

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

## DINAMIKA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE

(Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine,  
provedba mjere 4.1. Izrada plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada)

Zagreb, prosinac 2018.

Potporna Ministarstvu zaštite okoliša i energetike za korištenje sredstava iz EU fondova

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

Zajednica ponuditelja INSTITUT IGH d.d i Ecorys Hrvatska d.o.o.

## DINAMIKA ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE

(Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine, provedba mjere  
4.1. Izrada plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada)

Voditelj izrade: Igor Grginić, PMP, mag.ing.aedif.

Izrađivači:

Marko Romanjik, mag.ing.aedif.

Martina Sučić Sojčić, mag.ing.oecoing.

Lucija Končurat, mag.ing.oecoing.

Ena Bićanić Marković, mag.ing.prosp.arch.

Ključni stručnjak 1 i voditelj projekta: Domagoj Šimunović

Zagreb, prosinac 2018.

# SADRŽAJ

|        |                                                                                          |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | UVOD .....                                                                               | 6  |
| 1.1.   | POLAZIŠTA ZA IZRADU DINAMIKE ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U RH .              | 6  |
| 1.2.   | STANJE GOSPODARENJA OTPADOM U REPUBLICI HRVATSKOJ .....                                  | 19 |
| 2.     | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U REPUBLICI HRVATSKOJ .....                | 25 |
| 2.1.   | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI .....               | 28 |
| 2.1.1. | Status odlagališta neopasnog otpada u Zagrebačkoj županiji .....                         | 28 |
| 2.1.2. | Aktivna odlagališta otpada na području Zagrebačke županije .....                         | 32 |
| 2.1.3. | Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                             | 34 |
| 2.2.   | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U KRAPINSKO - ZAGORSKOJ ŽUPANIJI .....     | 34 |
| 2.2.1. | Status odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko - zagorskoj županiji .....               | 34 |
| 2.2.2. | Aktivna odlagališta otpada na području Krapinsko - zagorske županije .....               | 36 |
| 2.2.3. | Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                             | 38 |
| 2.3.   | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U SISAČKO - MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI .....     | 39 |
| 2.3.1. | Status odlagališta neopasnog otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji .....               | 39 |
| 2.3.2. | Aktivna odlagališta otpada na području Sisačko - moslavačke županije .....               | 43 |
| 2.3.3. | Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                             | 44 |
| 2.4.   | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI .....               | 45 |
| 2.4.1. | Status odlagališta neopasnog otpada u Karlovačkoj županiji .....                         | 45 |
| 2.4.2. | Aktivna odlagališta otpada na području Karlovačke županije .....                         | 47 |
| 2.4.3. | Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                             | 48 |
| 2.5.   | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI ....               | 49 |
| 2.5.1. | Status odlagališta neopasnog otpada u Varaždinskoj županiji .....                        | 49 |
| 2.5.2. | Aktivna odlagališta otpada na području Varaždinske županije .....                        | 51 |
| 2.5.3. | Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                             | 51 |
| 2.6.   | POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJI ..... | 52 |
| 2.6.1. | Status odlagališta neopasnog otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji .....           | 52 |
| 2.6.2. | Aktivna odlagališta otpada na području Koprivničko - križevačke županije .....           | 56 |

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.6.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                           | 57 |
| 2.7. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U BJELOVARSKO - BILOGORSKOJ ŽUPANIJI ..... | 57 |
| 2.7.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji .....         | 57 |
| 2.7.2. Aktivna odlagališta otpada na području Bjelovarsko - bilogorske županije .....         | 60 |
| 2.7.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                           | 61 |
| 2.8. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U LIČKO - SENJSKOJ ŽUPANIJI. ....          | 62 |
| 2.8.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Ličko - senjskoj županiji .....                  | 62 |
| 2.8.2. Aktivna odlagališta otpada na području Ličko - senjske županije .....                  | 66 |
| 2.8.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                           | 67 |
| 2.9. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U VIROVITIČKO - PODRAVSKOJ ŽUPANIJI .....  | 68 |
| 2.9.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Virovitičko - podravskoj županiji .....          | 68 |
| 2.9.2. Aktivna odlagališta otpada na području Virovitičko - podravske županije .....          | 70 |
| 2.9.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                           | 71 |
| 2.10. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U POŽEŠKO - SLAVONSKOJ ŽUPANIJI .....     | 72 |
| 2.10.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Požeško - slavonskoj županiji .....             | 72 |
| 2.10.2. Aktivna odlagališta otpada na području Požeško - slavonske županije .....             | 74 |
| 2.10.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                          | 75 |
| 2.11. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANIJI .....      | 76 |
| 2.11.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Brodsko - posavskoj županiji .....              | 76 |
| 2.11.2. Aktivna odlagališta otpada na području Brodsko - posavske županije .....              | 80 |
| 2.11.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                          | 80 |
| 2.12. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U ZADARSKOJ ŽUPANIJI .....                | 81 |
| 2.12.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Zadarskoj županiji .....                        | 81 |
| 2.12.2. Aktivna odlagališta otpada na području Zadarske županije .....                        | 85 |
| 2.12.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                          | 86 |
| 2.13. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U OSJEČKO - BARANJSKOJ ŽUPANIJI .....     | 86 |
| 2.13.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Osječko - baranjskoj županiji .....             | 86 |
| 2.13.2. Aktivna odlagališta otpada na području Osječko - baranjske županije .....             | 91 |



|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.13.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 92  |
| 2.14. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U ŠIBENSKO - KNINSKOJ ŽUPANIJI .....                       | 93  |
| 2.14.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Šibensko - kninskoj županiji.....                                | 93  |
| 2.14.2. Aktivna odlagališta otpada na području Šibensko - kninske županije.....                                | 95  |
| 2.14.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 96  |
| 2.15. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U VUKOVARSKO - SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI .....                   | 97  |
| 2.15.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji.....                            | 97  |
| 2.15.2. Aktivna odlagališta otpada na području Vukovarsko - srijemske županije.....                            | 101 |
| 2.15.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 101 |
| 2.16. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U SPLITSKO - DALMATINSKOJ ŽUPANIJI .....                   | 102 |
| 2.16.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji .....                           | 102 |
| 2.16.2. Aktivna odlagališta otpada na području Splitsko - dalmatinske županije .....                           | 106 |
| 2.16.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 108 |
| 2.17. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U DUBROVAČKO - NERETVANSKOJ ŽUPANIJI .....                 | 109 |
| 2.17.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji .....                         | 109 |
| 2.17.2. Aktivna odlagališta otpada na području Dubrovačko - neretvanske županije .....                         | 113 |
| 2.17.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 114 |
| 2.18. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI ....                                | 115 |
| 2.18.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Međimurskoj županiji .....                                       | 115 |
| 2.18.2. Aktivna odlagališta otpada na području Međimurske županije.....                                        | 118 |
| 2.18.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 119 |
| 2.19. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U GRADU ZAGREBU .....                                      | 119 |
| 2.19.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Gradu Zagrebu.....                                               | 119 |
| 2.19.2. Aktivna odlagališta otpada na području Grada Zagreba.....                                              | 121 |
| 2.19.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja .....                                           | 122 |
| 3. DEFINIRANJE KRITERIJA ZA ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U RH.....                                  | 123 |
| 3.1. ZAKONODAVNI OKVIR ZA IZRADU I DEFINIRANJE KRITERIJA ZA ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U RH ..... | 123 |
| 3.2. OPIS KRITERIJA ZA ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA .....                                           | 126 |

|      |                                                                                                                                                                                                     |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.3. | REDOSLJED ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA I ODABIR ODLAGALIŠTA<br>NEOPASNOG OTPADA PO ŽUPANIJAMA NA KOJIMA ĆE SE ODLAGATI NEOPASNI KOMUNALNI<br>I PROIZVODNI OTPAD DO IZGRADNJE CGO-A ..... | 141 |
| 4.   | ZAKLJUČAK .....                                                                                                                                                                                     | 355 |

## 1. UVOD

### 1.1. POLAZIŠTA ZA IZRADU DINAMIKE ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U RH

**Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (RH) za razdoblje 2017. do 2022.** („Narodne novine“, br. 3/17) (u daljnjem tekstu PGORH) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području RH te se na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom određuju mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada.

PGORH u poglavlju 7.4. *Mjere sanacija lokacija onečišćenih otpadom* određene su mjere koje je potrebno provesti za ostvarenje Cilja 4. *Sanirati lokacije onečišćene otpadom*. Mjera 4.1. je *Izrada plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada* (Plan) u okviru koje je potrebno izraditi Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.

**Odlukom o implementaciji Plana gospodarenja otpadom za razdoblje 2017.-2022. godine** dodatno su razrađene potrebne aktivnosti programa/projekata (APP), nositelji APP, izvori financiranja, pokazatelji ostvarenja APP i rokovi za realizaciju mjera određenih Planom. Na taj način će se osigurati brža provedba i praćenje Plana na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini, te omogućiti bolju iskorištenost EU sredstava osiguranih za provođenje mjera za gospodarenje otpadom.

Sukladno danim smjernicama, predmetni Plan ima za cilj temeljem određenih kriterija odrediti redoslijed zatvaranja odlagališta neopasnog otpada po županijama koji će rezultirati zatvaranjem neusklađenih odlagališta i usklađivanjem odlagališta neopasnog otpada do otvaranja centara za gospodarenje otpadom (CGO). Kroz Plan će se, u prvom dijelu, sistematski i temeljito predstaviti stanje u kojem se postojeća, aktivna odlagališta neopasnog otpada nalaze. Zatim će se metodološki na osnovu prezentiranih kriterija analizirati prioritet pri sanaciji i zatvaranju navedenih odlagališta.

#### Pojmovi koji se koriste

**Biorazgradivi otpad** je svaki otpad ili dio otpada koji podliježe anaerobnoj ili aerobnoj razgradnji;

**Biootpad** je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda;

**Centar za gospodarenje otpadom** je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada;

**Eluat** je proizvod i/ili rezultat laboratorijske simulacije procjeđivanja voda;

**Gospodarenje otpadom** su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik;

**Građevina za gospodarenje otpadom** je građevina za sakupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom. Ne smatra se građevinom za gospodarenje otpadom građevina druge namjene u kojoj se obavlja djelatnost uporabe otpada

**Komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva;

**Miješani komunalni otpad** je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;

**Neopasni otpad** je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014;

**Neusklađeno odlagalište** je odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15) i određeno je odlukom iz članka 26. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17);

**Odlagališni plin** se odnosi na sve plinove koje stvara/proizvodi odloženi otpad na odlagalištu;

**Odlagalište otpada** je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- interno odlagalište otpada na kojem proizvođač otpada odlaže svoj otpad na samom mjestu nastanka,
- stalno odlagalište otpada, ili njegov dio, koje se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje dulje od jedne godine),
- iskorištene površinske kopove (eksploatacijska polja) ili njihove iskorištene dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjima koji su pogodni za odlaganje otpada sukladno ovom Pravilniku i koji su predviđeni i mogući sukladno posebnim propisima koji reguliraju rudarstvo.

U odlagalište otpada se ne ubraja:

- građevina ili skladište gdje se otpad istovaruje radi omogućavanja njegove pripreme za daljnji prijevoz do mjesta uporabe i/ili zbrinjavanja na drugim lokacijama,
- mjesto skladištenja otpada prije uporabe i/ili zbrinjavanja istoga u razdoblju do tri godine, ili
- mjesto skladištenja otpada prije zbrinjavanja u razdoblju do godine dana;

**Otpad** je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti;

**Pretovarna stanica (transfer stanica)** je građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja;

**Procjedna voda** se odnosi na svaku tekućinu koja prolazi kroz odloženi otpad, u njemu nastaje ili je u njemu sadržana;

**Proizvodni otpad** je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača;

**Sanacija odlagališta otpada** su aktivnosti pod kojima se podrazumijeva: izrada projektne i druge dokumentacije sukladno propisima, rješavanje imovinsko pravnih odnosa vezanih za lokaciju odlagališta, postupak ishoda odobrenja za građenje, izvođenje građevinskih radova koji omogućuju da se odlaganje otpada obavlja sukladno ovom Pravilniku i zatvaranje odlagališta nakon puštanja u rad centra za gospodarenje otpadom ili popunjavanja odlagališnih kapaciteta odlagališta;

**Odlaganje na sanitarni način** podrazumijeva odlaganje otpada na odlagalištu koje je usklađeno s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15), s time da nije ispunjen uvjet predobrade komunalnog otpada prije odlaganja.

#### Institucionalni okvir gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku. Gospodarenje otpadom osiguravaju Vlada RH i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. Provedbena tijela na državnoj razini su Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) i Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU). JLS i JP(R)S dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više JLS i JP(R)S mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

**Hrvatski sabor** donosi odgovarajuće zakonodavstvo i nacionalne strategije, poput Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Strategije gospodarenja otpadom. Saborski odbori daju mišljenja o pojedinim zakonima i dokumentima. **Vlada** donosi Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i uredbe, predlaže Saboru odgovarajuće zakonodavstvo i strategije te određuje lokacije građevina u sustavu gospodarenja otpadom. **Država** je odgovorna za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada.

**Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (MZOE)** obavlja poslove u vezi s izradom i provedbom planskih dokumenata u gospodarenju otpadom, izradom propisa iz područja gospodarenja otpadom, poslove vezane uz uspostavu sustava gospodarenja otpadom, izdavanje dozvola, rješenja i potvrda za gospodarenje otpadom iz nadležnosti Ministarstva te poslove prekograničnog prometa otpadom. MZOE obavlja upravni nadzor i inspekcijski nadzor nad primjenom Zakona o održivom gospodarenju otpadom i njegovih podzakonskih propisa. U nadležnosti MZOE je također i nadzor nad poslovanjem nekih državnih i javnih institucija, između ostalog Hrvatske agencije za okoliš i prirodu i Fonda za

zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

**Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU)** izvanproračunska je ustanova s javnim ovlastima u vlasništvu Republike Hrvatske koja kroz ubiranje raznih naknada zaštite okoliša osigurava dodatna sredstva za financiranje projekata, programa i sličnih aktivnosti u području zaštite i unapređenja okoliša, nadležna je pri donošenju upravnih akata u svezi plaćanja naknada i posebnih naknada te osigurava vođenje očevidnika obveznika plaćanja.

**Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP)** neovisna je javna ustanova osnovana uredbom Vlade Republike Hrvatske u lipnju 2015., a s djelovanjem je započela 17. rujna 2015. HAOP je nastao spajanjem Agencije za zaštitu okoliša (AZO) i Državnog zavoda za zaštitu prirode (DZZP) te je preuzeo njihove poslove prikupljanja i objedinjavanja podataka i informacija o okolišu i prirodi radi osiguravanja i praćenja provedbe politike zaštite okoliša i prirode, održivog razvitka te ostale stručne poslove u vezi sa zaštitom okoliša i prirode. HAOP je nadležna za razvoj i vođenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, izradu propisanih izvješća o gospodarenju otpadom, razvoj i vođenje Registra djelatnosti gospodarenja otpadom i Elektroničkog očevidnika o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO).

**Jedinice područne (regionalne) samouprave (JP(R)S)** su nadležne za planiranje lokacija odlagališnih ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada i lokacija odlagališta otpada, a zajedno s jedinicama lokalne samouprave osiguravaju kapacitete za obradu miješanog komunalnog otpada, izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za koje nije nadležno MZOE, provjeru usklađenosti plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada, te provjeru usklađenosti (i izdavanje prethodne suglasnosti) planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s Planom gospodarenja Republike Hrvatske.

**Inspekcija zaštite okoliša** provodi nadzor nad primjenom Zakona o održivom gospodarenju otpadom i podzakonskih propisa.

**Informacijski sustav gospodarenja otpadom (ISGO)** služi u nadzoru provedbe i upravljanjem sustavom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske. Sastavni je dio informacijskog sustava zaštite okoliša koji se vodi prema zakonu kojim se uređuje zaštita okoliša. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom određen je sadržaj ISGO-a, procedure dostavljanja i vođenja podataka, rokovi i obrasci na kojima se podaci dostavljaju. Vođenje ISGO-a povjereno je HAOP-u, a nadzor nad izvršavanjem poslova vođenja ISGO-a ima Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

**Jedinice lokalne samouprave (JLS)** su nadležne za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, te provedbu obveza propisanih Planom gospodarenja otpadom RH, te ostalo sukladno ZOGO-u. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO-u provoditi Plan gospodarenja otpadom RH, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom RH.

**Ostali sudionici** koji sudjeluju u gospodarenju otpadom su trgovačka društva u javnom vlasništvu JP(R)S i JLS (koja obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada. Upravljaču radom CGO, sortirnice, reciklažnog centra), trgovačka društva u privatnom vlasništvu (pravne osobe i fizičke osobe - obrtnici koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom) koja su uključena u gospodarenje otpadom obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom i služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave.

### Zakonodavni okvir gospodarenja otpadom

**Zakon o održivom gospodarenju otpadom** („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17) utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom „otpad” je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Dvije su osnovne raščlambe otpada:

- prema mjestu nastanka
- prema opasnosti

*Prema mjestu nastanka* razlikuju se dvije osnovne vrste otpada, komunalni otpad i proizvodni otpad.

*Prema opasnosti* razlikuju se tri vrste otpada, neopasni otpad, opasni otpad i inertni otpad

Na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom donesen je niz podzakonskih propisa kojima se uređuju opća pitanja u gospodarenju otpadom, pitanja vezana za pojedine načine zbrinjavanja otpada te pitanja gospodarenja nizom posebnih kategorija otpada.

**Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada** („Narodne novine” br. 114/15) donesen je na temelju ZOGO-a. Pravilnikom se propisuju kategorije odlagališta otpada, postupci i drugi uvjeti za odlaganje otpada, postupci i drugi uvjeti za prihvrat otpada u podzemna odlagališta otpada, granične vrijednosti emisija u okoliš kod odlaganja otpada i uvjeti i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja, u suradnji s ministricom nadležnom za prostorno



planiranje, ministrom nadležnim za pomorstvo i ministrom nadležnim za vodno gospodarstvo. U predmetnom Planu se vrlo često navodi kao Pravilnik.

### Strateško-planski dokumenti gospodarenja otpadom

Strateško-planski dokumenti gospodarenja otpadom su:

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine” br. 130/05),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine” br. 3/2017),
- Plan gospodarenja otpadom pojedine jedinice lokalne samouprave (JLS).

**Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske** („Narodne novine” br. 130/05) se uređuje gospodarenje različitim vrstama otpada na teritoriju Republike Hrvatske, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji je ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, a sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, smanji, na najmanju moguću mjeru, nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu, te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja. Strategija sadrži osobito: ocjenu postojećeg stanja gospodarenja otpadom, osnovne ciljeve i mjere za gospodarenje otpadom, mjere za gospodarenje opasnim otpadom, te smjernice za uporabu i zbrinjavanje otpada. Strategija, kao sastavni dio Nacionalne strategije zaštite okoliša („Narodne novine” br. 46/02), sadrži ocjenu postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, strateške i kvantitativne ciljeve i mjere za postizanje tih ciljeva, smjernice, procjenu investicija i izvore financiranja.

Kada govori o sudionicima u gospodarenju otpadom, Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske navodi da su lokalne vlasti odgovorne za donošenje planova gospodarenja otpadom i određivanje lokacija u prostornim planovima, za provedbu mjera za gospodarenje komunalnim otpadom te za prikupljanje i dostavljanje podataka.

Strategija postavlja strateške ciljeve koji se ostvaruju, između ostalog, i planovima gospodarenja otpadom. Strateški ciljevi su: (1) izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetska oporabu otpada; (2) razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO (stvaranje uvjeta za učinkovito funkcioniranje sustava); (3) smanjivanje rizika od otpada; (4) doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj; (5) edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenje otpadom.

Za ostvarivanje postavljenih ciljeva određene su opće i posebne mjere. Jedna od posebnih mjera za izbjegavanje i smanjivanje količina otpada je donošenje Planova gospodarenja otpadom.

U smjernicama za gospodarenje komunalnim otpadom navodi se da je prigodom izrade planova za gospodarenje otpadom potrebno stimulirati suradnju jedinica lokalne i regionalne samouprave, da



je prostornim planovima potrebno utvrditi lokacije za mrežu građevina i postrojenja za gospodarenje komunalnim otpadom, da je potrebno izraditi programe izobrazbe za ciljane skupine kao nacionalnu kampanju i godišnje kampanje u jedinicama lokalne i regionalne samouprave, učinkovito prikupljati i koristiti naknade za otpad koji se ponovno ne koristi već odlaže, a naknade trebaju pokriti troškove sanacije, poslovanja i održavanja odlagališta otpada, itd.

Kako bi se postigle glavne zadaće za unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom potrebno je, između ostalog, organizirati županijske centre za gospodarenje otpadom (maksimalno do 21), organizirati mrežu pretovarnih stanica (oko 25), organizirati mrežu sabirnih mjesta za odvojeno skupljanje otpada (zeleni otoci i mrežu reciklažnih dvorišta), sanirati odlagališta otpada prema kriterijima EU-a i dinamici koju određuju planovi gospodarenja otpadom, zatvoriti odlagališta otpada prema utvrđenim kriterijima i dinamici koju određuju planovi gospodarenja otpadom, prema potrebi, sanirati, te dograditi i opremiti postojeća odlagališta koja ostaju u funkciji (vremensko trajanje utvrđuje se planovima gospodarenja otpadom, te drugim dokumentima), sagraditi postrojenja za kompostiranje biorazgradivog otpada uz prethodno izbjegavanje nastajanja i odvojeno skupljanje te poticati iskorištavanja biomase i bioplina.

Jedinice lokalne samouprave (općine i gradovi) odgovorne su u provedbi slijedećih aktivnosti:

- prostornim planovima utvrđivati lokacije za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom,
- donositi planove gospodarenja otpadom, usklađene s državnim planom gospodarenja otpadom,
- organizirati prikupljanje i sigurno odlaganje (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom općine/grada,
- sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo,
- omogućiti odvojeno prikupljanje sekundarnih sirovina i biootpada, te organizirati prijevoz do centara za gospodarenje otpadom,
- dostavljati podatke u skladu s propisima,
- stimulirati kupovanje ekološki prihvatljivih proizvoda.

Strategija gospodarenja otpadom RH navodi da je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao pravna i pravno-dokumentacijska osnova, instrument za provođenje smjernica iz Strategije.

**Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine** („Narodne novine“, br. 3/17) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području RH te se na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom određuju mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske sadrži:

- analizu i ocjenu stanja gospodarenja otpadom i analizu i utvrđivanje lokacija onečišćenih otpadom,
- osnovne ciljeve gospodarenja otpadom,
- vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području Republike Hrvatske, otpad koji će se vjerojatno isporučivati iz ili u Republiku Hrvatsku te procjenu budućih tokova otpada,
- postojeće sustave i mrežu građevina i uređaja za gospodarenje otpadom uključujući sve programe/sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
- procjenu razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom,
- kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom,
- opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje s otpadom,
- organizacijske aspekte gospodarenja otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom,
- popis projekata Republike Hrvatske, jedinica regionalne samouprave i jedinica lokalne samouprave važnih za provedbu Plana,
- izvore i visine financijskih sredstava za provedbu svih mjera gospodarenja otpadom,
- procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih i drugih instrumenata u gospodarenja otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta,
- mjere i smjernice (politike) za provedbu Plana
- način i rokovi izvršenja Plana.

Planom gospodarenja otpadom RH propisani su sljedeći nacionalni ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu:

| Br. | CILJEVI                                                       |          |                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom           | Cilj 1.1 | Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%                                                           |
|     |                                                               | Cilj 1.2 | Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) |
|     |                                                               | Cilj 1.3 | Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada                               |
|     |                                                               | Cilj 1.4 | Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada                                                |
| 2.  | Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada | Cilj 2.1 | Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada                                                               |
|     |                                                               | Cilj 2.2 | Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda                               |
|     |                                                               | Cilj 2.3 | Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom                                                                     |
|     |                                                               | Cilj 2.4 | Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada                                                   |
| 3.  | Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom              |          |                                                                                                                         |
| 4.  | Sanirati lokacije onečišćene otpadom                          |          |                                                                                                                         |
| 5.  | Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti      |          |                                                                                                                         |
| 6.  | Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom        |          |                                                                                                                         |
| 7.  | Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom                 |          |                                                                                                                         |
| 8.  | Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom          |          |                                                                                                                         |

Postizanje gore navedenih ciljeva u gospodarenju otpadom planirano je provedbom mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom RH, a posebice provedbom projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom RH i provedbom odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom, pripadajućih podzakonskih akata, i provedbenih propisa u cilju unaprjeđenja sustava gospodarenja otpadom.

Planom gospodarenja otpadom RH predviđen je porast nastajanja ukupnih količina komunalnog otpada. Da bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji:

- potiče sprječavanje nastanka otpada,
- potiče odvajanje otpada na mjestu nastanka te
- sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom

sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Takav sustav daje naglasak na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda.

Prvi korak uspostave takvog sustava je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirane Planom sprječavanja nastanka otpada RH, koji je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom RH.

Najvažnije mjere za sprječavanje nastanka otpada predviđene Planom gospodarenja otpadom RH su:

- uspostava Centara za ponovnu uporabu i
- osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje.

Nadalje, težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom je na sustavu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada: na mjestu nastanka otpada, putem reciklažnih dvorišta, na javnim površinama te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd).

Planom gospodarenja otpadom RH predviđeno je uspostavljanje sustava gospodarenja komunalnim otpadom koji uključuje:

- *kućno kompostiranje* - uspostava kućnog kompostiranja kroz dijeljenje kompostera i edukaciju stanovništva o kućnom kompostiranju,
- *odvojeno prikupljeni biootpad* će se odvoziti na materijalnu uporabu u cilju proizvodnje komposta ili digestata i bioplina,
- *odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika* će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno prikupljenog otpada i pripreme otpada za recikliranje. Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.
- *miješani komunalni otpad (ostatni otpad)* će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, a prikupljeni otpad će se odvoziti dopremiti do CGO-a izravno ili putem pretovarnih stanica.

Uspostavom prethodno opisanog sustava osigurat će se ispunjenje ciljeva predviđenih Planom gospodarenja otpadom RH u 2022. godini, a isto tako i promijeniti današnji tokovi otpada.

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je da je neophodno predvidjeti postupno preusmjeravanje otpada na odlagališta koja su usklađena ili u kratko vrijeme mogu postati usklađena. Postojeća odlagališta otpada, odnosno plohe/kazete na odlagalištima, koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći će nastaviti s radom, a odlagališta

koja ne ispunjavaju uvjete za nastavak rada, sukladno propisu kojim je reguliran način i uvjeti odlaganja otpada i rada za odlagališta otpada (neusklađena odlagališta), morat će se zatvoriti. Odluka o prestanku, odnosno nastavku rada odlagališta koje se smatra usklađenim nakon 31. prosinca 2018. godine, kao i odluka o usklađenju odlagališta ili dijela odlagališta (aktivne plohe/kazete) uz sanaciju zatvorenih ploha/kazeta, odgovornost je vlasnika odnosno operatera koji upravlja tim odlagalištem.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13 i 73/17), **Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave** sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom provoditi Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, što posebice uključuje projekte važne za provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (tablica 1.)

**Tablica 1.1.-1.** Popis projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom RH

| Br. | Vrsta projekta                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti                                                                            |
| 2.  | Unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom                                                               |
| 3.  | Nabava i distribucija kućnih kompostera                                                                                |
| 4.  | Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike          |
| 5.  | Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica) |
| 6.  | Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada                                               |
| 7.  | Izgradnja reciklažnih dvorišta                                                                                         |
| 8.  | Izgradnja centara za gospodarenje otpadom                                                                              |
| 9.  | Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest                                                    |
| 10. | Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad                                                                       |
| 11. | Sanacija odlagališta neopasnog otpada                                                                                  |
| 12. | Sanacija „crnih točaka“                                                                                                |

### Zaključno

Sanacija odlagališta sastavni je dio mjera za unapređivanje sustava gospodarenja komunalnim otpadom u okviru kojega se:

- uspostavljaju kontrolirana i uređena odlagališta kao dio mreže postrojenja i građevina nužnih za funkcioniranje sustava gospodarenja otpadom,
- postupno zatvaraju druga odlagališta, uz prethodno saniranje njihova utjecaja na okoliš, ljudsko zdravlje i krajobraz,
- saniraju lokacije onečišćene otpadom („crne točke”, „divlja” odlagališta).

Za učinkovitost programa sanacije potrebno je provesti sljedeće aktivnosti:

- nastaviti započete „interventne mjere” i zahvate,
- sagraditi centre za gospodarenja otpadom,
- cjelovito sanirati službena i nenadzirana odlagališta,
- međusobno povezivati i usuglašavati aktivnosti iz prethodne tri točke,
- izraditi smjernice za gospodarenje s komunalnim otpadom i smjernice za odlaganje,
- izraditi smjernice za tipizirana rješenja za projekte sanacije i legalizacije zatečenih

odlagališta uvažavajući geografske posebnosti i kriterije direktiva EU-a,

- izraditi smjernice za odabir lokacija, uključujući i prijedlog prostornih cjelina za centre za gospodarenje otpadom.

U svrhu ostvarivanja *cilja 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom* postavljenog Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, potrebno je provesti sljedeće mjere:

- Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada
- Sanacija odlagališta neopasnog otpada
- Identifikacija novih lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“)
- Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“)
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš

Dinamika zatvaranja odlagališta neopasnog otpada u Republici Hrvatskoj je jedna od mjera koja je proizašla iz pojačanih napora Republike Hrvatske u provođenju cjelovitog sustava gospodarenja otpadom kao prvoklasnog ekološkog, gospodarskog i socijalnog pitanja. Krajnji cilj ovog dokumenta jest realna procjena prioriteta i dinamike zatvaranja odlagališta neopasnog otpada po županijama unutar Republike Hrvatske.

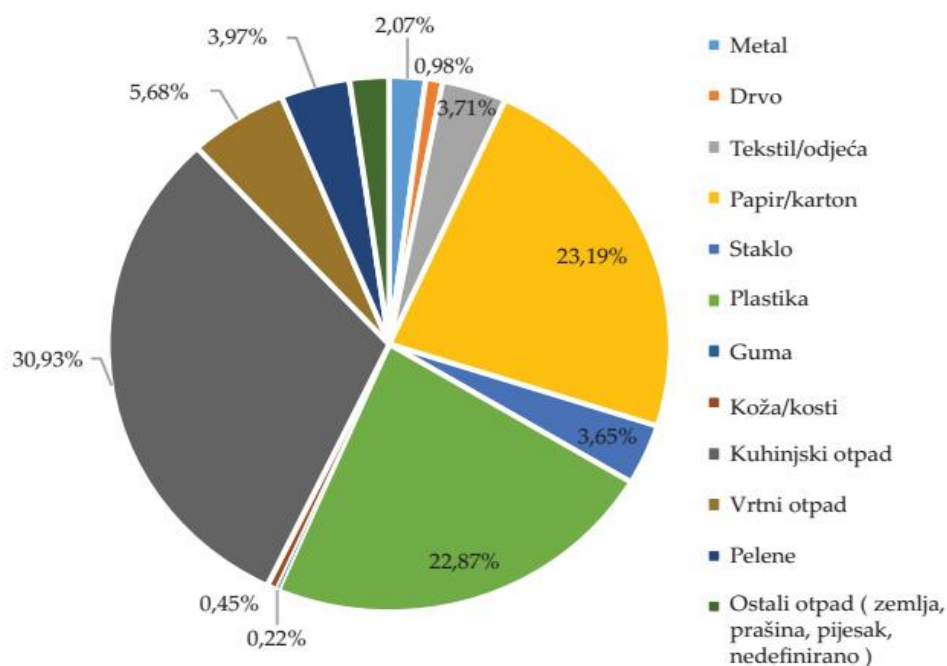


## 1.2. STANJE GOSPODARENJA OTPADOM U REPUBLICI HRVATSKOJ

Prema podacima dostupnim u PGORH u 2014. godini ukupno je evidentirano 3,7 milijuna tona otpada. Ta količina uključuje komunalni i proizvodni otpad. Od navedene količine, 97 % jest neopasni otpad (oko. 3,589 mil. tona), te 3 % je opasni otpad (oko. 0,111 mil. tona). To je znatno povećanje od 10,5 % u odnosu na 2012. godinu. Gledajući prema sastavu, najveći dio otpada zauzima kućanski otpad sa 31 %, dok od gospodarskih djelatnosti najviše otpada generira uslužna djelatnost sa 17 % te građevinski sektor sa istim udjelom, zatim slijedi prerađivačka industrija sa 12 % i djelatnosti gospodarenja otpadom sa 11 %. Preostalih 12 % zauzimaju ostale gospodarske djelatnosti.

Ukupna količina proizvedenog komunalnog otpada u 2016. godini iznosila je 1.679.765 tona što odgovara vrijednosti od 392 kg po stanovniku. Riječ je o porastu od oko 1,5 % u odnosu na količinu proizvedenu u prethodnoj 2015. godini.

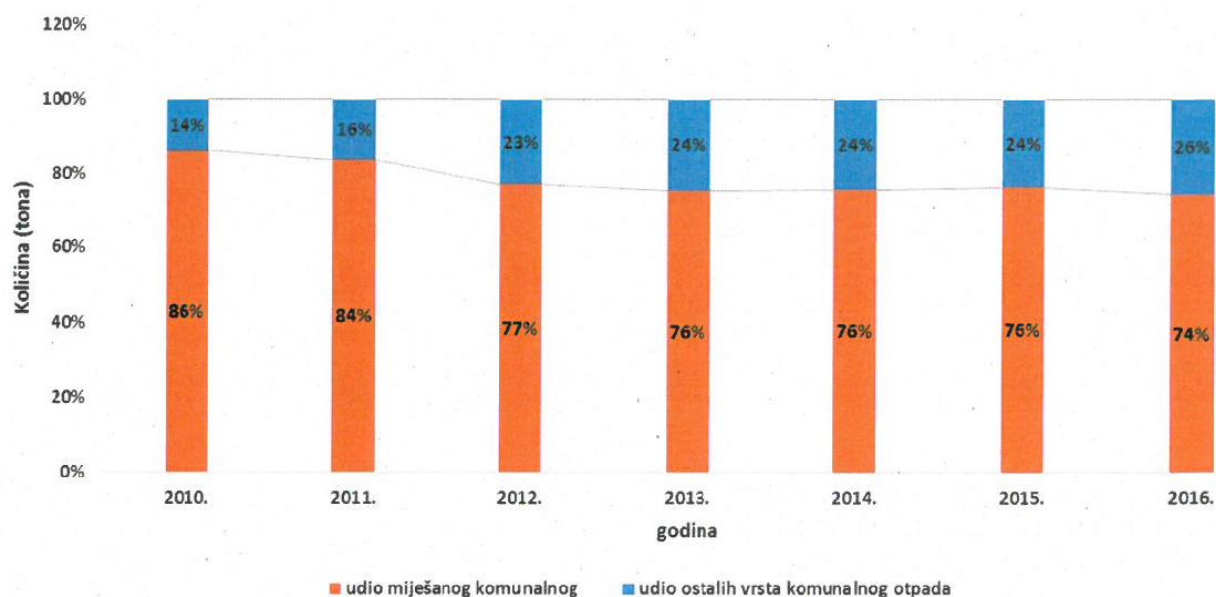
Procjena sastava miješanog komunalnog otpada u RH za 2015. godinu prikazana je u na slici 1.2.-1.



**Slika 1.2.-1** Procjena sastava komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015. godini (Izvor: HAOP, projekt: „Izrada jedinstvene metodologije za analize sastava komunalnog otpada, određivanje prosječnog sastava komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj i projekcija količina komunalnog otpada“)

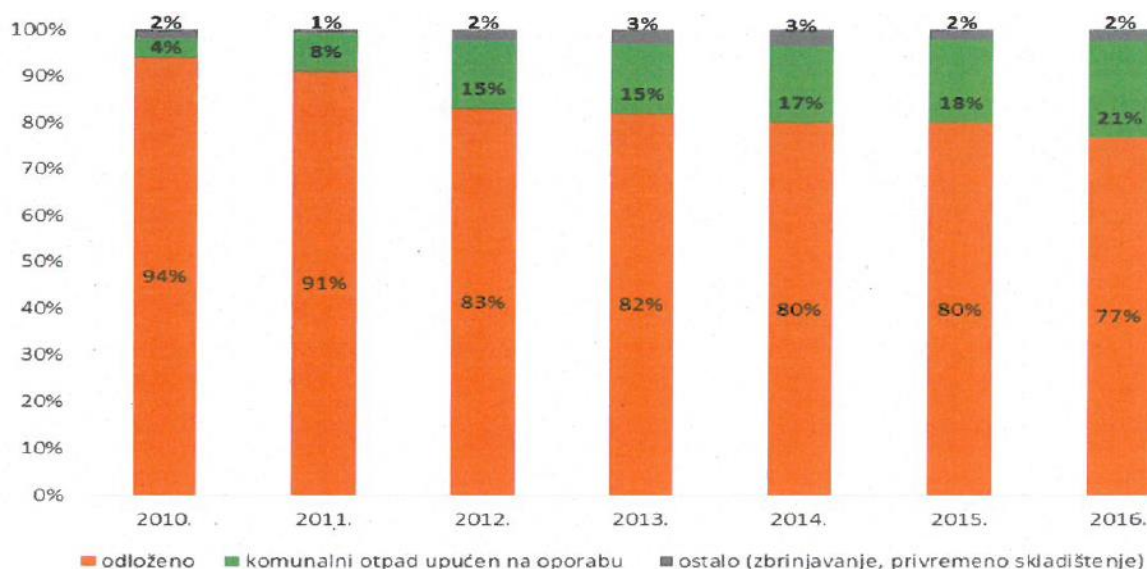
U ukupnim količinama komunalnog otpada 74 % (1.251.299 t) činio je miješani komunalni otpad dok su ostatak od 26 % činile ostale vrste otpada uključujući i miješane frakcije poput glomaznog otpada, ostataka od čišćenja ulica, itd. Količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u 2016. godini iznosila je 428.466 t. Time se udio odvojeno sakupljenog komunalnog otpada (ostalih vrsta otpada) povećao za 2 % u odnosu na 2015. godinu (slika 1.2.-2.).





Slika 1.2.-2. Udio odvojeno sakupljenog komunalnog otpada i miješanog komunalnog otpada u RH u razdoblju od 2010. do 2016. (Izvor: HAOP, 2017.)

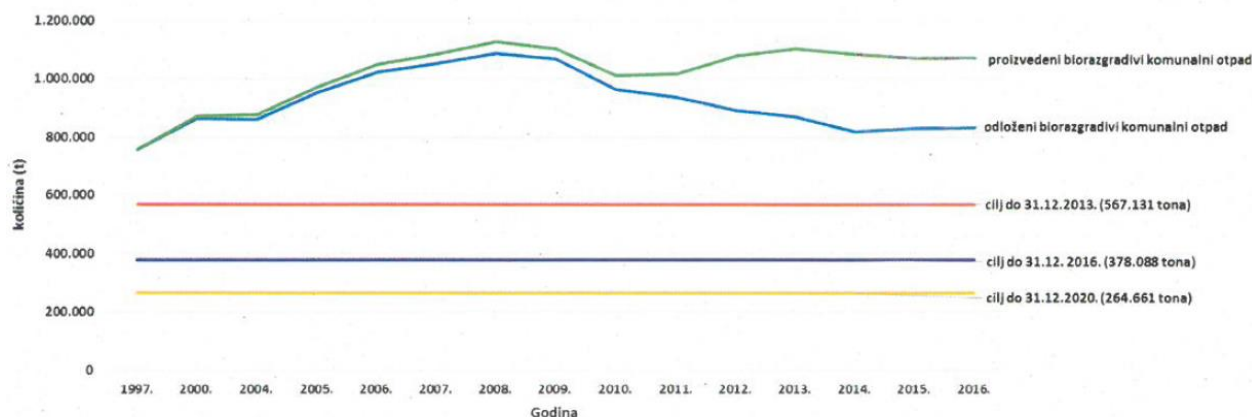
U 2016. godini na oporabu je upućeno 352.788 tona komunalnog otpada, čime je stopa oporabe u 2016. godini za RH iznosila 21 %. Riječ je o povećanju od 3 % u odnosu na 2015. godinu te o povećanju od 17 % u odnosu na 2010. godinu. Navedeno se može pripisati pojačanim aktivnostima u uspostavi odvojenog sakupljanja komunalnog otpada od strane jedinica lokalne samouprave. Na odlagalištima otpada završava još uvijek značajan udio komunalnog otpada (77 %) (slika 1.2.-3.)



Slika 1.2.-3. Postupanje s komunalnim otpadom u razdoblju od 2010. do 2016. godine u RH (Izvor: HAOP, 2017.)

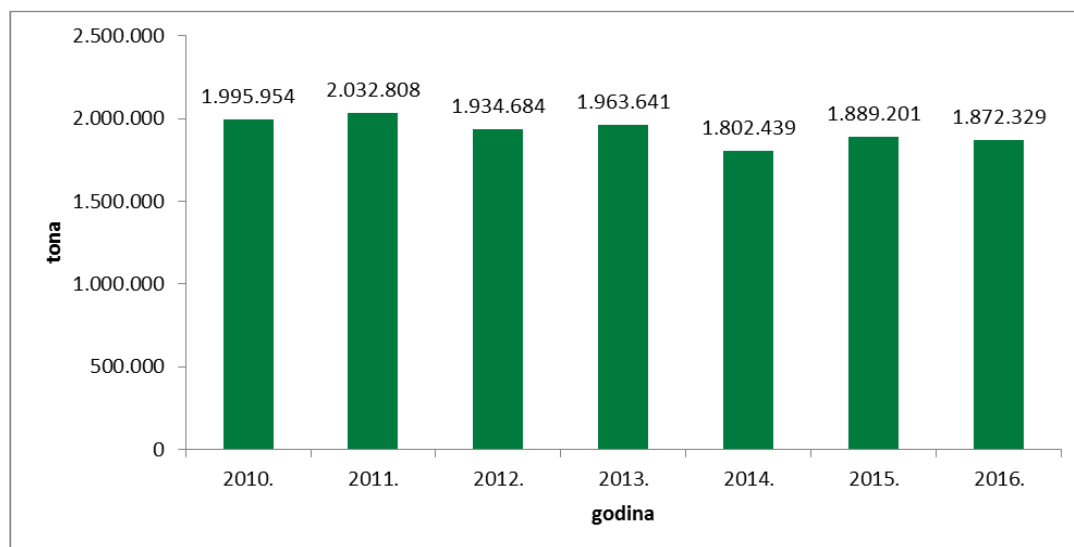
Od ukupno odložene količine komunalnog otpada u 2015. godini (1.318.740 t) čak 63 % (828.564 t) je bilo biorazgradivog komunalnog otpada. U 2016. godini količina proizvedenog biorazgradivog

komunalnog otpada se u odnosu na 2015. godinu nije značajno promijenila i iznosila je 1.072.439 t. Na odlaganju je završilo 831.977 t biorazgradivog komunalnog otpada čime je za 453.889 t promašen cilj propisan za 2016. godinu (slika 1.2.-4.)



Slika 1.2.-4. Proizvedeni i odloženi biorazgradivi komunalni otpad za razdoblje od 1997. do 2016. u odnosu na ciljane količine propisane Direktivom 1999/31/EZ o odlaganju otpada (Izvor: HAOP, 2017.)

Ukupno odložena količina otpada (svih vrsta) na 141 aktivnih odlagališta u 2016. godini iznosi 1.872.328,95 tona što je 0,89 % manje nego u 2015. godini kad je odloženo 1.889.201,11 tona otpada (slika 1.2.-5.). Udio odloženog otpada (svih vrsta) na odlagališta koja su prijavila vaganje otpada kao osnovu za utvrđivanje količine u ukupno odloženom otpadu u 2016. godini iznosi 72 %, što je povećanje u odnosu na prethodnu godinu kad je taj udio iznosio 62 %.



Slika 1.2.-5. Odlaganje otpada u Republici Hrvatskoj u periodu od 2010. do 2016. godine. (Izvor: HAOP, 2017.)

Na području Republike Hrvatske registrirano je 316 odlagališta neopasnog otpada, od toga je, u 2016. godini, registrirano 175 odlagališta koja su zatvorena odnosno više se ne koriste za odlaganje otpada, a aktivno je 141 odlagalište. Od 141 aktivnog odlagališta njih 130 zaprima komunalni otpad ili komunalni i proizvodni otpad dok preostalih 11 zaprima proizvodni otpad. Svega 52 aktivna odlagališta neopasnog otpada je vršilo vaganje otpada prije odlaganja na odlagalište i to ona koja primaju najveće količine otpada. Prema količinama odloženog komunalnog otpada u 2016. godini, prednjači Istarska županija te potom Grad Zagreb, dok je najmanje odloženo u Varaždinskoj županiji.

Količine odloženih svih vrsta otpada i količine odloženog biorazgradivog otpada u 2016. godini po županijama, prikazani su u tablici 1.2.-1.

Tablica 1.2.-1 Odlaganje komunalnog otpada u 2016. godini, po županijama (Izvor: HAOP, 2017.)

| Županija                         | Ukupno odloženo svih vrsta otpada u županiji (tona) | Odloženo biorazgradivo g komunalnog otpada u županiji (tona) | Odloženo ostalog biorazgradivo g otpada u županiji (tona) | Udio županije u ukupno odloženom otpadu svih vrsta (%) | Udio županije u odloženom biorazgradivom komunalnom otpadu (%) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bjelovarsko-bilogorska           | 35.059,07                                           | 22.618,02                                                    | 51,27                                                     | 1,87                                                   | 2,72                                                           |
| Brodsko-posavska                 | 40.921,58                                           | 23.099,72                                                    | 18,00                                                     | 2,19                                                   | 2,78                                                           |
| Dubrovačko-neretvanska           | 47.456,42                                           | 30.693,86                                                    | 0,00                                                      | 2,53                                                   | 3,69                                                           |
| Grad Zagreb                      | 276.728,24                                          | 150.883,56                                                   | 22.475,00                                                 | 14,78                                                  | 18,14                                                          |
| Istarska                         | 277.764,02                                          | 67.180,65                                                    | 641,98                                                    | 14,84                                                  | 8,07                                                           |
| Karlovačka                       | 41.886,21                                           | 21.629,81                                                    | 825,30                                                    | 2,24                                                   | 2,60                                                           |
| Koprivničko-križevačka           | 112.629,65                                          | 58.468,39                                                    | 6,64                                                      | 6,02                                                   | 7,03                                                           |
| Krapinsko-zagorska               | 16.941,37                                           | 9.023,11                                                     | 48,45                                                     | 0,90                                                   | 1,08                                                           |
| Ličko-senjska                    | 30.578,78                                           | 12.059,72                                                    | 0,00                                                      | 1,63                                                   | 1,45                                                           |
| Međimurska                       | 19.804,92                                           | 8.970,03                                                     | 251,57                                                    | 1,06                                                   | 1,08                                                           |
| Osječko-baranjska                | 97.472,75                                           | 44.656,69                                                    | 23.094,47                                                 | 5,21                                                   | 5,37                                                           |
| Požeško-slavonska                | 16.773,13                                           | 8.062,78                                                     | 8,25                                                      | 0,90                                                   | 0,97                                                           |
| Primorsko-goranska               | 95.614,22                                           | 43.428,38                                                    | 353,34                                                    | 5,11                                                   | 5,22                                                           |
| Sisačko-moslavačka               | 66.845,85                                           | 28.491,32                                                    | 1.364,12                                                  | 3,57                                                   | 3,42                                                           |
| Splitsko-dalmatinska             | 220.957,64                                          | 142.096,42                                                   | 193,75                                                    | 11,80                                                  | 17,08                                                          |
| Šibensko-kninska                 | 48.392,69                                           | 30.168,34                                                    | 68,34                                                     | 2,58                                                   | 3,63                                                           |
| Varaždinska                      | 4.805,98                                            | 3.171,03                                                     | 0,00                                                      | 0,26                                                   | 0,38                                                           |
| Virovitičko-podravska            | 21.441,53                                           | 10.973,63                                                    | 0,00                                                      | 1,15                                                   | 1,32                                                           |
| Vukovarsko-srijemska             | 94.807,84                                           | 31.675,02                                                    | 114,13                                                    | 5,06                                                   | 3,81                                                           |
| Zadarska                         | 266.245,12                                          | 60.539,53                                                    | 199,40                                                    | 14,22                                                  | 7,28                                                           |
| Zagrebačka                       | 39.201,94                                           | 24.087,34                                                    | 4,00                                                      | 2,09                                                   | 2,90                                                           |
| <b>Ukupno Republika Hrvatska</b> | <b>1.872.328,95</b>                                 | <b>831.977,35</b>                                            | <b>49.717,99</b>                                          | <b>100,00</b>                                          | <b>100,00</b>                                                  |

Tijekom 2016. godine bilo je ukupno aktivno 141 odlagalište na koja je odloženo ukupno 1.872.328,94 tona što je 0,89 % manje nego u 2015. godini. Propisani cilj smanjenja godišnjeg

odlaganja biorazgradivog komunalnog do 31. prosinca 2016. od 349.731 tona nije postignut, jer ukupno prijavljena količina odloženog biorazgradivog otpada u 2016. godini iznosi 831.977,35 tona, što je rast odloženih količina biorazgradivog komunalnog otpada od 0,41% u odnosu na 2015. godinu. Shodno tome, u 2017. godini moralo bi smanjiti odlaganje biorazgradivog komunalnog otpada za 61,4% u odnosu na prijavljenu odloženu količinu 2016. godine.

Većina odlagališta koja su bila aktivna tijekom 2016. godine prijavila su provođenje ravnjanja, zbijanja i prekrivanja (77 %), međutim, većina odlagališta nije prijavila sustav odvodnje (65 %) i sustav otplinjavanja (64 %) te je samo 22 % odlagališta komunalnog otpada prijavilo završenu sanaciju. Sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine predviđeno je zatvaranje svih neusklađenih odlagališta do kraja 2018. godine čime bi se ovaj problem trebao riješiti. Prijavljeni preostali kapacitet na kraju 2016. godine je iznosio 19.290.133,33 tona što je smanjenje u odnosu na kraj 2015. godine za 17 % kada je prijavljen preostali kapacitet od 23.288.591,87 tona.

Dinamika sanacije odlagališta predviđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.-2015. godine nije postignuta, zbog toga jer se kasni s izgradnjom centara za gospodarenje otpadom, dugotrajnim postupcima u pogledu rješavanja imovinsko pravnih odnosa, donošenju izmjena prostorno planskih dokumenata i svih drugih preduvjeta za početak građevinskih radova.

Prevenција i sprečavanje nastanka otpada prva je i najvažnija aktivnost u sklopu uspostave sustava gospodarenja otpadom kako je i definirano redom prvenstva. Ta se aktivnost najteže provodi na razini jedinice lokalne samouprave, a odnosi se na odgovarajuće postupke odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima. Sprječavanjem nastanka otpada postiže se smanjenje količina i toksičnosti otpada prije nego bilo koji drugi postupak oporabe ili zbrinjavanja uopće postanu opcija.

Sagledavajući sustav gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, zaključuje se kako je potrebno unaprijediti infrastrukturu za značajnije izdvajanje korisnih komponenti komunalnog otpada na mjestu nastanka otpada („na kućnom pragu“), putem reciklažnih dvorišta i zelenih otoka. Također potrebno je, uvesti bolji nadzor nad tokovima otpada, u prvom redu nad dijelom proizvodnog otpada (građevinski otpad, otpad od rušenja građevina i iskopa), te uvesti mjerenje količine odlaganja otpada na odlagališta neopasnog otpada, kao i uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini. Finalno, potrebno je realizirati postrojenja i građevine za gospodarenje otpadom planirane Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, odnosno postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice), pretovarne stanice, te građevine za obradu miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne oporabe i drugog neopasnog otpada. Postoje i realne mogućnosti za termičku obradu otpada u pojedinim dijelovima Republike Hrvatske, no ta varijanta nije detaljnije razrađivana.

Republika Hrvatska je odlučna u provođenju reda prvenstva gospodarenja otpadom, onako kako se provodi u Europskoj uniji, i stoga je u nadolazećem periodu u planu pojačana aktivnost u sprječavanju nastanka otpada, odvojenom skupljanju i razvrstavanju otpada te uspostavi centara za gospodarenje otpadom.

## 2. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U REPUBLICI HRVATSKOJ

Od ukupnog broja 141 odlagališta koja su bila aktivna *tijekom 2016. godine*, većina odlagališta je prijavila provođenje neke od tri obrade odloženog otpada: ravnanje 115 odlagališta (82 %), zbijanje 109 odlagališta (77 %) i prekrivanje (dnevno) 117 odlagališta (83 %). Potpunu ogradu je prijavilo 72 odlagališta (51 %). Propusni materijal prekrivanja prijavilo je 51 odlagalište (36 %), sustav odvodnje procjednih voda 50 (35 %), a bazen za regulaciju otpadnih voda 31 odlagalište (22 %). Osnovu za utvrđivanje količine vaganjem prijavilo je samo 52 odlagališta (37 %). Sustav otplinjavanja prijavilo je 51 odlagalište od čega 43 s ispuštom u atmosferu (30 %), spaljivanje na baklji jedno (1 %), a iskorištavanje plina u energetske svrhe 7 odlagališta (5 %). Navedeni podaci prikazani su i tablično u tablici 2.-1. Prijavljeni preostali kapacitet na kraju 2016. godine je iznosio 19.290.133,33 tona što je smanjenje u odnosu na kraj 2015. godine za 17 % kada je prijavljen preostali kapacitet od 23.288.591,87 tona. Većem smanjenju preostalog kapaciteta od očekivanog (za ukupnu količinu otpada odloženu u 2016. godini od 18.72.328,95 tona) najviše je pridonijelo zatvaranje jedanaest odlagališta te što su određena odlagališta napravila nove izmjere preostalog kapaciteta.

**Tablica 2.-1.** Prijave operatera odlagališta koja su bila aktivna tijekom 2016. godine o opremljenosti i postupcima koji se provode na odlagalištu (Izvor: HAOP, 2017.)

| Postupak                                | Prijavilo odlagališta |                                         |    | Udio u ukupnom broju prijava |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----|------------------------------|
| Ravnanje                                | 115                   |                                         |    | 82 %                         |
| Zbijanje                                | 109                   |                                         |    | 77 %                         |
| Prekrivanje (dnevno)                    | 117                   |                                         |    | 83 %                         |
| Potpuna oграда                          | 72                    |                                         |    | 51 %                         |
| Propusni materijal prekrivanja          | 51                    |                                         |    | 36 %                         |
| Sustav odvodnje procjednih voda         | 50                    |                                         |    | 35 %                         |
| Bazen za regulaciju otpadnih voda       | 31                    |                                         |    | 22 %                         |
| Osnova za utvrđivanje količine vaganjem | 52                    |                                         |    | 37 %                         |
| Sustav otplinjavanja                    | 51                    | Ispust u atmosferu                      | 43 | 30 %                         |
|                                         |                       | Spaljivanje na baklji                   | 1  | 1 %                          |
|                                         |                       | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | 7  | 5 %                          |

Glede statusa sanacije, od ukupnog broja 141 aktivnog odlagališta tijekom 2016. godine, sanaciju u pripremi prijavilo je 60 odlagališta (43 %), postupci sanacije u tijeku su bili na 39 odlagališta (28 %), a da se odlaže otpad na sanitaran način prijavilo je 31 (22 %) odlagalište. Na 11 odlagališta isključivo proizvodnog otpada, dodjeljivanje statusa sanacije nije primjenjivo. Navedeni podaci prikazani su i tablično u tablici 2.-2.



**Tablica 2.-2.** Prijave operatera odlagališta koja su bila aktivna tijekom 2016. godine o statusu sanacije odlagališta (Izvor: HAOP, 2017.)

| Postupak                                                    | Prijavilo odlagališta | Udio u ukupnom broju prijava |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Sanacija u pripremi                                         | 60                    | 43 %                         |
| Postupci sanacije u tijeku                                  | 39                    | 28 %                         |
| Sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način               | 31                    | 22 %                         |
| Odlagalište isključivo proizvodnog otpada, nije primjenjivo | 11                    | 8 %                          |
| <b>Ukupno</b>                                               | <b>141</b>            | <b>100 %</b>                 |

Zbirni pregled prijavljenih podataka glede broja aktivnih odlagališta, preostalog kapaciteta i broja odlagališta s prijavljenim vaganjem kao osnovom za utvrđivanje količine po županijama prikazan je u tablici 2.-3.

Tablica 2.-3. Prijave operatera odlagališta koja su bila aktivna tijekom 2016. godine o broju aktivnih odlagališta, preostalom kapacitetu i broju odlagališta s prijavljenim vaganjem kao osnovom za utvrđivanje količine, po županijama (Izvor: HAOP, 2017.)

| Županija                         | Preostali kapacitet na kraju 2016. (tona) | Broj aktivnih odlagališta tijekom 2016. | Broj odlagališta s prijavljenim vaganjem kao osnovom za utvrđivanje količine u 2016. | Udio županije u ukupnom preostalom kapacitetu na kraju 2016. (%) | Udio županije u ukupnom broju aktivnih odlagališta tijekom 2016. (%) | Udio županije u broju odlagališta s prijavljenim vaganjem kao osnovom za utvrđivanjem količine u 2016. (%) |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bjelovarsko-bilogorska           | 202.317,61                                | 5                                       | 4                                                                                    | 1,05                                                             | 4                                                                    | 7,69                                                                                                       |
| Brodsko-posavska                 | 108.353,89                                | 3                                       | 2                                                                                    | 0,56                                                             | 2                                                                    | 3,85                                                                                                       |
| Dubrovačko-neretvanska           | 92.089,74                                 | 8                                       | 0                                                                                    | 0,48                                                             | 6                                                                    | 0,00                                                                                                       |
| Grad Zagreb                      | 1.625.000,00                              | 2                                       | 1                                                                                    | 8,42                                                             | 1                                                                    | 1,92                                                                                                       |
| Istarska                         | 1.003.805,06                              | 11                                      | 9                                                                                    | 5,20                                                             | 8                                                                    | 17,31                                                                                                      |
| Karlovačka                       | 53.428,66                                 | 6                                       | 2                                                                                    | 0,28                                                             | 4                                                                    | 3,85                                                                                                       |
| Koprivničko-križevačka           | 160.906,37                                | 11                                      | 2                                                                                    | 0,83                                                             | 8                                                                    | 3,85                                                                                                       |
| Krapinsko-zagorska               | 242.378,23                                | 7                                       | 1                                                                                    | 1,26                                                             | 5                                                                    | 1,92                                                                                                       |
| Ličko-senjska                    | 105.473,04                                | 10                                      | 0                                                                                    | 0,55                                                             | 7                                                                    | 0,00                                                                                                       |
| Međimurska                       | 92.793,08                                 | 1                                       | 1                                                                                    | 0,48                                                             | 1                                                                    | 1,92                                                                                                       |
| Osječko-baranjska                | 315.769,87                                | 7                                       | 3                                                                                    | 1,64                                                             | 5                                                                    | 5,77                                                                                                       |
| Požeško-slavonska                | 156.555,83                                | 2                                       | 1                                                                                    | 0,81                                                             | 1                                                                    | 1,92                                                                                                       |
| Primorsko-goranska               | 1.955.843,08                              | 11                                      | 5                                                                                    | 10,14                                                            | 8                                                                    | 9,62                                                                                                       |
| Sisačko-moslavačka               | 6.632.159,66                              | 10                                      | 3                                                                                    | 34,38                                                            | 7                                                                    | 5,77                                                                                                       |
| Splitsko-dalmatinska             | 480.886,65                                | 15                                      | 3                                                                                    | 2,49                                                             | 11                                                                   | 5,77                                                                                                       |
| Šibensko-kninska                 | 177.401,75                                | 7                                       | 3                                                                                    | 0,92                                                             | 5                                                                    | 5,77                                                                                                       |
| Varaždinska                      | 23.359,77                                 | 1                                       | 1                                                                                    | 0,12                                                             | 1                                                                    | 1,92                                                                                                       |
| Virovitičko-podravska            | 85.913,00                                 | 4                                       | 1                                                                                    | 0,45                                                             | 3                                                                    | 1,92                                                                                                       |
| Vukovarsko-srijemska             | 275.232,38                                | 6                                       | 4                                                                                    | 1,43                                                             | 4                                                                    | 7,69                                                                                                       |
| Zadarska                         | 3.447.993,81                              | 8                                       | 2                                                                                    | 17,87                                                            | 6                                                                    | 3,85                                                                                                       |
| Zagrebačka                       | 2.052.471,85                              | 6                                       | 4                                                                                    | 10,64                                                            | 4                                                                    | 7,69                                                                                                       |
| <b>Ukupno Republika Hrvatska</b> | <b>19.290.133,33</b>                      | <b>141</b>                              | <b>52</b>                                                                            | <b>100</b>                                                       | <b>100</b>                                                           | <b>100</b>                                                                                                 |



U 2017. godini od ukupnog broja od 311 registriranih odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske, registrirano je 182 odlagališta koja su zatvorena odnosno više se ne koriste za odlaganje otpada, a aktivno je 129 odlagališta. Od 129 aktivnih odlagališta njih 119 zaprima komunalni otpad ili komunalni i proizvodni otpad dok preostalih 10 zaprima proizvodni otpad.

Podaci navedeni u ovom poglavlju prijavljeni su od strane operatera odlagališta neopasnog otpada putem Registra onečišćavanja okoliša (ROO) za 2016. godinu (prijavni list za oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada (obrazac „OPKO“) i prijave o odloženom biorazgradivom otpadu za 2016. godinu u HAOP temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (obrazac „OOO“). Obrazac „OOO - Obrazac o odlagalištima i odlaganju otpada za dostavu podataka“ propisan je Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 117/17) na temelju kojega je HAOP izradila web aplikaciju „OOO“.

U ovom poglavlju nisu obrađeni podaci o postojećem stanju odlagališta neopasnog otpada s područja Istarske i Primorsko - goranske županije, s obzirom da je u navedenim županijama uspostavljen rad regionalnih centara za gospodarenje otpadom - CGO Kaštijun i CGO Mariščina.

Odlagališta neopasnog otpada (komunalni i proizvodni neopasni otpad) na području Republike Hrvatske možemo podijeliti prema statusu operativnosti na aktivna i zatvorena odlagališta te prema statusu sanacije na sanacija u pripremi, sanacija u tijeku i sanacija završena. Za odlagališta otpada koja zaprimaju isključivo proizvodni otpad, dodjeljivanje statusa sanacije nije primjenjivo.

## **2.1. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI**

### **2.1.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Zagrebačkoj županiji**

U Zagrebačkoj županiji registrirano je 6 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 4 zatvorena odlagališta otpada na kojima je sanacija odlagališta otpada završena te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.1.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Zagrebačkoj županiji, a u tablici 2.1.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Zagrebačkoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.1.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Zagrebačkoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS          | Upravitelj                    | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Trebež            | Samobor      | Komunalac d.o.o. Samobor      | zatvoreno            | završena        |
| 2.  | Božička           | Jastrebarsko | Komunalno Jastrebarsko d.o.o. | zatvoreno            | završena        |
| 3.  | Kraljev Vrh       | Jakovlje     | Općina Jakovlje               | zatvoreno            | završena        |
| 4.  | Kravaršćica       | Pisarovina   | Općina Pisarovina             | zatvoreno            | završena        |

Tablica 2.1.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Zagrebačkoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta  | JLS               | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|--------------------|-------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1   | Andrilovec         | Dugo Selo         | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 2.  | Beljavine          | Vrbovec           | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 3.  | Cerovka            | Sveti Ivan Zelina | Da                   | Da             | Ne                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 4.  | Mraclinska Dubrava | Velika Gorica     | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |

|    |            |                 |    |    |    |    |    |    |         |                                                           |
|----|------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| 5. | Novi dvori | Zaprešić        | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Da | Aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |
| 6. | Tarno      | Ivanić-<br>Grad | Da | Da | Da | Da | Ne | Da | Aktivno | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |

Iz tablica 2.1.1.-1. i 2.1.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Zagrebačkoj županiji registrirano je:

- 6 aktivnih odlagališta:
  - Andrilovac (Dugo Selo),
  - Beljavine (Vrbovec)
  - Cerovka (Sveti Ivan Zelina)
  - Mraclinska Dubrava (Velika Gorica)
  - Novi dvori (Zaprešić)
  - Tarno (Ivanić Grad)
- 4 zatvorena odlagališta:
  - Trebež (Samobor)
  - Božička (Jastrebarsko)
  - Kraljev Vrh (Jakovlje)
  - Kravaršćica (Pisarovina)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Zagrebačke županije:

- sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 1 odlagalište:
  - Novi dvori (Zaprešić)
- sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 5 odlagališta:
  - Andrilovac (Dugo Selo),
  - Beljavine (Vrbovec)
  - Cerovka (Sveti Ivan Zelina)
  - Mraclinska Dubrava (Velika Gorica)
  - Tarno (Ivanić Grad)

c) Na području Zagrebačke županije nisu evidentirana aktivna odlagališta proizvodnog otpada

#### 2.1.2. Aktivna odlagališta otpada na području Zagrebačke županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 6 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Zagrebačke županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Andrilovac** nalazi se na području grada Dugo Selo, površine 57.658 m<sup>2</sup> i koristi se od 1998. godine. Na području odlagališta nalazi se reciklažno dvorište. Odlagalištem gospodari pravna osoba Dugoselski komunalni i poduzetnički centar d.o.o. Odlagalište otpada Andrilovac ima ukupno projektirani kapacitet od 162.561 m<sup>3</sup>. Izvedeni kapacitet odlagališta iznosi 115.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Andrilovac iznosi 27.800 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Andrilovac odloženo je 4.005,8 t. Odlagalište

neopasnog otpada Andrilovec je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.

- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Beljavine** smješteno je na području grada Vrbovca. Odlagalište otpada Beljavine koristi se od 1980. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac Vrbovec d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 98.827 m<sup>2</sup>. Odlagalište Beljavine ima ukupno projektirani kapacitet od 122.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 90.746 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Beljavine odloženo je 2.649,11 t. Odlagalište otpada Beljavine je sanirano te se otpad odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Cerovka** nalazi se na području Grada Sv. Ivana Zeline. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Zelinske komunalije d.o.o. Odlagalište otpada Cerovka ima ukupno projektirani kapacitet od 78.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Cerovka iznosi 7.800 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Cerovka odloženo je 1.796,55 t. Ukupna površina odlagališta iznosi 3,05 ha. Odlagalište neopasnog otpada Cerovka je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Mraclinska Dubrava** nalazi se na području grada Velike Gorice. Sanacija i proširenje starog i zapuštenog odlagališta započela je 2004. te je trajala do 2008. godine, a u sklopu sanacije izgrađene su tri nove kazete za sanitarno odlaganje otpada na novome dijelu odlagališta. Drugo proširenje izvršeno je od 2012. do 2014. godine, kad su izgrađene još 4 nove kazete za sanitarno odlaganje otpada. U ovome razdoblju zatvorene su i prekrivene završnim slojevima prve tri popunjene kazete novog dijela odlagališta. U razdoblju od 2015. do 2016. godine zatvorene su još dvije popunjene kazete. Trenutno se za odlaganje otpada koriste 2 kazete novog dijela odlagališta. Do kraja 2018. planira se izgradnja još 3 nove kazete za sanitarno odlaganje otpada. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka VG Čistoća d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 112.000 m<sup>2</sup>. Odlagalište Mraclinska Dubrava ima ukupno projektirani kapacitet od 500.000 m<sup>3</sup>. Izvedeni i zatvoreni dio odlagališta ima kapacitet oko 325.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Mraclinska Dubrava iznosi oko 128.010 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Mraclinska Dubrava odloženo je 16.070,41 t.
- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Novi Dvori** nalazi se u sjevernom dijelu grada Zaprešića. Otpad se odlaže od 1972. godine. Ukupna površina zahvata obuhvaćena projektom sanacije postojećeg odlagališta je 38,85 ha. Odlagalište ima ukupno projektirani kapacitet od 846.302 m<sup>3</sup>, uključujući i već odloženi otpad. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem otpada Novi Dvori je tvrtka Zaprešić d.o.o. U 2016. godini na odlagalištu Novi Dvori odloženo je 8.531,4 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Novi Dvori sanacija odlagališta je u pripremi.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Tarno** nalazi se na području grada Ivanić Grada. Sakupljanje i odvoz komunalnog otpada s područja Ivanić Grada te okolnih općina Kloštar Ivanić i Križ, obavlja komunalno poduzeće Ivakop d.o.o. iz Ivanić Grada, koje je ujedno i pravna osoba koja upravlja odlagalištem. Odlagalište otpada Tarno je sanirano te se otpad odlaže na sanitaran način, a izgrađena je i nova kazeta za odlaganje otpada. U sklopu radova sanacije odlagališta izgrađeno je reciklažno dvorište.
- 7) Ukupna površina odlagališta iznosi 50.139 m<sup>2</sup>. Odlagalište Tarno ima ukupno projektirani kapacitet od 185.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Tarno iznosi oko

26.276,55 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Tarno odloženo je 5.000 t.

### 2.1.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Zagrebačkoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 1.

## 2.2. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U KRAPINSKO - ZAGORSKOJ ŽUPANIJI

### 2.2.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko - zagorskoj županiji

U Krapinsko - zagorskoj županiji registrirano je 7 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 2 zatvorena odlagališta otpada gdje je na jednom sanacija odlagališta otpada završena, dok je na drugom sanacija odlagališta u pripremi, te 1 aktivno odlagalište isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.2.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Krapinsko - zagorskoj županiji, a u tablici 2.2.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko - zagorskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.2.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Krapinskoj-zagorskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta  | JLS                 | Upravitelj                 | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Kanjiža            | Oroslavje           | Grad Oroslavje             | zatvoreno            | priprema        |
| 2.  | Pustodol Začretski | Sveti Križ Začretje | Općina Sveti Križ Začretje | zatvoreno            | završena        |



Tablica 2.2.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Krapinskoj-zagorskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta     | JLS                 | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                                         |
|-----|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.  | Gorjak                | Krapina             | Da                   | Da             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | postupci sanacije u tijeku                              |
| 2.  | Gubaševo              | Zabok               | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | postupci sanacije u tijeku                              |
| 3.  | Lesičak               | Bedekovčina         | Ne                   | Ne             | Ne                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | postupci sanacije u tijeku                              |
| 4.  | <i>Leskov grm</i>     | <i>Hum na Sutli</i> | <i>Da</i>            | <i>Da</i>      | <i>Ne</i>                       | <i>Ne</i>            | <i>Ne</i>                               | <i>Ne</i>                          | <i>aktivno</i>       | <i>Odlagalište proizvodnog otpada, nije primjenjivo</i> |
| 5.  | Medvedov jarek        | Klanjec             | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Djelomično                         | aktivno              | postupci sanacije u tijeku                              |
| 6.  | Straža (Hum na Sutli) | Hum na Sutli        | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način           |
| 7.  | Tugonica              | Marija Bistrica     | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | postupci sanacije u tijeku                              |

Iz tablica 2.2.1.-1. i 2.2.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Krapinsko - zagorskoj županiji registrirano je:

- 7 aktivnih odlagališta:
  - Gorjak (Krapina),
  - Gubaševo (Zabok)
  - Lesičak (Bedekovčina)
  - Leskov grm (Hum na Sutli)
  - Medvedov jarek (Klanjec)
  - Straža (Hum na Sutli)
  - Tugonica (Marija Bistrica)
- 2 zatvorena odlagališta:
  - Kanjiža (Oroslavje)
  - Pustodol Začretski (Sveti Križ Začretje)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Krapinsko - zagorske županije:

- sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 5 odlagališta:
  - Gorjak (Krapina)
  - Gubaševo (Zabok)
  - Lesičak (Bedekovčina)
  - Medvedov jarek (Klanjec)
  - Tugonica (Marija Bistrica)
- sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 1 odlagališta:
  - Straža (Hum na Sutli)

c) Na području Krapinsko - zagorske županije aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 1 odlagalište:

- Leskov grm (Hum na Sutli)

## 2.2.2. Aktivna odlagališta otpada na području Krapinsko - zagorske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 6 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Krapinsko - zagorske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Gorjak** nalazi se na području Grada Krapine. Unutar ograđenog prostora nalaze se 2 odlagališne plohe. Na prvoj plohi otpad se više ne odlaže te se trenutno otpad odlaže samo na drugoj novo projektiranoj plohi. Namjena odlagališta je zbrinjavanje komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada sličnih svojstava komunalnom otpadu s područja

Grada Krapine i općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem Gorjak je tvrtka Krakom d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 42.220 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Gorjak ima ukupno projektirani kapacitet od 185.000 m<sup>3</sup>, a zajedno s prethodno odloženim otpadom ukupni kapacitet odlagališta je 377.254,3 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Gorjak iznosi 176.781 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Gorjak odloženo je 7.698 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Gorjak radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.

- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Gubaševo** nalazi se na području grada Zaboka. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem Gubaševo je tvrtka Komunalno - Zabok d.o.o. Planira se sanacija i zatvaranje 2 postojeće plohe za odlaganje otpada. Također, planira se izgradnja 2 nove kazete za odlaganje otpada na sanitaran način. Ukupna površina odlagališta je 27.536 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Gubaševo ima ukupno projektirani kapacitet od 78.000 m<sup>3</sup>. Ukupna količina odloženog otpada na odlagalištu Gubaševo iznosi 72.582 m<sup>3</sup>, dok je u 2016. godini odloženo 1.574,95 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Gubaševo radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Lesičak** nalazi se na području općine Bedekovčina. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno - Zabok d.o.o. Predviđena je sanacija postojećeg tijela odlagališta, te izgradnja 2 nove plohe za odlaganje otpada. Ukupna površina odlagališta je 23.796 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Lesičak ima ukupno projektirani kapacitet od 95.550 m<sup>3</sup>. Ukupna količina odloženog otpada na odlagalištu Lesičak iznosi 43.841 m<sup>3</sup>, dok je u 2016. godini odloženo 1.004,27 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Lesičak radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Medvedov jarek** nalazi se na području grada Klanjca. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem otpada je tvrtka Zelenjak d.o.o. Planirana je sanacija i zatvaranje postojeće plohe za odlaganje otpada te izgradnja nove kazete za odlaganje otpada na sanitaran način. Ukupna površina odlagališta je 45.241 m<sup>2</sup> (uključujući novoprojektiranu plohu za odlaganje otpada). Odlagalište otpada Medvedov jarek ima ukupni kapacitet od 71.850 m<sup>3</sup>, uključujući i već odloženi otpad. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Medvedov jarek iznosi 25.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Medvedov jarek odloženo je 1.718,39 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Medvedov jarek radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 5) **Odlagalište otpada Straža (Hum na Sutli)** se nalazi na području općine Hum na Sutli. Otpad se odlaže u prirodnu kotlinu približne dubine 20 m. Ukupna tlocrtna površina odlagališta iznosi oko 0,82 ha, dok površina plohe na koju se odlaže otpad iznosi 0,4 ha. Odlagalište otpada Hum na Sutli službeno je odlagalište Općine Hum na Sutli. Prikupljanje i odvoz otpada na odlagalište otpada organiziran je od strane lokalnog komunalnog poduzeća Humkom d.o.o, koje je ujedno i pravna osoba koja upravlja odlagalištem. Odlagalište otpada Hum na Sutli ima ukupno projektirani kapacitet od 122.480 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Hum na Sutli iznosi 38.200 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Hum na Sutli odloženo je 1.168,63 t. Odlagalište neopasnog otpada Hum na Sutli je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Tugonica** nalazi se na području općine Marija Bistrica. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem otpada Tugonica je tvrtka Komunalac Konjščina d.o.o. Ukupna

površina odlagališta je 30.346 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Tugonica ima ukupno projektirani kapacitet od 104.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Tugonica odloženo je 3.372,01 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Tugonica radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.

### 2.2.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko - zagorskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 1.

## 2.3. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U SISAČKO - MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJU

### 2.3.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji

U Sisačko - moslavačkoj županiji registrirano je 10 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 1 zatvoreno odlagalište otpada na kojem je sanacija odlagališta otpada završena, te 1 aktivno odlagalište isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.3.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji, a u tablici 2.3.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.3.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS                 | Upravitelj                      | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Rosulje           | Hrvatska Kostajnica | EKOS Hrvatska Kostajnica d.o.o. | zatvoreno ex-situ    | završena        |

**Tablica 2.3.1.-2.** Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta | JLS       | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna oграда | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------|-----------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Barutana          | Jasenovac | Prema potrebi        | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Nema podataka                      | Aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 2.  | Blatuša           | Gvozd     | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 3.  | Ćore              | Dvor      | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 4.  | Gmajna            | Glina     | Ne                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 5.  | GO Kutina         | Kutina    | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 6.  | Goričica          | Sisak     | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |

|     |                                                                                     |                    |           |           |           |           |           |           |                |                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Kurjakana                                                                           | Novska             | Ne        | Da        | Da        | Da        | Ne        | Da        | Aktivno        | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način           |
| 8.  | <i>Odlagalište<br/>fosfogipsa<br/>(Sekcija<br/>41100)<br/>Petrokemij<br/>a d.d.</i> | <i>Kutina</i>      | <i>Ne</i> | <i>Ne</i> | <i>Ne</i> | <i>Ne</i> | <i>Ne</i> | <i>Ne</i> | <i>Aktivno</i> | <i>Odlagalište<br/>proizvodnog<br/>otpada, nije<br/>primjenjivo</i> |
| 9.  | Taborište                                                                           | Petrinja           | Da        | Ne        | Ne        | Da        | Ne        | Ne        | Aktivno        | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način           |
| 10. | Vladića<br>jama                                                                     | Hrvatska<br>Dubica | Da        | Ne        | Ne        | Ne        | Ne        | Da        | Aktivno        | sanacija u<br>pripremi                                              |

Iz tablica 2.3.1.-1. i 2.3.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Sisačko - moslavačkoj županiji registrirano je:

- 10 aktivnih odlagališta:
  - Barutana (Jasenovac),
  - Blatuša (Gvozd)
  - Ćore (Dvor)
  - Gmajna (Glina)
  - GO Kutina (Kutina)
  - Goričica (Sisak)
  - Kurjakana (Novska)
  - Odlagalište fosfogipsa Petrokemija d.d. (Kutina)
  - Taborište (Petrinja)
  - Vladića jama (Hrvatska Dubica)
- 1 zatvoreno odlagalište:
  - Rosulje (Hrvatska Kostajnica)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Sisačko - moslavačke županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 4 odlagališta:
  - Barutana (Jasenovac),
  - Blatuša (Gvozd)
  - Ćore (Dvor)
  - Vladića jama (Hrvatska Dubica)
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 5 odlagališta:
  - Gmajna (Glina)
  - GO Kutina (Kutina)
  - Goričica (Sisak)
  - Kurjakana (Novska)
  - Taborište (Petrinja)

c) Na području Sisačko - moslavačke županije aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 1 odlagalište:

- Odlagalište fosfogipsa Petrokemija d.d. (Kutina)



### 2.3.2. Aktivna odlagališta otpada na području Sisačko - moslavačke županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 9 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Sisačko - moslavačke županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Barutana** je neuređeno odlagalištu komunalnog otpada na koje se otpad odlaže od 1998. godine s područja općine Jasenovac. Otpad se organizirano prikuplja od strane poduzeća Komunalni Servisi Jasenovac d.o.o. koje je ujedno i upravlja odlagalištem otpada Barutana. Otpad se na odlagalištu otpada Barutana odlaže direktno na površini tla. Odloženi otpad se ravna, zbija i nekoliko puta godišnje prekriva se inertnim materijalom. Ukupna površina odlagališta je 11.627 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Barutana odloženo je 4.416 t otpada. Na odlagalištu neopasnog otpada Barutana sanacija odlagališta je u pripremi.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Blatuša** nalazi se na teritoriju općine Gvozd, jugoistočno od naselja Blatuša. Na lokaciji odlagališta otpada je do 1991. godine vršena eksploatacija vatrostalne gline, a 1995. godine se u iskopani prostor počeo odlagati komunalni i neopasni proizvodni otpad. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno Topusko d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 33.134 m<sup>2</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu otpada Blatuša iznosi 162.817 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu otpada Blatuša odloženo je 1.334,2 t otpada. Na odlagalištu neopasnog otpada Blatuša sanacija odlagališta je u pripremi.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Čore** nalazi se na području općine Dvor i koristi se za odlaganje otpada od 1980. godine. Odlagalište je neuređeno (nema temeljnog ni pokrovnog brtvenog sloja, nema sustava kontrole procjednih i oborinskih voda kao ni nastalog odlagališnog plina, a ne postoji ni osnovna infrastruktura odlagališta). Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Dvorkom d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 13.399 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Čore ima ukupno projektirani kapacitet od 15.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Čore iznosi 9.600 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Čore odloženo je 1.048 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Čore sanacija odlagališta je u pripremi.
- 4) **Odlagalište komunalnog otpada Gmajna** nalazi se na području grada Gline i započelo je s radom 1960. godine zatrpavanjem depresije nastale kopanjem gline za tvornicu opeke. Na odlagalištu otpada Gmajna odlaže se komunalni i neopasni proizvodni otpad. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem Gmajna je tvrtka Komunalac Glina d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 10.770 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Gmajna ima ukupno projektirani kapacitet od 15.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Gmajna iznosi 9.600 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Gmajna odloženo je 1.048 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Gmajna otpad se na novoj odlagališnoj plohi odlaže na sanitaran način. Sanacija popunjene odlagališne plohe je završena.
- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Kutina** nalazi se na području grada Kutine i koristi se za odlaganje otpada od 1977. godine, a sastoji se od dvije sanirane plohe (sanacija završena u jesen 2011 godine) i jedne odlagališne plohe na kojoj se otpad odlaže na sanitaran način. Odlagalište je opremljeno svom neophodnom infrastrukturom u funkciji. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Eko Moslavina d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 11,4 ha. Odlagalište otpada Kutina ima ukupno projektirani kapacitet od 184.240 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Kutina iznosi 21.874 m<sup>3</sup>. U

2016. godini na odlagalištu Kutina odloženo je 30.377 t.

- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Goričica** nalazi se na području grada Siska, na kojem se otpad kontinuirano odlaže od 1987 g. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. 1997. godine provedena je sanacija cjelokupnog odlagališta. Ukupna površina odlagališta je 110.000 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Goričica ima ukupno projektirani kapacitet od 468.955 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Goričica iznosi 38.040 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Goričica odloženo je 15.000 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Goričica otpad se odlaže na sanitaran način. Zbog kašnjenja izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom postoji mogućnost proširenja postojeće odlagališne plohe te preprojektiranja postojeće odlagališne plohe na kojoj bi se povećala visina tijela odlagališta.
- 7) **Odlagalište neopasnog otpada Kurjakana** nalazi se na području grada Novske i obuhvaća površinu od 4,53 ha, na kojem se otpad odlaže organizirano od 1989. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Novokom d.o.o. Odlagalište otpada Kurjakana je sanirano, a otpad se na 2 odlagališne plohe odlaže na sanitaran način. Ukupna površina odlagališta je 4,53 ha. Odlagalište otpada Kurjakana ima ukupno projektirani kapacitet od 216.966 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Kurjakana iznosi 59.296 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Kurjakana odloženo je 3.642 t.
- 8) **Odlagalište neopasnog otpada Taborište** nalazi se na području grada Petrinje na nekadašnjoj lokaciji za eksploataciju gline. Otpad se na predmetnoj lokaciji odlaže od 1973. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac Petrinja d.o.o. Površina odlagališta s pratećim sadržajem, unutar ograde bit će 35 138 m<sup>2</sup>, dok površina tijela odlagališta iznosi 31 063 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Taborište odloženo je 6.050 t. Odlagalište otpada Taborište je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 9) **Odlagalište neopasnog otpada Vladića jama** površine od oko 4.000 m<sup>2</sup>, nalazi se u depresiji na području općine Hrvatska Dubica. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 4.100 m<sup>2</sup>. Odlagalište otpada Vladića jama ima ukupan kapacitet od 19.500 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Vladića jama odloženo je 176,8 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Vladića jama sanacija odlagališta je u pripremi.

### 2.3.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Sisačko - moslavačkoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 3.

## 2.4. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJI

### 2.4.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Karlovačkoj županiji

U Karlovačkoj županiji registrirano je 6 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 2 zatvorena odlagališta otpada od kojih je na jednom odlagalištu sanacija u tijeku a na drugom je sanacija završena, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.4.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Karlovačkoj županiji, a u tablici 2.4.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Karlovačkoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.4.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Karlovačkoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS      | Upravitelj                     | Status operativnosti | Status sanacije   |
|-----|-------------------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1.  | Kokirevo          | Vojnić   | Vojnić Crnjak komunalac d.o.o. | zatvoreno            | u tijeku sanacija |
| 2.  | Sivnik            | Saborsko | Općina Saborsko                | zatvoreno ex-situ    | završena          |

Tablica 2.4.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Karlovačkoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta | JLS       | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                            |
|-----|-------------------|-----------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 1.  | Ćuić Brdo         | Rakovica  | Ne                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitarn način |
| 2.  | Glavica-Cetingrad | Cetingrad | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                        |
| 3.  | Ilovac            | Karlovac  | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitarn način |
| 4.  | Jezero            | Plaški    | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                        |
| 5.  | Pavlovac          | Slunj     | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                        |
| 6.  | Sodol             | Ogulin    | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                        |

Iz tablica 2.4.1.-1. i 2.4.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Karlovačkoj županiji registrirano je:

- 6 aktivnih odlagališta:
  - Ćuić Brdo (Rakovica),
  - Glavica (Cetingrad)
  - Ilovac (Karlovac)
  - Jezero (Plaški)
  - Pavlovac (Slunj)
  - Sodol (Ogulin)
- 2 zatvorena odlagališta:
  - Kokirevo (Vojnić)
  - Sivnik (Saborsko)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Karlovačke županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 4 odlagališta:
  - Glavica-Cetingrad (Cetingrad)
  - Jezero (Plaški)
  - Pavlovac (Slunj)
  - Sodol (Ogulin)
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 2 odlagališta.
  - Ćuić Brdo (Rakovica),
  - Ilovac (Karlovac)

c) Na području Karlovačke županije nije registrirano ni jedno aktivno odlagalište proizvodnog otpada

#### 2.4.2. Aktivna odlagališta otpada na području Karlovačke županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 6 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Karlovačke županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Ćuić Brdo** nalazi se na području općine Rakovica i obuhvaća površinu od 36.474 m<sup>2</sup>. Na predmetnoj lokaciji je sanirana postojeća ploha za odlaganje otpada te je te izgrađena nova odlagališna ploha sa 4 kazete na koje se otpad odlaže na sanitaran način. Do sada je popunjeno oko 1,8 kazeta. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Rakovica d.o.o. Odlagalište otpada Ćuić Brdo ima ukupno projektirani kapacitet od 25.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Ćuić Brdo iznosi 14.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Ćuić Brdo odloženo je 506,3 t. Odlagalište

otpada Čuić Brdo je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.

- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Glavica** nalazi se na području općine Cetingrad. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je Općina Cetingrad - Vlastiti komunalni pogon. Ukupna površina odlagališta iznosi 2.700 m<sup>2</sup>. Procijenjeni ukupni kapacitet na odlagalištu iznosi 20.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Glavica odloženo je 110,8 t. Nije planirano proširenje odlagališta. Na odlagalištu neopasnog otpada Glavica sanacija odlagališta je u pripremi.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Ilovac** nalazi se na području grada Karlovca i ukupne je površine od oko 18 ha. Na dijelu postojećeg odlagališta postupak sanacije je završen. Na tijelu odlagališta na kojem se otpad trenutno odlaže, otpad se svakodnevno pokriva zemljanim materijalom kako bi se spriječilo širenje neugodnih mirisa. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća d.o.o. Odlagalište otpada Ilovac ima ukupno projektirani kapacitet od 1.434.440 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Ilovac iznosi 207.560 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Ilovac odloženo je 30.000 t. Odlagalište otpada Ilovac je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Jezero** nalazi se na području općine Plaški. Na odlagalištu se odlaže komunalni otpad iz Plaškog i okolice od 1995. godine. Prostire se na oko 3.000 m<sup>2</sup>, a odloženo je približno 5.000 t, odnosno oko 6.500 m<sup>3</sup> otpada. Na odlagalištu nema izvedene osnovne infrastrukture. Otpad se povremeno rasprostire buldožerom i gura prema udolini. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Plaški Kom d.o.o. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Jezero iznosi 650 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Jezero odloženo je 135,45 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Jezero sanacija odlagališta je u pripremi.
- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Pavlovac** nalazi se na području grada Slunja u naselju Pavlovac. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno društvo Lipa d.o.o. Ukupna površina odlagališta je 36.000 m<sup>2</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 7.012 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Pavlovac odloženo je 1.212 t. Na odlagalištu otpada Pavlovac sanacija odlagališta je u pripremi.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Sodol** nalazi se na području grada Ogulina i koristi se za odlaganje otpada od 1976. godine. Lokacija odlagališta je prirodna vrtača koja je nepravilnog oblika, ukupne površine 23.855 m<sup>2</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 290.000 m<sup>3</sup>, uključujući i već odložen otpad. U 2016. godini na odlagalištu Sodol odloženo je 9.494,5 t. Na odlagalištu otpada Sodol sanacija odlagališta je u pripremi.

#### 2.4.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Karlovačkoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 4.

## 2.5. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI

### 2.5.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Varaždinskoj županiji

U Varaždinskoj županiji registrirano je 1 aktivno odlagalište neopasnog otpada, 8 zatvorenih odlagališta otpada gdje je na 5 odlagališta sanacija završena, na 3 odlagališta je sanacija u pripremi, dok na 1 odlagalištu status sanacije nije primjenjiv te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.5.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Varaždinskoj županiji, a u tablici 2.5.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Varaždinskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.5.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Varaždinskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS                 | Upravitelj                | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Turčin            | Gornji Kneginec     | Knekom d.o.o.             | zatvoreno            | završena        |
| 2.  | Meka              | Ludbreg             | Lukom d.o.o.              | zatvoreno            | završena        |
| 3.  | Gornje Vratno     | Cestica             | Meteor trgovina d.o.o.    | zatvoreno            | završena        |
| 4.  | Čret              | Novi Marof          | Novokom d.o.o. Novi Marof | zatvoreno            | priprema        |
| 5.  | Molve             | Mali Bukovec        | Općina Mali Bukovec       | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 6.  | Sveti Petar       | Mali Bukovec        | Općina Mali Bukovec       | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 7.  | Gmajna-Sveti Đurđ | Sveti Đurđ          | Općina Sveti Đurđ         | zatvoreno            | priprema        |
| 8.  | Glogovščak        | Varaždinske Toplice | Grad Varaždinske Toplice  | zatvoreno            | priprema        |

**Tablica 2.5.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Varaždinskoj županiji s pripadajućim podacima**

| Br. | Naziv odlagališta | JLS    | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------|--------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Jerovec           | Ivanec | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |



Iz tablica 2.5.1.-1. i 2.5.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Varaždinskoj županiji registrirano je:

- 1 aktivno odlagalište:
  - Jerovec (Ivanec)
- 8 zatvorenih odlagališta:
  - Turčin (Gornji Kneginec)
  - Meka (Ludbreg)
  - Gornje Vratno (Cestica)
  - Čret (Novi Marof)
  - Molve (Mali Bukovec)
  - Sveti Petar (Mali Bukovec)
  - Gmajna-Sveti Đurđ (Sveti Đurđ)
  - Glogovščak (Varaždinske Toplice)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Varaždinske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 1 odlagalište:
  - Jerovec (Ivanec)

c) Na području Varaždinske županije nije registrirano ni jedno aktivno odlagalište proizvodnog otpada

## **2.5.2. Aktivna odlagališta otpada na području Varaždinske županije**

U nastavku je dan kratki tehnički opis 1 aktivnog odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Varaždinske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Jerovec** nalazi se na području Grada Ivanec i ukupne je površine od 51.690 m<sup>2</sup>. Stari dio odlagališta je zatvoren. Na dvije kazete predviđen je nastavak odlaganja otpada na kojima se otpad odlaže na sanitarni način. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Ivkom d.d. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 218.940 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 52.890 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Jerovec odloženo je 4.780 t.

## **2.5.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja**

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Varaždinskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 5.

## 2.6. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKOJ ŽUPANIJ

### 2.6.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji

U Koprivničko - križevačkoj županiji registrirano je 4 aktivna odlagališta neopasnog otpada, 21 zatvoreno odlagalište otpada gdje je na 8 odlagališta sanacija završena dok je na 13 odlagališta sanacija u pripremi, te 1 aktivno odlagalište isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.6.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji, a u tablici 2.6.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.6.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS                | Upravitelj               | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Trema Gmanje      | Sveti Ivan Žabno   | OKP Park d.o.o.          | zatvoreno            | priprema        |
| 2.  | Gaić              | Molve              | Općina Molve             | zatvoreno            | završena        |
| 3.  | Šarje             | Podravske Sesvete  | Općina Podravske Sesvete | zatvoreno            | priprema        |
| 4.  | Golubinsko-Domaji | Sokolovac          | Općina Sokolovac         | zatvoreno            | završena        |
| 5.  | Rudičevo (Torčec) | Drnje              | Pleško                   | zatvoreno            | priprema        |
| 6.  | Teleš             | Drnje              | Pleško                   | zatvoreno            | priprema        |
| 7.  | Crnec             | Novo Virje         | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 8.  | Hačatanova        | Virje              | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 9.  | Hintov            | Gola               | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 10. | Jandrin grm       | Novigrad Podravski | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 11. | Klepa             | Peteranec          | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 12. | Ledine            | Đelekovec          | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 13. | ORL               | Ferdinandovac      | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 14. | Peski             | Kloštar Podravski  | Prizma VV d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |

|     |                 |                   |                            |                   |          |
|-----|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------|
| 15. | Ciglana         | Kalnik            | Općina Kalnik              | zatvoreno ex-situ | završena |
| 16. | Delice          | Koprivnički Bregi | Općina Koprivnički Bregi   | zatvoreno         | završena |
| 17. | Golubovaru      | Kalnik            | Općina Kalnik              | zatvoreno ex-situ | završena |
| 18. | Ivančkovaru     | Kalnik            | Općina Kalnik              | zatvoreno         | završena |
| 19. | Peski-Kalinovac | Kalinovac         | Komunalije d.o.o. Đurđevac | zatvoreno         | priprema |
| 20. | Radićevaru      | Kalnik            | Općina Kalnik              | zatvoreno         | završena |
| 21. | Sekili          | Kloštar Podravski | Općina Kloštar Podravski   | zatvoreno ex-situ | završena |

Tablica 2.6.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta       | JLS                | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                                  |
|-----|-------------------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| 1.  | Ivančino brdo           | Križevci           | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način    |
| 2.  | Peski-Đurđevac          | Đurđevac           | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način    |
| 3.  | Piškornica (CGO budući) | Koprivnički Ivanec | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-otpada se odlaže na sanitaran način     |
| 4.  | Kalinovac-6             | Kalinovac          | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | Odlagalište proizvodnog otpada, nije primjenjivo |

Iz tablica 2.6.1.-1. i 2.6.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Koprivničko - križevačkoj županiji registrirano je:

- 3 aktivna odlagališta:
  - Ivančino brdo (Križevci)
  - Peski - Đurđevac (Đurđevac)
  - Piškornica (CGO Budući) (Koprivnički Ivanec)
- 21 zatvoreno odlagalište:
  - Trema Gmanje (Sveti Ivan Žabno)
  - Gaić (Molve)
  - Šarje (Podravske Sesvete)
  - Golubinsko-Domaji (Sokolovac)
  - Rudičevo (Torčec) (Drnje)
  - Teleš (Drnje)
  - Crnec (Novo Virje)
  - Hačatanova (Virje)
  - Hintov (Gola)
  - Jandrin Grm (Novigrad Podravski)
  - Klepa (Peteranec)
  - Ledine (Đelekovec)
  - ORL (Ferdinandovac)
  - Peski (Kloštar Podravski)
  - Ciglana (Kalnik)
  - Delice (Koprivnički Bregi)
  - Golubova rupa (Kalnik)
  - Ivančekova rupa (Kalnik)
  - Peski-Kalinovac (Kalinovac)
  - Radićeva rupa (Kalnik)
  - Sekili (Kloštar Podravski)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Koprivničko - križevačke županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagalište:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 3 odlagališta:
  - Ivančino brdo (Križevci)
  - Peski-Đurđevac (Đurđevac)
  - Piškornica (CGO budući) (Koprivnički Ivanec)

- c) Na području Koprivničko - križevačke županije aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 1 odlagalište:
- Kalinovac - 6 (Kalinovac)

## 2.6.2. Aktivna odlagališta otpada na području Koprivničko - križevačke županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 3 aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Koprivničko - križevačke županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Ivančino brdo** nalazi se na području grada Križevaca. Dio odlagališta (ukupne površine 1,1 ha) na kojem se otpad odlagao od 1957. godine je saniran i zatvoren, a odlaganje je nastavljeno na novo uređenim ploham za odlaganje otpada površine 1,2 ha. Obzirom da je na postojećem odlagalištu otpada moguće odlaganje otpada još oko godinu dana krenulo se u postupke vezane uz proširenje odlagališta, odnosno izgradnju dviju kazeta za miješani komunalni otpad, kazete za inertni otpad te kazete za građevinski otpad koji sadrži azbest. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je Komunalno poduzeće d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 25.606 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Ivančino brdo iznosi 270.240 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 53.893 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Ivančino brdo odloženo je 6.598,85 t. Na odlagalištu otpada Ivančino brdo sanacija odlagališta je završena te se otpad odlaže na sanitaran način.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Peski-Đurđevac** nalazi se na području općine Đurđevac, na napuštenom eksploatacijskom polju pijeska. Od početka rada, odlagalište služi kao odlagalište komunalnog otpada za područje grada Đurđevca. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 17.000 m<sup>2</sup>, od čega je na oko 5.700 m<sup>2</sup> formirana kazeta. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Peski iznosi 286.199,51 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 122.887 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Peski odloženo je 3.165,26 t. Odlagalište otpada Peski je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Piškornica** lokacija je budućeg regionalnog centra za gospodarenje otpadom i nalazi se na području općine Koprivnički Ivanec. Sanacija odlagališta započeta je 2004. godine a završena je 2012. godine. Na odlagalištu su izvedeni donji brtveni slojevi, zdenci za otplinjavanje, sustav prikupljanja procjedne vode te neprekidni sustav videonadzora. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 10,5 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Piškornica iznosi 805.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 499.226 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Piškornica odloženo je oko 98.246,62 t. Na odlagalištu otpada Piškornica otpad se odlaže na sanitaran način.

### 2.6.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Koprivničko - križevačkoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 6.

## 2.7. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U BJELOVARSKO - BILOGORSKOJ ŽUPANIJI

### 2.7.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji

U Bjelovarsko - bilogorskoj županiji registrirano je 5 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 7 zatvorenih odlagališta otpada gdje je na 3 odlagališta sanacija završena dok je na 4 odlagališta sanacija u pripremi, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.7.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji, a u tablici 2.7.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.7.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta          | JLS             | Upravitelj                | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|----------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Križić Srijedska           | Ivanska         | KOMI d.o.o.               | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 2.  | Cjepidlake                 | Đulovac         | KOMUNALNO DJULAVES d.o.o. | zatvoreno            | priprema        |
| 3.  | Kozarevac                  | Nova Rača       | Općina Nova Rača          | zatvoreno            | priprema        |
| 4.  | Stara ciglana              | Severin         | Općina Severin            | zatvoreno            | priprema        |
| 5.  | Cremašina (Veliki Grđevac) | Veliki Grđevac  | Veliki Grđevac d.o.o.     | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 6.  | Rudina brdo (Brod)         | Sirač           | Općina Sirač              | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 7.  | Grginac                    | Veliko Trojstvo | GRAD BJELOVAR             | zatvoreno            | priprema        |

**Tablica 2.7.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji s pripadajućim podacima**

| Br. | Naziv odlagališta | JLS               | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------|-------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Cerik             | Daruvar           | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 2.  | Doline            | Bjelovar          | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 3.  | Johovača          | Velika Trnovitica | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |



|    |                          |                |    |    |    |    |    |    |         |                                               |
|----|--------------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------------------------------------------|
| 4. | Prdavac                  | Grubišno Polje | Da | Da | Da | Da | Ne | Da | Aktivno | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 5. | Široke livade (Bukovina) | Čazma          | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Aktivno | sanacija u tijeku                             |

Iz tablica 2.7.1.-1. i 2.7.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji registrirano je:

- 5 aktivnih odlagališta:
  - Cerik (Daruvar)
  - Doline (Bjelovar)
  - Johovača (Velika Trnovitica)
  - Prdavac (Grubišno Polje)
  - Široke livade (Bukovina) (Čazma)
- 7 zatvorenih odlagališta:
  - Križić Srijedska (Ivanska)
  - Cjepidlake (Đulovac)
  - Kozarevac (Nova Rača)
  - Stara ciglana (Severin)
  - Cremušina (Veliki Grđevac)
  - Rudina brdo (Brod) (Sirač)
  - Grginac (Veliko Trojstvo)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Bjelovarsko - bilogorske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 1 odlagalište:
  - Široke livade (Bukovina) (Čazma)
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 4 odlagališta:
  - Cerik (Daruvar)
  - Doline (Bjelovar)
  - Johovača (Velika Trnovitica)
  - Prdavac (Grubišno Polje)

c) Na području Bjelovarsko - bilogorske županije nisu evidentirana aktivna odlagališta proizvodnog otpada

## **2.7.2. Aktivna odlagališta otpada na području Bjelovarsko - bilogorske županije**

U nastavku je dan kratki tehnički opis 5 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Bjelovarsko - bilogorske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Cerik** nalazi se na području grada Daruvara te ima ukupnu površinu odlaganja od 11 ha, a otpad se odlaže na površini od 15.000 m<sup>2</sup>. Na odlagalište se

kontinuirano dovozi i odlaže miješani komunalni otpad od 1970. god., danas s područja Grada Daruvara i četiri okolne Općine (Sirač, Končanica, Dežanovac i Đulovac). Prva faza sanacije odlagališta provedena je u razdoblju 2004.-2009. godine. Otpad se odlaže na drugoj odlagališnoj plohi na sanitaran način. Odlagalište posjeduje i kazetu za odlaganje otpada koji sadrži azbest kapaciteta 1.680 m<sup>3</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Darkom d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Cerik iznosi 203.562 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 36.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Cerik odloženo je 3.155,53 t.

- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Doline** prvo je odlagalište izgrađeno u RH, na kojem se otpad odlaže od 1998. godine s područja Grada Bjelovara i 8 općina, na sanitaran način. Lokacija odlagališta je uvala površine 9,9853 ha. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Doline iznosi 859.117 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 520.800 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Doline odloženo je 15.147 t.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Johovača** nalazi se u općini Velika Trnovitica. Organizirano sakupljanje i odvoz otpada s područja grada Garešnice i 4 općine obavlja tvrtka Komunalac d.o.o. koja ujedno i upravlja odlagalištem otpada Johovača. Grad Garešnica među prvima je prihvatio sanitarni način odlaganja otpada. 2004. saniran je i zatvoren dio odlagališta po popunjavanju kapaciteta. Danas se otpad odlaže na uređeni dio odlagališta na kojem je izgrađena potrebna infrastruktura, osim sustava za sakupljanje procjednih voda. Postoji mogućnost proširenja odlagališta. Ukupna površina odlagališta iznosi 5,4 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Johovača iznosi 350.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 220.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Johovača odloženo je 15.000 t.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Prdavac** nalazi se na području grada Grubišno polje. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Odlagalište otpada Prdavac sanirano je 2011. godine te se otpad odlaže na sanitaran način. Ukupni projektirani kapacitet na odlagalištu Prdavac iznosi 130.580 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 58.170 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Prdavac odloženo je 3.086 t.
- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Bukovina** nalazi se na području grada Čazma i koristi se za odlaganje otpada od 1970. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalije Čazma d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu otpada Bukovina iznosi 75.000 m<sup>3</sup>. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 15.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu otpada Bukovine odloženo je 2.198,17 t. Na odlagalištu otpada Bukovina radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.

### 2.7.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Bjelovarsko - bilogorskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 7.

## 2.8. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U LIČKO - SENJSKOJ ŽUPANIJI

### 2.8.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Ličko - senjskoj županiji

U Ličko - senjskoj županiji registrirano je 9 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 4 zatvorena odlagališta otpada gdje je na 2 odlagališta sanacija završena dok je na 1 odlagalištu sanacija u pripremi, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.8.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Ličko - senjskoj županiji, a u tablici 2.8.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Ličko - senjskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.8.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Ličko - senjskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta     | JLS              | Upravitelj                         | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Preboj                | Plitvička jezera | J.V. N.P.<br>Plitvička Jezera      | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 2.  | Kik                   | Lovinac          | Vrilo d.o.o.                       | zatvoreno            | priprema        |
| 3.  | Bajino brdo           | Vrhovine         | Općina Vrhovina                    | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 4.  | Javorov vrh (Prokike) | Brinje           | Komunlano društvo d.o.o.<br>Brinje | zatvoreno            | priprema        |

**Tablica 2.8.1.-2.** Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Ličko - senjskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta                | JLS              | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                                    |
|-----|----------------------------------|------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 1.  | Bare                             | Donji Lapac      | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | Zatvara se u 2018. i priprema za postupak sanacije |
| 2.  | Caska                            | Novalja          | Da                   | Da             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitaran način        |
| 3.  | Ćojluk                           | Udbina           | Ne                   | Da             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitaran način        |
| 4.  | Kalebovac - Vrpile (GO Korenica) | Plitvička Jezera | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                                |

|    |             |          |    |    |    |    |    |    |         |                                                           |
|----|-------------|----------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| 5. | Podum       | Otočac   | Ne | Da | Da | Da | Ne | Ne | aktivno | sanirano-<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način  |
| 6. | Rakitovac   | Gospić   | Da | Da | Da | Da | Ne | Da | aktivno | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |
| 7. | Razbojište  | Perušić  | Da | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |
| 8. | Sveti Juraj | Senj     | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | aktivno | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |
| 9. | Vidovac     | Karlobag | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |

Iz tablica 2.8.1.-1. i 2.8.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Ličko - senjskoj županiji registrirano je:

- 9 aktivnih odlagališta:
  - Bare (Donji Lapac)
  - Caska (Novalja)
  - Čojluk (Udbina)
  - Kalebovac - Vrpile (GO Korenica) (Plitvička jezera)
  - Podum (Otočac)
  - Rakitovac (Gospić)
  - Razbojište (Perušić)
  - Sveti Juraj (Senj)
  - Vidovac (Karlobag)
- 4 zatvorena odlagališta:
  - Preboj (Plitvička jezera)
  - Kik (Lovinac)
  - Bajino brdo (Vrhovine)
  - Javorov Vrh (Prokike) (Brinje)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Ličko - senjske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 3 odlagališta:
  - Kalebovac - Vrpile (GO Korenica) (Plitvička jezera)
  - Razbojište (Perušić)
  - Vidovac (Karlobag)
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 1 odlagalište:
  - Bare (Donji Lapac)
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 5 odlagališta:
  - Caska (Novalja)
  - Čojluk (Udbina)
  - Podum (Otočac)
  - Rakitovac (Gospić)
  - Sveti Juraj (Senj)

c) Na području Ličko - senjske županije nisu evidentirana aktivna odlagališta proizvodnog otpada

## 2.8.2. Aktivna odlagališta otpada na području Ličko - senjske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 9 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Ličko - senjske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Bare** nalazi se na području grada Donji Lapac. Na predmetnom odlagalištu otpad se kontinuirano odlaže od 1995. god. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Visočica komunalac d.o.o. Odlagalište „Bare“ se zatvara do kraja 2018. godine te se pristupa provedbi sanacije. Ukupna površina odlagališta Bare iznosi 31.673 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 10.400 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Bare odloženo je 490 t. Na odlagalištu otpada Bare radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Caska** je aktivno odlagalište na koje se odlaže otpad sakupljen s područja Grada Novalje od 1970. godine. Sakupljanje i odvoz komunalnog otpada s područja Grada Novalje obavlja tvrtka Arburoža d.o.o., koja ujedno i upravlja odlagalištem Caska. Sanacija odlagališta otpada Caska odvija se u 5 faza, od kojih su 2 faze sanacije provedene. Ukupna površina odlagališta iznosi 99.350 m<sup>2</sup>. Ukupni kapacitet odlagališne plohe iznosi 22.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Caska odloženo je 3.472,30 t. Odlagalište otpada Caska je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način, a raspoloživi kapacitet odlagališta iznosi 13.686,24 m<sup>3</sup>.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Čojluk** nalazi se na području općine Udbina. Na odlagalištu Čojluk se odlaže mješoviti komunalni otpad od 2003. god. U sklopu odlagališta otpada Čojluk izvedena je kazeta za odlaganje otpada koji sadrži azbest, kapaciteta 9.436 m<sup>3</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Udbina. Ukupna površina odlagališta iznosi 19.752 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta iznosi 16.303 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 1.850 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu otpada Čojluk odloženo je 1040 t. Odlagalište otpada Čojluk je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Vrpile** koristi se za odlaganje otpada sa cijelog područja Općine Plitvička Jezera uključujući i otpad iz Nacionalnog parka Plitvička jezera. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Korenica. Ukupna površina odlagališta Vrpile iznosi 4,9 ha. Ukupni kapacitet odlagališne plohe iznosi 49.160,1 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Vrpile odloženo je 1.872 t. Sanacija odlagališta otpada Vrpile je u postupku pripreme.
- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Podum** nalazi se na području grada Otočca. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gacka d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 2,4 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Podum iznosi 146.000 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 96.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Podum odloženo je 3.350 t. Odlagalište otpada Podum je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Rakitovac** nalazi se na području grada Gospića, Tijelo odlagališta zauzima površinu od 2,4 ha, a sastoji se od postojećeg i novog otpada. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac Gospić d.o.o. Na lokaciji odlagališta otpada Rakitovac otpad se odlaže na sanitaran način do konačne sanacije i zatvaranja odlagališta. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu



Rakitovac, uključujući i odloženi otpad, iznosi 171.700 m<sup>3</sup>, a prema procijeni raspoloživi kapacitet iznosi 35.860 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu otpada Rakitovac odloženo je 4.011 t.

- 7) **Odlagalište neopasnog otpada Razbojište** nalazi se na području općine Perušić. U sklopu odlagališta izgrađene su plohe za smještaj biološki razgradivog otpada i ploha za građevinski otpad. Na odlagalištu otpada Razbojište zbrinjava se komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad od 1960. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je Općina Perušić. Ukupna površina odlagališta iznosi 41.799 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet iznosi 603.769 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Razbojište odloženo je 1.922 t. Sanacija odlagališta otpada Razbojište je u postupku pripreme, a preostali kapacitet odlagališta iznosi 16.783 m<sup>3</sup>.
- 8) **Odlagalište neopasnog otpada Sveti Juraj** nalazi se na području grada Senja. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o. Ukupna projektirani kapacitet odlagališta iznosi 90.170 m<sup>3</sup>, a preostali je 43.170 m<sup>3</sup>. Na odlagalištu je provedena sanacija postojećeg deponija i uređenje novih ploha za odlaganje otpada. U 2016. godini odloženo je oko 3.150 t. Na odlagalištu otpada Sveti Juraj radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 9) **Odlagalište neopasnog otpada Vidovac** nalazi se na području općine Karlobag. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Vegium d.o.o. U 2016. godini na odlagalištu Vidovac odloženo je 3.170 t. Sanacija odlagališta otpada Vidovac je u postupku pripreme.

### 2.8.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Ličko - senjskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 8.

## 2.9. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U VIROVITIČKO - PODRAVSKOJ ŽUPANIJI

### 2.9.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Virovitičko - podravskoj županiji

U Virovitičko - podravskoj županiji registrirano je 3 aktivna odlagališta neopasnog otpada, 5 zatvorenih odlagališta otpada na kojima je sanacija završena, 1 zatvoreno gdje je sanacija u pripremi te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.9.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Virovitičko - podravskoj županiji, a u tablici 2.9.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Virovitičko - podravskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.9.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Virovitičko - podravskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS       | Upravitelj          | Status operativnosti | Status sanacije     |
|-----|-------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 1.  | Vrbanovac         | Crnac     | CRNAC PROMET d.o.o. | zatvoreno            | završena            |
| 2.  | Lepirovac         | Suhopolje | Flora VTC d.o.o.    | zatvoreno            | završena            |
| 3.  | Ribina            | Lukač     | Obitelj Bambo       | zatvoreno ex-situ    | završena            |
| 4.  | Đolta             | Gradina   | Općina Gradina      | zatvoreno ex-situ    | završena            |
| 5.  | Dobrić            | Voćin     | Općina Voćin        | zatvoreno            | završena            |
| 6.  | Klisa             | Pitomača  | Grad Pitomača       | zatvoreno            | sanacija u pripremi |

Tablica 2.9.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Virovitičko - podravskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta | JLS        | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                             |
|-----|-------------------|------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 1.  | GO Virovitica     | Virovitica | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitaran način |
| 2.  | Radosavci         | Slatina    | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitaran način |
| 3.  | Tuk               | Orahovica  | Da                   | Ne             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanirano-otpad se odlaže na sanitaran način |

Iz tablica 2.9.1.-1. i 2.9.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Virovitičko - podravskoj županiji registrirano je:

- 3 aktivna odlagališta:
  - GO Virovitica (Virovitica)
  - Radosavci (Slatina)
  - Tuk (Orahovica)
- 6 zatvorenih odlagališta:
  - Vrbanovac (Crnac)
  - Lepirovac (Suhopolje)
  - Ribina (Lukač)
  - Đolta (Gradina)
  - Dobrić (Voćin)
  - Klisa (Pitomača)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Virovitičko - podravske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 3 odlagalište:
  - GO Virovitica (Virovitica)
  - Tuk (Orahovica)
  - Radosavci (Slatina)

c) Na području Virovitičko - podravske županije nisu evidentirana aktivna odlagališta proizvodnog otpada

## 2.9.2. Aktivna odlagališta otpada na području Virovitičko - podravske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 4 aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Virovitičko - podravske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada GO Virovitica** nalazi se na području grada Virovitice, a ukupne je površine 6,4 ha. Dio odlagališta otpada (oko 3,2 ha) je zatvoren i ne koristi se. Sanacija odlagališta izvest će se na način da se na postojeći odloženi otpad postavi donji brtveni sustav. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Flora VTC d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 274.000 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 74.720 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu GO Virovitica odloženo je 20.000 t. Odlagalište otpada GO

Virovitica je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.

- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Radosavci** nalazi se na području grada Slatine. 2005. godine na odlagalištu Radosavci započeli su radovi na sanaciji odlagališta kada je izgrađena I. kazeta za odlaganje otpada na sanitaran način. 2006. godine sanirana je i zatvorena postojeća kazeta za odlaganje otpada. 2009. godine izgrađena je II. kazeta za odlaganje otpada na sanitaran način, a 2011. godine popunjena je te sanirana i zatvorena I. kazeta za odlaganje otpada. Postoji mogućnost proširenja odlagališta. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Slatina kom d.o.o. Ukupna površina odlagališta Radosavci iznosi 3,8 ha. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 7.600 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Radosavci odloženo je 4.176 t. Odlagalište otpada Radosavci je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog komunalnog otpada Tuk** nalazi se na području grada Orahovice. Odlagalište ima ukupnu površinu od 2 ha. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Papuk d.o.o. Na odlagalištu Tuk odlaže se komunalni otpad grada Orahovice i 3 općine. Sanacija odlagališta je izvedena gotovo u cijelosti, od radova preostaje izrada dijela pokrovnog brtvenog sustava, nakon čega se do kraja 2018. odlaganje otpada planira na proširenom dijelu odlagališta na susjednom zemljištu, za što je izrađen glavni projekt ali nisu riješeni imovinsko pravni odnosi (susjedno zemljište u vlasništvu RH). Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Tuk iznosi 120.000 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 50.334 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Tuk odloženo je 1.900 t. Odlagalište otpada Tuk je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.

### 2.9.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Virovitičko - podravskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 9.

## 2.10. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U POŽEŠKO - SLAVONSKOJ ŽUPANIJI

### 2.10.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Požeško - slavonskoj županiji

U Požeško - slavonskoj županiji registrirano je 2 aktivna odlagališta neopasnog otpada, 1 zatvoreno odlagalište otpada na kojem je sanacija odlagališta u postupku pripreme, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.10.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Požeško - slavonskoj županiji, a u tablici 2.10.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Požeško - slavonskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.10.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Požeško - slavonskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS    | Upravitelj    | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|--------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Poljanice         | Velika | Općina Velika | zatvoreno            | priprema        |

**Tablica 2.10.1.-2.** Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Požeško - slavonskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta  | JLS    | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|--------------------|--------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Krndija (Crkvište) | Pakrac | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | postupci sanacije u tijeku                    |
| 2.  | Vinogradine        | Kaptol | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |

Iz tablica 2.10.1.-1. i 2.10.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

- a) Prema statusu operativnosti u Požeško - slavonskoj županiji registrirano je:
- 2 aktivna odlagališta:
    - Krndija (Crkvište) (Pakrac)
    - Vinogradine (Požega)
  - 1 zatvoreno odlagalište:
    - Poljanice (Velika)
- b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Požeško - slavonske županije:
- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 1 odlagalište:
- Krndija (Crkvište) (Pakrac)
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 1 odlagalište:
- Vinogradine (Požega)
- c) Na području Požeško - slavonske županije nisu evidentirana aktivna odlagališta proizvodnog otpada

## 2.10.2. Aktivna odlagališta otpada na području Požeško - slavonske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 2 aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Požeško - slavonske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Crkvište** nalazi se na području grada Pakraca te se koristi za odlaganje komunalnog otpada od 1989. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Odlagalište Crkvište ima ukupnu površinu od 3,44 ha. Ukupno projektirani kapacitet, zajedno količinom već odloženog otpada, na odlagalištu Crkvište iznosi 120.530 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 40.000 m<sup>3</sup>. Sanacija odlagališta otpada Crkvište uključuje saniranje stare plohe na koju se od 1989. do kraja 2016. g. odlagao otpad te otvaranje nove plohe za odlaganje otpada na koju će se otpad odlagati na sanitarni način. Radovi na sanaciji odlagališta Crkvište su u tijeku. U 2016. godini na odlagalištu Crkvište odloženo je približno 2.000 t.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Vinogradine** nalazi se na području grada Požege. Ukupna površina objekta unutar ograde je 10 ha od čega je 5,7 ha predviđeno za prostor za odlaganje otpada. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac Požega d.o.o. Radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku od 2004. godine i provode se etapno. Sanirana je postojeća kazeta za odlaganje otpada te su izgrađene 4 nove kazete za odlaganje otpada sa raspoloživim kapacitetom odlaganja od 369.379 m<sup>3</sup>. Odlagalište otpada Vinogradine je sanirano i otpad se



odlaže na sanitaran način. U 2016. godini na odlagalištu Vinogradine odloženo je približno 14.782 t.

3)

### **2.10.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja**

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Požeško - slavonskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 10.

## 2.11. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U BRODSKO - POSAVSKOJ ŽUPANIJI

### 2.11.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Brodsko - posavskoj županiji

U Brodsko - posavskoj županiji registrirano je 3 aktivna odlagališta neopasnog otpada, 14 zatvorenih odlagališta otpada gdje je na 13 odlagališta sanacija završena, dok je na 1 odlagalištu sanacija u postupku pripreme, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.11.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Brodsko - posavskoj županiji, a u tablici 2.11.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Brodsko - posavskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.11.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Brodsko - posavskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS              | Upravitelj              | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Alabarica         | Donji Andrijevc  | Općina Donji Andrijevc  | zatvoreno            | završena        |
| 2.  | Duboki jarak      | Gornji Bogićevci | Općina Gornji Bogićevci | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 3.  | Stružice          | Gundinci         | Općina Gundinci         | zatvoreno            | priprema        |
| 4.  | Rešetari Psunj    | Rešetari         | Općina Rešetari         | zatvoreno            | završena        |
| 5.  | Divoševci         | Velika Kopanica  | Općina Velika Kopanica  | zatvoreno            | završena        |
| 6.  | Duge kuće         | Vrbje            | Rešetarica d.o.o.       | zatvoreno            | završena        |
| 7.  | Biđevo            | Klakar           | Općina Klakar           | zatvoreno            | završena        |
| 8.  | Karlovac          | Bukovlje         | Općina Bukovlje         | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 9.  | Malino            | Oriovac          | Općina Oriovac          | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 10. | Mrcinjak          | Gornja Vrba      | Općina Gornja Vrba      | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 11. | Prnjavor          | Oprisavci        | Općina Oprisavci        | zatvoreno            | završena        |
| 12. | Radovanje         | Oriovac          | Općina Oriovac          | zatvoreno ex-situ    | završena        |

|     |                    |                       |                              |                       |          |
|-----|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| 13. | Slavonski<br>kobaš | Oriovac               | Općina Oriovac               | zatvoreno ex-<br>situ | završena |
| 14. | Štivica            | Staro Petrovo<br>Selo | Općina Staro<br>Petrovo Selo | zatvoreno ex-<br>situ | završena |

**Tablica 2.10.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Brodsko - posavskoj županiji s pripadajućim podacima**

| Br. | Naziv odlagališta | JLS            | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Davor Bačanska    | Davor          | Ne                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 2.  | Šagulje-Ivik      | Nova Gradiška  | Da                   | Ne             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 3.  | Vijuš-jug         | Slavonski Brod | Da                   | Da             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |

Iz tablica 2.11.1.-1. i 2.11.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Brodsko - posavskoj županiji registrirano je:

- 3 aktivna odlagališta:
  - Davor Baćanska (Davor)
  - Šagulje Ivik (Nova Gradiška)
  - Vijuš - jug (Slavonski Brod)
- 14 zatvorenih odlagališta:
  - Alabarica (Donji Andrijevc)
  - Duboki jarak (Gornji Bogićevci)
  - Stružice (Gundinci)
  - Rešetari Psunj (Rešetari)
  - Divoševci (Velika Kopanica)
  - Duge kuće (Vrbje)
  - Biđevo (Klakar)
  - Karlovac (Bukovlje)
  - Malino (Oriovac)
  - Mrcinjak (Gornja Vrba)
  - Prnjavor (Oprisavci)
  - Radovanje (Oriovac)
  - Slavonski kobaš (Oriovac)
  - Štivica (Staro Petrovo Selo)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Brodsko - posavske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 3 odlagališta:
  - Davor Baćanska (Davor)
  - Šagulje Ivik (Nova Gradiška)
  - Vijuš - jug (Slavonski Brod)

c) Na području Brodsko - posavske županije nisu evidentirana aktivna odlagališta proizvodnog otpada

### 2.11.2. Aktivna odlagališta otpada na području Brodsko - posavske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 3 aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Brodsko - posavske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Baćanska** nalazi se na području općine Davor i ima ukupnu površinu od 6,25 ha. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac Davor d.o.o. Na odlagalištu Baćanska izgrađena je odlagališna ploha za odlaganje otpada na sanitaran način. Odlagalište Baćanska ima ukupnu površinu od 6,25 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Baćanska iznosi 110.000 m<sup>3</sup>, a uključujući prethodno odlagan otpad kapacitet iznosi 134.300 m<sup>3</sup>. Dok raspoloživi kapacitet iznosi 48.100 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Baćanska odloženo je 20.555 t.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Šagulje Ivik** nalazi se na području grada Nove Gradiške. Ukupna površina odlagališta iznosi 69.249 m<sup>2</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Odlagalište d.o.o. Zona za odlaganje otpada podijeljena je u dvije cjeline - odlagališna ploha 1 koja će se sanirati i zatvoriti te odlagališna ploha 2 na koju će odlagati otpad na sanitaran način. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Šagulje Ivik iznosi 90.300 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 71.047 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Šagulje Ivik odloženo je 6.845 t. Odlagalište otpada Šagulje Ivik je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Vijuš-jug** nalazi se na području grada Slavonskog Broda. Ukupna površina odlagališta iznosi oko 17,8 ha, a pod otpadom se nalazi oko 10,7 ha. Na dijelu lokacije (površine 2,7 ha - polje I) otpad se prije odlagao i izvršeno je prekrivanje zemljom i ozelenjivanje. Polje II površine 5,4 ha djelomično je sanirano i trenutno se koristi za odlaganje neopasnog otpada na sanitarni način. Na plohi 3 je izgrađena kazeta za odlaganje azbestnog otpada. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka TD Komunalac d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet, zajedno s prethodno odlaganim otpadom na odlagalištu Vijuš-jug iznosi 1,368.027 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu iznosi 295.807 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Vijuš-jug odloženo je 13.521,03 t.

### 2.11.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Brodsko - posavskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 11.

## 2.12. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U ZADARSKOJ ŽUPANIJI

### 2.12.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Zadarskoj županiji

U Zadarskoj županiji registrirano je 7 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 27 zatvorenih odlagališta otpada gdje je na 24 odlagališta sanacija završena, na 2 odlagališta je sanacija u postupku pripreme, a na 1 odlagalištu sanacija na odlagalištu je u tijeku, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.12.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Zadarskoj županiji, a u tablici 2.12.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Zadarskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.12.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Zadarskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta  | JLS      | Upravitelj                          | Status operativnosti | Status sanacije   |
|-----|--------------------|----------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1.  | Glavica (Drage)    | Kukljica | Čistoća d.o.o. Zadar                | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 2.  | Kličevica (Šopot)  | Benkovac | Grad Benkovac                       | zatvoreno            | završena          |
| 3.  | Tri luke           | Tkon     | JKU Prvenj                          | zatvoreno            | u tijeku sanacija |
| 4.  | Zagračina          | Sali     | K.D. Dugi otok, Zverinac d.o.o.     | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 5.  | Veli Dočić         | Sali     | K.D. Dugi otok, Zverinac d.o.o.     | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 6.  | Dračevac (Mišnjak) | Jasenice | Općina Jasenice                     | zatvoreno            | priprema          |
| 7.  | Velika Crnika      | Kolan    | Općina Kolan, Komunalno društvo Pag | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 8.  | Bravarić           | Novigrad | Općina Novigrad                     | zatvoreno            | završena          |
| 9.  | Beljavka           | Zadar    | Grad Zadar                          | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 10. | Brgulje, Zapuntel  | Zadar    | Grad Zadar                          | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 11. | Draga              | Zadar    | Grad Zadar                          | zatvoreno ex-situ    | završena          |

|     |                          |                   |                          |                   |          |
|-----|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|----------|
| 12. | Grabi                    | Poličnik          | Općina Poličnik          | zatvoreno ex-situ | završena |
| 13. | Iž                       | Zadar             | Grad Zadar               | zatvoreno ex-situ | završena |
| 14. | Krš-Golubinka (Banjevci) | Stankovci         | Općina Stankovci         | zatvoreno ex-situ | završena |
| 15. | Medivjak                 | Zadar             | Grad Zadar               | zatvoreno ex-situ | završena |
| 16. | Molat                    | Zadar             | Grad Zadar               | zatvoreno ex-situ | završena |
| 17. | Njivice                  | Posedarje         | Općina Posedarje         | zatvoreno ex-situ | završena |
| 18. | Olib                     | Zadar             | Grad Zadar               | zatvoreno ex-situ | završena |
| 19. | Ostrovica                | Lišane Ostrovičke | Općina Lišane Ostrovičke | zatvoreno ex-situ | završena |
| 20. | Rapišti                  | Galovac           | Općina Galovac           | zatvoreno ex-situ | završena |
| 21. | Sekinka                  | Galovac           | Općina Galovac           | zatvoreno ex-situ | završena |
| 22. | Škulića Glavica          | Ražanac           | Općina Ražanac           | zatvoreno ex-situ | završena |
| 23. | Šopot-Torine             | Benkovac          | Grad Benkovac            | zatvoreno ex-situ | završena |
| 24. | Vlačine                  | Škabrnja          | Općina Škabrnja          | zatvoreno ex-situ | završena |
| 25. | Zarabaniž (Lokve)        | Kali              | Općina Kali              | zatvoreno         | završena |
| 26. | Zverinac                 | Sali              | Općina Sali              | zatvoreno ex-situ | završena |
| 27. | Samograd                 | Zadar             | Argyrunum d.o.o.         | zatvoreno         | priprema |



Tablica 2.12.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Zadarskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta   | JLS             | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|---------------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Baštijunski brig    | Biograd na Moru | Ne                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 2.  | Diklo               | Zadar           | Da                   | Da             | Ne                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 3.  | Jagodnja Gornja     | Polača          | Da                   | Da             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način |
| 4.  | Kljakovača-Bilišane | Obrovac         | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 5.  | Stražbenica         | Gračac          | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 6.  | Sveti Kuzam         | Pag             | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način |
| 7.  | Vulina Draga        | Povljana        | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                           |

Iz tablica 2.12.1.-1. i 2.12.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Zadarskoj županiji registrirano je:

- 7 aktivnih odlagališta:
  - Baštijunski brig (Biograd na moru)
  - Diklo (Zadar)
  - Jagodnja Gornja (Polača)
  - Kljakovača-Bilišane (Obrovac)
  - Stražbenica (Gračac)
  - Sveti Kuzam (Pag)
  - Vulina Draga (Povljana)
- 27 zatvorenih odlagališta:
  - Glavica (Drage) (Kukuljica)
  - Kličevica (Šopot) (Benkovac)
  - Tri luke (Tkon)
  - Zagračina (Sali)
  - Veli Dočić (Sali)
  - Dračevac (Mišjak) (Jasenice)
  - Velika Crnika (Kolan)
  - Bravarić (Novigrad)
  - Beljavka (Zadar)
  - Brgulje, Zapuntel (Zadar)
  - Draga (Zadar)
  - Grabi (Poličnik)
  - Iž (Zadar)
  - Krš-Golubinka (Stankovci)
  - Medivjak (Zadar)
  - Molat (Zadar)
  - Njivice (Posedarje)
  - Olib (Zadar)
  - Ostrovica (Lišane Ostrovičke)
  - Rapišti (Galovac)
  - Sekinka (Galovac)
  - Škulića Glavica (Ražanac)
  - Šopot-Torine (Benkovac)
  - Vlačine (Škabrnja)
  - Zarabaniž (Lokve) (Kali)
  - Zverinac (Sali)
  - Samograd (Starigrad)

- b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Zadarske županije:
- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishodenje akata za građenje) - 5 odlagališta:
    - Baštijunski brig (Biograd na moru)
    - Diklo (Zadar)
    - Vulina Draga (Povljana)
    - Kljakovača-Bilišane (Obrovac)
    - Stražbenica (Gračac)
  - b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
  - c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 2 odlagališta:
    - Sveti Kuzam (Pag)
    - Jagodnja Gornja (Polača)
- c) Na području Zadarske županije aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 0 odlagališta:

### 2.12.2. Aktivna odlagališta otpada na području Zadarske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 7 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Zadarske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Baštijunski brig** nalazi se na području grada Biograd na Moru i koristi se za odlaganje neopasnog otpada od 1962. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Bošana d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 7,6 ha. Projekt sanacije odlagališta predviđa izvođenje radova u 2 etape. Nije u planu proširenje odlagališta. U 2016. godini na odlagalištu Baštijunski brig odloženo je 14.400 t. Na odlagalištu otpada Baštijunski brig sanacija odlagališta je u pripremi.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Diklo** nalazi se na području grada Zadra, a koristi se za odlaganje neopasnog otpada od 1963. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća d.o.o. Zadar. Sanacija odlagališta neopasnog otpada Diklo planirana je u 4 faze. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Diklo iznosi 3.320.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 231.733 m<sup>3</sup>. Ukupna površina odlagališta Diklo iznosi 457.302 m<sup>2</sup>. Na odlagalištu otpada Diklo sanacija odlagališta je u pripremi.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Jagodnja Gornja** nalazi se na području općine Polača. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno društvo Polača d.o.o. Sanacija odlagališta provodi se u dvije faze. Ukupna površina odlagališta iznosi 30.675 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Jagodnja Gornja iznosi 68.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 25.211 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Jagodnja Gornja odloženo je 3.750,95 t. Odlagalište otpada Jagodnja Gornja je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Kljakovača** nalazi se na području grada Obrovca. Otpad se odlaže u prirodnoj depresiji, koja je iskopom

boksitne rude dodatno produbljena. Sanacija odlagališta Kljakovača odvijat će se u dvije faze. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Infra-Grad d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta iznosi 80.050 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Kljakovača odloženo je 3.407 t. Na odlagalištu otpada Kljakovača sanacija odlagališta je u tijeku.

- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Stražbenica** nalazi se na području općine Gračac i koristi se za odlaganje otpada od 2002. godine. Odlagalište se prostire na oko 11.000 m<sup>2</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gračac Čistoća d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 28.500 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Stražbenica odloženo je 1.765 t. Sanacija odlagališta uključivat će sanaciju postojeće odlagališne plohe i izgradnju nove odlagališne plohe. Na odlagalištu otpada Stražbenica sanacija odlagališta je u pripremi.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Sv. Kuzam** nalazi se na području grada Paga i koristi se za odlaganje otpada od 1982. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća Pag d.o.o. 2016. godine izvršena je sanacija postojeće odlagališne plohe na kojoj se otpad odlaže na sanitaran način. Ukupna površina odlagališta iznosi 1,7 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Sv. Kuzam iznosi 99.045 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 25.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini odloženo je oko 2.300 t.
- 7) **Odlagalište neopasnog otpada Vulina Draga** nalazi se na području općine Poveljana i koristi se za odlaganje otpada od 1999. godine. Ukupna površina odlagališta iznosi 20.000 m<sup>2</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Porat Poveljana d.o.o. U 2016. godini na odlagalištu Vulina Draga odloženo je 509,6 t. Na odlagalištu otpada Vulina Draga sanacija odlagališta je u pripremi.

### 2.12.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Zadarskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 12.

## 2.13. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U OSJEČKO - BARANJSKOJ ŽUPANIJI

### 2.13.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Osječko - baranjskoj županiji

U Osječko - baranjskoj županiji registrirano je 7 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 12 zatvorenih odlagališta otpada gdje je na 8 odlagališta sanacija završena, dok je na 4 odlagališta sanacija u postupku pripreme, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.13.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Osječko - baranjskoj županiji, a u tablici 2.13.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Osječko - baranjskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.13.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Osječko - baranjskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta        | JLS               | Upravitelj                              | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Studenac                 | Erdut             | Čvorkovac d.o.o.                        | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 2.  | Strm breg (Zgone)        | Feričanci         | Komunalno poduzeće "Fešk"               | zatvoreno            | završena        |
| 3.  | Stara ciglana - Semeljci | Semeljci          | KP "Junakovci" d.o.o.                   | zatvoreno            | završena        |
| 4.  | Švajcerova Ada           | Darda             | Općina Darda                            | zatvoreno            | završena        |
| 5.  | Kosinac                  | Drenje            | Općina Drenje                           | zatvoreno            | priprema        |
| 6.  | Jagodnjak                | Jagodnjak         | Općina Jagodnjak                        | zatvoreno            | priprema        |
| 7.  | Pribiševci (Đurđenovac)  | Đurđenovac        | RAD d.o.o. za komunalnu djelatnost ?ur  | zatvoreno            | završena        |
| 8.  | Nemetin                  | Osijek            | Šećerana Osijek                         | zatvoreno            | priprema        |
| 9.  | Sarvaš                   | Osijek            | Unikom d.o.o. za komunalno gospodarstvo | zatvoreno            | priprema        |
| 10. | Duboki Dol               | Levanjska Varoš   | Općina Levanjska Varoš                  | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 11. | Filipovica               | Osijek            | Grad Osijek                             | zatvoreno            | završena        |
| 12. | Zmajevac                 | Kneževi Vinogradi | Općina Kneževi Vinogradi                | zatvoreno            | završena        |

Tablica 2.13.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Osječko - baranjskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta       | JLS            | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Ada Koritna             | Semeljci       | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način |
| 2.  | Beli Manastir           | Beli Manastir  | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način |
| 3.  | Belišće (Staro Valpovo) | Belišće        | Da                   | Ne             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način |
| 4.  | Doroslov                | Donji Miholjac | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarni način |

|    |                  |        |    |    |    |    |    |    |         |                                               |
|----|------------------|--------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------------------------------------------|
| 5. | Lončarica Velika | Osijek | Da | Da | Da | Da | Ne | Ne | aktivno | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 6. | Pepelane         | Našice | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Da | aktivno | postupci sanacije u tijeku                    |
| 7. | Vitika           | Đakovo | Da | Ne | Da | Da | Ne | Da | aktivno | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |

Iz tablica 2.13.1.-1. i 2.13.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Osječko - baranjskoj županiji registrirano je:

- 7 aktivnih odlagališta:
  - Ada Koritna (Semeljci)
  - Beli Manastir (Beli Manastir)
  - Belišće (Staro Valpovo) (Belišće)
  - Doroslov (Donji Miholjac)
  - Lončarica Velika (Osijek)
  - Pepelane (Našice)
  - Vitika (Đakovo)
- 12 zatvorenih odlagališta:
  - Studenac (Erdut)
  - Strm breg (Zgone) (Feričanci)
  - Stara ciglana - Semeljci (Semeljci)
  - Švajcerova Ada (Darda)
  - Kosinac (Drenje)
  - Jagodnjak (Jagodnjak)
  - Pribiševci (Đurđenovac)
  - Nemetin (Osijek)
  - Sarvaš (Osijek)
  - Duboki dol (Levanjska Varoš)
  - Filipovica (Osijek)
  - Zmajevac (Kneževi Vinogradi)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Osječko - baranjske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 1 odlagališta:
  - Pepelane (Našice)
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 6 odlagališta:
  - Ada Koritna (Semeljci)
  - Beli Manastir (Beli Manastir)
  - Belišće (Staro Valpovo) (Belišće)
  - Vitika (Đakovo)
  - Doroslov (Donji Miholjac)
  - Lončarica Velika (Osijek)

c) Na području Osječko - baranjske županije nije evidentirano aktivno odlagalište proizvodnog otpada.



### 2.13.2. Aktivna odlagališta otpada na području Osječko - baranjske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 7 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Osječko - baranjske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Ada Koritna** nalazi se na području općine Semeljci i koristi se za odlaganje otpada od 2002. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno poduzeće Junakovci d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 99.951 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 5.200 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 2.182 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Ada Koritna odloženo je 303 t. 2015. godine provedena je sanacija odlagališta Ada Koritna te se otpad odlaže na sanitaran način.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada GO Beli Manastir** nalazi se na području grada Belog Manastira, na prostoru bivšeg iskopa gline. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Baranjska čistoća d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 152.500 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 61.218,95 m<sup>3</sup>. U 2016. godini odloženo je 6.602 t. Odlagalište neopasnog otpada Beli Manstir je sanirano te se otpad odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Belišće** nalazi se na području grada Belišća i koristi se za odlaganje otpada od 1980. godine. Ukupna površina iznosi oko 32 ha od čega se oko 28 ha smatra onečišćenom. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Kombel d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 435.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 422.650 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Belišće odloženo je 50.000 t. Na odlagalištu otpada Belišće radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Doroslov** nalazi se na području grada Donjeg Miholjca na kojem se otpad odlaže od 1980. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Doroslov d.o.o. Ukupna površina odlagališta Doroslov iznosi 58.476 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta iznosi 179.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 4.972 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Doroslov odloženo je 1.639 t. Sanacija odlagališta Doroslov je provedena u 3 faze te se otpad odlaže na sanitaran način. Na 4. kazeti odlagališta radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Lončarica Velika** nalazi se na području grada Osijeka na kojem se otpad odlaže od 1995. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Unikom d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 13,71 ha. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta Lončarica Velika iznosi 1,277.824 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 380.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Lončarica Velika odloženo je 25.000 t. Sanacija odlagališta Lončarica Velika je u pripremi te će se provesti u 3 faze koje uključuju uređenje nove odlagališne plohe za odlaganje otpada te sanaciju postojećih odlagališnih ploha.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Pepelane** nalazi se na području grada Našica, na ukupnoj površini od 4,62 ha, od čega postojeća odlagališna ploha zauzima 1,6 ha, a ostatak lokacije čini interna prometnica te prostor za novu odlagališnu plohu. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Našički park d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Pepelane iznosi 103.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 48.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Pepelane odloženo je 4.069 t. Planirana je

sanacija postojeće odlagališne plohe i izgradnja nove na kojoj bi se otpad odlagao na sanitaran način. Na odlagalištu otpada Pepelane radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.

- 7) **Odlagalište neopasnog otpada Vitika** nalazi se na području grada Đakova i koristi se za odlaganje otpada od 1977. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Univerzal d.o.o. Ukupna površina odlagališta Vitika iznosi 80.450 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 168.056,5 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Vitika odloženo je 8.000 t. Odlagalište neopasnog otpada Vitika je sanirano te se otpad odlaže na sanitaran način.

### 2.13.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Osječko - baranjskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 13.

## 2.14. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U ŠIBENSKO - KNINSKOJ ŽUPANIJ

### 2.14.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Šibensko - kninskoj županiji

U Šibensko - kninskoj županiji registrirano je 5 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 6 zatvorenih odlagališta otpada gdje je na 2 odlagališta sanacija završena, dok je na 5 odlagališta sanacija u postupku pripreme, te 1 aktivno odlagalište isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.14.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Šibensko - kninskoj županiji, a u tablici 2.14.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Šibensko - kninskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.14.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Šibensko - kninskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS              | Upravitelj                                | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Hripe             | Murter - Kornati | Komunalno poduzeće Murtela d.o.o.         | zatvoreno            | priprema        |
| 2.  | Leć               | Vodice           | BUMBA vl. Tomislav Mateša i Hrvoje Mateša | zatvoreno            | priprema        |
| 3.  | Bratiškovački gaj | Skradin          | Rivina Jaruga d.o.o.                      | zatvoreno            | priprema        |
| 4.  | Dubrava           | Promina          | Općina Promina                            | zatvoreno            | priprema        |
| 5.  | Šljukine njive    | Pirovac          | Općina Pirovac                            | zatvoreno            | završena        |
| 6.  | Zlarin-Rašelja    | Šibenik          | Grad Šibenik                              | zatvoreno ex-situ    | završena        |

Tablica 2.14.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Šibensko - kninskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta | JLS      | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                                  |
|-----|-------------------|----------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| 1.  | Bikarac           | Šibenik  | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način    |
| 2.  | Macure            | Kistanje | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                              |
| 3.  | Mala Promina      | Knin     | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u tijeku                                |
| 4.  | Moseć             | Drniš    | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | sanacija u pripremi                              |
| 5.  | Veliki Kukor      | Knin     | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | Odlagalište proizvodnog otpada, nije primjenjivo |

Iz tablica 2.14.1.-1. i 2.14.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

- a) Prema statusu operativnosti u Šibensko - kninskoj županiji registrirano je:
- 5 aktivnih odlagališta:
    - Bikarac (Šibenik)
    - Macure (Kistanje)
    - Mala Promina (Knin)
    - Moseć (Drniš)
    - Veliki Kukor (Knin)
  - 6 zatvorenih odlagališta:
    - Hripe (Murter)
    - Leć (Vodice)
    - Bratiškovački gaj (Skradin)
    - Dubrava (Promina)
    - Šljukine njive (Pirovac)
    - Zlarin-Rašelja (Šibenik)
- b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Šibensko - kninske županije:
- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 2 odlagališta:
- Macure (Kistanje)
  - Moseć (Drniš)
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 1 odlagališta:
- Mala Promina (Knin)
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 1 odlagalište:
- Bikarac (Šibenik) - CGO
- c) Na području Šibensko - kninske aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 1 odlagalište:
- Veliki Kukor (Knin)

## 2.14.2. Aktivna odlagališta otpada na području Šibensko - kninske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 3 aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Šibensko - kninske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Macure** nalazi se na području općine Kistanje. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je Općina Kistanje. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Macure iznosi 20.000 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 2.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Macure odloženo je 1.144 t. Sanacija odlagališta neopasnog otpada Macure je u pripremi.

- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Mala Promina** nalazi se na području općine Biskupija, a otpad se na odlagalištu zaprima iz grada Knina i općina Biskupija, Promina i Kijevo. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća i zelenilo d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 76.824 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Mala Promina odloženo je 3.650 t. Sanacija odlagališta planirana je u dvije faze, tijekom kojih bi se sanirala postojeća odlagališna ploha te izgradila nova odlagališna ploha na koju bi se otpad odlagao na sanitaran način. Sanacija odlagališta Mala Promina je u tijeku.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Moseć** nalazi se na području grada Drniša na kojem se otpad odlaže od 1970. godine. Otpad se odlaže na neuređenu površinu, odnosno na odlagalištu nema izgrađene osnovne infrastrukture. Odlagalište se prostire na oko 2,8 ha od čega je pod otpadom površina od oko 11.000 m<sup>2</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gradska čistoća Drniš d.o.o. U 2016. godini na odlagalištu Moseć odloženo je 1.983 t. Sanacija odlagališta neopasnog otpada Moseć je u pripremi.

#### 2.14.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Šibensko - kninskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 14.

## 2.15. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U VUKOVARSKO - SRIJEMSKOJ ŽUPANIJI

### 2.15.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji

U Vukovarsko - srijemskoj županiji registrirano je 3 aktivna odlagališta neopasnog otpada, 21 zatvoreno odlagališta otpada gdje je na 18 odlagališta sanacija završena, dok je na 1 odlagalištu sanacija u tijeku i na 2 odlagališta je sanacija u pripremi, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.15.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji, a u tablici 2.15.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.15.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta            | JLS               | Upravitelj               | Status operativnosti  | Status sanacije      |
|-----|------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1.  | Papuk                        | Vinkovci          | Grad Vinkovci            | zatvoreno             | završena             |
| 2.  | Muškov<br>(Rudine Ključ)     | Vrbanja           | Obrt Čistoća<br>Nikolić  | zatvoreno             | u tijeku<br>sanacija |
| 3.  | Šljivici                     | Lovas             | Općina Lovas             | zatvoreno             | završena             |
| 4.  | Markušica 1                  | Markušica         | Općina Markušica         | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 5.  | Markušica 2                  | Markušica         | Općina Markušica         | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 6.  | Pašnjak                      | Tovarnik          | Općina Markušica         | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 7.  | Bazjaš                       | Privlaka          | Općina Privlaka          | zatvoreno             | završena             |
| 8.  | Bobota                       | Trpinja           | Općina Trpinja           | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 9.  | Ciglana                      | Cerna             | Općina Cerna             | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 10. | Gore                         | Gradište          | Općina Gradište          | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 11. | Gornja<br>Rastovica          | Babina Greda      | Općina Babina<br>Greda   | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |
| 12. | Groblje<br>Srijemske<br>Laze | Stari<br>Jankovci | Općina Stari<br>Jankovci | zatvoreno ex-<br>situ | završena             |

|     |                     |                 |                             |                   |                     |
|-----|---------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| 13. | Ivankovo            | Ivankovo        | Općina Ivankovo             | zatvoreno ex-situ | završena            |
| 14. | Pačetin             | Trpinja         | Općina Trpinja              | zatvoreno ex-situ | završena            |
| 15. | Rokovci             | Andrijaševci    | Općina Rokovci-Andrijaševci | zatvoreno ex-situ | završena            |
| 16. | Šipovača (Slakovci) | Stari Jankovci  | Općina Stari Jankovci       | zatvoreno ex-situ | završena            |
| 17. | Utvaji (Orolik)     | Stari Jankovci  | Općina Stari Jankovci       | zatvoreno ex-situ | završena            |
| 18. | Zagrebačke rupe     | Tovarnik        | Općina Tovarnik             | zatvoreno         | završena            |
| 19. | Žabar               | Lovas           | Općina Lovas                | zatvoreno ex-situ | završena            |
| 20. | Božino brdo         | Ilok            | Grad Ilok                   | zatvoreno         | Sanacija u pripremi |
| 21. | Gajevi              | Općina Drenovci | Općina Drenovci             | zatvoreno         | Sanacija u pripremi |



**Tablica 2.15.1.-2.** Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta       | JLS     | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                                          |
|-----|-------------------------|---------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.  | Kraplja                 | Gunja   | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |
| 2.  | Petrovačka dola         | Vukovar | Da                   | Da             | Da                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |
| 3.  | Stara ciglana - Županja | Županja | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano-<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |

Iz tablica 2.15.1.-1. i 2.15.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Vukovarsko - srijemskoj županiji registrirano je:

- 3 aktivna odlagališta:
  - Kraplja (Gunja)
  - Petrovačka dola (Vukovar)
  - Stara ciglana - GO Županja (Županja)
- 21 zatvorenih odlagališta:
  - Papuk (Vinkovci)
  - Muškovo (Rudine Ključ) (Vrbanja)
  - Šljivici (Lovas)
  - Markušica 1 (Markušica)
  - Markušica 2 (Markušica)
  - Pašnjak (Tovarnik)
  - Bazjaš (Privlaka)
  - Bobota (Trpinja)
  - Ciglana (Cerna)
  - Gore (Gradište)
  - Gornja Rastovica (Babina Greda)
  - Groblje Srijemske Laze (Stari Jankovci)
  - Ivankovo (Ivankovo)
  - Pačetin (Trpinja)
  - Rokovci (Andrijaševci)
  - Šipovača (Slakovci) (Stari Jankovci)
  - Utvaji (Orolik) (Stari Jankovci)
  - Zagrebačke rupe (Tovarnik)
  - Žabar (Lovas)
  - Božino brdo (Ilok)
  - Gajevi (Drenovci)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Vukovarsko - srijemske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 3 odlagališta:
  - Kraplja (Gunja)
  - Petrovačka dola (Vukovar)

c) Na području Vukovarsko - srijemske aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 0 odlagališta:

### 2.15.2. Aktivna odlagališta otpada na području Vukovarsko - srijemske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 4 aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Vukovarsko - srijemske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Kraplja** nalazi se na području općine Gunja i koristi se za odlaganje otpada od 2000. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gunjanska Čistoća d.o.o. Ukupna površina odlagališta Kraplja iznosi 2,45 ha. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta Kraplja iznosi 31.134 m<sup>3</sup>, dok ukupni raspoloživi kapacitet iznosi 13.955 m<sup>3</sup>. Odlagalište Kraplja je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Petrovačka dola** nalazi se na području grada Vukovara, na kojem se otpad odlaže od 1974. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Ukupna površina odlagališta Petrovačka dola iznosi oko 9,8 ha. Ukupno raspoloživi kapacitet na postojećoj i novoizgrađenoj odlagališnoj plohi iznosi oko 257.550 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Petrovačka dola odloženo je 40.459,17 t. Sanacija odlagališta Petrovačka dola obuhvaća 5 faza koja uključuje sanaciju postojećeg neuređenog dijela odlagališta te izgradnju novih odlagališnih ploha na koja se otpad odlaže na sanitaran način. Odlagalište Petrovačka dola je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada GO Županja** nalazi se na području grada Županje i koristi se za odlaganje otpada od 1981. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća Županja d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 31.766 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu GO Županja iznosi 235.576 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 132.730 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu GO Županja odloženo je 10.000 t. Na odlagalištu GO Županja provedeni su radovi sanacije postojećeg odlagališta (s privremenim završnim pokrovnim sustavom) te su izgrađene nove plohe za odlaganje otpada na kojima se otpad odlaže na sanitaran način.

### 2.15.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Vukovarsko - srijemskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 15.

## 2.16. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U SPLITSKO - DALMATINSKOJ ŽUPANIJI

### 2.16.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji

U Splitsko - dalmatinskoj županiji registrirano je 15 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 11 zatvorenih odlagališta na kojima je sanacija završena, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.16.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji, a u tablici 2.16.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.16.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS       | Upravitelj             | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|-------------------|-----------|------------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Šantić Voda       | Postira   | Michieli Tomić d.o.o.  | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 2.  | Miran dolac       | Milna     | Općina Milna           | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 3.  | Podine            | Muč       | Općina Muć             | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 4.  | Donja Gora        | Podgora   | Podgora Čistoća d.o.o. | zatvoreno            | završena        |
| 5.  | Mamutovo brdo     | Lovreć    | Općina Lovreć          | zatvoreno            | završena        |
| 6.  | Bilićnica         | Nerežišća | Općina Nerežišća       | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 7.  | Bol               | Bol       | Općina Bol             | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 8.  | Maovica           | Vrlika    | Grad Vrlika            | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 9.  | Paklenica         | Sutivan   | Općina Sutivan         | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 10. | Sveti Nikola      | Selca     | Općina Selca           | zatvoreno            | završena        |
| 11. | Kozjaci           | Pučišća   | Općina Pučišća         | zatvoreno            | završena        |

Tablica 2.16.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta        | JLS        | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije            |
|-----|--------------------------|------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1.  | Ajdanovac                | Vrgorac    | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi        |
| 2.  | Borovik                  | Šolta      | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | postupci sanacije u tijeku |
| 3.  | Brdo (Košer)             | Pučića     | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi        |
| 4.  | Dolci                    | Stari Grad | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi        |
| 5.  | Karepovac                | Split      | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | postupci sanacije u tijeku |
| 6.  | Kozjačić                 | Imotski    | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi        |
| 7.  | Kupinovica               | Supetar    | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi        |
| 8.  | Mala Prapatna (Prapatno) | Jelsa      | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | postupci sanacije u tijeku |
| 9.  | Mojanka (Kukuzovac)      | Sinj       | Da                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi        |

|     |                       |         |    |    |    |    |    |    |         |                                                           |
|-----|-----------------------|---------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| 10. | Poljanak              | Vrlika  | Da | Da | Da | Ne | Ne | Da | Aktivno | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |
| 11. | Prapatna -<br>Sućuraj | Sućuraj | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |
| 12. | Stanišće              | Hvar    | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |
| 13. | Šćeće                 | Komiža  | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |
| 14. | Vučje Brdo<br>(Plano) | Trogir  | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Da | Aktivno | sanacija u<br>tijeku                                      |
| 15. | Wellington            | Vis     | Da | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |

Iz tablica 2.16.1.-1. i 2.16.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Splitsko - dalmatinskoj županiji registrirano je:

- 15 aktivnih odlagališta:
  - Ajdanovac (Vrgorac)
  - Borovik (Šolta)
  - Brdo (Košer) (Pučišća)
  - Dolci (Stari Grad)
  - Karepovac (Split)
  - Kozjačić (Imotski)
  - Kupinovica (Supetar)
  - Mala Prapatna (Jelsa)
  - Mojanka (Kukuzovac) (Sinj)
  - Poljanak (Vrlika)
  - Prapatna-Sućuraj (Sućuraj)
  - Stanišće (Hvar)
  - Šćeće (Komiža)
  - Vučje Brdo (Plano) (Trogir)
  - Welington (Vis)
- 11 zatvorenih odlagališta:
  - Šanitić Voda (Postira)
  - Miran dolac (Milna)
  - Podine (Muć)
  - Donja Gora (Podgora)
  - Mamutovo brdo (Lovreć)
  - Bilićnica (Nerežišća)
  - Bol (Bol)
  - Maovica (Vrlika)
  - Paklenica (Sutivan)
  - Sveti Nikola (Selca)
  - Kozjaci (Pučišća)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Splitsko - dalmatinske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishodenje akata za građenje) - 11 odlagališta:
- Ajdanovac (Vrgorac)
  - Brdo (Košer) (Pučišća)
  - Dolci (Stari Grad)
  - Kozjačić (Imotski)

- Kupinovica (Supetar)
- Mojanka (Kukuzovac) (Sinj)
- Prapatna-Sućuraj (Sućuraj)
- Stanišće (Hvar)
- Vučje Brdo (Plano) (Trogir)
- Šćeće (Komiža)
- Welington (Vis)

b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 3 odlagališta:

- Karepovac (Split)
- Borovik (Šolta)
- Mala Prapatna (Jelsa)

c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 1 odlagalište:

- Poljanak (Vrlika)

c) Na području Splitsko - dalmatinske aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 0 odlagališta:

### 2.16.2. Aktivna odlagališta otpada na području Splitsko - dalmatinske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 15 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Splitsko - dalmatinske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Ajdanovac** nalazi se na području Grada Vrgorca na kojem se otpad odlaže od 1970. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gradska čistoća i usluge d.o.o. Ukupna površina odlagališta Ajdanovac iznosi 4.000 m<sup>2</sup>. U 2016. godini odloženo je 2.621 t. Na odlagalištu neopasnog otpada Ajdanovac sanacija odlagališta je u pripremi.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Borovik** nalazi se na području općine Šolta te se koristi za odlaganje otpada od 1975. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno Basilija. Ukupna površina odlagališta Borovik iznosi 11.344 m<sup>2</sup>. Ukupno kapacitet odlagališta, uključujući i već odloženi otpad iznosi 164.625 m<sup>3</sup>. U 2016. godini odloženo je oko 3.560,6 t. Na odlagalištu Borovik radovi sanacije odlagališta su u tijeku.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Košer** nalazi se na području općine Pučišća i koristi se za odlaganje otpada od 1998. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Michieli-Tomić d.o.o. Ukupna površina odlagališta Košer iznosi 28.912 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Košer iznosi 20.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu je odloženo 4.202,94 t. Sanacija odlagališta Košer planirana je u jednoj fazi. Na odlagalištu otpada Košer sanacija odlagališta je u pripremi.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Dolci** nalazi se na području grada Stari Grada i koristi se za odlaganje otpada od 1977. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno Stari Grad d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 22.355 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Dolci odloženo je 5.000 t otpada. Na odlagalištu otpada Dolci sanacija odlagališta je u pripremi.



- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Karepovac** nalazi se na području grada Splita te se koristi za odlaganje otpada od 1964. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća Split d.o.o. Ukupna površina odlagališta Karepovac iznosi oko 160.000 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Karepovac iznosi 6,693.000 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 793.000 m<sup>3</sup>. Na odlagalištu Karepovac provest će se sanacija odlagališta u 3 faze (paketa) koja uključuje sanaciju postojeće odlagališne plohe i izgradnju nove. S obzirom da je projektom sanacije odlagališta planirano izmještanje oko 1 milijun m<sup>3</sup> odloženog otpada te izgradnja nove kazete, očekuje se povećanje ukupnog kapaciteta na oko 6.052.000 t ili 6.700.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Karepovac odloženo je 114.511,23 t otpada. Na odlagalištu otpada Karepovac radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Kozjačić** nalazi se na području grada Imotskog. Odlagalište je formirano u ponikvi i koristi se za odlaganje otpada od 1977. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je Grad Imotski. Ukupna površina odlagališta iznosi 42.045 m<sup>2</sup>, od čega površina ponikve iznosi 17.500 m<sup>2</sup>. Ukupno kapacitet za odlaganje otpada na odlagalištu Kozjačić iznosi 100.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 32.430 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Kozjačić odloženo je 5.400 t. Na odlagalištu Kozjačić sanacija odlagališta je u pripremi.
- 7) **Odlagalište neopasnog otpada Kupinovica** nalazi se na području grada Supetra i koristi se za odlaganje otpada od 70-ih godina prošlog stoljeća. Ukupna površina odlagališta iznosi 50.723 m<sup>2</sup>. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno društvo Grad d.o.o. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Kupinovica iznosi 178.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Kupinovica odloženo je 9.650,74 t. Sanacija odlagališta Kupinovica planirana je u 2 faze. Na odlagalištu otpada Kupinovica sanacija odlagališta je u pripremi.
- 8) **Odlagalište neopasnog otpada Prapatna** nalazi se na području općine Jelsa. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Jelkom d.o.o. Vrboska. Ukupna površina odlagališta iznosi 47.698 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Prapatna iznosi 92.500 m<sup>3</sup>. U 2016. godini odloženo je 2.775 t. Na odlagalištu otpada Prapatna radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 9) **Odlagalište neopasnog otpada Mojanka** nalazi se na području grada Sinja koje je započelo s radom 1964. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća Cetinske krajine d.o.o. Ukupna površina odlagališta Mojanka iznosi 12,27 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 920.000 m<sup>3</sup>. Sanacija odlagališta Mojanka planirana je u 2 faze koja uključuje sanaciju postojećeg odlagališta i proširenje odlagališta na nove kazete za odlaganje otpada na sanitaran način. U 2016. godini na odlagalištu Mojanka odloženo je 26.334 t. Na odlagalištu otpada Mojanka sanacija odlagališta je u pripremi.
- 10) **Odlagalište neopasnog otpada Poljanak** nalazi se na području grada Vrlika i koristi se za odlaganje otpada od 1995. godine. Ukupna površina odlagališta Poljanak iznosi 2,1 ha, dok tijelo odlagališta zauzima površinu od 9.000 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 9.200 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 4.130 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Poljanak odloženo je 298,9 t. Odlagalište otpada Poljanak je sanirano te se otpad odlaže na sanitaran način.

- 11) **Odlagalište neopasnog otpada Prapatna-Sućuraj** nalazi se na području općine Sućuraj koje se koristi za odlaganje otpada od 1960. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je Općina Sućuraj. Ukupna površina odlagališta iznosi 34.084 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Prapatna odloženo je 280 t. Na odlagalištu otpada Prapatna sanacija odlagališta je u pripremi.
- 12) **Odlagalište neopasnog otpada Stanišće** nalazi se na području grada Hvara i koristi se za odlaganje otpada od 1959. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno Hvar d.o.o. Ukupna površina odlagališta Stanišće iznosi 24.413 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Stanišće odloženo je 5.141,7 t. Odlagališna ploha nema mogućnosti proširenja, pa će se sanacija odlagališta izvesti tako da se postojeći otpad sabije i oblikuje u stabilne pokose, na jednom dijelu plohe se postavi temeljni/pokrovni brtveni sustav i nastavi s odlaganjem novog otpada. Na odlagalištu otpada Stanišće sanacija odlagališta je u pripremi.
- 13) **Odlagalište neopasnog otpada Šćeće** nalazi se na području grada Komiže i koristi se za odlaganje otpada od 1963. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Nautički centar Komiža d.o.o. Ukupna površina odlagališta Šćeće iznosi 12.500 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu otpada Šćeće odloženo je 1.746,4 t. Na odlagalištu Šćeće sanacija odlagališta je u pripremi.
- 14) **Odlagalište neopasnog otpada Vučje brdo (Plano)** nalazi se na području grada Trogira na kojem se otpad odlaže od 1968. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Trogir Holding d.o.o. Ukupna površina odlagališta Vučje brdo iznosi 6,6 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu iznosi 95.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Vučje brdo odloženo je 14.137,02 t. Sanacija odlagališta Vučje brdo provodi se u 2 faze. I. faza sanacije je završena koja je uključivala izgradnju 3 nove kazete za odlaganje otpada na sanitaran način. Sanacija postojeće odlagališne plohe provest će se u 2. fazi sanacije. Na odlagalištu otpada sanacija odlagališta je u tijeku.
- 15) **Odlagalište neopasnog otpada Welington** nalazi se na području grada Visa koje se za odlaganje otpada koristi od 1963. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Gradina Vis d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 46.003 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta Welington iznosi 170.000 m<sup>3</sup>, a ukupni raspoloživi kapacitet iznosi 30.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Welington odloženo je 1.608,2 t. Na odlagalištu otpada Welington sanacija odlagališta je u pripremi.

### 2.16.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Splitsko - dalmatinskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 16.

## 2.17. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U DUBROVAČKO - NERETVANSKOJ ŽUPANIJI

### 2.17.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji

U Dubrovačko - neretvanskoj županiji registrirano je 8 aktivnih odlagališta neopasnog otpada, 12 zatvorenih odlagališta gdje je na 9 odlagališta sanacija završena, jedno zatvoreno gdje je sanacija u tijeku, dok je na 2 odlagališta sanacija odlagališta u pripremi, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.17.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji, a u tablici 2.17.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.17.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta | JLS                 | Upravitelj                 | Status operativnosti | Status sanacije   |
|-----|-------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 1.  | Smrijek           | Dubrovačko Primorje | Dubrovačko primorje d.o.o. | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 2.  | Dubravica 2       | Mljet               | Općina Mljet               | zatvoreno            | završena          |
| 3.  | Ljubalj           | Pojezerje           | Općina Pojezerje           | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 4.  | Mokošica 1        | Dubrovnik           | Grad Dubrovnik             | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 5.  | Mokošica 2        | Dubrovnik           | Grad Dubrovnik             | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 6.  | Osičine           | Orebić              | Općina Orebić              | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 7.  | Podvlaštice       | Orebić              | Općina Orebić              | zatvoreno            | priprema          |
| 8.  | Prapatno          | Ston                | Općina Ston                | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 9.  | Put za Osoj       | Dubrovnik           | Grad Dubrovnik             | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 10. | Sutvara           | Župa Dubrovačka     | Općina Župa dubrovačka     | zatvoreno            | priprema          |
| 11. | Vardište          | Janjina             | Općina Janjina             | zatvoreno ex-situ    | završena          |
| 12. | Vinošte           | Trpanj              | Općina Trpanj              | zatvoreno            | sanacija u tijeku |

**Tablica 2.17.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji s pripadajućim podacima**

| Br. | Naziv odlagališta | JLS       | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------|-----------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Dubravica         | Metković  | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 2.  | Grabovica         | Dubrovnik | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 3.  | Kokojevica        | Lumbarda  | Ne                   | Da             | Ne                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | Aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |
| 4.  | Lovornik          | Ploče     | Ne                   | Ne             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u pripremi                           |
| 5.  | Šitnica           | Blato     | Da                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | Aktivno              | sanacija u tijeku                             |

|    |            |          |    |    |    |    |    |    |         |                                                           |
|----|------------|----------|----|----|----|----|----|----|---------|-----------------------------------------------------------|
| 6. | Sozanj     | Lastovo  | Ne | Da | Da | Da | Ne | Da | Aktivno | sanirano -<br>otpad se<br>odlaže na<br>sanitaran<br>način |
| 7. | Ugrinovica | Smokvica | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Aktivno | sanacija u<br>pripremi                                    |

Iz tablica 2.17.1.-1. i 2.17.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Dubrovačko - neretvanskoj županiji registrirano je:

- 7 aktivnih odlagališta:
  - Dubravica (Metković)
  - Grabovica (Dubrovnik)
  - Kokojevica (Lumbarda)
  - Lovornik (Ploče)
  - Sitnica (Blato)
  - Sozanj (Lastovo)
  - Ugrinovica (Smokvica)
- 12 zatvorenih odlagališta:
  - Smrijek (Dubrovačko primorje)
  - Dubravica 2 (Mljet)
  - Ljubalj (Pojezerje)
  - Mokošica 1 (Dubrovnik)
  - Mokošica 2 (Dubrovnik)
  - Osičine (Orebić)
  - Podvlaštice (Orebić)
  - Prapatno (Ston)
  - Put za Osoj (Dubrovnik)
  - Sutvara (Župa Dubrovačka)
  - Vardište (Janjina)
  - Vиноšte (Trpanj)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Dubrovačko - neretvanske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishodenje akata za građenje) - 2 odlagališta:
  - Lovornik (Ploče)
  - Ugrinovica (Smokvica)
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 1 odlagališta:
  - Sitnica (Blato)
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 4 odlagališta:
  - Grabovica (Dubrovnik)
  - Kokojevica (Lumbarda)
  - Dubravica (Metković)
  - Sozanj (Lastovo)

- c) Na području Dubrovačko - neretvanske županije aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 0 odlagališta:

### 2.17.2. Aktivna odlagališta otpada na području Dubrovačko - neretvanske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 8 aktivnih odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Dubrovačko - neretvanske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Dubravica** nalazi se na području grada Metkovića koje se koristi za odlaganje otpada od 1962. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća Metković d.o.o. Ukupna površina odlagališta Dubravica iznosi 6,22 ha. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta iznosi 353.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 20.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Dubravica odloženo je 7.618 t. Odlagalište otpada Dubravica sanirano je 2007. godine. Sanacija je izvršena tako da se postojeće odlagalište preoblikovalo i otpad djelomice premjestio, te zatim u cijelosti prekrrio geosintetskim brtvenim slojem. Novi otpad se na sanitaran način odlaže na površini starog otpada. Planirana je izgradnja nove odlagališne plohe površine 9.252 m<sup>2</sup>.
- 2) **Odlagalište neopasnog otpada Grabovica** nalazi se na području grada Dubrovnika i koristi se za odlaganje otpada od 1984. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Čistoća d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 4 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Grabovica iznosi 498.560 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 57.800 m<sup>3</sup>, međutim nedostaje prostora jer je izvan plohe odloženo oko 38.000 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Grabovica odloženo je 25.348,70 t. Postojeći dio odlagališta od 1,1 ha je saniran i zatvoren, a otpad se odlaže na proširenom dijelu od oko 2 ha od čega je dodatno zatvoreno još 1 ha. Potrebno je provesti sanaciju nelegalnog dijela odlagališta na koji je odloženo oko 38.000 m<sup>3</sup>. Odlagalište otpada Grabovica je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 3) **Odlagalište neopasnog otpada Kokojevica** nalazi se na području Općine Lumbarda i koristi se za odlaganje otpada od 1970. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka KTD Mindel d.o.o. Ukupna površina odlagališta Kokojevica iznosi 36.647 m<sup>2</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Kokojevica odloženo je 3.897,05 t. Dio postojećeg odlagališta otpada je saniran i zatvoren. Otpad se trenutno odlaže na aktivnoj plohi površine 1,1 ha. Ukupno raspoloživi kapacitet na odlagalištu Kokojevica iznosi 72.470 m<sup>3</sup>. Sanacija odlagališta je planirana u 3 faze koja će uključivati i izgradnju nove kazete za odlaganje otpada. Odlagalištu otpada Kokojevica je sanirano i otpad se odlaže na sanitaran način.
- 4) **Odlagalište neopasnog otpada Lovornik** nalazi se na području grada Ploča i koristi se za odlaganje otpada od 1970. godine. Lokaciju odlagališta čine dvije spojene vrtače na dnu kojih se nalazi crvenica. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalno održavanje d.o.o. Ukupna površina odlagališta iznosi 3,6 ha. Ukupna količina odloženog otpada na odlagalištu Lovornik iznosi 238.356 m<sup>3</sup>, dok je u 2016. godini odloženo 6.473,87 t. Na odlagalištu Lovornik sanacija odlagališta je u pripremi, a projektom predviđeni preostali kapacitet odlagališta iznosi 103.467 m<sup>3</sup>.

- 5) **Odlagalište neopasnog otpada Sitnica** nalazi se na području općine Blato koje se koristi za odlaganje otpada od 1980. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Eko d.o.o. Ukupna površina odlagališta Sitnica iznosi 4,86 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Sitnica iznosi 152.250 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 33.500 m<sup>3</sup>. U 2016. godini odloženo je 3.420 t otpada na predmetno odlagalište. Sanacija odlagališta Sitnica odvijat će se u dvije etape koje će uključivati sanaciju postojećeg odlagališta i izgradnju nove odlagališne plohe. Na odlagalištu Sitnica radovi na sanaciji odlagališta su u tijeku.
- 6) **Odlagalište neopasnog otpada Sozanj** nalazi se na području općine Lastovo i koristi se za odlaganje otpada od 1972. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Komunalac d.o.o. Ukupna površina odlagališta Sozanj iznosi 17.833 m<sup>2</sup>. Ukupno projektirani kapacitet odlagališta iznosi oko 33.247 m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 5.903 m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Sozanj odloženo je 350 t. Na odlagalištu je izvedena kazeta sa svom potrebnom infrastrukturom na kojoj se otpad odlaže na sanitaran način.
- 7) **Odlagalište neopasnog otpada Ugrinovica** nalazi se na području općine Smokvica na otoku Korčuli i koristi se za odlaganje otpada od 1960. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Trgovačko društvo Krublić d.o.o. Ukupna površina odlagališta Ugrinovica iznosi 1 ha. U 2016. godini na odlagalištu otpada Ugrinovica odloženo je 141 t. Na odlagalištu Ugrinovica sanacija odlagališta je u pripremi.

### 2.17.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Dubrovačko - neretvanskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 17.



## 2.18. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI

### 2.18.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Međimurskoj županiji

U Međimurskoj županiji registrirano je 1 aktivno odlagalište neopasnog otpada, 18 zatvorenih odlagališta gdje je na 8 odlagališta sanacija završena, dok je na 9 odlagališta sanacija odlagališta u pripremi, a na 1 odlagalištu je sanacija odlagališta u tijeku, te 0 aktivnih odlagališta isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.18.1.-1. dan je popis zatvorenih odlagališta otpada u Međimurskoj županiji, a u tablici 2.18.1.-2. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Međimurskoj županiji s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.18.1.-1. Popis zatvorenih odlagališta otpada u Međimurskoj županiji

| Br. | Naziv odlagališta   | JLS             | Upravitelj           | Status operativnosti | Status sanacije |
|-----|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 1.  | Gorice              | Čakovec         | GKP "Prekom"         | zatvoreno            | završena        |
| 2.  | Hrastinka           | Mursko Središće | Grad Mursko Središće | zatvoreno            | završena        |
| 3.  | Malinščak           | Dekanovec       | Općina Dekanovec     | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 4.  | Gmajna (Turčišće)   | Domašinec       | Općina Domašinec     | zatvoreno            | priprema        |
| 5.  | Pršćočovo           | Domašinec       | Općina Domašinec     | zatvoreno            | priprema        |
| 6.  | Donja Dubrava       | Donja Dubrava   | Općina Donja Dubrava | zatvoreno            | priprema        |
| 7.  | Kalarovo            | Donji Vidovec   | Općina Donji Vidovec | zatvoreno            | priprema        |
| 8.  | Matotekovo vrbje    | Kotoriba        | Općina Kotoriba      | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 9.  | Jacine              | Orehovica       | Općina Orehovica     | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 10. | Prosišće (Vularije) | Orehovica       | Općina Orehovica     | zatvoreno ex-situ    | završena        |
| 11. | Đolte (Matekovec)   | Podturen        | Općina Podturen      | zatvoreno ex-situ    | završena        |

|     |                            |               |                      |                   |                   |
|-----|----------------------------|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 12. | Parag                      | Sveta Marija  | Općina Sveta Marija  | zatvoreno         | priprema          |
| 13. | Segetec                    | Sveta Marija  | Općina Sveta Marija  | zatvoreno         | priprema          |
| 14. | Močile<br>(Močika)         | Vratišinec    | Općina Vratišinec    | zatvoreno         | u tijeku sanacija |
| 15. | Projnice                   | Vratišinec    | Općina Vratišinec    | zatvoreno ex-situ | završena          |
| 16. | Belica                     | Belica        | Općina Belica        | zatvoreno         | priprema          |
| 17. | Gardinovec<br>(Piškorovec) | Belica        | Općina Belica        | zatvoreno         | priprema          |
| 18. | Molvine                    | Mala Subotica | Općina Mala Subotica | zatvoreno         | priprema          |

**Tablica 2.18.1.-2.** Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Međimurskoj županiji s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta | JLS     | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjernih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                               |
|-----|-------------------|---------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Totovec           | Čakovec | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Ne                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitaran način |

Iz tablica 2.18.1.-1. i 2.18.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

a) Prema statusu operativnosti u Međimurskoj županiji registrirano je:

- 1 aktivno odlagalište:
  - Totovec (Čakovec)
- 18 zatvorenih odlagališta:
  - Gorice (Čakovec)
  - Hrastinka (Mursko Središće)
  - Malinščak (Dekanovec)
  - Gmajna (Turčišće) (Domašinec)
  - Prščočovo (Domašinec)
  - Donja Dubrava (Donja Dubrava)
  - Kalarovo (Donji Vidovec)
  - Matotekovo vrbje (Kotoriba)
  - Jacine (Orehovica)
  - Prosišće (Vularije) (Orehovica)
  - Dolte (Matekovec) (Podturen)
  - Parag (Sveta Marija)
  - Segetec (Sveta Marija)
  - Močile (Močika) (Vratišinec)
  - Projnice (Vratišinec)
  - Belica (Belica)
  - Gardinovec (Piškorevec) (Belica)
  - Moline (Mala Subotica)

b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Međimurske županije:

- a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta:
- b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta:
- c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitarni način) - 1 odlagalište:
  - Totovec (Čakovec)

c) Na području Međimurske županije aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 0 odlagališta:

## 2.18.2. Aktivna odlagališta otpada na području Međimurske županije

U nastavku je dan kratki tehnički opis 1 aktivnog odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Međimurske županije.

- 1) **Odlagalište neopasnog otpada Totovec** nalazi se na području grada Čakovca i koristi se za odlaganje otpada od 1974. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka GKP Čakom d.o.o. Sav sakupljeni, prethodno obrađeni otpad se odlaže na sanitarni način, na odlagališnu plohu na kojoj je izgrađen temeljni brtveni sustav i ostala propisana infrastruktura. Ukupna površina odlagališta Totovec iznosi 3,58 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Totovec iznosi 350.000 m<sup>3</sup>, dok raspoloživi kapacitet iznosi 66.296 m<sup>3</sup>. Planirano je proširenje odlagališta na dvije odlagališne plohe, ukupno za 2,48 ha. U 2016. godini na odlagalištu Totovec odloženo je 16.171,86 t.

### **2.18.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja**

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Međimurskoj županiji dan je u poglavlju 3.3., Prilogu 18.

## **2.19. POSTOJEĆE STANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U GRADU ZAGREBU**

### **2.19.1. Status odlagališta neopasnog otpada u Gradu Zagrebu**

U Gradu Zagrebu registrirana su 2 aktivna odlagališta neopasnog otpada, 0 zatvorenih odlagališta, te 1 aktivno odlagalište isključivo proizvodnog otpada. U tablici 2.19.1.-1. dan je popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Gradu Zagrebu s podacima o opremljenosti odlagališta, postupcima koji se provode na odlagalištu te s podacima o statusu operativnosti odlagališta i statusu sanacije.

Tablica 2.19.1.-2. Popis aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Gradu Zagrebu s pripadajućim podacima

| Br. | Naziv odlagališta      | JLS         | Prekrivanje (dnevno) | Potpuna ograda | Sustav odvodnje procjednih voda | Sustav otplinjavanja | Iskorištavanje plina u energetske svrhe | Kontrola količine odlaganja - vaga | Status operativnosti | Status sanacije                                  |
|-----|------------------------|-------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| 1.  | CUPOVZ - deponij mulja | Grad Zagreb | Ne                   | Da             | Ne                              | Ne                   | Ne                                      | Ne                                 | aktivno              | Odlagalište proizvodnog otpada, nije primjenjivo |
| 2.  | Prudinec-Jakuševac     | Grad Zagreb | Da                   | Da             | Da                              | Da                   | Da                                      | Da                                 | aktivno              | sanirano - otpad se odlaže na sanitarn način     |

Iz tablica 2.19.1.-1. i 2.19.1.-2. proizlaze sljedeći podaci:

- a) Prema statusu operativnosti u Gradu Zagrebu registrirano je:
  - 2 aktivna odlagališta:
    - CUPOVZ - deponij mulja (Grad Zagreb)
    - Prudinec - Jakuševac (Grad Zagreb)
  - 0 zatvorenih odlagališta:
- b) Prema statusu sanacije aktivna odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Grada Zagreba:
  - a. sanacija u pripremi (izrada projektne dokumentacije, rješavanje imovinsko pravnih odnosa, prostorno planske dokumentacije, ishođenje akata za građenje) - 0 odlagališta;
  - b. sanacija u tijeku (započeli radovi na sanaciji) - 0 odlagališta;
  - c. sanacija završena (otpad se odlaže na sanitaran način) - 1 odlagalište:
    - Prudinec - Jakuševac (Grad Zagreb)
- c) Na području Grada Zagreba aktivna odlagališta proizvodnog otpada - 1 odlagalište:
  - CUPOVZ - deponij mulja (Grad Zagreb)

## 2.19.2. Aktivna odlagališta otpada na području Grada Zagreba

U nastavku je dan kratki tehnički opis 1 aktivnog odlagališta neopasnog komunalnog te komunalnog i proizvodnog otpada na području Grada Zagreba.

**Odlagalište neopasnog otpada Prudinec - Jakuševac** nalazi se na području Grada Zagreba i koristi se za odlaganje otpada od 1965. godine. Pravna osoba koja upravlja odlagalištem je tvrtka Zagrebački holding d.o.o. Površina koju će zauzeti odloženi otpad, nakon zatvaranja odlagališta, tj. nakon popunjavanja kapaciteta iznositi će oko 46,35 ha. Ukupno projektirani kapacitet na odlagalištu Prudinec - Jakuševac iznosi 15,12 milijuna m<sup>3</sup>, dok ukupno raspoloživi kapacitet iznosi 2,22 milijuna m<sup>3</sup>. U 2016. godini na odlagalištu Prudinec - Jakuševac odloženo je 231.781,16 t. Sanacija odlagališta Prudinec - Jakuševac započela je 1996. godine, kada je sanirana ploha 1. Riječ je o jednom od rijetkih objekata u Republici Hrvatskoj koji ima funkciju usporedivu s Centrom za gospodarenje otpadom u cjelokupnom opsegu predviđenom projektnom dokumentacijom te ispunjava kriterije potrebnih objekata te obavljanja aktivnosti koje treba imati CGO, a vezanih uz sakupljanje, obradu te propisno deponiranje otpada kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (reciklažno dvorište, reciklaža građevinskog otpada, prikupljanje i energetska iskoristavanje odlagališnog plina, postrojenje za obradu biootpada - kompostanu, pročišćavanje procjednih voda, odlaganje komunalnog otpada).

Cjelokupni radovi sanacije podijeljeni su u dvije vremenski i prostorno odvojene faze. U prvoj fazi sanacije odlagališta, postojeći (stari) otpad je prebačen na

uređenu podlogu na koju je postavljen temeljni brtveni sloj koji sprječava otjecanje procjednih voda u podzemlje. Sav stari otpad je premješten u odlagališne plohe od 1 do 5. Sa starim otpadom istovremeno se odlagao i novi otpad koji kontinuirano pristiže na odlagalište. Cjelokupna sanacija odlagališta dovršena je 2003. godine. Tijekom sanacije odlagališta novo pristigli otpad se odlagao na sanitarni način na odlagališne plohe od 2 do 5.

### **2.19.3. Pregledne karte odlagališta - prikaz postojećeg stanja**

Kartografski prikaz aktivnih odlagališta neopasnog otpada u Gradu Zagrebu dan je u poglavlju 3.3. - Prilog 19.



### **3. DEFINIRANJE KRITERIJA ZA ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U RH**

#### **3.1. ZAKONODAVNI OKVIR ZA IZRADU I DEFINIRANJE KRITERIJA ZA ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA U RH**

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17) u pravni poredak Republike Hrvatske prenesene su Direktive Europske unije iz područja gospodarenja otpadom.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. „načelo onečišćivač plaća“ - proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. „načelo blizine” - obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. „načelo samodostatnosti” - gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. „načelo sljedivosti” - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17) „otpad“ je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Prema svojstvima otpad može biti opasan, neopasan ili inertan. Prema mjestu nastanka otpad može biti proizvodni ili komunalni otpad.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci oporabe npr. energetska oporaba i
5. zbrinjavanje otpada.

ZOGO-om su propisana ograničenja u vezi odlaganja biorazgradivog komunalnog otpada. Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:

1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.

Sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom zbrinjavanje otpada je najmanje poželjna opcija. Stoga, ZOGO-om su propisana i ograničenja u vezi odlaganja otpada na neusklađenom odlagalištu. Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi:

1. 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.
2. 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
3. 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
4. 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
5. 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

Nadalje, ZOGO-om propisano je da se otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti mora odvojeno sakupljati i skladištiti kako bi se omogućilo gospodarenje tim otpadom. Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će, prema navedenom zakonu:

- putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50 % mase otpada.
- putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne oporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70 % mase otpada.

Također, Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17) potiče uspostavu mjera za odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.

Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15) „odlagalište otpada” je građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- a) interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- b) odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- c) iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada

Nadalje, odlagališta otpada dijele se na sljedeće kategorije:

- a) odlagalište za inertan otpad
- b) odlagalište za opasni otpad
- c) odlagalište za neopasni otpad

Pravilnikom se navodi da sva postojeća odlagališta otpada u RH moraju ispuniti zahtjeve Pravilnika do 31. prosinca 2018. godine, a postojeća odlagališta otpada koja ne zadovoljavaju uvjete utvrđene Pravilnikom smatraju se neusklađenim i moraju biti sanirana i zatvorena najkasnije godinu dana od dana puštanja u rad centra za gospodarenje otpadom za područje županije na čijem se području nalaze.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17), „neusklađeno odlagalište” je odlagalište koje je ispunjava uvjete propisane Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15).

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. („Narodne novine” br. 3/17) definiraju se ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine.

Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, a koji se odnose na unaprjeđivanje sustava gospodarenja komunalnim otpadom, su sljedeći:

*Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom*

- Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
- Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)

- Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
- Cilj 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Nadalje Plan gospodarenja otpadom RH navodi da će postojeća odlagališta otpada, odnosno plohe/kazete na odlagalištima, koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći nastaviti s radom, a odlagališta koja ne ispunjavaju uvjete za nastavak rada, sukladno propisu kojim je reguliran način i uvjeti odlaganja otpada i rada za odlagališta otpada (neusklađena odlagališta), morat će se zatvoriti.

### 3.2. OPIS KRITERIJA ZA ZATVARANJE ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA

Razmatranje kriterija za zatvaranje odlagališta neopasnog otpada u Republici Hrvatskoj provedeno je prema podacima definiranim u Projektnom zadatku, kriterijima dobivenim iz popunjenih Obrazaca koji je MZOE dostavio za svako pojedino odlagalište te prema kriterijima koji su se vodili tehničko - administrativnim, ekološkim i ekonomskim specifikacijama pojedinog odlagališta. Sva odlagališta neopasnog otpada su razvrstana po županijama u kojima se nalaze.

Za analizu prioriteta zatvaranja odlagališta u RH potrebno je odrediti uvjete i kriterije te precizno definirati utjecaj pojedinih kriterija na konačan status odlagališta.

Obrada osnovnih parametara odlagališta čini prvu fazu predmetne analize i kroz nju se prikazuju trenutni uvjeti, odnosno trenutno stanje na pojedinom odlagalištu (iz dobivenih službenih obrazaca svakog odlagališta). U drugoj fazi analize određuju se težinski faktori utjecaja pomoću kojih se definira dinamika zatvaranja odlagališta.

Nastavno na određivanje kriterija u *Fazi 1* potrebno je precizirati utjecaj pojedinog kriterija na status odlagališta što se provodi u *Fazi 2* kako bi se mogla definirati dinamika i prioritet zatvaranja odnosno nastavka rada pojedinog odlagališta. Kako bi utjecaj kriterija bio jasan i mjerljiv potrebno je analitički prikazati vrijednost utjecaja kriterija na konačni sud. Kriteriji su podijeljeni u dva stupnja: *kriterije* te *podkriterije*.

Odlagališta u Republici Hrvatskoj se prema statusu operativnosti dijele na „aktivna“ i „zatvorena“ odlagališta. Aktivna odlagališta prikazana su kroz tablicu osnovnih parametara odlagališta u *Fazi 1*. U predmetnoj analizi obrađuju se aktivna odlagališta neopasnog otpada.

Prije same analize, uvodi se *eliminacijski kriterij*, postojanje donjeg brtvenog sustava. Ukoliko na pojedinom odlagalištu nije izgrađen donji brtveni sustav, tada se predmetnom odlagalištu dodjeljuje status hitne sanacije i zatvaranja odlagališta. Iznimka su odlagališta koja se saniraju u fazama, te imaju stare plohe na kojima se otpad više ne odlaže odnosno postao je inertan. Kod odlagališta na kojima se otpad i dalje odlaže uspostava donjeg brtvenog sloja je nužna zbog

prevencije otjecanja procjedne vode u podzemlje. Kod neusklađenih odlagališta bez donjeg brtvenog sloja, na koja se otpad odlaže dugi niz godina, šteta je već počinjena te će poduzete aktivnosti biti sanacijske, a ne prevencijske budući da se otpad dobrim dijelom razgradio te je procjedna voda završila u okolišu.

Potrebno je napomenuti kako su u ovom Planu zatvaranja odlagališta neopasnog otpada RH uzeti u obzir kriteriji kojima se definiraju administrativni, odnosno građevinski uvjeti vezani uz važeće zakonske propise RH, te nisu obrađivani svi odlagališni kriteriji koji se tiču utjecaja pojedinog odlagališta na okoliš. Također, u ovom Planu zatvaranja odlagališta pretpostavlja se zaprimanje na odlagališta uglavnom prethodno neobrađenog otpada, jer ocjenjivanje odlagališta prema zaprimanju isključivo obrađenog otpada nije primjenjivo za odlagališta RH u 2017. godini.

### Razrada kriterija

*Podkriterije* čine karakteristike odlagališta definirane u prvoj fazi te prikazane u tablici 3.2.-2. *Podkriteriji* su grupirani unutar tri skupine *Kriterija*. Ukoliko posjeduje navedenu karakteristiku, svaki pojedini podkriterij ima svoju vrijednost koja je istovjetna vrijednosti ostalih podkriterija unutar pojedine grupe, a ukoliko ne posjeduje specifičnu karakteristiku, vrijednost podkriterija je jednaka nuli. Vrijednost pojedinog podkriterija unutar grupe je određena kao kvocijent  $1/n$  gdje je 'n' - broj podkriterija unutar grupe.

Za *Kriterije* težinski faktori određuju se metodom usporedbe parova kriterija. Ta se metoda provodi pomoću matrice svih odabranih kriterija na način da se uspoređuju svi mogući parovi kriterija prema njihovoj relativnoj važnosti koja je za *Kriterije* dana u tablici 3.2.-3. Na osnovu predložene analize dobiva se poredak odlagališta koja je potrebno zatvoriti, odnosno onih koja nastavljaju s radom.

*Podkriteriji* su svrstani unutar tri skupine koje čine glavne *Kriterije*. Pristupilo se takvoj grupaciji zbog izrazite povezanosti karakteristika pojedinog odlagališta (Podkriterija) s uvjetima zatvaranja odlagališta (Kriterijima).

Tablica 3.2.-2 Podjela Podkriterija unutar skupina Kriterija

| KRITERIJI                                       | PODKRITERIJI                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (A) ADMINISTRATIVNI KRITERIJ                    | 1. Status dozvola                              |
|                                                 | 2. Status imovinsko - pravnih odnosa           |
|                                                 | 3. Mogućnost proširenja odlagališta            |
| (B) KRITERIJ OPERATIVNOG STANJA ODLAGALIŠTA     | 1. Status poduzetih radova                     |
|                                                 | 2. Kapacitet odlagališta                       |
|                                                 | 3. Količina godišnje odloženog otpada          |
| (C) KRITERIJ TEHNIČKE OPREMLJENOSTI ODLAGALIŠTA | 1. Hidrantska mreža                            |
|                                                 | 2. Ograđeno odlagalište                        |
|                                                 | 3. Kontrola količine odlaganja - vaga          |
|                                                 | 4. Postupanje s oborinskim i procjednim vodama |
|                                                 | 5. Sustav obrade plina i otplinjavanje         |

Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15) odabrani su kriteriji koji adekvatno prikazuju postojeće stanje svakog odlagališta zasebno (Faza 1). Odabrani podkriteriji su sastavni dio navedenog Pravilnika te su izvedeni iz: članka 14. (postojanje hidrantske mreže), članka 17. i članka 18. (kapacitet odlagališta, status dozvola, kontrola količine odlaganja - vaga), Priloga I. danog Pravilnika - točke 2. navedenog Priloga (postupanje s oborinskim i procjednim vodama), točke 3. istog Priloga (sakupljanje oborinskih voda), točke 4. (sustav obrade odlagališnog plina i otplinjavanje) i točke 5. (ograđeno odlagalište). Uz Pravilnik, podkriteriji su definirani sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17), kako slijedi: članak 91. i članak 86. (status dozvola); Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 117/17) (status poduzetih radova); te Zakonu o gradnji („Narodne novine” br. 153/13 i 20/17) (status imovinsko - pravnih odnosa).

Predmetni *Podkriteriji* i *Kriteriji* za Fazu 1. izrade plana zatvaranja odlagališta odabrani su jer omogućuju egzaktne analize svakog odlagališta te daju preglednu podlogu za tehničku valorizaciju stanja i uvjeta odlaganja otpada na odlagalištima.

U nastavku su pobliže opisane karakteristike svake od skupina *Kriterija* te pripadajućih *Podkriterija* i značaj za ocjenu odlagališta.

#### (A) ADMINISTRATIVNI KRITERIJ

##### 1. Status dozvola

Uzimajući u obzir status dokumentacije, povoljnija je ona varijanta za koju postoji važeća građevinska ili uporabna dozvola, odnosno ukoliko su iste u procesu ishoda. Također povoljna je

varijanta i postojanje okolišne dozvole za pojedino odlagalište. Kod ishođenja dozvola značajnu ulogu ima status izrade projektne dokumentacije, tako da su u povoljnijem statusu ona odlagališta koja imaju razrađenu projektну dokumentaciju do razine glavnog projekta. Prvi uvjet koje pojedino odlagalište mora zadovoljavati kako bi mu se dodijelila pozitivna vrijednost jest ishođena lokacijska dozvola, odnosno da je pokrenut postupak ishođenja lokacijske dozvole. Ukoliko pojedino odlagalište posjeduje uporabnu ili građevinsku dozvolu time dobiva pozitivnu ocjenu pri vrednovanju podkriterija. Nadalje, ono odlagalište koje ima ishođenu dozvolu za gospodarenje otpadom dobiva daljnju pozitivnu vrijednost prilikom valorizacije ovog kriterija. Ukoliko je ishođena i okolišna dozvola tada je i zadnji podkriterij ispunjen te se administrativnom kriteriju dodjeljuje puna vrijednost. Za svaki od navedenih uvjeta, dodjeljuje se četvrtina od maksimalne vrijednosti.

## 2. Status imovinsko - pravnih odnosa

Povoljnija je ona varijanta gdje su uređeni imovinsko pravni odnosi, što znači da je vlasništvo nad katastarskim česticama usklađeno sa zakonodavnim i institucionalnim okvirom kako bi se na danom području mogle poduzeti mjere gradnje, odnosno sanacije. Sukladno Planu gospodarenja otpadom RH, JLS su nositelji Mjere 4.2 Sanacija odlagališta neopasnog otpada u svrhu ostvarivanja Cilja 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom. Kod tako uređenih imovinskih odnosa procijenjeni administrativni postupak ishođenja potrebnih dozvola vremenski kraće traje što omogućava brži početak građevinskih radova na sanaciji odlagališta. Vrednovanje ovog podkriterija djelomično je vezano za prethodnu točku, ali i za iskustvo iz prakse.

## 3. Mogućnost proširenja odlagališta

U postupku određivanja prioriteta i dinamike zatvaranja odlagališta neopasnog otpada povoljniju poziciju za nastavak rada imaju odlagališta kod kojih je prostorno planskom dokumentacijom i projektnom dokumentacijom predviđena mogućnost njihovog proširenja. Ovim podkriterijem valorizira se „usklađenost imovinsko pravnih odnosa“ na području gdje se predviđa proširenje odlagališta te „postojanje planske dokumentacije“ koja obuhvaća varijantu proširenja odlagališta otpada (izgradnju novih ploha). Ukoliko pojedino odlagalište ispunjava oba uvjeta, tada podkriterij „Mogućnost proširenja odlagališta“ dobiva maksimalnu dodijeljenu vrijednost, ukoliko ispunjava jedan uvjet tada dobiva polovičnu vrijednost.

## (B) KRITERIJ OPERATIVNOG STANJA ODLAGALIŠTA

Dio odlagališta neopasnog otpada u Republici Hrvatskoj još uvijek ima status aktivnih odlagališta, tj. nije još zatvoreno. Aktivnosti koje se provode na pojedinom odlagalištu su raznolike i ovise o stupnju sanacije. Mali je broj potpuno nesaniranih odlagališta za koja do sada nisu poduzete nikakve mjere u postupku sanacije. Takva potpuno nesanirana odlagališta eliminirana su iz daljnjeg procesa kategorizacije u predmetnoj analizi pomoću eliminacijskog kriterija, kako je i navedeno u uvodnom dijelu ovog poglavlja. Ukoliko se otpad i dalje odlaže na takva odlagališta, potrebno je u što skorijem vremenu preusmjeriti odlaganje otpada na neko od uređenih odlagališta, a predmetno odlagalište sanirati i zatvoriti. Kako se i otvaranje regionalnih centara za gospodarenje otpadom



prolongiralo u odnosu na prvotne planove, teško je utvrditi da neće biti potrebno proširivati kapacitete pojedinih odlagališta koja nastave s radom do izgradnje CGO-a na planiranom području. No, ono što je ključno kod ovog kriterija jest proračun kapaciteta odlagališta za daljnje odlaganje otpada jer se time pokazuje mogućnost pojedinog odlagališta za nastavak rada.

### 1. Status poduzetih radova

Povoljnija je ona varijanta gdje je pojedino odlagalište u procesu sanacije ili je već sanirano. „Sanirano odlagalište“ podrazumijeva da je ono usklađeno s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15), dok „Sanacija u tijeku“ podrazumijeva kako je određena projektna dokumentacija već izrađena, odnosno da je u procesu izrade te da su ishođene određene dozvole ili je izvođenje radova sanacije u tijeku. Još jedna varijanta statusa sanacije je „Sanacija u pripremi“ koja je nepovoljna za daljnji nastavak rada odlagališta jer ono nije usklađeno s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15).

### 2. Kapacitet odlagališta

Ukoliko je pojedino odlagalište dovoljnog kapaciteta za zaprimanje otpada do 2023. godine, odnosno do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom, ono ispunjava kriterij za dodjeljivanje pozitivne vrijednosti kod ocjene podkriterija. Povoljnija je ona varijanta gdje odlagališta izvode radove na izgradnji novih ploha za odlaganje otpada ili su one netom izvedene sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15) te zadovoljavaju kriterije za daljnji nastavak rada do popunjavanja ploha ili do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Ukoliko pojedino odlagalište ima kapacitet za nastavak rada do 2021. godine, dobiva pola od maksimalne vrijednosti pri ocjenjivanju ispunjenosti uvjeta. Ona odlagališta koja su blizu popunjavanja kapaciteta tj. bliže su sanaciji i/ili zatvaranju, nepovoljnija su varijanta. Proračun kapaciteta za neka odlagališta je izrađen okvirno jer nije sasvim precizno definiran kapacitet odloženog otpada te je teško definirati i raspoloživi kapacitet odlagališta. Uz to, u nekim mjestima dolazi do značajnijeg povećanja ili pada broja stanovnika, povećanja broja turista, izgradnje novih industrijskih postrojenja, preusmjeravanja otpada na druga odlagališta i sl. Iz navedenog se vidi kako je određivanje dinamike punjenja pojedinog odlagališta kompleksna procjena.

### 3. Količina godišnje odloženog otpada

Dinamika punjenja odlagališta otpada ovisi o raznim faktorima. Snažnijim poticanjem recikliranja i politike razvrstavanja otpada na mjestu nastanka, te izgradnjom reciklažnih dvorišta povećava se količina otpada koji se upućuje na obradu na postrojenja za ponovno korištenje otpada, a ne na odlagalište. Generalni trend u Republici Hrvatskoj je smanjenje količine odlaganja otpada na odlagališta.

Unatoč tome, nije moguće očekivati znatno smanjenje količina koje se godišnje odlažu na odlagališta, naročito jer nisu uspostavljeni regionalni centri za gospodarenje otpadom. U većim



gradovima i općinama još uvijek se odlažu veće količine otpada, te su takva odlagališta i većeg kapaciteta, odnosno imaju u planu izgradnju novih ploha. Zbog toga će pri vrednovanju ovog podkriterija maksimalnu vrijednost dobiti ona odlagališta koja godišnje zaprimaju količine otpada veće od 20.000 m<sup>3</sup>. Onim odlagalištima koja zaprimaju između 10.000 i 20.000 m<sup>3</sup> otpada godišnje dodijeliti će se polovična vrijednost, dok odlagalištima koja zaprimaju manje od 10.000 m<sup>3</sup>/god neće biti dodijeljena vrijednost te im se tako daje prednost za sanaciju i zatvaranje.

### (C) KRITERIJ TEHNIČKE OPREMLJENOSTI ODLAGALIŠTA

U Republici Hrvatskoj se poduzimaju značajni koraci kojima se neusklađena odlagališta saniraju. Shodno tim koracima mnoga odlagališta su sanirana na način da ne predstavljaju ekološku prijetnju te ispunjavaju uvjete osnovne opremljenosti odlagališta. Ključni faktori s ekološkog aspekta na koje se treba osvrnuti su postupanje s procjedom vodama, postupanje s odlagališnim plinom koji nastaje razgradnjom otpada, dnevno postojanje hidrantske mreže na odlagalištu, te vođenje evidencije o sastavu i količini otpada koji se zaprima na odlagalište otpada.

Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15) sva odlagališta otpada moraju ispunjavati određene tehničke uvjete osnovne opremljenosti odlagališta. Prema tehničkim kriterijima koji su obrađeni kroz osnovnu analizu odlagališta određuje se prioritet i dinamika sanacije odlagališta. *Podkriteriji* su okarakterizirani i svrstani sukladno utjecajima koje imaju na okoliš te sukladno tehničkoj opremljenosti koju pojedino odlagalište ima.

#### 1. Hidrantska mreža

Postojanje hidrantske mreže na odlagalištu otpada je još jedna karakteristika koja se razmatra i spada u osnovnu infrastrukturu koju odlagališta trebaju imati kako bi mogla nastaviti s radom, odnosno sanitarnim odlaganjem neopasnog otpada. Zbog mnoštva aktivnosti koje se odvijaju na odlagalištu (dovoz, odlaganje otpada, razgradnja otpada i otpuštanje eksplozivnih plinova, ljudski faktor), potrebno je imati adekvatan sustav zaštite od požara kako bi se spriječilo katastrofe većih razmjera u slučaju nastanka požara. Odlagališta koja imaju uspostavljen sustav hidrantske mreže dobivaju maksimalnu vrijednost, ona koja nemaju ne dobivaju pozitivnu vrijednost.

#### 2. Ograđeno odlagalište

Sukladno Pravilniku, još jedan od osnovnih propisa koja odlagališta trebaju ispunjavati kako bi se moglo ustvrditi da se otpad odlaže na sanitarni način je postojanje funkcionalne ograde oko odlagališta. Navedeni podkriterij je važan zbog kontrole kakav se otpad odlaže (sprječava se neovlašteni ulazak na odlagalište), sprječava se iznos otpada s odlagališta te se onemogućuje pristup divljim životinjama ka odlagalištu. Iz navedenog slijedi kako maksimalnu vrijednost podkriterija dobivaju odlagališta koja zadovoljavaju navedeno, u suprotnom im se ne dodjeljuje vrijednost.

### 3. Kontrola količine otpada - vaga

Prilikom prihvata otpada provjerava se dokumentacija o otpadu te se vrši vizualni pregled otpada i utvrđuju se količine zaprimljenog otpada. Sukladno propisima iz Pravilnika, instalacija vage i mjerenje količine otpada koja se odlaže na odlagalište su važni uvjeti koji se moraju zadovoljiti na svakom aktivnom odlagalištu. Stoga ona odlagališta koja imaju zadovoljen ovaj uvjet dobivaju maksimalnu vrijednost podkriterija, u suprotnom ne dobivaju pozitivnu vrijednost.

### 4. Postupanje s oborinskim i procjednim vodama

U produktima razgradnje otpada sadržane su različite štetne tvari i spojevi koji, ukoliko su u doticaju s podzemnim i površinskim vodama te tlo, mogu utjecati na kakvoću istih. Potencijalne emisije u vode i tlo s odlagališta otpada uključuju procjedne i oborinske vode. S obzirom na mogući negativan utjecaj na površinske i podzemne vode te tlo, a uzimajući u obzir veličinu odlagališta i količinu odloženog otpada povoljnija je ona varijanta sanacije koja pretpostavlja veću realnu zaštitu vodnih resursa i tla.

Kriteriji koji utječu na površinske i podzemne vode te tlo su objedinjeni u tablici 3.2.-2. pod nazivom „Postupanje s oborinskim i procjednim vodama“, a podrazumijevaju izgrađenost ili neizgrađenost sustava za prikupljanje oborinskih voda i obradu istih, te sustav za prikupljanje procjednih voda. Povoljnija je ona varijanta kod koje su ispunjena oba uvjeta, a ukoliko je samo jedan uvjet ispunjen kriterij dobiva pola od maksimalne vrijednosti.

### 5. Sustav obrade plina i otplinjavanje

Potencijalne izravne emisije odlagališnog plina (dio su staklenički plinovi koji utječu na klimatske promjene) stvaraju opasnost ne samo za klimu već i za ljudsko zdravlje. No najveća opasnost je izbijanje požara te eksplozije. Do eksplozija dolazi ukoliko u zraku naraste koncentracija metana iznad 5%.

Razgradnjom organskih otpadaka dolazi do stvaranja različitih vrsta plinova. Količine pojedinih plinova koje se stvaraju na odlagalištu ovise o mnogim faktorima, a važniji su:

- vrsta otpada i način odlaganja
- količina biorazgradivih materijala
- starost otpada
- temperatura
- pH vrijednosti i sadržaj vlage
- koncentracije soli kao što su sulfati i nitrati

Kriteriji koji utječu na kakvoću zraka su u tablici navedeni pod „Uspostavljen sustav obrade plina i otplinjavanja“. Uspostavljeni sustav obrade plina i otplinjavanja podrazumijeva energetska obradu plina koja je povoljnija varijanta, otplinjavanje putem biofiltera što je umjereno povoljna varijanta te ispušt u atmosferu bez ikakve obrade što je nepovoljna varijanta.

Na kraju ovog opisa primijenjenih kriterija, potrebno je napomenuti kako je u slučaju ukoliko dva ili više odlagališta iz pojedine Županije istovjetno ispunjavaju dane kriterije za nastavak rada do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom, primijenjena je procjena ekonomski povoljnije opcije prilikom određivanja onih odlagališta koja nastavljaju s radom. U ekonomsku procjenu ulaze troškovi operativnosti pojedinog odlagališta, te troškovi transporta do odlagališta iz ostalih dijelova Županije. Sama ekonomska procjena ne obuhvaća studiju šireg društveno - ekonomskog konteksta, već se bazira na primarno tehničko - ekonomskim aspektima.

Ekonomska analiza se provodi sukladno raspoloživim podacima te inženjerskom iskustvu u sanaciji odlagališta. Kriteriji i pristupi koji se koriste prilikom određivanja troškova sanacije (npr. slojevitost donjeg brtvenog sloja ili pokrovnog brtvenog sustava te način obrade oborinskih voda) nisu obavezujući, ali mogu biti usmjeravajući, prilikom izrade budućih projekata za dana odlagališta.

Povoljnija je ona varijanta koja u konačnici ima manji ukupni procijenjeni trošak realizacije.

Tablica 3.2.-3. „Saatyjeva“ skala relativne važnosti *Kriterija*<sup>1</sup>

| Usporedna važnost uvjeta | Opis                                                                                             | Numerička vrijednost |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Jednako važno            | Oba kriterija jednako pridonose cilju                                                            | 1                    |
| Umjereno važnije         | Postoji umjerena prednost jednog kriterija u odnosu na drugi (na temelju iskustva i procjene)    | 3                    |
| Strogo važnije           | Nedvojbeno se favorizira jedan kriterij u odnosu na drugi (na temelju iskustva ili procjene)     | 5                    |
| Ekstremno važnije        | Izrazito se favorizira jedan kriterij u odnosu na drugi (dominacija je vidljiva u praksi)        | 7                    |
| Optimalno                | Dokazi na temelju kojih se favorizira jedan kriterij u odnosu na drugi (uvjerljivo su potvrđeni) | 9                    |

U cilju odabira najprihvatljivije i najpovoljnije varijante zatvaranja odlagališta odabrani su, kako je već ranije definirano, sljedeći kriteriji: *kriterij operativnog stanja odlagališta*, *administrativni kriterij* te *kriterij tehničke opremljenosti odlagališta* uz *ekonomski kriterij* koji se primjenjuje ukoliko dva odlagališta unutar pojedine županije ispunjavaju uvjete za nastavak rada do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

Kriteriji su definirani s obzirom na cilj - analitički dobiti prioritete za zatvaranje odlagališta te ono odlagalište koje će nastaviti s radom do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Kao mjerodavni kriterij određen je „Kriterij operativnog stanja“ jer ona odlagališta koja ispunjavaju ovaj kriterij imaju najbolje predispozicije za nastavak rada. U usporedbi s time, manje važan kriterij pri numeriranju, ali i dalje značajno važan, je „kriterij tehničke opremljenosti odlagališta“ koji pokazuje stupanj tehničko - ekološke usklađenosti odlagališta s Pravilnikom, i time ukazuje na važnost usklađivanja odlagališta s Pravilnikom. Manju važnost pri numeriranju dobiva „Administrativni kriterij“, a time se postiže da ona odlagališta koja ne ispunjavaju ovaj kriterij (npr. nemaju građevinsku dozvolu i nisu u postupku ishoda ista) budu favorizirana za sanaciju i zatvaranje, odnosno da sva ona odlagališta koja u potpunosti ispunjavaju ovaj kriterij budu razmatrana za nastavak rada ovisno o *operativnom* i *kriteriju tehničke opremljenosti* stanju.

<sup>1</sup> The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation, T. Saaty (1980.)

Kroz „Saatyjevu“ skalu su određene numeričke vrijednosti usporedbe važnosti. Ti se brojevi unose u matricu usporedbe relativne važnosti na način da čine vrijednosne sudove između dva kriterija. Ukoliko se daju procjene relativnih važnosti kriterija, onda je to vrijednost omjera njihovih težina. Iz matrice usporedbe parova kriterija, prikazanoj u tablici 3.2.-4, proizlazi da je „kriterij operativnog stanja“ umjereno važniji spram „kriterija tehničke opremljenosti odlagališta“, a strogo važniji spram administrativnog kriterija.

**Tablica 3.2.-4** Matrica usporedbe relativne važnosti parova *Kriterija*

| (↓) a / b (→)                            | <b>Operativno stanje odlagališta</b> | <b>Tehnička opremljenost odlagališta</b> | <b>Administrativni uvjet</b> |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Operativno stanje odlagališta</b>     | 1                                    | 3                                        | 5                            |
| <b>Tehnička opremljenost odlagališta</b> | 1/3                                  | 1                                        | 1/5                          |
| <b>Administrativni uvjet</b>             | 1/5                                  | 5                                        | 1                            |
| <b>Ukupno</b>                            | <b>1,53</b>                          | <b>9,0</b>                               | <b>6,2</b>                   |

Za potrebe izračuna težinskih faktora kriterija svaka se vrijednost dijeli sa zbrojem pripadajućih kolona, odnosno izračunava se prosjek po svakom redu. Taj prosjek predstavlja težinske faktore po svakom od uvjeta tzv. „vektor prvenstva“. Izračun težinskih faktora prikazan je kroz sljedeću tablicu 3.2.-5.

Tablica 3.2.-5 Izračun težinskih faktora pojedinog *Kriterija*

| Kriteriji                         | Operativno stanje odlagališta | Tehnička opremljenost odlagališta | Administrativni uvjet | PV ("Priority Vector") |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Operativno stanje odlagališta     | 0,65                          | 0,33                              | 0,80                  | 0,59                   |
| Tehnička opremljenost odlagališta | 0,22                          | 0,11                              | 0,04                  | 0,13                   |
| Administrativni uvjet             | 0,13                          | 0,55                              | 0,16                  | 0,28                   |
| <b>Ukupno</b>                     | <b>1,00</b>                   | <b>1,00</b>                       | <b>1,00</b>           | <b>1,00</b>            |

Iz danog prikaza slijedi da je „najteži“ kriterij, kriterij „Operativno stanje odlagališta“ s težinskim faktorom (0,59) dok „Kriterij tehničke opremljenosti“ ima najmanji težinski faktor (0,13). Težinski faktor za „Administrativni uvjet“ iznosi 0,28.

Podkriteriji su svrstani u tri prethodno navedene skupine koje imaju specifičan težinski faktor. No i svaki podkriterij, odnosno karakteristika odlagališta koja je navedena u tablici nosi određenu vrijednost koja služi za precizno definiranje postojećih uvjeta pojedinog odlagališta. Svaki od podkriterija unutar pojedine skupine *kriterija* ima jednaku vrijednost ukoliko ispunjava navedenu karakteristiku. Maksimalna suma vrijednosti koju *podkriteriji* unutar pojedine skupine *Kriterija* mogu iznositi 1,00. Ukoliko je neki podkriterij djelomično ispunjen tada mu se ne dodjeljuje maksimalna vrijednost, već ona vrijednost u kojoj mjeri ispunjava traženi podkriterij (npr. pola ili trećina vrijednosti). Sljedeći korak je množenje sume podkriterija unutar pojedine skupine kriterija s pripadajućim težinskim faktorom pojedinog kriterija. Završni postupak je sumiranje dobivenih vrijednosti za svaki od kriterija. Dobivena suma je numerički prikaz usklađenosti pojedinog odlagališta s propisanim odredbama danim kroz Pravilnik, te se kreće u rasponu između 0,00 i 1,00.

U nastavku su prikazane sve vrijednosti po skupinama kriterija koji ulaze u proračun.

#### (A) ADMINISTRATIVNI KRITERIJ (0,28)

##### 1. Status dozvola (0,50)

- a) Nema važeće dozvole niti je u procesu ishođenja - odlagalištu se dodjeljuje status prioriteta za sanaciju i zatvaranje (0,00)
- b) Ishođena lokacijska dozvola ili je u procesu ishođenja (0,125)

- c) Ishođena građevinska dozvola odlagališne plohe ili je u procesu ishođenja (0,125)
- d) Ishođena dozvola za gospodarenje otpadom (0,125)
- e) Ishođena okolišna dozvola (0,125)

2. Status imovinsko - pravnih odnosa (0,25)

- a) Neuređen (0,00)
- b) Uređen (0,25)

3. Mogućnost proširenja odlagališta (0,25)

- c) Status imovinsko pravnih odnosa (0,125)
- d) Planska dokumentacija (0,125)

**(B) KRITERIJ OPERATIVNOG STANJA ODLAGALIŠTA (0,59)**

1. Status poduzetih radova (0,33)

- a) Sanacijski radovi u pripremi (0,00)
- b) Sanacijski radovi u tijeku (0,17)
- c) Sanacijski radovi završeni (0,33)

2. Kapacitet odlagališta (0,33)

- a) Pred zatvaranjem (0,00)
- b) Do kraja 2021. godine (0,17)
- c) Do kraja 2023. godine (0,33)

3. Godišnja količina odlaganja (0,34)

- a) do 5.000 m<sup>3</sup>/god (0,00)
- b) 5.000 - 15.000 m<sup>3</sup>/god (0,17)
- c) preko 15.000 m<sup>3</sup>/god (0,34)

**(C) KRITERIJ TEHNIČKE OPREMLJENOSTI ODLAGALIŠTA (0,13)**

1. Hidrantska mreža (0,20)

- a) Postoji (0,00)
- b) Ne postoji (0,20)

2. Ograđeno odlagalište (0,20)

- a) Ne (0,00)
- b) Da (0,20)

3. Kontrola količine odlaganja - vaga (0,20)

- a) Ne (0,0)
- b) Da (0,20)

4. Postupanje s oborinskim i procjedinim vodama (0,20)

- a) Nema (0,00)
- b) Sustav za prikupljanje i obradu oborinske vode (0,10)
- c) Sustav za prikupljanje i obradu procjedne vode SPPV (0,10)

5. Sustav obrade plina i otplinjavanje (0,20)

- a) Ispust u atmosferu (0,00)
- b) Prikupljanje i kontrolirano ispuštanje/obrada odlagališnog plina (0,10)
- c) Energetska obrada odlagališnog plina (0,20)

Ovakvim pristupom analitički se dokazuje postotak usklađenosti nekog odlagališta s propisanim kriterijima te se formira poredak odlagališta unutar svake županije.

U nastavku je prikazan način podjele odlagališta u tri osnovne skupine te određivanje pondera (razdjelne vrijednosti) za svaku skupinu.

Konačan redoslijed i dinamika zatvaranja odlagališta po pojedinoj županiji definirana je odnosom ispunjavanja vrijednosti pojedinih kriterija, te se sukladno tome odlagališta svrstavaju u tri skupine. Razdjelne vrijednosti proizlaze iz sume kombinacija vrijednosti kriterija i sugeriraju na postotak usklađenosti odlagališta s Pravilnikom.

Razdjelna vrijednost od 0,65 proizlazi iz sume vrijednosti administrativnog kriterija te polovične vrijednosti kriterija tehničke usklađenosti. Empirijsko iskustvo i praksa u Republici Hrvatskoj su pokazali kako odlagališta otpada koja ne zadovoljavaju administrativne kriterije nemaju niti izvedenu infrastrukturu koja je vrednovana u sklopu kriterija tehničke opremljenosti te se trebaju sanirati i zatvoriti jer predstavljaju opasnost za ljude i okoliš.

Razdjelna vrijednost od 0,91 proizlazi iz sume vrijednosti administrativnog kriterija, kriterija operativnog stanja te djelomične vrijednosti kriterija tehničke opremljenosti. Kako bi odlagalište nastavilo s radom do otvaranja CGO-a, ono mora potpuno ispunjavati uvjete navedene kroz administrativni kriterij te kriterij operativnog stanja, a iskustvo je pokazalo da takva odlagališta imaju i djelomično ili potpuno zadovoljene uvjete razmatrane unutar kriterija tehničke opremljenosti.

Sukladno tome, slijedi razrada dinamike zatvaranja odlagališta:

**a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine i provedba postupka sanacije**

Odlagališta koja se nalaze u ovoj skupini imaju sumu kriterija manju od vrijednosti 0,65 odnosno:

- 1) kriterij operativnog stanja i kriteriji tehničke opremljenosti ispunjeni su manje od 50 %,
- 2) administrativni kriterij nije ispunjen potpuno, a kod kriterija tehničke opremljenosti 2 ili više podkriterija nisu ispunjena, odnosno manje od 60%
- 3) ukupna suma vrijednosti kriterija je manja od 66% (0,66) usklađenosti odlagališta.



## **b) Nastavak rada odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

Odlagališta koja se nalaze u ovoj skupini imaju sumu vrijednosti kriterija između 0,66 i 0,90. Ta odlagališta imaju pozitivnu ocjenu za nastavak rada, jer administrativni i tehnički kriteriji kao i status poduzetih radova ukazuju kako će uskoro biti usklađena s Pravilnikom, no zbog ograničenog kapaciteta nisu u mogućnosti nastaviti s radom do otvaranja CGO-a. Odlagališta ove skupine ispunila su sljedeće kriterije:

- 1) potpuno administrativni kriterij, a ostala dva *Kriterija* natpolovično,
- 2) natpolovično ili potpuno sva tri kriterija.

## **c) Nastavak rada odlagališta do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom (CGO)**

Odlagališta koja se nalaze u ovoj skupini imaju sumu vrijednosti kriterija između 0,91 i 1,0. Sanacijski radovi su u velikoj mjeri završeni ili su u potpunosti završeni. Ispunjavaju vrijednosti administrativnog kriterija i kriterija operativnog stanja u potpunosti, dok kriterij tehničke opremljenosti ispunjavaju djelomično ili u potpunosti.

Dakle, provedenim postupkom određivanja i vrednovanja kriterija zatvaranja odlagališta neopasnog otpada analitičkim se putem ukazuje na tri ključne stvari:

1. Važnost ispunjavanja administrativnih uvjeta za nastavak rada, odnosno važnu ulogu tog kriterija pri određivanju prioriteta sanacije i zatvaranja odlagališta. To se ponajprije odnosi na status ishodenosti građevinske, uporabne i okolišne dozvole.
2. Kako bi odlagalište nastavilo s radom do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom treba imati visoku razinu usklađenosti tehničkih uvjeta prema Pravilniku o načelima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.
3. Ono odlagalište koje je usklađeno ili gotovo potpuno usklađeno - ispunjava zahtjeve opremljenosti odlagališta te uvjete zaštite tla i okoliša - ima uvjete za nastavak s radom do popunjavanja kapaciteta ili otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom, ovisno o kapacitetu odlagališta.

## **Zaključno**

Provedenom stručnom analizom dobiveni se podaci koji služe za određivanje statusa prioriteta te dinamike zatvaranja odlagališta otpada u Republici Hrvatskoj, odnosno pojedinoj županiji u sastavu Republike Hrvatske. Rezultati analize definiraju sljedeće skupine i aktivnosti za pojedina odlagališta:

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine i provedba postupka sanacije**

- ukupni zbroj po kriterijima: 0 - 0,65
- odlagalište je nesanirano - potrebno je zatvoriti odlagalište i provesti postupak sanacije
- nisu ispunjeni tehničko - ekološki kriteriji
- sanacijski radovi su dovršeni i odlagalište je zatvoreno

### **b) Nastavak rada sanitarnog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

- ukupni zbroj po kriterijima: 0,66 - 0,90
- odlagalište posjeduje građevinsku i uporabnu dozvolu ili je u procesu ishođenja
- odlagalište je aktivno, sanirano te ispunjava uvjete za daljnje odlaganje

### **c) Nastavak rada sanitarnog odlagališta do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom**

- ukupni zbroj po kriterijima: 0,91 - 1,00
- odlagalište posjeduje građevinsku i uporabnu dozvolu ili je u procesu ishođenja
- odlagalište je aktivno, sanirano te ispunjava uvjete za sanitarno odlaganje
- kapacitet odlagališta nije popunjen do predviđenog otvaranja pripadnog županijskog ili regionalnog CGO-a

Također, odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju u kojem će se na svakom većem otoku prema navedenim kriterijima definirati jedno do dva odlagališta koje će nastaviti zaprimati otpad do popunjavanja kapaciteta odnosno otvaranja CGO u predmetnoj županiji (praktično takvo odlagalište dolazi u skupinu b odnosno c).

Sukladno navedenom te zbog hitnosti uspostave politike odgovornog gospodarenja otpadom, institucionalna tijela Republike Hrvatske trebaju poduzeti pojačane aktivnosti kako bi se analizirana odlagališta pripremila za sanaciju, zatvaranje ili nastavak rada uz prethodno definirane rokove. Svrha predmetne analize bila je izdvojiti ključne faktore prilikom određivanja prioriteta i dinamike zatvaranja odlagališta. Za ona odlagališta koja se trebaju sanirati i zatvoriti potrebno je

hitno izraditi pripadajuću projektnu dokumentaciju, ako nije već izrađena, dok bi se za odlagališta koja nastavljaju s radom trebalo izraditi Plan odlaganja otpada (uz uvjet da je izrađena sva prethodno potrebna projektna dokumentacija).

### **3.3. REDOSLJED ZATVARANJA ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA I ODABIR ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA PO ŽUPANIJAMA NA KOJIMA ĆE SE ODLAGATI NEOPASNI KOMUNALNI I PROIZVODNI OTPAD DO IZGRADNJE CGO-a**

Napomena koja vrijedi za sve Županije:

Prilikom analize kapaciteta pojedinih odlagališta u tabličnim prilogima ovog dokumenta, svi kapaciteti odlagališta prikazani su u m<sup>3</sup> kao jedinici mjere, dok je prilikom usporedbe sa službenim podacima HAOP-a iz 2016. godine korištena tona kao jedinica mjere. Pretvorba je izvršena prema formuli 1,25 m<sup>3</sup> otpada = 1,0 t komunalnog otpada.

#### **Zagrebačka županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Zagrebačkoj županiji aktivno je 6 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 16 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 1) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Zagrebačkoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-1.):

#### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

##### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Cerovka“, Grad Sv. Ivan Zelina**

Zbog skorog popunjavanja kapaciteta odlagališta, potrebno je odlagalište zatvoriti do kraja 2018. godine. Kako je odlagalište sanirano, nije potrebno poduzimati dodatne radove na usklađivanju odlagališta s Pravilnikom. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Andrilovec“ (Grad Dugo Selo) koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada.

#### **b) Nastavak rada uredenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

##### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Andrilovec“, Grad Dugo Selo**

Na predmetno odlagalište otpad se može odlagati do popunjavanja kapaciteta ili do otvaranja CGO-a, ovisno što se prije dogodi. Odlagalište ispunjava administrativne i tehničko - ekološke kriterije, u procesu je sanacije te ima dovoljan kapacitet za nesmetan nastavak rada i prihvrat otpada iz obližnjih JLS-a te onih koje odlažu otpad na odlagalište „Cerovka“ nakon što se ono zatvori.

## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Tarno“, Grad Ivanić Grad

Kako je predmetno odlagalište sanirano i ima ispunjene tehničko - ekološke te administrativne kriterije, može nastaviti s radom. Predlaže se da se na ovo odlagalište ne preusmjerava otpad, prilikom zatvaranja drugih odlagališta, zbog udaljenosti te manjeg kapaciteta u odnosu na ostala odlagališta u Županiji.

## 3. Odlagalište neopasnog otpada „Novi dvori“, Grad Zaprešić

Predmetno odlagalište je u procesu sanacije, te će po skorom završetku imati ispunjene tehničko - ekološke te administrativne kriterije i moći će nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta odnosno biti će u stanju prihvaćati otpad s odlagališta koja se zatvaraju nakon popunjavanja kapaciteta.

## 4. Odlagalište neopasnog otpada „Beljavine“, Grad Vrbovec

Odlagalište otpada „Beljavine“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju, po potrebi, prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju nakon popunjavanja kapaciteta. U kategoriji b) se nalazi zbog trenutno nešto manjih količina otpada koje se godišnje deponiraju na odlagalištu.

### c) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja CGO-a

## 1. Odlagalište neopasnog otpada „Mraclinska Dubrava“, Grad Velika Gorica

Odlagalište otpada „Mraclinska Dubrava“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju nakon popunjavanja kapaciteta.

### **Zaključno za Zagrebačku županiju:**

Provedenom analizom i određivanjem dinamike rada te zatvaranja odlagališta u Zagrebačkoj županiji razvidno je kako je kapacitet odlagališta u županiji dostatan za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a. Odlagalište „Mraclinska Dubrava“ nastavlja s radom do otvaranja CGO-a, ali zbog dovoljno velikog kapaciteta za očekivati je kako će i odlagališta „Novi dvori“ te „Beljavine“ biti aktivna do otvaranja CGO-a.

Tablica 3.3.-1. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Zagrebačkoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTE KOJE NASTAVLJA S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cerovka, Sv. Ivan Zelina                     | Andrilovac, Dugo Selo                                           | 27.800,00                                         | Mraclinska Dubrava, Velika Gorica                     | 128.010,00                                        |
| /                                            | Tarno, Ivanić Grad                                              | 26.276,55                                         |                                                       |                                                   |
| /                                            | Beljavine, Vrbovec                                              | 90.746,00                                         |                                                       |                                                   |
| /                                            | Novi dvori, Zaprešić *                                          | 300.000,00                                        |                                                       |                                                   |

\* Napomena: \* odlagalište „Novi dvori“ (Grad Zaprešić) nakon završetka sanacijskih radova također će imati opciju nastavka rada do otvaranja CGO-a, iako trenutno ispunjava uvjete za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta.

Preostali kapacitet svih odlagališta u Zagrebačkoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **464.506,04 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u Zagrebačkoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **38.109,31 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, postojeća odlagališta u Zagrebačkoj županiji imaju dovoljan kapacitet za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU ZAGREBAČKE ŽUPANIJE

**TABLICA KRITERIJA ZA ZAGREBAČKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                           | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                           | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Preostali kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Vrsta odloženog otpada           | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                 | Status otplinjavanja |  |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|
|                                   |                         |                                                                                                                |                                                 |                                                |                                             |                         |                                                      |                                                   |                                  | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Energetska - bifoltarska obrada |                      |  |
| Andrilovac, Dugo Selo             | Uređeni                 | GP (TEH-PROJEKT NISKOGRADNJA, 1998)<br>Građevinska i uporabna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom       | Nema                                            | 162.561,00                                     | 134.761,00                                  | Sanirano                | 5.007,25                                             | 27.800,00                                         | Komunalni                        | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                              | Biofilteri           |  |
| Tarno, Ivanić Grad                | Uređeni                 | GP (H-projekt, 2016.)<br>Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                     | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 185.000,00                                     | 158.723,45                                  | Sanirano                | 6.250,00                                             | 26.276,55                                         | Komunalni<br>Proizvodni          | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                              | Biofilteri           |  |
| Cerovka, Sv. Ivan Zelina          | Uređeni                 | GP (Hršak i Hršak, 2013)<br>Građevinska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                             | Nema                                            | 78.000,00                                      | 70.200,00                                   | Sanirano                | 2.730,00                                             | 7.800,00                                          | Komunalni<br>Proizvodni          | Ne                              | Da                   | Ne                                 | SPPV, SPOV                      | Ne                              | Ispust u atmosferu   |  |
| Mraclinska Dubrava, Velika Gorica | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2018)<br>Građevinska, uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 500.000,00                                     | 324.960,00                                  | Sanirano                | 20.088,00                                            | 128.010,00                                        | Komunalni<br>Proizvodni + azbest | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                              | Baklja               |  |
| Belajvina, Vrbovec                | Uređeni                 | GP (Pangeo projekt, 2017.)<br>Građevinska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                           | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 122.000,00                                     | 31.254,00                                   | Sanirano                | 3.311,39                                             | 90.746,00                                         | Komunalni<br>Proizvodni          | Ne                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                              | Biofilteri           |  |
| Novi dvori, Zaprešić              | U postupku              | IP (Hidroplan, 2012.)<br>Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                                         | Usklađenost dokumentacije                       | 846.302,38                                     | 546.302,38                                  | Sanacija u tijeku       | 10.250,00                                            | 300.000,00                                        | Komunalni<br>Proizvodni          | Ne                              | Djelomično           | Da                                 | /                               | Ne                              | Ispust u atmosferu   |  |

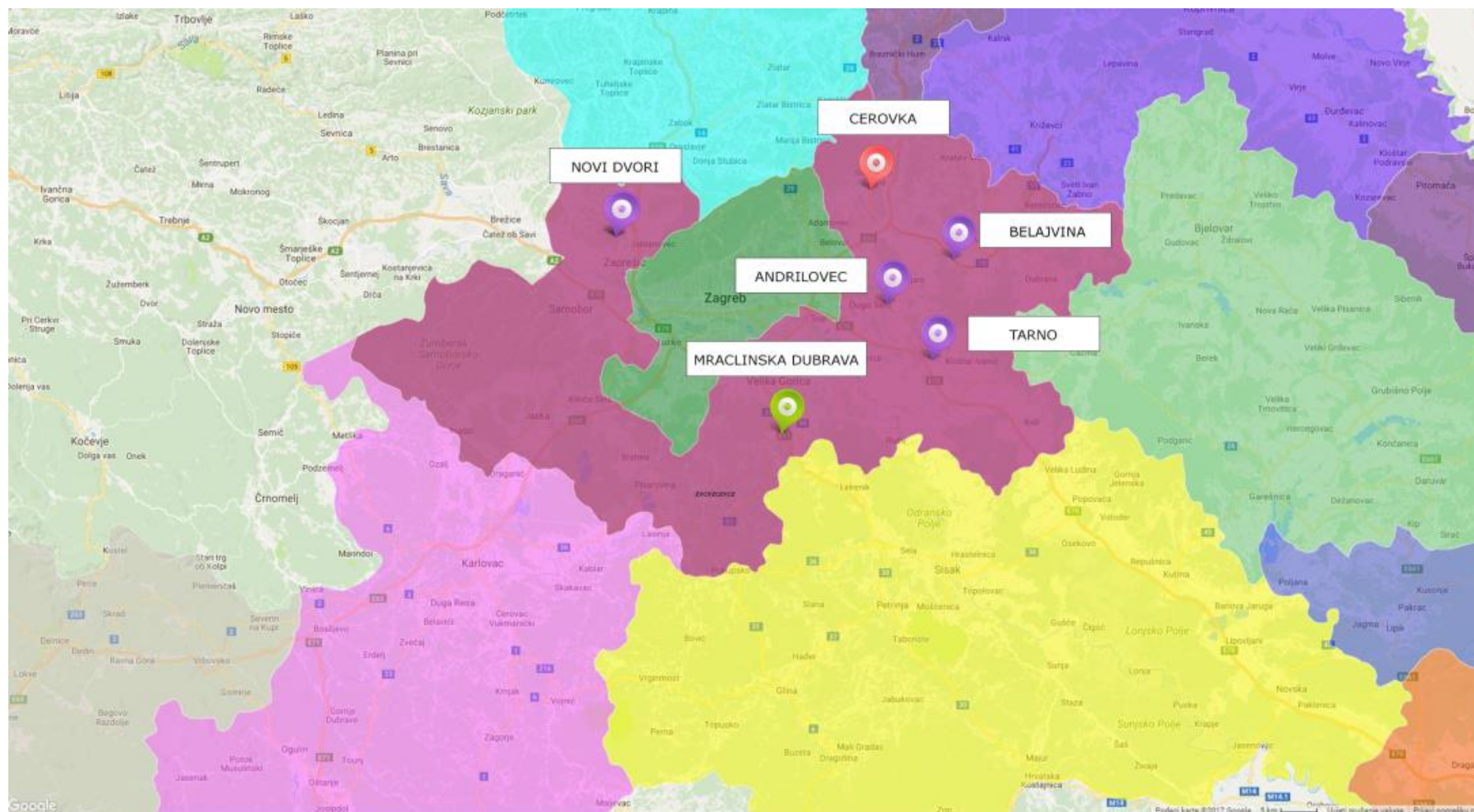
**TABLICA KRITERIJA ZA ZAGREBAČKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                          | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada        | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |      |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
|                                   |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                               | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja |      |
| Andrišovec, Dugo Selo             | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni                     | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |
| Tarno, Ivanić Grad                | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |
| Cerovka, Sv. Ivan Zelina          | 0,25                    | 0,25                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,00                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Mračlinska Dubrava, Velika Gorica | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni + azbest | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,20 |
| Belajvina, Vrbovec                | 0,25                    | 0,38                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |
| Novi dvori, Zaprešić              | 0,25                    | 0,38                 | 0,13                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,00                 | 0,20                               | 0,00                            | Ne                   | 0,00 |

| FAZA II.                          | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Andrišovec, Dugo Selo             | 0,18                     | 0,12                            | 0,49                        | 0,78                                | b                                               |
| Tarno, Ivanić Grad                | 0,28                     | 0,12                            | 0,40                        | 0,79                                | b                                               |
| Cerovka, Sv. Ivan Zelina          | 0,14                     | 0,05                            | 0,19                        | 0,39                                | a                                               |
| Mračlinska Dubrava, Velika Gorica | 0,21                     | 0,13                            | 0,59                        | 0,93                                | c                                               |
| Belajvina, Vrbovec                | 0,25                     | 0,09                            | 0,49                        | 0,83                                | b                                               |
| Novi dvori, Zaprešić              | 0,21                     | 0,03                            | 0,50                        | 0,73                                | b                                               |



## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

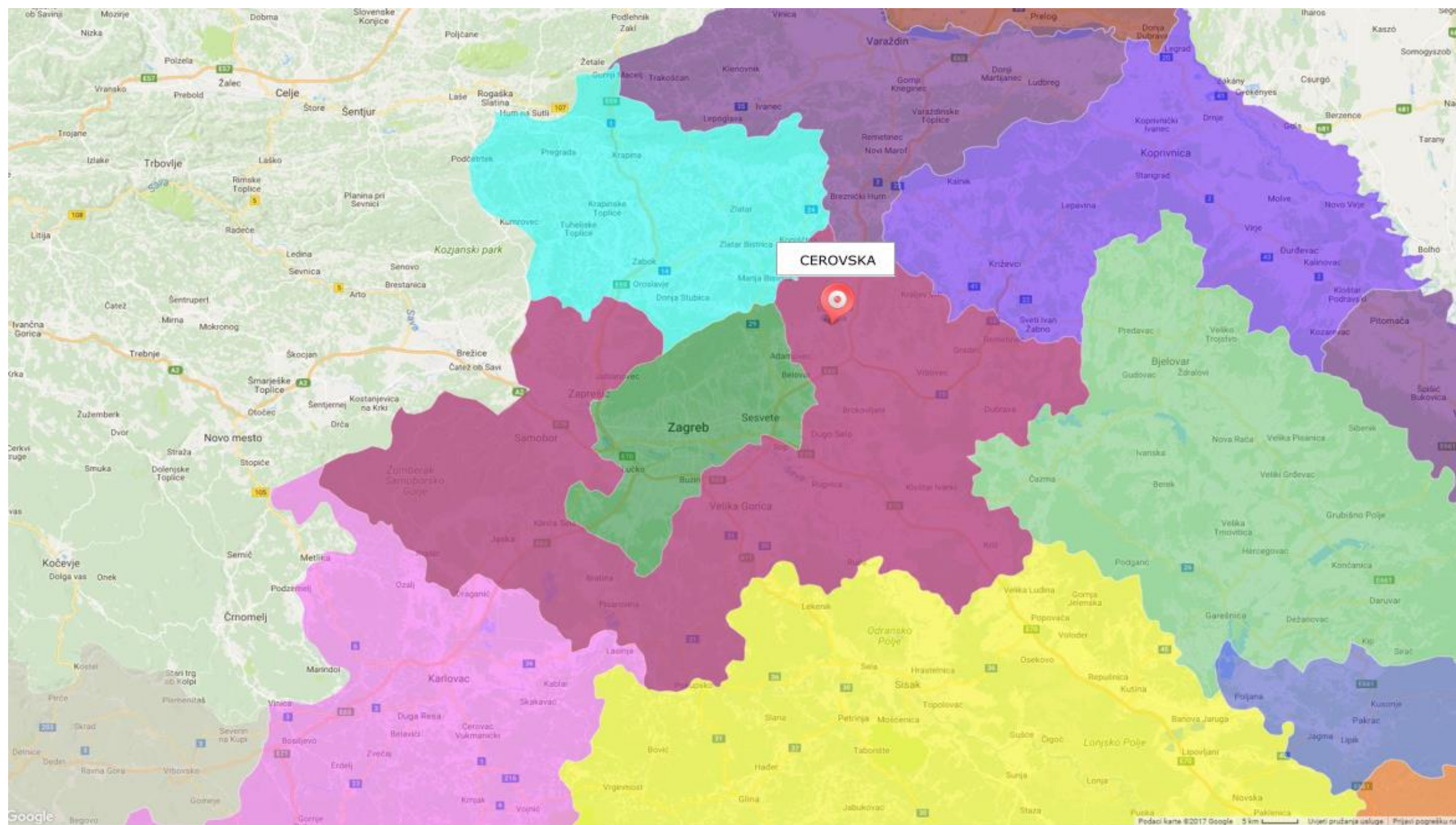
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Zagrebačka**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE



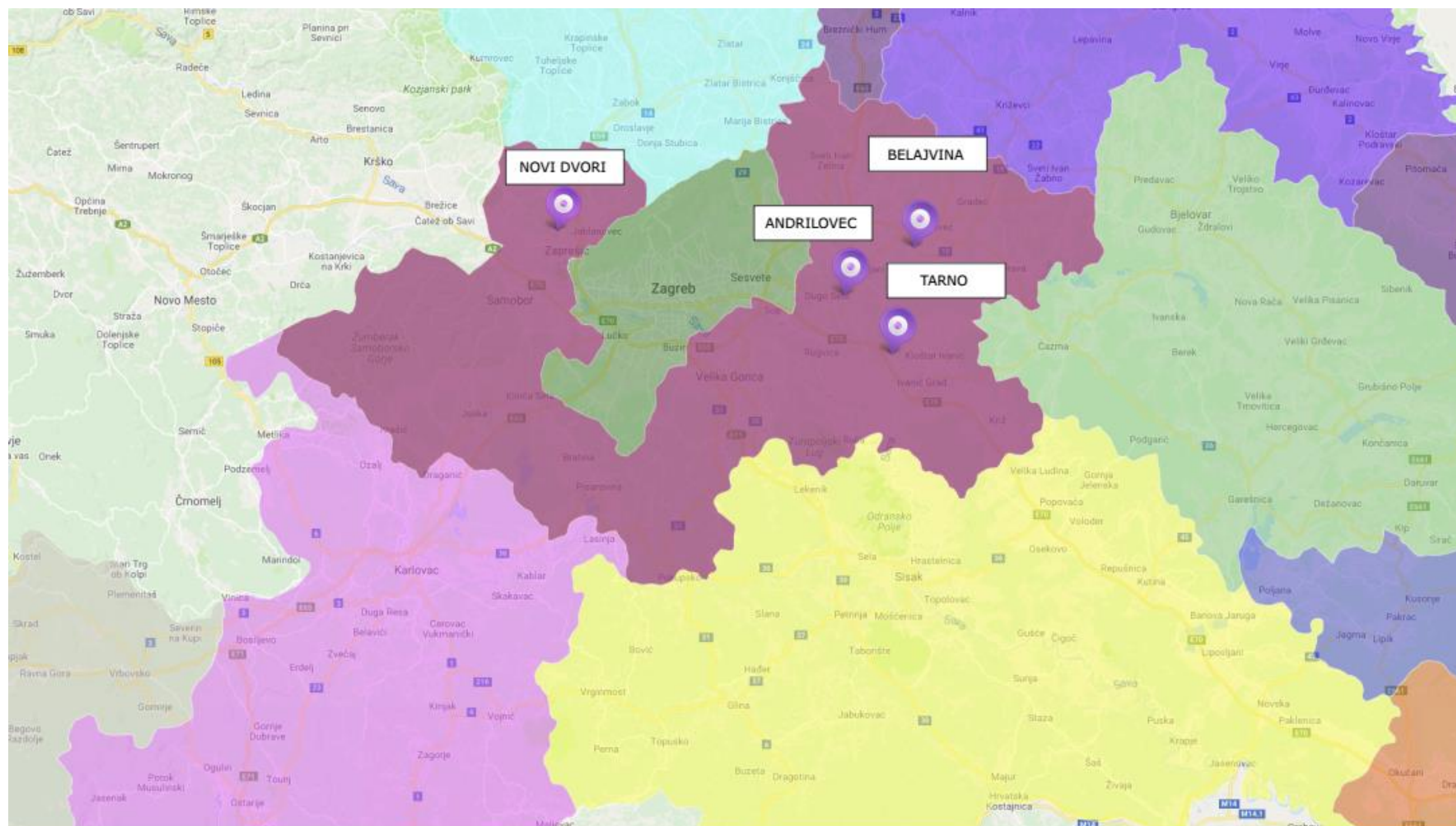


  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Zagrebačka**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



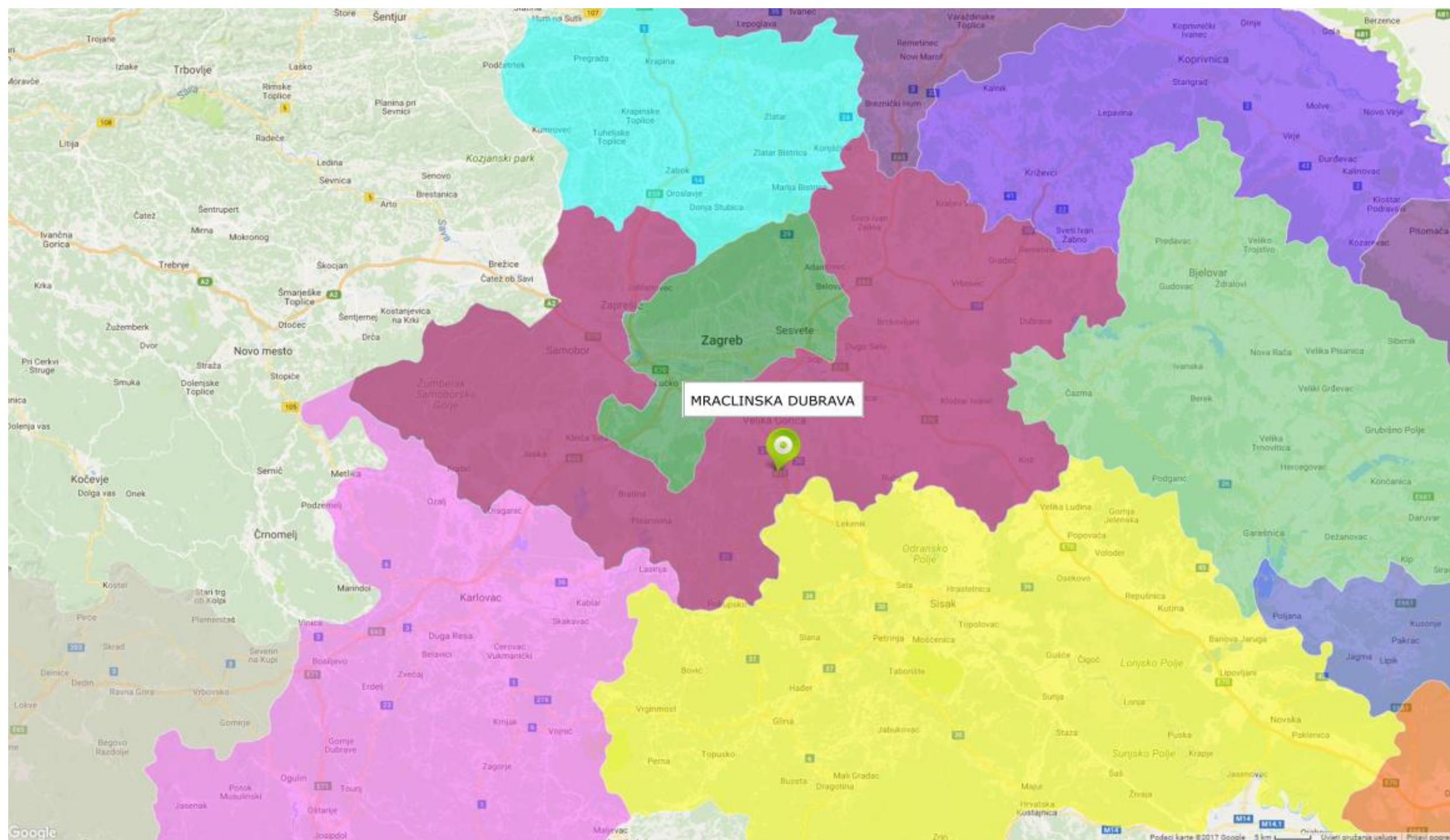


  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Zagrebačka**

## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
 Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do početka rada CGO-a

**ŽUPANIJA**  
**Zagrebačka**



## Krapinsko zagorska županija

U Krapinsko zagorskoj županiji je 6 aktivnih odlagališta neopasnog otpada na koja 16 jedinica lokalne samouprave odlaže otpad. Kroz provedenu analizu (Prilog 2) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. godine. Za odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko zagorskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-2.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Gubaševo“, Grad Zabok**

Odlagalište „Gubaševo“ potrebno je zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Kako odlagalište nije usklađeno s Pravilnikom te je blizu popunjavanja kapaciteta, nema osnove za nastavak rada. Otpad koji se do zatvaranja odlaže na odlagalište treba, po zatvaranju odlagališta, preusmjeriti na odlagalište „Gorjak“ koje ispunjava kriterije za nastavak rada.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Lesičak“, Općina Bedekovčina**

Kako predmetno odlagalište ne ispunjava osnovne uvjete za nastavak rada, potrebno je zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Otpad koji se do zatvaranja odlaže na odlagalište treba, po zatvaranju odlagališta, preusmjeriti na odlagalište „Gorjak“ koje ispunjava uvjete za nastavak rada.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Tugonica“, Marija Bistrica**

Odlagalište neopasnog otpada u Mariji Bistrici zbog neispunjavanja uvjeta za nastavak rada treba zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Otpad koji se do zatvaranja odlaže na odlagalište treba, po zatvaranju odlagališta, preusmjeriti na odlagalište „Gorjak“ koje ispunjava *kriterije* za nastavak rada. Zbog prometne udaljenosti i statusa sanacije odlagališta Gorjak odlagalište „Tugonica“ imat će opciju nastavka rada do popunjavanja kapaciteta.

### **b) Nastavak rada uređenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina**

Odlagalište „Gorjak“ ima ispunjene uvjete da nastavi s radom do popunjavanja kapaciteta jer uz ispunjen administrativni kriterij ima i veliki slobodni kapacitet za odlaganje otpada, Uz to, u tijeku je i sanacija odlagališta kojom će se postići znatno usklađivanje odlagališta s Pravilnikom.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Hum na Sutli“, Općina Hum na Sutli**

Odlagalište „Hum na Sutli“ je sanirano odlagalište neopasnog otpada. Kako se čeka na otvorenje CGO-a, odlagalište će ostati raditi do popunjavanja kapaciteta ili, što je vjerojatnije, do skorog otvaranja CGO-a.

### 3. Odlagalište neopasnog otpada „Medvedov jarek“, Grad Klanjec

Sanacija predmetnog odlagališta je u tijeku te će se po završetku sanacije proširiti kapacitet odlagališta. Kako je predmetno odlagalište „Medvedov jarek“ 30 km udaljeno od najbližeg odlagališta koje ispunjava uvjete za nastavak rada, troškovi transporta bi bili visoki te preusmjeravanje otpada ne bi bilo ekonomično. Stoga se odlučuje da odlagalište nastavi s radom do popunjavanja kapaciteta.

### **Zaključno za Krapinsko zagorsku županiju:**

Provedenom analizom i određivanjem dinamike rada te zatvaranja odlagališta u Krapinsko zagorskoj županiji razvidno je kako je kapacitet odlagališta u ovoj županiji dostatan za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a.

Iz provedene analize i određivanja dinamike rada te zatvaranja odlagališta vidljivo je kako će u Krapinsko zagorskoj županiji s radom do popunjavanja kapaciteta nastaviti odlagališta „Hum na Sutli“, „Medvedov jarek“ te „Gorjak“. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine predviđeno je preusmjeravanje otpada iz svih JLS Krapinsko zagorske županije na CGO Piškornica nakon njegovog otvaranja.

**Tablica 3.3.-2.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Krapinsko zagorskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gubaševo, Grad Zabok                         | Gorjak, Grad Krapina                                            | 176.781,00                                        |
| Lesičak, Općina Bedekovčina                  |                                                                 |                                                   |
| Tugonica, Marija Bistrica**                  |                                                                 |                                                   |
| /                                            | Hum na Sutli, Općina Hum na Sutli                               | 38.200,00                                         |
| /                                            | Medvedov jarek, Grad Klanjec *                                  | 25.000,00                                         |

*\*Napomena: odlagalište „Medvedov jarek“ (Općina Klanjec) nakon završetka sanacijskih radova također će imati opciju nastavka rada do popunjavanja kapaciteta. Zbog prometne udaljenosti nije ekonomično odvoziti otpad s predmetnog odlagališta na najbliže odlagalište koje nastavlja s radom „Hum na Sutli“.*

*\*\*Napomena: odlagalište „Tugonica“ zbog prometne udaljenosti i statusa sanacije odlagališta Gorjak imat će opciju nastavka rada do popunjavanja kapaciteta.*

Preostali kapacitet svih odlagališta u Krapinsko zagorskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **191.984,80 t**, ukoliko se uračunaju i potencijalni kapaciteti (mogućnost proširenja) pojedinih odlagališta. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **16.760,55 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada u narednih više godina.

Ukoliko predviđeni CGO Piškornica neće početi s radom u planiranom razdoblju (do 2022. godine) biti će potrebno naknadno razmotriti opciju proširenja odlagališta „Gorjak“ (Grad Krapina) izgradnjom novih ploha kako bi se osiguralo nesmetano odlaganje otpada do otvaranja CGO-a.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU KRAPINSKO - ZAGORSKE  
ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA KRAPINSKO ZAGORSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                           | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                  | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada   | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                    |                      |                    |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|
|                                   |                         |                                                                                                       |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                          | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda    | Status otplinjavanja |                    |
| Medvedov jarek, Grad Klanjec      | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt Terra, 2016.)<br>Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 71.850,00                                      | 46.850,00                      | Sanacija u tijeku       | 2.148,00                                | 25.000,00                            | Komunalni<br>Proizvodni  | Ne                              | Djelomično           | Djelomično                         | SPOV - djelomično                  | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Gorjak, Grad Krapina              | Uređeni                 | GP (IPZ - Uniprojekt, 2011)<br>Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom      | Uređeno vlasništvo                              | 464.265,30                                     | 287.484,30                     | Sanacija u tijeku       | 9.622,50                                | 176.781,00                           | Komunalni,<br>Proizvodni | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | SOPV - djelomično<br>SPPV,<br>SPOV | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Gubaševo, Grad Zabok              | Uređeni                 | GP (Hršak), 2006<br>Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 78.000,00                                      | 72.582,09                      | Sanacija u tijeku       | 2.047,50                                | 5.429,61                             | Komunalni,<br>Proizvodni | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | /                                  | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Lesičak, Općina Bedekovčina       | Neuređeni               | GP (Hršak), 2011<br>Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 95.550,00                                      | 43.840,60                      | Sanacija u tijeku       | 1.305,20                                | 51.709,37                            | Komunalni,<br>Proizvodni | Ne                              | Da                   | Ne                                 | SPOV                               | Ne                   | Biofilteri         |
| Hum na Sutli, Općina Hum na Sutli | Uređeni                 | GP (IGH, 2009)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                      | Ne                                              | 122.480,00                                     | 84.280,00                      | Sanirano                | 1.460,79                                | 38.200,00                            | Komunalni<br>Proizvodni  | Da                              | Da                   | Ne                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV             | Ne                   | Biofilteri         |
| Tugonica, Marija Bistrica         | Uređeni                 | GP (Ekoneg i IGH, 2005)<br>Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom          | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 104.000,00                                     | 80.688,00                      | Sanacija u tijeku       | 4.366,70                                | 23.312,00                            | Komunalni<br>Proizvodni  | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                                  | Ne                   | Ispust u atmosferu |

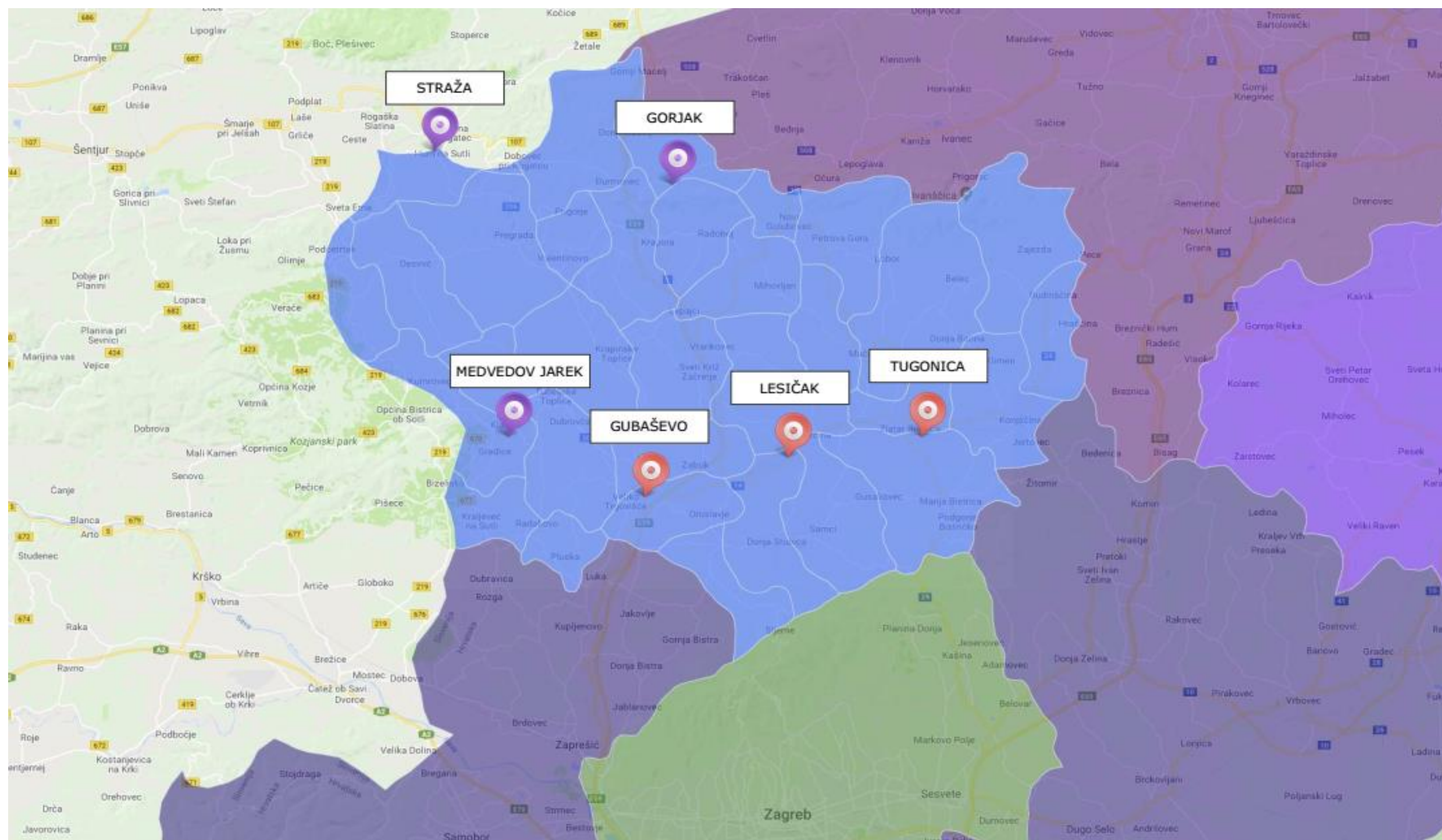
**TABLICA KRITERIJA ZA KRAPINSKO ZAGORSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                          | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                 |      |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
|                                   |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja            |      |
|                                   |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        |                                 |                      |                                    |                                 | Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Medvedov jarek, Grad Klanjec      | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Gorjak, Grad Krapina              | 0,25                    | 0,50                 | 0,13                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni, Proizvodni  | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                              | 0,00 |
| Gubaševo, Grad Zabok              | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,00                                 | 0,00                                    | Komunalni, Proizvodni  | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Lesičak, Općina Bedekovčina       | 0,00                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni, Proizvodni  | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,10                            | Ne                              | 0,10 |
| Hum na Sutli, Općina Hum na Sutli | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |
| Tugonica, Marija Bistrica         | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |

| FAZA II.                          | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Medvedov jarek, Grad Klanjec      | 0,28                     | 0,00                            | 0,30                        | 0,58                                | <b>b</b>                                        |
| Gorjak, Grad Krapina              | 0,25                     | 0,03                            | 0,40                        | 0,67                                | <b>b</b>                                        |
| Gubaševo, Grad Zabok              | 0,28                     | 0,00                            | 0,10                        | 0,38                                | <b>a</b>                                        |
| Lesičak, Općina Bedekovčina       | 0,21                     | 0,05                            | 0,30                        | 0,56                                | <b>a</b>                                        |
| Hum na Sutli, Općina Hum na Sutli | 0,21                     | 0,09                            | 0,39                        | 0,69                                | <b>b</b>                                        |
| Tugonica, Marija Bistrica         | 0,28                     | 0,00                            | 0,30                        | 0,58                                | <b>a</b>                                        |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA





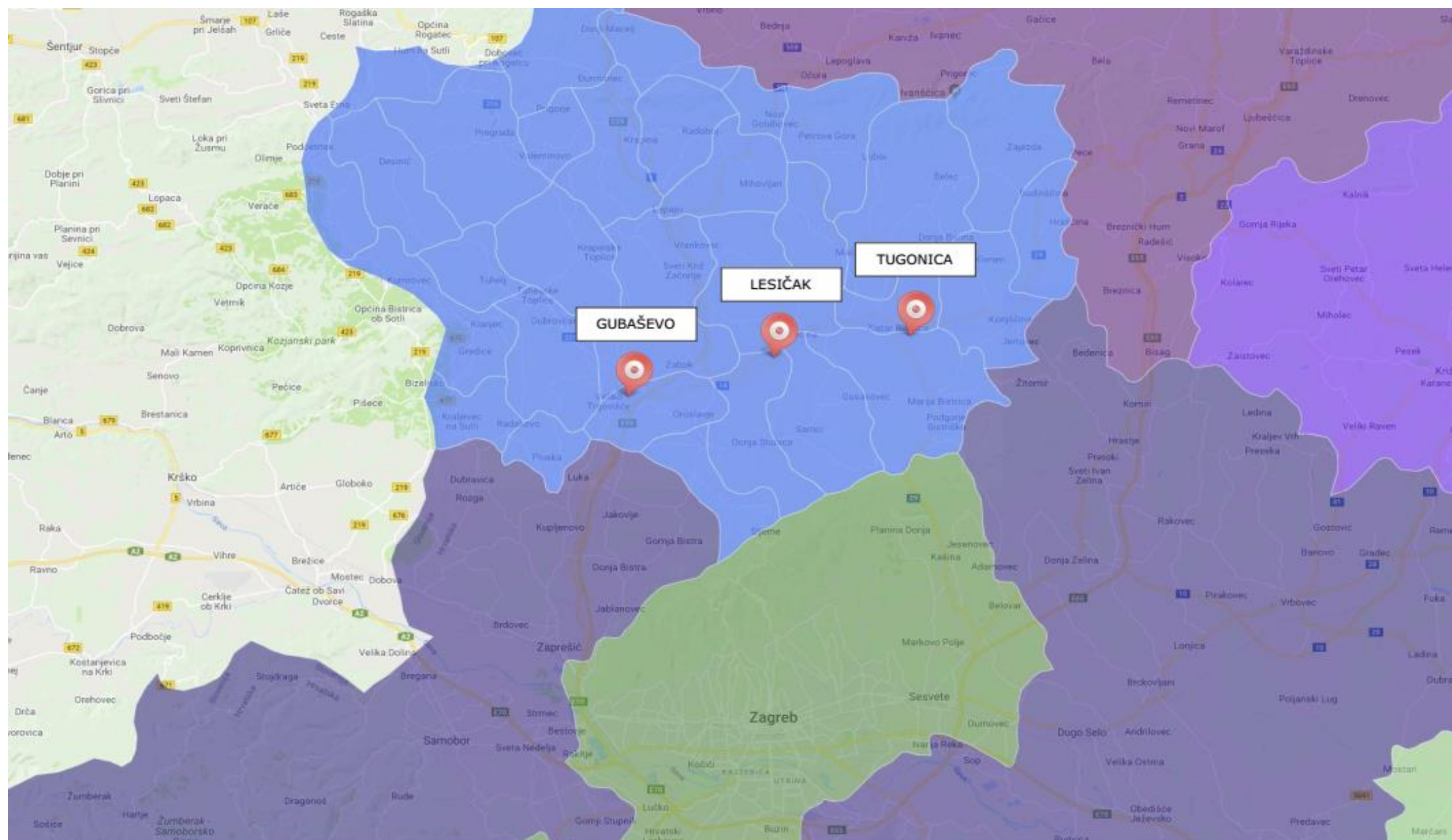
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA**  
**Krapinsko zagorska**



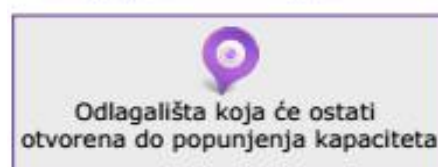
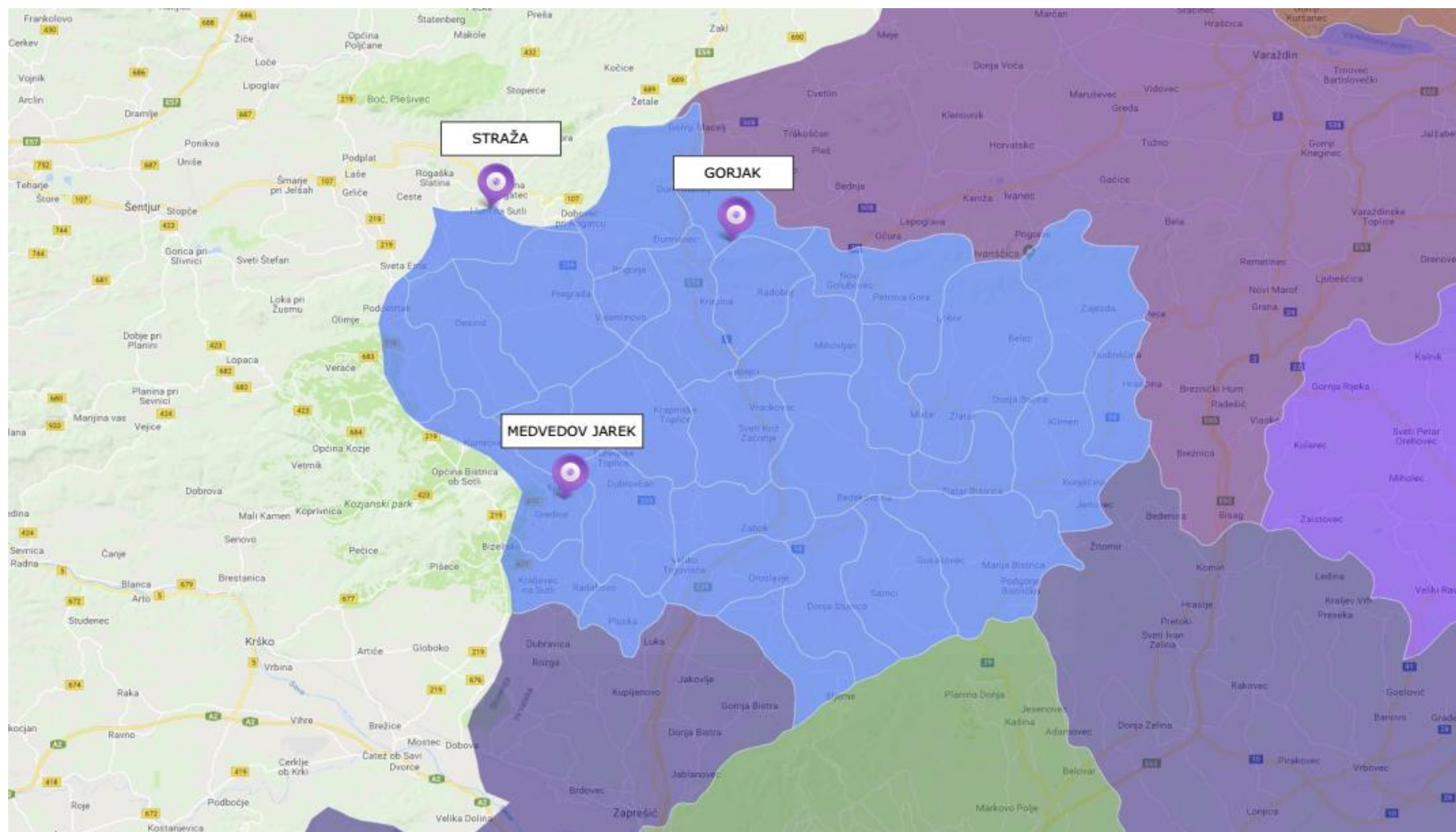
### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE



ŽUPANIJA  
**Krapinsko zagorska**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA





**ŽUPANIJA**  
**Krapinsko zagorska**

## Sisačko moslavačka županija

U Sisačko moslavačkoj županiji je 9 aktivnih odlagališta neopasnog otpada na koja 18 jedinica lokalne samouprave odlaže otpad. Kroz provedenu analizu (Prilog 3) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Sisačko moslavačkoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-3.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Čore“, Općina Dvor**

Zbog skorog popunjavanja kapaciteta odlagališta, koje je u procesu sanacije, potrebno je predmetno odlagalište zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Gmajna“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Blatuša“, Općina Gvozd**

Odlagalište „Blatuša“ je nesanirano odlagalište koje ne ispunjava kriterije za nastavak rada. Potrebno ga je zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Gmajna“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Vladića jama“, Općina Hrvatska Dubica**

Odlagalište „Vladića jama“ je nesanirano odlagalište koje ne ispunjava kriterije za nastavak rada. Potrebno ga je zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Kurjakana“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada.

#### **4. Odlagalište neopasnog otpada „Barutana“, Općina Jasenovac**

Odlagalište „Barutana“ je nesanirano odlagalište koje ne ispunjava kriterije za nastavak rada. Potrebno ga je zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Kurjakana“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada.

### **b) Nastavak rada uređenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Gmajna“, Grad Glina**

Odlagalište otpada „Gmajna“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta iz razloga što ispunjava promatrane kriterije. Kako je kapacitet

odlagališta ograničen, odlagalište će nastaviti raditi do popunjavanja kapaciteta nakon čega će se odlaganje otpada preusmjeriti na odlagalište otpada „Goričica“.

## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Kurjakana“, Grad Novska

Odlagalište otpada „Kurjakana“ ispunjava kriterije za nastavak rada. Zbog ograničenog kapaciteta predmetno odlagalište će zaprimati otpad do popunjavanja kapaciteta nakon čega će se odlaganje otpada preusmjeriti na odlagalište otpada „Kutina“.

## 3. Odlagalište neopasnog otpada „Taborište“, Grad Petrinja

Odlagalište otpada „Taborište“ ispunjava kriterije za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta, nakon čega će se odlaganje otpada preusmjeriti na odlagalište otpada „Goričica“, Grad Sisak.

### **c) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja CGO-a**

## 1. Odlagalište neopasnog otpada „Odlagalište komunalnog otpada Kutina“, Grad Kutina

Odlagalište otpada „Kutina“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Goričica“, Grad Sisak

Odlagalište otpada „Goričica“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Iz razloga što ispunjava promatrane kriterije, predmetno odlagalište je u stanju i prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

### **Zaključno za Sisačko moslavačku županiju:**

Nakon provedene analize te definiranja dinamike rada i zatvaranja odlagališta vidljivo je kako odlagališta „Kurjakana“, „Gmajna“ te „Taborište“ nastavljaju raditi do popunjavanja kapaciteta, a odlagališta „Kutina“ te „Goričica“ nastavljaju s radom do otvaranja centra za gospodarenje otpadom. Nakon popunjavanja kapaciteta odlagališta „Kurjakana“, „Gmajna“ te „Taborište“, otpad će se nastaviti odlagati na navedena odlagališta u Sisku te Kutini, kako je i prikazano u tablici 3.3-3.

**Tablica 3.3.-3. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Sisačko moslavačkoj županiji**

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vladića jama, Općina Hrvatska Dubica         | Kurjakana, Grad Novska                                          | 59.296,00                                         | Odlagalište komunalnog otpada Kutina, Grad Kutina       | 21.874,00                                         |
| Barutana, Općina Jasenovac                   |                                                                 |                                                   |                                                         |                                                   |
| Ćore, Općina Dvor                            | Gmajna, Grad Glina                                              | 21.252,00                                         | Goričica, Grad Sisak                                    | 38.040,05                                         |
| Blatuša, Općina Gvozd                        |                                                                 |                                                   |                                                         |                                                   |
| /                                            | Taborište, Grad Petrinja                                        | 12.271,90                                         |                                                         |                                                   |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Sisačko moslavačkoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **122.178,16 t**. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **63.955,33 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada u sljedeće dvije godine.

Kako bi se osiguralo dovoljno prostora za odlaganje otpada do otvaranja CGO-a, predlaže se proširenje kapaciteta odlagališta „Goričica“ (Grad Sisak) izgradnjom dodatnih kapaciteta.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU SISAČKO - MOSLAVAČKE  
ŽUPANIJE**



**TABLICA KRITERIJA ZA SISAČKO MOSLAVAČKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                                           | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                  | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m³) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
|                                                   |                         |                                                                                                       |                                                 |                                   |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |                    |
| Čore, Općina Dvor                                 | Uređeni                 | GP (Ecoina, 2016.)<br>Građevinska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                          | Nema                                            | 15.000,00                         | 5.400,00                       | Sanacija u pripremi     | 1.310,40                                | 9.600,00                             | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Gmajna, Grad Glina                                | Uređeni                 | GP (Hidroplan, 2009)<br>IP (Hidroplan, 2017)<br>Potvrda GP (2009.)<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Nema                                            | 33.015,00                         | 11.763,00                      | Sanirano                | 2.123,75                                | 21.252,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV - djelomično SPPV, SPOV    | Ne                   | Biofilteri         |
| Blatuša, Općina Gvozd                             | Neuređeni               | IP (Pangeo projekt, 2016.)<br>Lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                   | Nema                                            | 210.948,40                        | 48.131,46                      | Sanacija u pripremi     | 1.734,46                                | 162.817,20                           | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Vladića Jama, Općina Hrvatska Dubica              | Uređeni                 | Plan sanacije (Hidroplan 2016.-2017.)<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                              | Nema                                            | 19.500,00                         | 15.080,00                      | Sanacija u pripremi     | 221,00                                  | 4.420,00                             | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Barutana, Općina Jasenovac                        | Neuređeni               | IP (Pangeo projekt, 2016.)<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                                         | Nema                                            | 19.684,60                         | 8.395,40                       | Sanacija u pripremi     | 5.740,80                                | 11.289,20                            | Komunalni              | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Odlagalište komunalnog otpada Kutina, Grad Kutina | Uređeni                 | Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                                        | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 184.240,00                        | 162.366,00                     | Sanirano                | 37.971,25                               | 21.874,00                            | Komunalni              | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Da                   | Baklja             |
| Kurjakana, Grad Novska                            | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt MCF, 2016.)<br>Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                       | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 216.966,00                        | 178.576,00                     | Sanirano                | 4.530,00                                | 59.296,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri         |
| Taborište, Grad Petrinja                          | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt)<br>Potvrda GP<br>Okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom              | Nema                                            | 293.898,23                        | 281.626,33                     | Sanirano                | 7.562,50                                | 12.271,90                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Djelomično           | Ne                                 | SPPV, SPOV                      | Ne                   | Biofilteri         |
| Goričica, Grad Sisak                              | Uređeni                 | Izvedbeni projekt (Ctt.)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom            | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 468.955,00                        | 798.901,00                     | Sanirano                | 18.750,00                               | 38.040,05                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Da                   | Plinska stanica    |

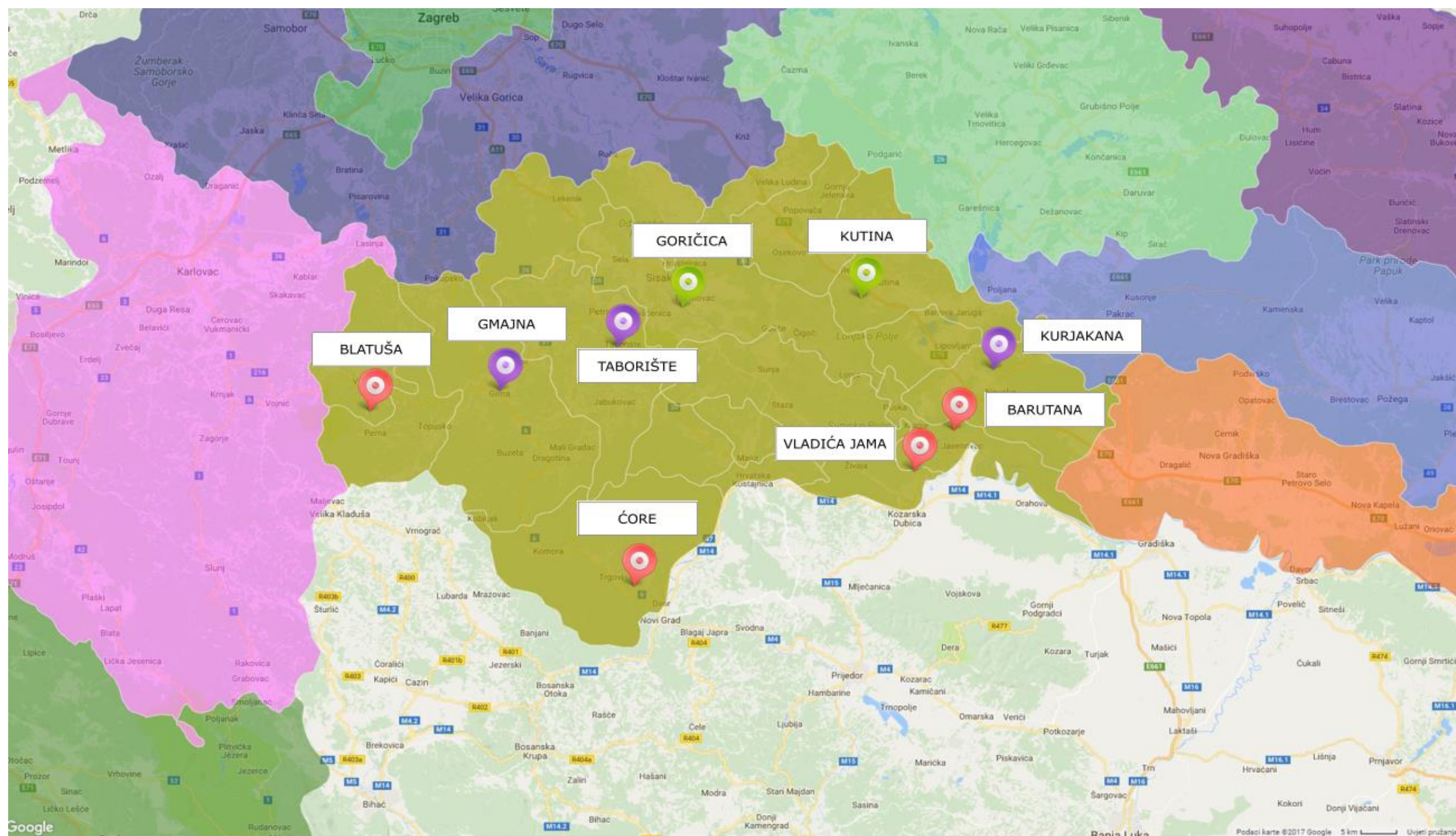
**TABLICA KRITERIJA ZA SISAČKO MOSLAVAČKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                                          | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                 |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
|                                                   |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja            |      |
|                                                   |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        |                                 |                      |                                    |                                 | Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Čore, Općina Dvor                                 | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,17                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Gmajna, Grad Glina                                | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |
| Blatuša, Općina Gvozđ                             | 0,00                    | 0,25                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Vladića jama, Općina Hrvatska Dubica              | 0,25                    | 0,13                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Barutana, Općina Jasenovac                        | 0,00                    | 0,13                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,00                                 | 0,17                                    | Komunalni              | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Odlagalište komunalnog otpada Kutina, Grad Kutina | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni              | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,20 |
| Kurjakana, Grad Novska                            | 0,25                    | 0,38                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |
| Taborište, Grad Petrinja                          | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |
| Goričica, Grad Sisak                              | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,20 |

| FAZA II.                                          | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Čore, Općina Dvor                                 | 0,18                     | 0,00                            | 0,10                        | 0,28                                | a                                               |
| Gmajna, Grad Glina                                | 0,18                     | 0,12                            | 0,39                        | 0,68                                | b                                               |
| Blatuša, Općina Gvozđ                             | 0,07                     | 0,00                            | 0,19                        | 0,26                                | a                                               |
| Vladića jama, Općina Hrvatska Dubica              | 0,11                     | 0,00                            | 0,19                        | 0,30                                | a                                               |
| Barutana, Općina Jasenovac                        | 0,04                     | 0,00                            | 0,10                        | 0,14                                | a                                               |
| Odlagalište komunalnog otpada Kutina, Grad Kutina | 0,28                     | 0,13                            | 0,59                        | 1,00                                | c                                               |
| Kurjakana, Grad Novska                            | 0,25                     | 0,12                            | 0,40                        | 0,76                                | b                                               |
| Taborište, Grad Petrinja                          | 0,21                     | 0,07                            | 0,40                        | 0,67                                | b                                               |
| Goričica, Grad Sisak                              | 0,28                     | 0,13                            | 0,50                        | 0,91                                | c                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

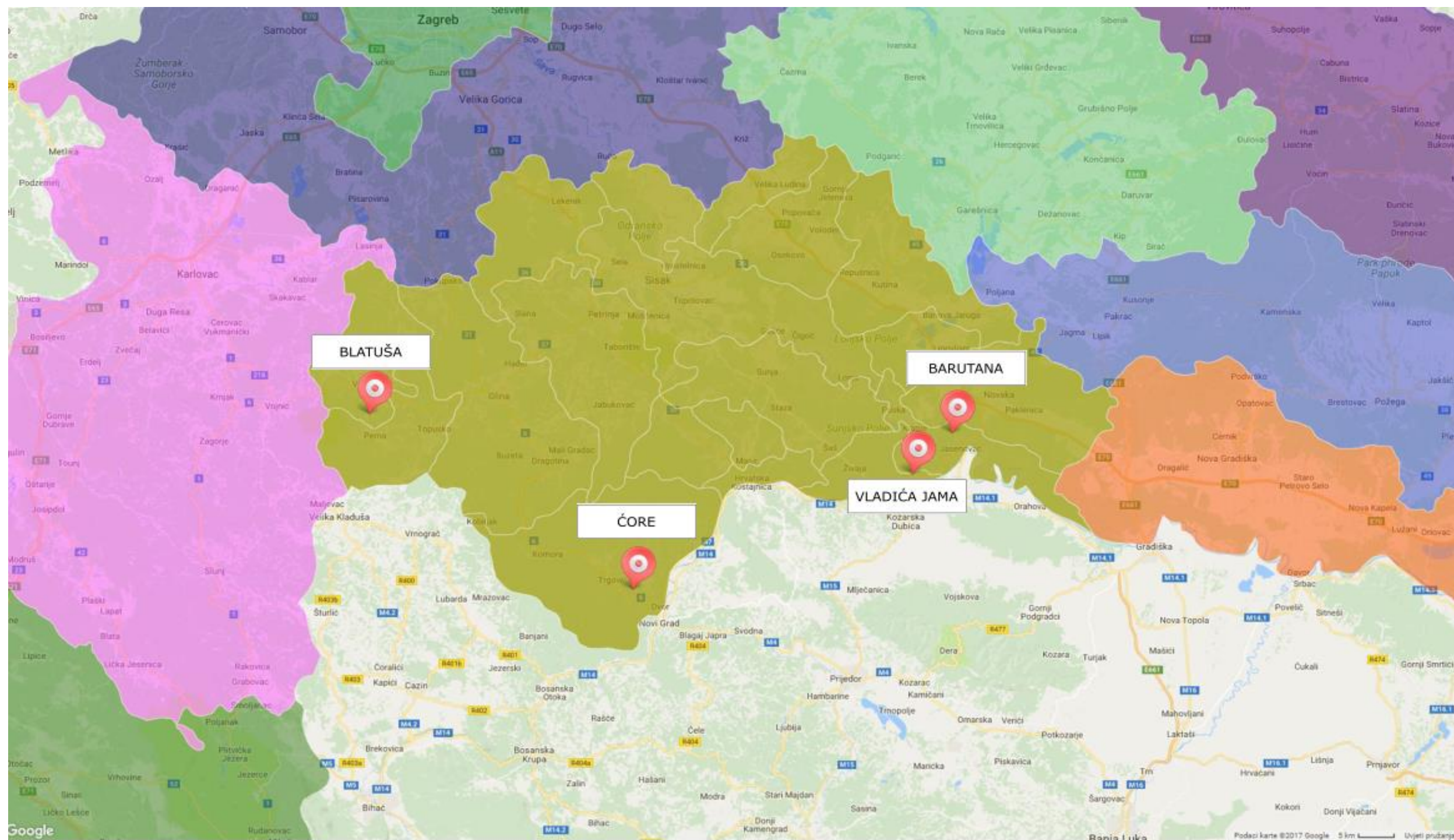
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA**  
**Sisačko - moslavačka**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE



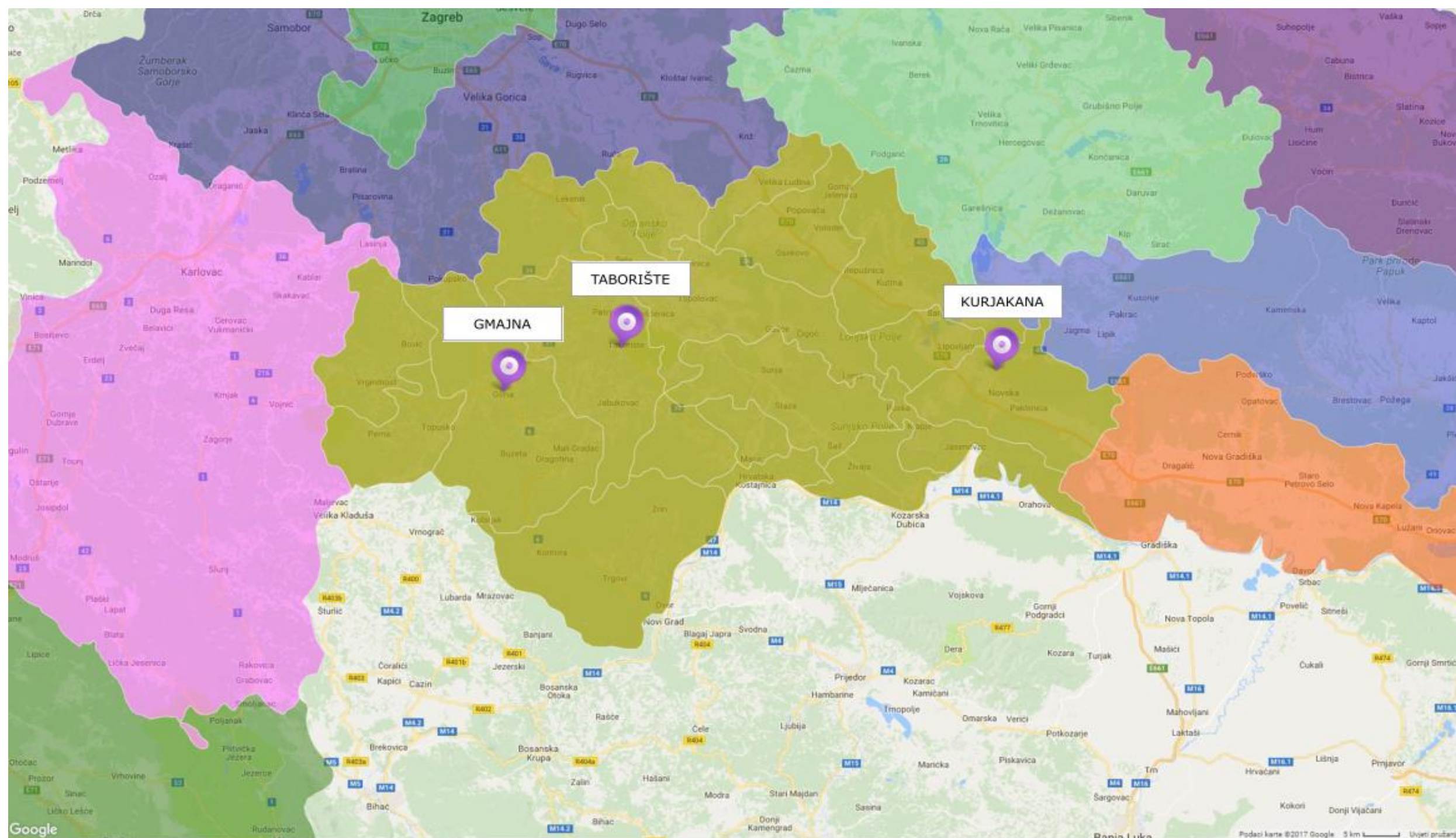


  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

## ŽUPANIJA Sisačko - moslavačka

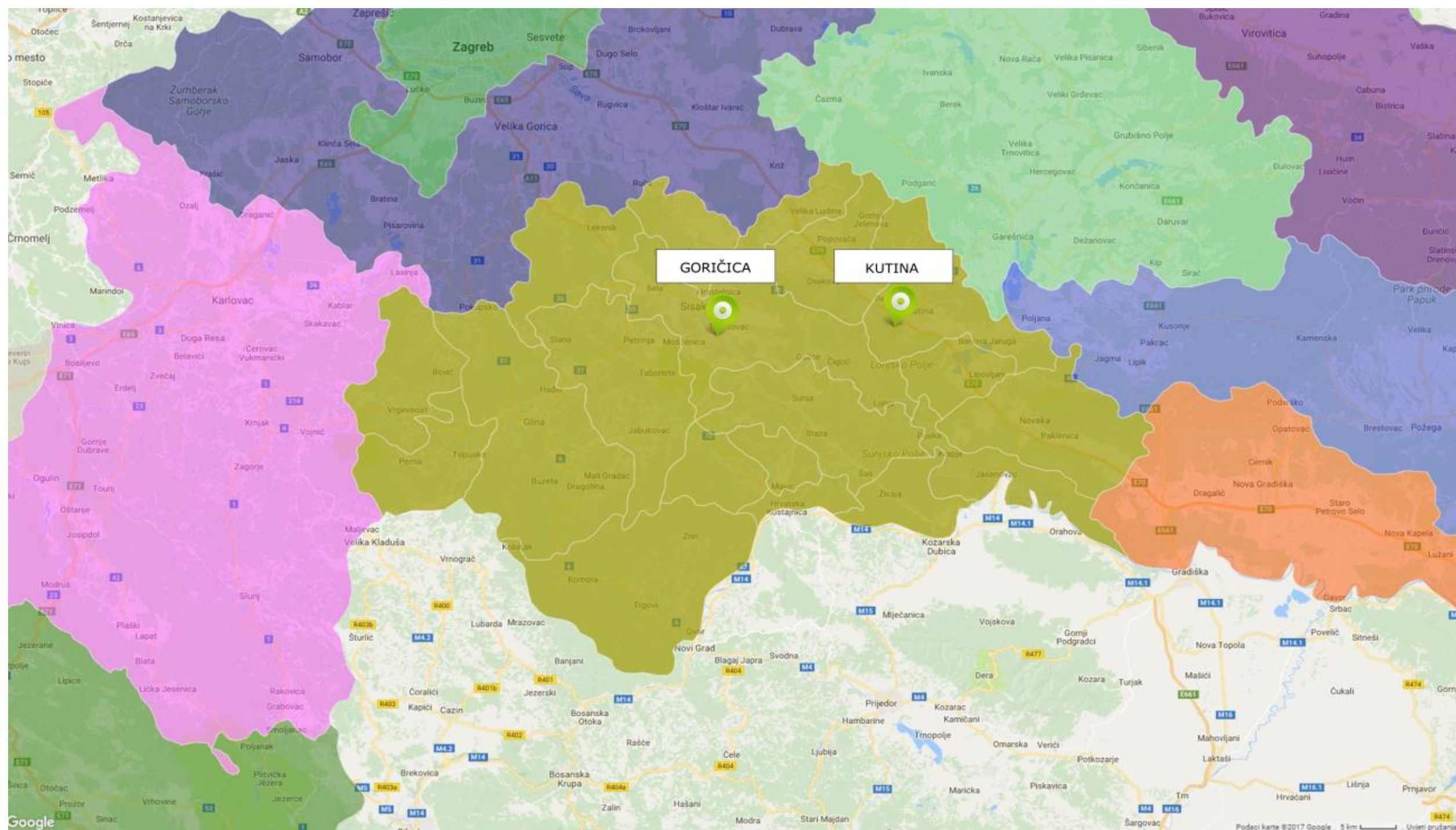
#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA





## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
 Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do početka rada CGO-a

## ŽUPANIJA Sisačko-moslavačka

## **Karlovačka županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Karlovačkoj županiji aktivno je 6 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 19 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 4) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018 i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Karlovačkoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-4.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Glavica“, Općina Cetingrad**

Odlagalište „Glavica“ nije sanirano niti je u procesu sanacije. Ne ispunjava niti jedan od analiziranih kriterija za nastavak rada te ga je potrebno zatvoriti do konca 2018 i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Čuić“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Jezero“, Općina Plaški**

Odlagalište „Jezero“ nije sanirano niti je u procesu sanacije. Ne ispunjava niti jedan od analiziranih uvjeta za nastavak rada te ga je potrebno zatvoriti do konca 2018 i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Čuić“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Pavlovac“, Grad Slunj**

Odlagalište „Pavlovac“ je neusklađeno s Pravilnikom te se treba zatvoriti do konca 2018 i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Čuić“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada i ispunjava kriterije za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta.

### **b) Nastavak rada uredenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Čuić“, Općina Rakovica**

Kako bi odlagalište nastavilo s radom potrebno je riješiti imovinsko pravne odnose te odlagalište uskladiti s Pravilnikom kroz sanaciju koja je u tijeku. Predmetno odlagalište velikim dijelom ima izgrađenu infrastrukturu za ispunjavanje tehničko - ekološkog kriterija te, kada sanacijom bude usklađeno s Pravilnikom, može nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta.



## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Sodol“, Grad Ogulin

Odlagalište „Sodol“ nastavlja s radom do popunjavanja kapaciteta Razlog za navedeno su veće godišnje količine otpada koji se odlažu na to odlagalište (9500 tona), te troškovi transporta tih količina na odlagalište u Karlovac (60 km). Uz to, zatvaranjem odlagališta „Sodol“ i odvozom otpada na odlagalište „Ilovac“ stvorilo bi se preveliko opterećenje za odlagalište „Ilovac“ koje ne bi bilo u stanju zaprimiti preusmjereni otpad.

### c) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja CGO-a

#### 1. Odlagalište neopasnog otpada „Ilovac“, Grad Karlovac

Na predmetno odlagalište otpad se može odlagati do otvaranja CGO-a pošto je odlagalište sanirano i ispunjava razmatrane kriterije za nastavak rada.

#### Zaključno za Karlovačku županiju:

Kroz provedenu analizu te određivanje dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Karlovačkoj županiji vidljivo je kako odlagališta „Čuić“ te „Ilovac“ nastavljaju s radom. Odlagalište „Čuić“ će se zatvoriti nakon popunjavanja kapaciteta te će jedino odlagalište „Ilovac“ nastaviti s radom do otvaranja CGO-a, kako je i prikazano tablicom 3.3.-4. Odlaganje otpada, nakon zatvaranja odlagališta „Glavica“, „Jezero“ te „Pavlovac“, bit će preusmjereno na odlagalište „Čuić“. Po popunjavanju kapaciteta odlagališta „Čuić“, otpad će se odlagati na odlagalište „Ilovac“.

Tablica 3.3.-4. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Karlovačkoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Glavica, Općina Cetingrad                    | Čuić, Općina Rakovica                                           | 14.000,00                                         | Ilovac, Grad Karlovac                                   | 207.560,00                                        |
| Jezero, Općina Plaški                        |                                                                 |                                                   |                                                         |                                                   |
| Pavlovac, Grad Slunj                         |                                                                 |                                                   |                                                         |                                                   |
| /                                            | Sodol, Grad Ogulin *                                            | 42.781,05                                         |                                                         |                                                   |

\*Odlagalište "Sodol" (Grad Ogulin) nastavlja s radom do popunjavanja kapaciteta zbog skorog početka radova na sanaciji te ekonomske neisplativosti zatvaranja odlagališta i odvoza otpada na odlagalište „Ilovac“, Grad Karlovac. Ukoliko se provede sanacija i proširi kapacitet predmetnog odlagališta, ono može nastaviti s radom do otvaranja CGO-a te zaprimati otpad iz JLS koje trenutno odlažu otpad na neko od odlagališta koje će se zatvoriti.

Preostali kapacitet svih odlagališta u Karlovačkoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **211.472,84 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iznosi **43.340,24 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada narednih nekoliko godina do planiranog otvaranja CGO Babina Gora (planirano do 2022. godine).

Ukoliko se CGO ne otvori prije iskorištenja kapaciteta odlagališta Ilovac (Grad Karlovac) potrebno je razmotriti opcije proširenja kapaciteta pojedinih odlagališta (Općina Rakovica, Grad Karlovac) ili opciju odvoza otpada na neko od odlagališta van Karlovačke županije, kako bi se osiguralo nesmetano odlaganje otpada.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU KARLOVAČKE ŽUPANIJE



**TABLICA KRITERIJA ZA KARLOVAČKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                   | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                | Mogućnost proširenja odlagališta | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                           |                         |                                                                                     |                                  |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Glavica, Općina Cetingrad | Neuređeni               | Idejni projekt (IGH, 2012)                                                          | Nema                             | 20.000,00                                      | 19.168,00                      | Sanacija u pripremi     | 140,00                                  | 832,00                               | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Ilovac, Grad Karlovac     | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt) Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom  | Nema                             | 1.434.440,00                                   | 1.226.880,00                   | Sanirano                | 39.000,00                               | 207.560,00                           | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SPOV                            | Da<br>Baklja                                            |
| Sodo, Grad Ogulin         | Uređeni                 | GP (HUDEC PLAN) Lokacijska dozvola<br>Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Nema                             | 290.000,00                                     | 200.000,00                     | Sanacija u tijeku       | 12.500,00                               | 42.781,05                            | Komunalni              | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Čuić, Općina Rakovica     | Uređeni                 | GP (Hudec plan, 2007) Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Nema                             | 25.000,00                                      | 11.000,00                      | Sanirano                | 632,90                                  | 14.000,00                            | Komunalni              | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Izero, Općina Plaški      | Uređeni                 | IP (Dvokut Ecro, 2007.)                                                             | Nema                             | 6.500,00                                       | 5.850,00                       | Sanacija u pripremi     | 176,00                                  | 650,00                               | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Pavlovac, Grad Slunj      | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2008) Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje otpadom       | Usklađenost dokumentacije        | 13.500,00                                      | 6.487,80                       | Sanacija u pripremi     | 1.726,40                                | 7.012,20                             | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |

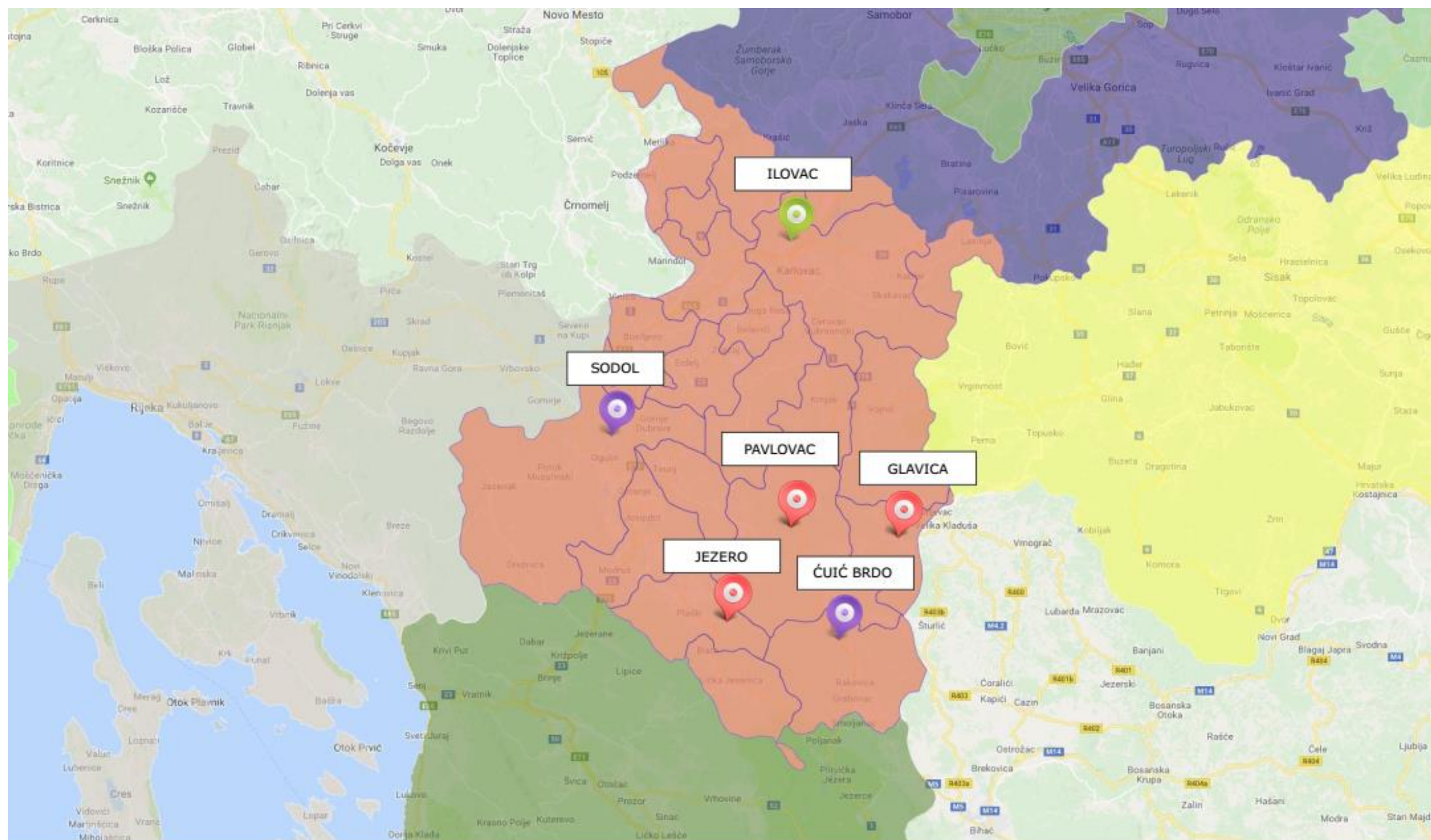
**TABLICA KRITERIJA ZA KARLOVAČKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                  | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                           |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Glavica, Općina Cetingrad | 0,00                    | 0,00                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,00                                              |
| Ilovac, Grad Karlovac     | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,10                            | Da<br>0,20                                              |
| Sodol, Grad Ogulin        | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni              | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,00                                              |
| Čuić, Općina Rakovica     | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni              | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br>0,10                                              |
| Jezero, Općina Plaški     | 0,25                    | 0,00                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,17                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,00                                              |
| Pavlovac, Grad Slunj      | 0,25                    | 0,38                 | 0,13                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,00                            | Ne<br>0,20                                              |

| FAZA II.                  | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Glavica, Općina Cetingrad | 0,00                     | 0,00                            | 0,19                        | 0,19                                | a                                               |
| Ilovac, Grad Karlovac     | 0,21                     | 0,12                            | 0,59                        | 0,92                                | c                                               |
| Sodol, Grad Ogulin        | 0,21                     | 0,03                            | 0,40                        | 0,63                                | b                                               |
| Čuić, Općina Rakovica     | 0,21                     | 0,12                            | 0,39                        | 0,72                                | b                                               |
| Jezero, Općina Plaški     | 0,07                     | 0,00                            | 0,10                        | 0,17                                | a                                               |
| Pavlovac, Grad Slunj      | 0,21                     | 0,08                            | 0,19                        | 0,48                                | a                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

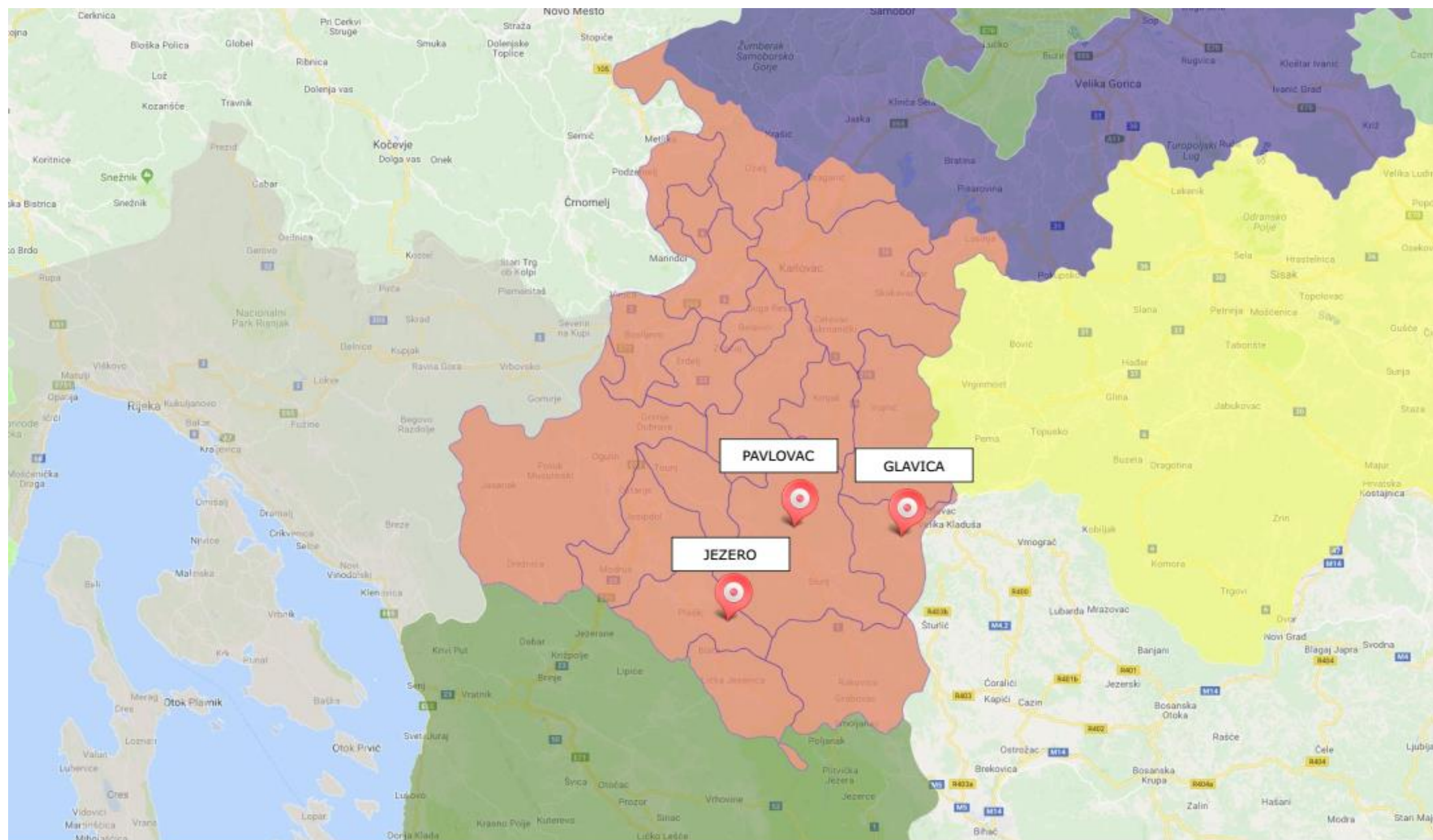
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Karlovačka**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE



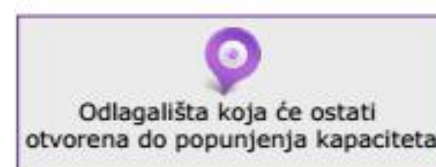
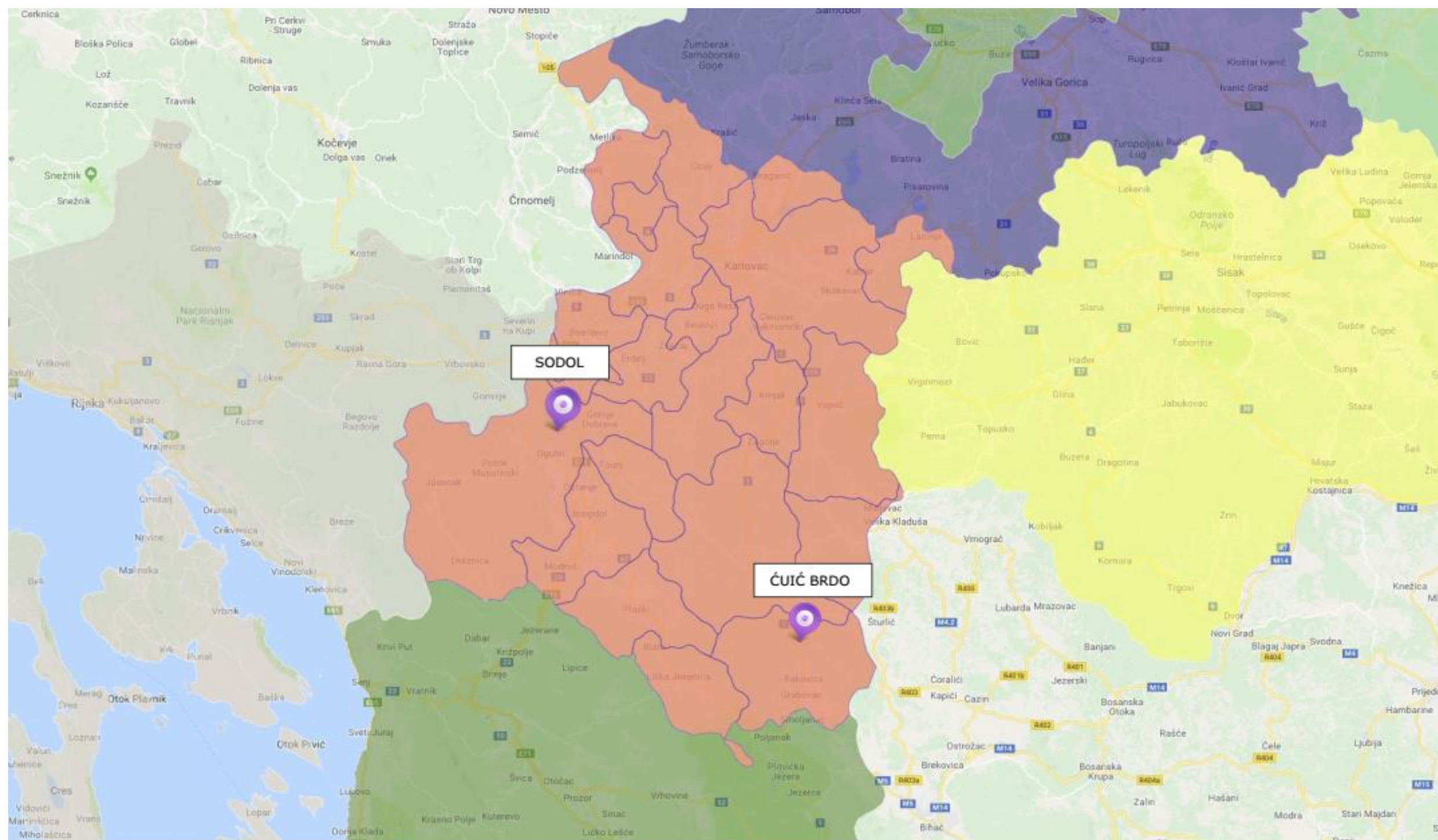


  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Karlovačka**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA

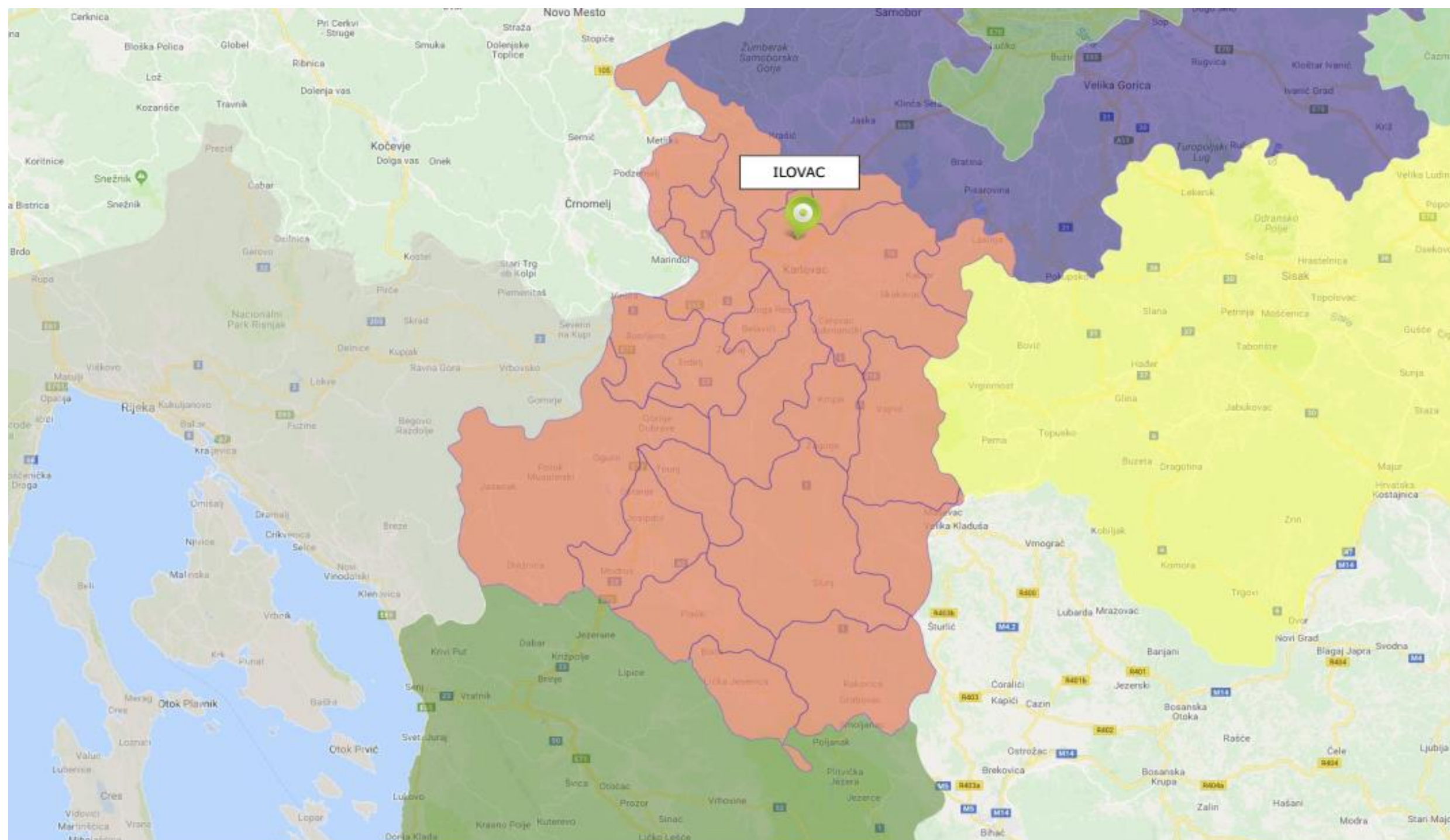




## ŽUPANIJA Karlovačka

## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
**Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do početka rada CGO-a**

**ŽUPANIJA  
 Karlovačka**

## Varaždinska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Varaždinskoj županiji aktivno je 1 odlagalište neopasnog otpada na koja otpad odlaže 6 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 5) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada. Za odlagališta neopasnog otpada u Varaždinskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja odlagališta (prikazano tablicom 3.3-5.):

### **b) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Jerovec“, Grad Ivanec**

Odlagalište „Jerovec“ je sanirano odlagalište neopasnog otpada u gradu Ivancu. Kako odlagalište ima dovoljan kapacitet te se očekuje skoro otvorenje CGO-a, odlagalište će ostati raditi do otvaranja CGO-a.

### **Zaključno za Varaždinsku županiju:**

Kako je odlagalište „Jerovec“ jedino aktivno u Varaždinskoj županiji, a kroz provedenu analizu je utvrđeno da ispunjava sve kriterije za nastavak rada, ono će zaprimati otpad do iskorištenja kapaciteta, kako je i prikazano tablicom 3.3.-5.

Tablica 3.3.-5. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Varaždinskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Jerovec, Grad Ivanec                                            | 52.890,00                                         |

Preostali kapacitet odlagališta „Jerovec“ koje je jedino aktivno odlagalište u Varaždinskoj županiji iznosi **43.312,00 t.** Prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, na to se odlagalište godišnje odloži **4.780,00 t** otpada. Ukoliko se odlaganje nastavi ovim tempom, odlagalište „Jerovec“ ima dovoljan kapacitet za nastavak rada do otvaranja CGO-a.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU VARAŽDINSKE ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA VARAŽDINSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.              | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                              | Mogućnost proširenja odlagališta | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Preostali kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                      |                         |                                                                                                   |                                  |                                                |                                             |                         |                                                      |                                                   |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Jerovec, Grad Ivanec | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt Terra, 2007)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Ima                              | 218.940,00                                     | 119.640,00                                  | Sanirano                | 5.975,00                                             | 52.890,00                                         | Komunalni              | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Biofilteri                                        |

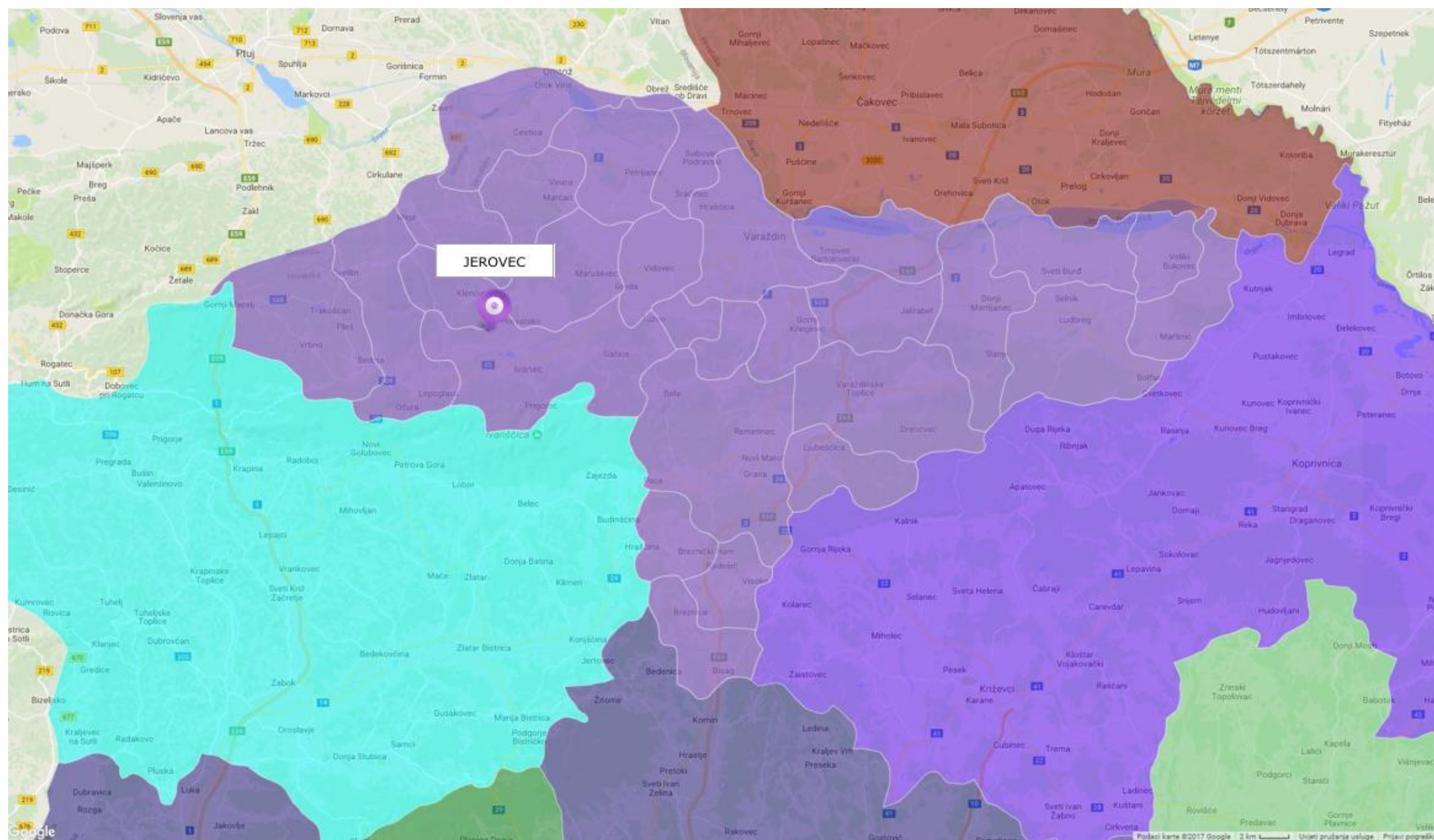
**TABLICA KRITERIJA ZA VARAŽDINSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.             | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina godišnje odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                      |                         |                      |                                  |                         |                                                   |                                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Jerovec, Grad Ivanec | 0,25                    | 0,50                 | 0,13                             | 0,33                    | 0,33                                              | 0,17                                                 | Komunalni              | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br>0,10                                              |

| FAZA II.             | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66- 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Jerovec, Grad Ivanec | 0,25                     | 0,12                            | 0,49                        | 0,85                                | b                                              |



## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Varaždinska**

## **Koprivničko križevačka županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Koprivničko križevačkoj županiji aktivno je 3 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 19 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 6) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada, pošto neva aktivnih odlagališta koja treba zatvoriti do kraja 2018. godine. Za odlagališta neopasnog otpada u Koprivničko križevačkoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-6.):

### **b) Nastavak rada do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Peski“, Grad Đurđevac**

Odlagalište „Peski“ je sanirano što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada do 2021. godine. Nakon toga odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Piškornica“.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Ivančino brdo“, Grad Križevci**

Odlagalište „Ivančino brdo“ je sanirano što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada do 2021. godine, kao i odlagalište „Peski“. Nakon toga odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Piškornica“.

### **c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Piškornica“, Općina Koprivnički Ivanec**

Odlagalište „Piškornica“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve zadane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

### **Zaključno za Koprivničko križevačku županiju:**

Definiranom dinamikom rada i zatvaranja, na temelju višekriterijske analize, vidljivo je kako odlagališta „Peski“ te „Ivančino brdo“ nastavljaju s radom do popunjavanja kapaciteta, a odlagalište „Piškornica“ do otvaranja CGO-a, kako je i naznačeno u tablici 3.3.-6. Odlagalište „Piškornica“ zaprima otpad i iz drugih županija Republike Hrvatske, te je izgledno da nastavi s tom praksom pošto uglavnom ispunjava uvjete dane Pravilnikom te ima dovoljan kapacitet.

**Tablica 3.3.-6.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Koprivničko križevačkoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Peski, Grad Đurđevac                                            | 122.887,00                                        | Piškornica, Općina Koprivnički Ivanec                   | 499.226,00                                        |
| Ivančino brdo, Grad Križevci                                    | 53.893,00                                         |                                                         |                                                   |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Koprivničko križevačkoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **540.804,80 t**, uključujući eventualna proširenja pojedinih odlagališta. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **108.010,70 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada u narednih nekoliko godina.

Ukoliko se regionalni CGO Piškornica ne otvori prije iskorištenja kapaciteta postojećih odlagališta potrebno je razmotriti opcije proširenja kapaciteta pojedinih odlagališta. Predlaže se razmatranje opcije proširenja kapaciteta odlagališta „Ivančino brdo“ i/ili „Piškornica“.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU KORPIVNIČKO - KRIŽEVAČKE  
ŽUPANIJE**



**TABLICA KRITERIJA ZA KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                               | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                              | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada        | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                       |                         |                                                                                                   |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                               | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Peski, Grad Đurđevac                  | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2015)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 286.199,51                                     | 163.312,50                     | Sanirano                | 3.956,60                                | 122.887,00                           | Komunalni Proizvodni          | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV                      | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Ivančino brdo, Grad Križevci          | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2017)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 270.240,00                                     | 216.347,00                     | Sanirano                | 8.248,50                                | 53.893,00                            | Komunalni Proizvodni + azbest | Da                              | Da                   | Ne                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Piškovnica, Općina Koprivnički Ivanec | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2017)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 805.000,00                                     | 305.774,00                     | Sanirano                | 122.808,28                              | 499.226,00                           | Komunalni Proizvodni          | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Biofilteri                                        |

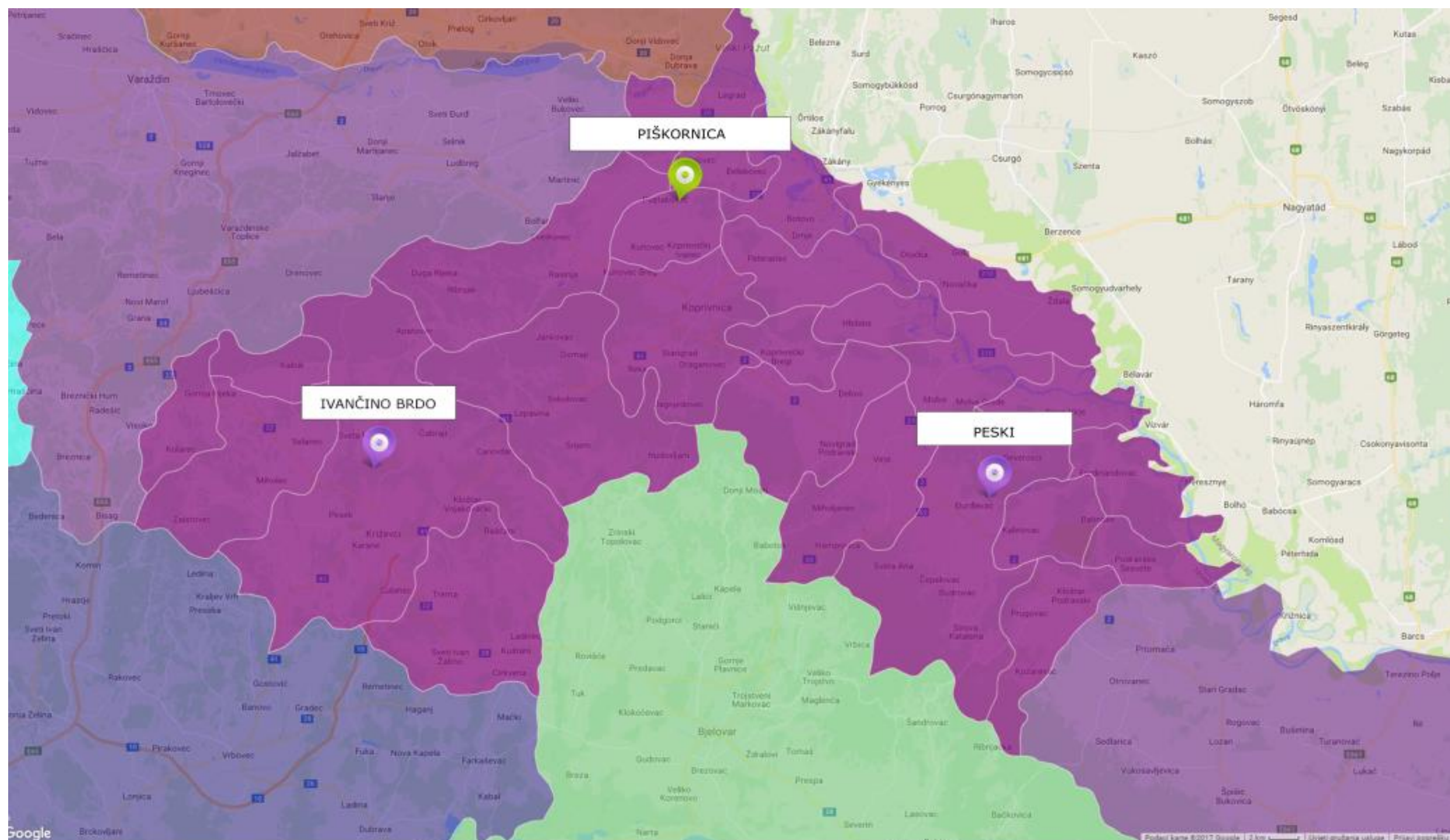


**TABLICA KRITERIJA ZA KOPRIVNIČKO KRIŽEVAČKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                               | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                 |      |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
|                                        |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja            |      |
|                                        |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        |                                 |                      |                                    |                                 | Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Peski, Grad Đurđevac                   | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |
| Ivančino brdo, Grad Križevci           | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,10                            | Ne                              | 0,10 |
| Piškornica, Općinac Koprivnički Ivanec | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |

| FAZA II.                               | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 - a<br>0,66 - 0,90 - b<br>0,91 - 1,0 - c |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Peski, Grad Đurđevac                   | 0,28                     | 0,12                            | 0,39                        | 0,79                                | <b>b</b>                                          |
| Ivančino brdo, Grad Križevci           | 0,28                     | 0,10                            | 0,49                        | 0,87                                | <b>b</b>                                          |
| Piškornica, Općinac Koprivnički Ivanec | 0,28                     | 0,12                            | 0,59                        | 0,99                                | <b>c</b>                                          |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



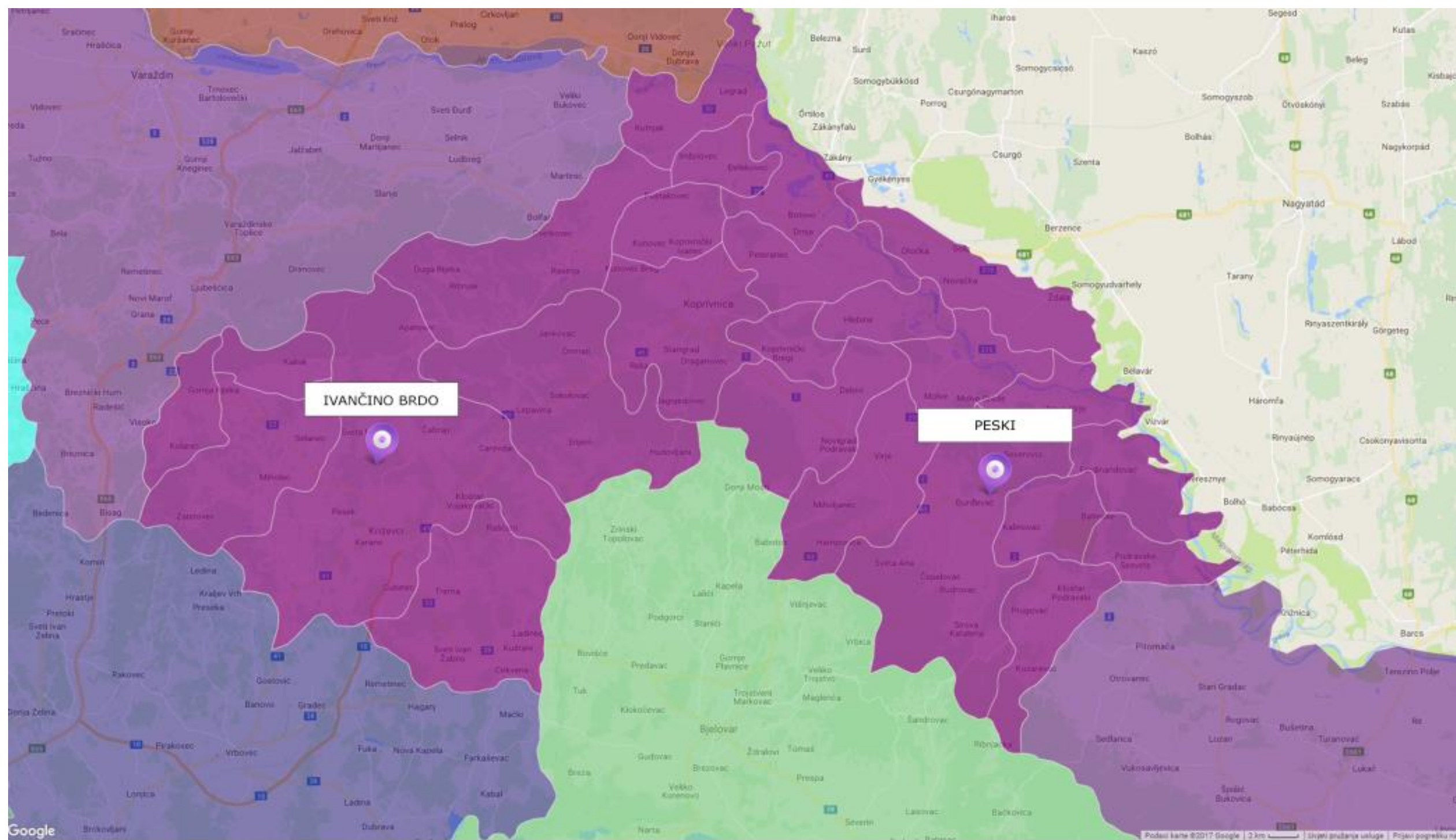
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Koprivničko-križevačka**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



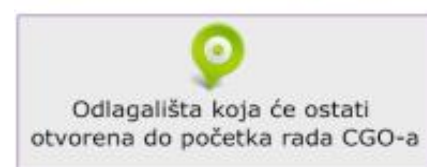
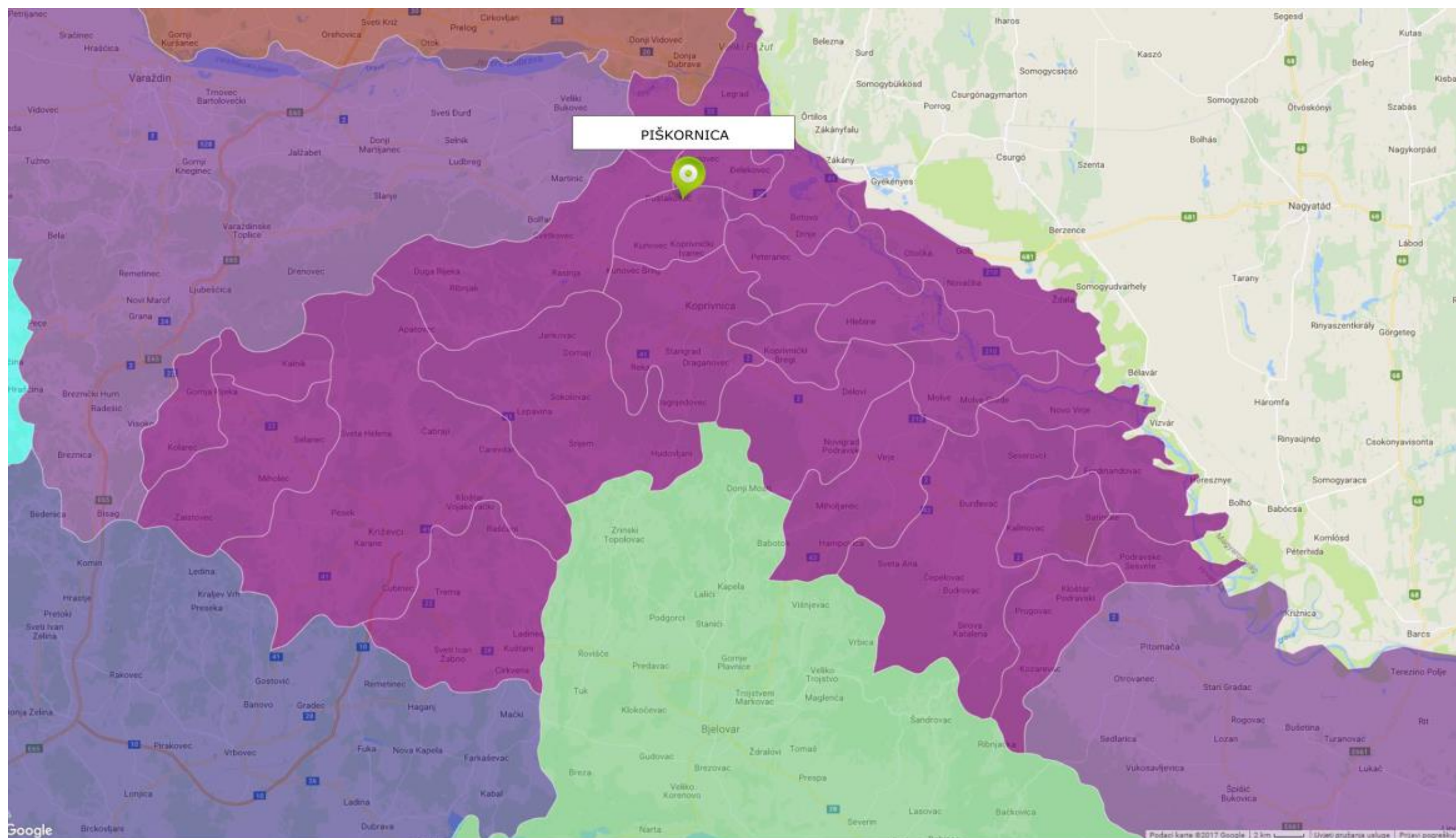


  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Koprivničko-križevačka**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





## ŽUPANIJA Koprivničko-križevačka

## **Bjelovarsko bilogorska županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Bjelovarsko bilogorskoj županiji aktivno je 5 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 22 jedinice lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 7) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018 i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Bjelovarsko bilogorskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-7.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Bukovina“, Grad Čazma**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Bukovina“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište (Johovača, Grad Garešnica) koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

### **b) Nastavak rada uređenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Cerik“, Grad Daruvar**

Kako je predmetno odlagalište sanirano i ima ispunjene tehničko - ekološke te administrativne kriterije, može nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta. Predlaže se da se na ovo odlagalište ne preusmjerava otpad, prilikom zatvaranja drugih odlagališta, zbog zemljopisne udaljenosti odlagališta u Županiji. Zbog većeg preostalog kapaciteta vjerojatno je kako se predmetno odlagalište neće popuniti skoro, odnosno nastaviti će raditi do otvaranja CGO-a te može služiti kao rezervno odlagalište za odlaganje otpada ukoliko odlagalište „Doline“ iz sigurnosnih razloga bude onemogućeno zaprimati otpad.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Deponija u Prdavcu“, Grad Grubišno Polje**

Kako je predmetno odlagalište sanirano i ima ispunjene osnovne tehničko - ekološke te administrativne kriterije, može nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta. Predlaže se da se na ovo odlagalište ne preusmjerava otpad, prilikom zatvaranja drugih odlagališta, zbog dinamike popunjavanja odlagališta.

### **c) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Doline“, Grad Bjelovar**

Odlagalište otpada „Doline“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju nakon popunjavanja kapaciteta istih.

## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Johovača“, Grad Garešnica

Na predmetno odlagalište „Johovača“ otpad se može odlagati do otvaranja CGO-a. Kako je predmetno odlagalište sanirano te ima dovoljan kapacitet, ono je u stanju prihvatiti otpad s koji se odlaže na odlagališta koja se zatvaraju.

### Zaključno za Bjelovarsko bilogorsku županiju:

Provedenom analizom te definiranjem rada i zatvaranja odlagališta u Bjelovarsko bilogorskoj županiji određeno je kako odlagališta „Cerik“ te „Deponija u Prdavcu“ nastavljaju s radom do popunjavanja kapaciteta, dok odlagalište „Johovača“ i „Doline“ nastavljaju s radom do otvaranja CGO-a, kako je i prikazano u tablici 3.3.-7.

Tablica 3.3.-7. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Bjelovarsko bilogorskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bukovina, Grad Čazma                         |                                                                 |                                                   | Johovača, Grad Garešnica                                | 220.000,00                                        |
| /                                            | Cerik, Grad Daruvar                                             | 36.000,00                                         |                                                         |                                                   |
| /                                            | Deponija u Prdavcu, Grad Grubišno Polje                         | 58.170,00                                         | Doline, Grad Bjelovar                                   | 520.800,00                                        |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Bjelovarsko bilogorskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **667.976,00 t**, uključujući i potencijalna proširenja pojedinih odlagališta. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **38.676,53 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU BJELOVARSKO - BILOGORSKE  
ŽUPANIJE



**TABLICA KRITERIJA ZA BJELOVARSKO BILOGORSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                                 | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                              | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada       | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
|                                         |                         |                                                                                                   |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                              | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja |                    |
| Doline, Grad Bjelovar                   | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt MCF, 2001)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom   | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 859.117,00                                     | 338.317,00                     | Sanirano                | 18.933,75                               | 520.800,00                           | Komunalni, Proizvodni        | Ne                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri         |
| Bukovina, Grad Čazma                    | Uređeni                 | GP (ZE-ING, 2016.)<br>Građevinska dozvola                                                         | Nema                                            | 75.000,00                                      | 60.000,00                      | Sanacija u tijeku       | 2.860,00                                | 15.000,00                            | Komunalni Proizvodni         | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | SPPV, SPOV djelomično           | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Cerik, Grad Daruvar                     | U postupku              | GP (IPZ Uniprojekt MCF, 2004)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom   | Nema                                            | 203.562,50                                     | 167.562,50                     | Sanirano                | 3.944,41                                | 36.000,00                            | Komunalni Proizvodni+ azbest | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri         |
| Johovača, Grad Garešnica                | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2013)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 350.000,00                                     | 168.484,58                     | Sanirano                | 18.750,00                               | 220.000,00                           | Komunalni Proizvodni         | Ne                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV                      | Ne                   | Biofilteri         |
| Deponija u Prđavcu, Grad Grubišno Polje | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt MCF, 2008)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom   | Nema                                            | 130.580,00                                     | 72.410,00                      | Sanirano                | 3.857,50                                | 58.170,00                            | Komunalni Proizvodni         | Ne                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri         |

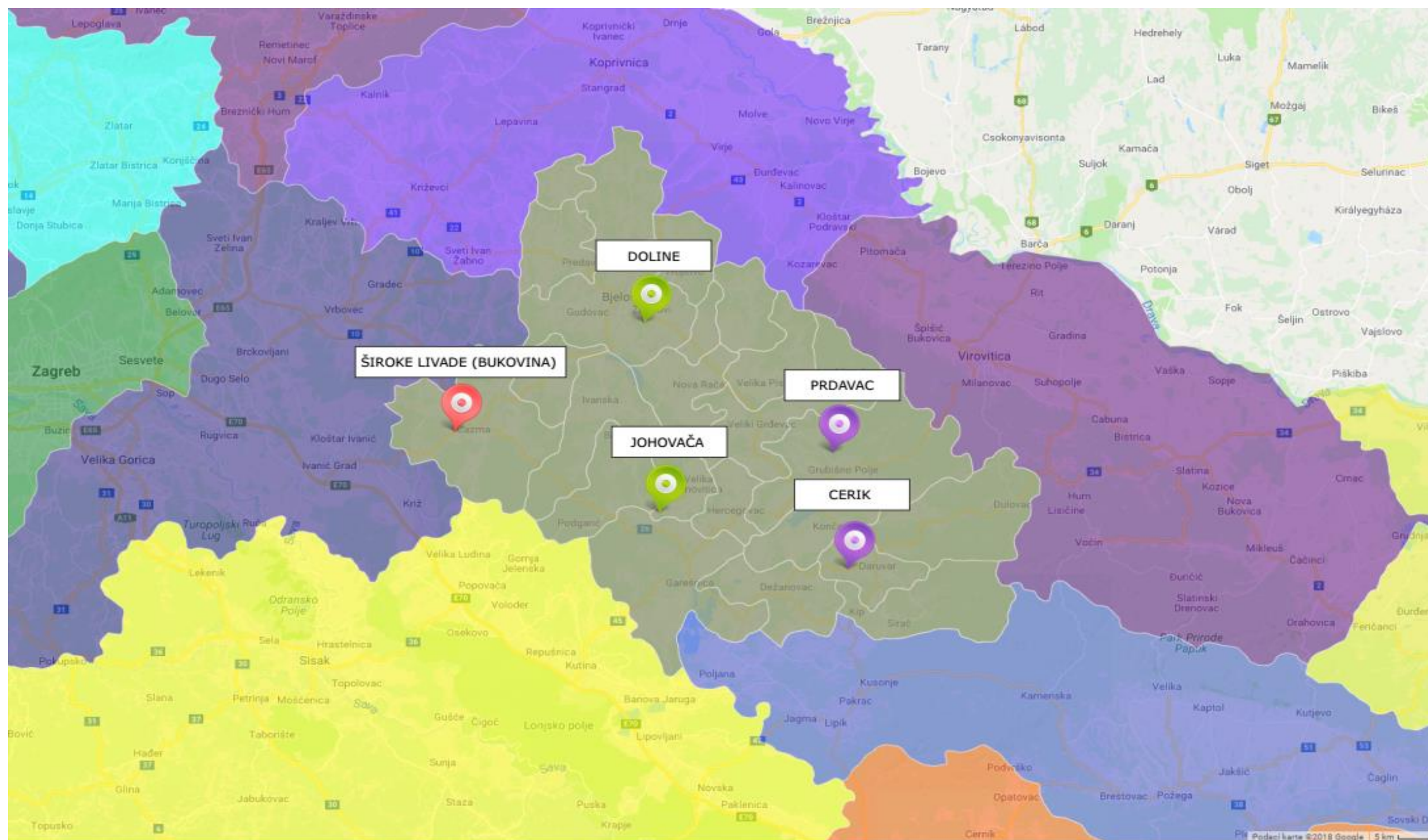
**TABLICA KRITERIJA ZA BJELOVARSKO BILOGORSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                                | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada       | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |      |
|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
|                                         |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                              | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Doline, Grad Bjelovar                   | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni, Proizvodni        | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,10 |
| Bukovina, Grad Čazma                    | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni         | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,10                            | Da                                                      | 0,00 |
| Cerik, Grad Daruvar                     | 0,13                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni+ azbest | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,10 |
| Johovača, Grad Garešnica                | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni         | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,10 |
| Deponija u Prdavcu, Grad Grubišno Polje | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni         | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,10 |

| FAZA II.                                | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Doline, Grad Bjelovar                   | 0,28                     | 0,09                            | 0,59                        | 0,96                                | c                                               |
| Bukovina, Grad Čazma                    | 0,18                     | 0,01                            | 0,30                        | 0,48                                | a                                               |
| Cerik, Grad Daruvar                     | 0,18                     | 0,12                            | 0,39                        | 0,68                                | b                                               |
| Johovača, Grad Garešnica                | 0,28                     | 0,09                            | 0,59                        | 0,96                                | c                                               |
| Deponija u Prdavcu, Grad Grubišno Polje | 0,21                     | 0,09                            | 0,39                        | 0,69                                | b                                               |



## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

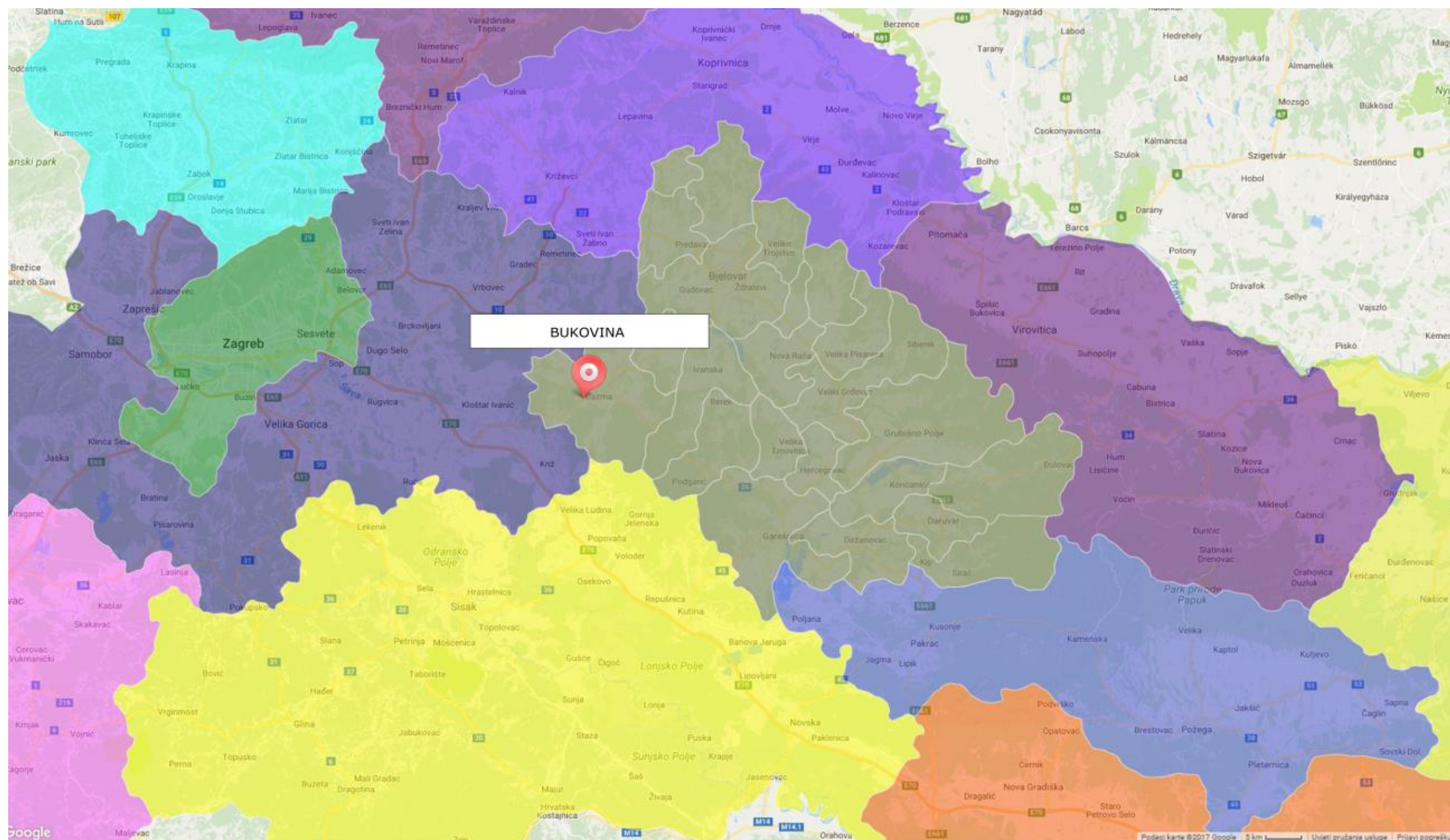
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Bjelovarsko-bilogorska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE

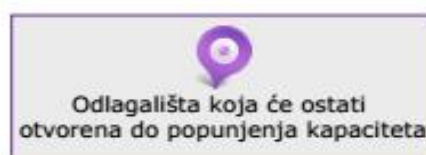
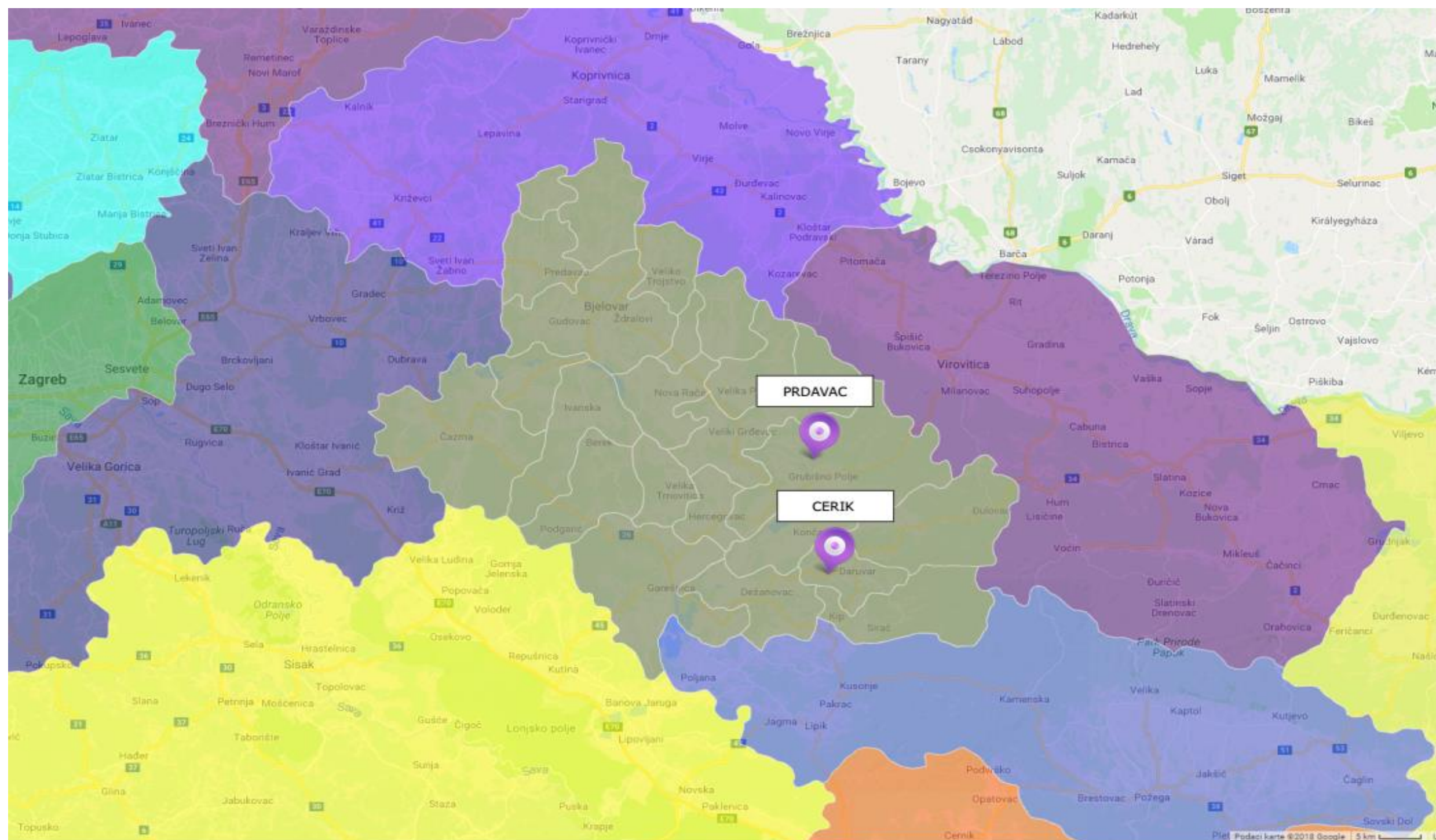




## ŽUPANIJA Bjelovarsko-bilogorska

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA

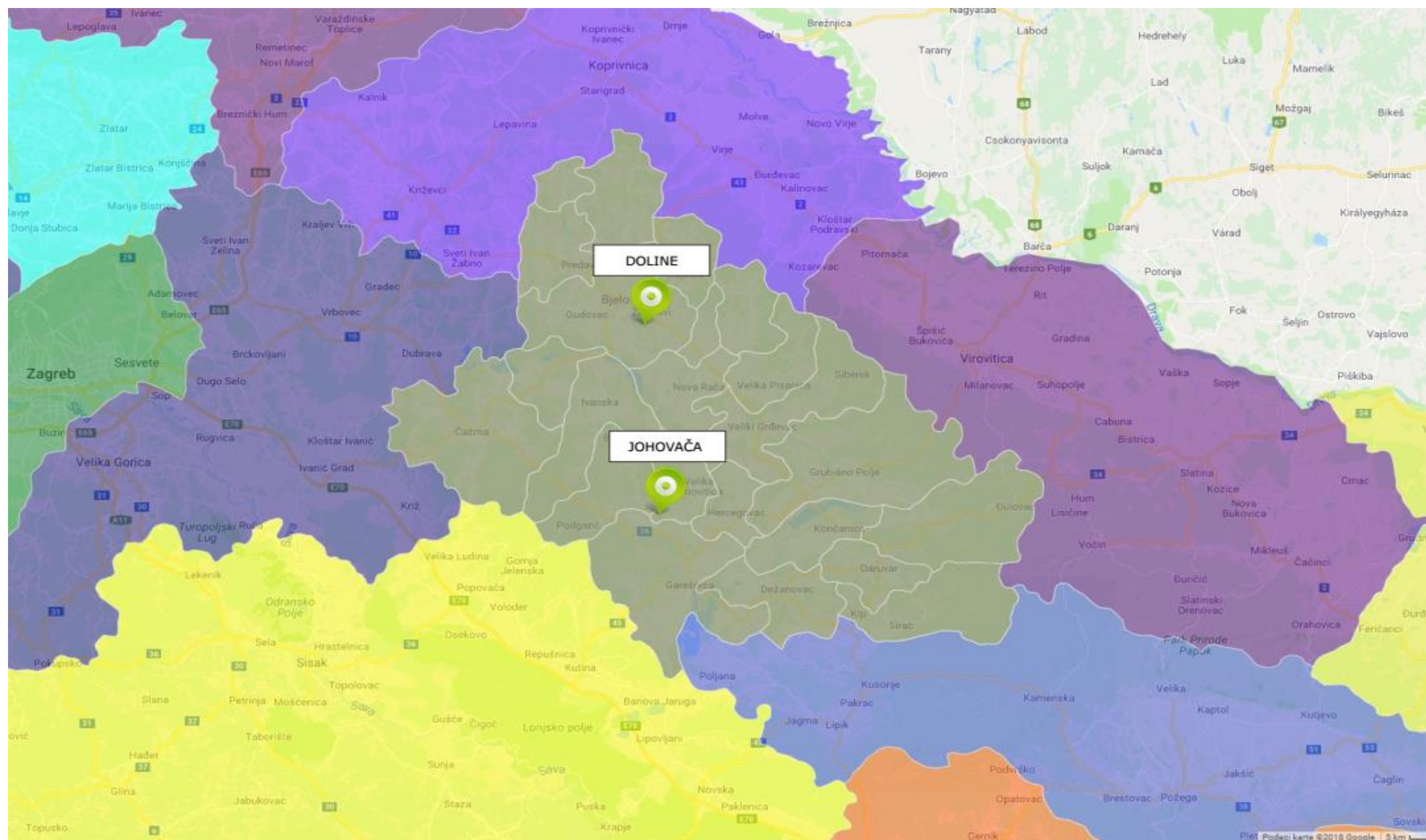




## ŽUPANIJA Bjelovarsko-bilogorska



## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

**ŽUPANIJA**  
**Bjelovarsko-bilogorska**



## Ličko senjska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Ličko senjskoj županiji aktivno je 9 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 12 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 8) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Ličko senjskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-8.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Razbojište“, Općina Perušić**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Razbojište“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište „Rakitovac“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Vidovac“, Općina Karlobag**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada hitno je potrebno odlagalište „Vidovac“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište „Sveti Juraj“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Bare“, Općina Donji Lapac**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada i vrlo ograničenog kapaciteta potrebno je odlagalište „Bare“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište „Čoljuk“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **4. Odlagalište neopasnog otpada „Vrpile“, Općina Plitvička jezera**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada i vrlo ograničenog kapaciteta potrebno je odlagalište „Vrpile“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište „Podum“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

### **b) Nastavak rada do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Rakitovac“, Grad Gospić**

Odlagalište „Rakitovac“ je sanirano odlagalište te se na predmetno odlagalište otpad odlaže na sanitarni način. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog

otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada. Kako odlagalište ima mogućnost proširenja, u budućnosti treba razmotriti opcije koje bi se otvorile eventualnim proširenjem. Na ovo odlagalište će se preusmjeriti odlaganje otpada nakon zatvaranja odlagališta „Vidovac“ te „Razbojište“.

## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Čojluk“, Općina Udbina

Na predmetno odlagalište otpad se može odlagati do popunjavanja kapaciteta. Kako je predmetno odlagalište sanirano ispunjava tražene kriterije za nastavak rada te ima dovoljan kapacitet za prihvatiti odlaganje otpada iz JLS koje su do zatvaranja odlagališta na odlagalište „Bare“.

## 3. Odlagalište neopasnog otpada „Podum“, Grad Otočac

Na predmetno odlagalište otpad se može odlagati do popunjavanja kapaciteta. Kako je predmetno odlagalište sanirano te ima dovoljan kapacitet, ono je u stanju prihvatiti otpad koji se odlaže na odlagališta koja se zatvaraju do kraja 2018. - „Vrpile“.

## 4. Odlagalište neopasnog otpada „Caska“, Grad Novalja

Na predmetno odlagalište otpad se može odlagati do popunjavanja kapaciteta. Kako je predmetno odlagalište locirano na otoku te ima ograničeni kapacitet, treba razmotriti opcije proširenja odlagališta.

## 5. Odlagalište neopasnog otpada „Sveti Juraj“, Grad Senj

Odlagalište „Sveti Juraj“ je u procesu sanacije, te ispunjava uvjete za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta. Zatvaranjem odlagališta odlaganje otpada bi se trebalo preusmjeriti na obližnja odlagališta koje nastavlja s radom, a to bi predstavljalo preveliko opterećenje za odlagalište u Gospiću i Otočcu. Uz to i odlagalište u Otočcu je 45 km udaljeno, te bi preusmjeravanje odlaganja stvorilo visoki trošak i ne bi bilo ekonomično. U procesu sanacije se izgradila kazeta koja ima kapacitet prihvata dodatnih 50.000,00 m<sup>3</sup> novog otpada, što uključuje i otpad koji će se preusmjeriti s odlagališta koja se zatvaraju.

### **Zaključno za Ličko senjsku županiju:**

Razvidno provedenoj analizi i definiranju dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Ličko senjskoj županiji utvrđeno je kako odlagališta „Rakitovac“, „Čoljuk“, „Sveti Juraj“, „Podum“ te „Caska“ ispunjavaju uvjete za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta, te će se na njih usmjeriti odlaganje otpada koji se odlaže na odlagališta koja se zatvaraju do kraja 2018. godine sukladno tablici 3.3.-8. Potrebno je proširiti kapacitet pojedinih odlagališta izgradnjom novih ploha, niti jedno odlagalište u Ličko senjskoj županiji ne zadovoljava kriterije za nastavak rada do otvaranja CGO-a.



**Tablica 3.3.-8.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Ličko senjskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Razbojište, Općina Perušić →                 | Rakitovac, Grad Gospić                                          | 35.860,00                                         |
| Bare, Općina Donji Lapac →                   | Čojluk, Općina Udbina                                           | 1.850,00                                          |
| Vrpile, Općina Plitvička Jezera →            | Podum, Grad Otočac                                              | 96.000,00                                         |
| Vidovac, Općina Karlobag →                   | Sveti Juraj, Grad Senj                                          | 43.170,00                                         |
| /                                            | Caska, Grad Novalja                                             | 13.686,24                                         |

Preostali kapacitet odlagališta u Ličko senjskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **152.452,99 t**. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **21.908,42 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada narednih više godina.

Kako nije poznata godina otvaranja CGO-a potrebno je osigurati dovoljan kapacitet za odlaganje otpada proširenjem kapaciteta postojećih odlagališta ukoliko se ne riješi pitanje otvaranja CGO-a do 2022. godine. U tom slučaju predlaže se proširenja kapaciteta odlagališta „Rakitovac“ (Grad Gospić), „Čojluk“ (Općina Udbina) te „Podum“ (Grad Otočac) izgradnjom novih ploha.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU LIČKO - SENJSKE ŽUPANIJE



**TABLICA KRITERIJA ZA LIČKO SENJSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                         | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                        | Mogućnost proširenja odlagališta                      | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m <sup>3</sup> ) | Preostali kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Vrsta odloženog otpada  | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                 |                         |                                                                                                             |                                                       |                                                |                                             |                         |                                                      |                                                   |                         | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Bare, Donji Lapac               | Uređeni                 | GP (Hudec plan, 2010)<br>Lokacijska dozvola<br>Potvrda GP                                                   | Nema                                                  | 10.400,00                                      | 13.086,00                                   | Sanacija u tijeku       | 637,00                                               | -2.686,00                                         | Komunalni               | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Rakitovac, Grad Gospić          | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt, 2009)<br>Lokacijska, građevinska i<br>okolišna dozvola                                  | Usklađenost dokumentacije                             | 171.700,00                                     | 110.700,00                                  | Sanirano                | 5.013,75                                             | 35.860,00                                         | Komunalni<br>Proizvodni | Ne                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Vidovac, Općina Karlobag        | Neuređeni               | Plan sanacije (Dvokut<br>ecro, 2006.)<br>Dozvola za gospodarenje<br>otpadom                                 | Nema                                                  | 55.555,00                                      | 31.661,00                                   | Sanacija u<br>pripremi  | 3.962,00                                             | 23.894,00                                         | Komunalni<br>Proizvodni | Ne                              | Da                   | /                                  | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Caska, Grad Novalja             | Uređeni                 | GP (H-projekt, 2015.)<br>Građevinska i uporabna<br>dozvola<br>Dozvola za gospodarenje<br>otpadom            | Uređeno<br>vlasništvo<br>Usklađenost<br>dokumentacije | 22.000,00                                      | 8.313,76                                    | Sanirano                | 4.340,38                                             | 13.686,24                                         | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Podum, Grad Otočac              | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt MCF,<br>2003)<br>Građevinska i okolišna<br>dozvola<br>Dozvola za gospodarenje<br>otpadom | Uređeno<br>vlasništvo<br>Usklađenost<br>dokumentacije | 146.000,00                                     | 65.000,00                                   | Sanirano                | 4.187,50                                             | 96.000,00                                         | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Da                   | Ne                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Razbojište, Općina Perušić      | Neuređeni               | GP (Hudec plan, 2008)<br>Lokacijska dozvola<br>Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje<br>otpadom             | Usklađenost dokumentacije                             | 603.769,36                                     | 586.986,36                                  | Sanacija u<br>pripremi  | 2.402,40                                             | 16.783,00                                         | Komunalni               | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Vrpile, Općina Plitvička Jezera | Neuređeni               | GP (IPZ Uniprojekt<br>TERRA, 2015)<br>Lokacijska dozvola                                                    | Nema                                                  | 49.160,10                                      | 17.641,60                                   | Sanacija u<br>pripremi  | 2.340,00                                             | 31.518,50                                         | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Sveti Juraj, Senj               | Uređeni                 | GP (Pangeo projekt,<br>2018.)<br>Uporabna i<br>Lokacijska dozvola                                           | Nema                                                  | 90.170,00                                      | 47.000,00                                   | Sanirano                | 3.937,50                                             | 43.170,00                                         | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Da                   | Ne                                 | SPPV,<br>SPOV                   | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Čojluk, Općina Udbina           | Uređeni                 | GP (Hudec-plan, 2016)<br>Lokacijska i građevinska<br>dozvola                                                | Uređeno<br>vlasništvo<br>Usklađenost<br>dokumentacije | 16.303,00                                      | 14.453,00                                   | Sanirano                | 565,00                                               | 1.850,00                                          | Komunalni<br>+ azbest   | Da                              | Da                   | Ne                                 | SPPV,<br>SPOV -<br>djelomično   | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |

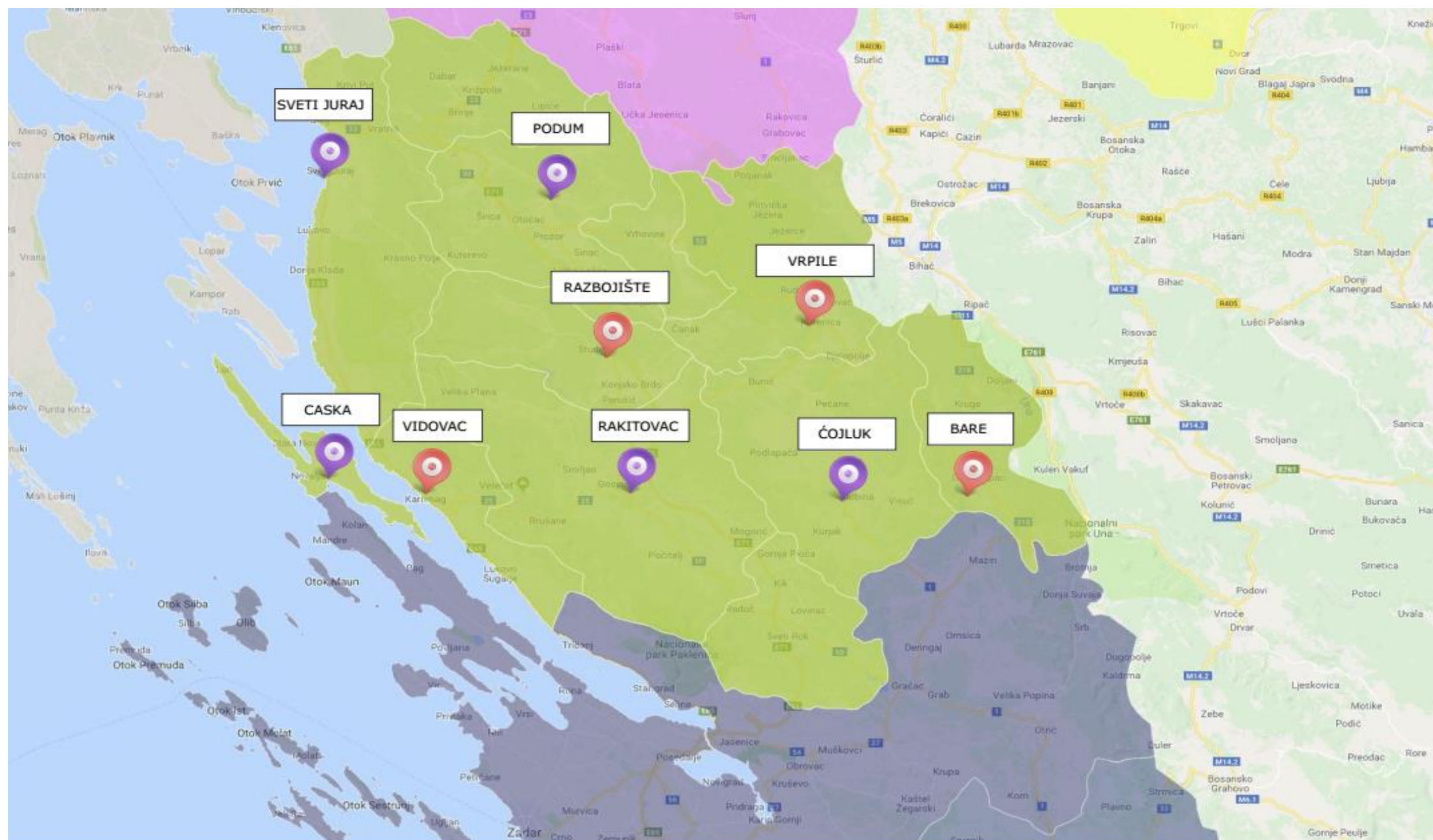
**TABLICA KRITERIJA ZA LIČKO SENJSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                        | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                 |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Bare, Donji Lapac               | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,17                    | 0,00                                 | 0,00                                    | Komunalni              | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,00                                              |
| Rakitovac, Grad Gospić          | 0,25                    | 0,50                 | 0,13                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br>0,10                                              |
| Vidovac, Općina Karlobag        | 0,00                    | 0,25                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,00                                              |
| Caska, Grad Novalja             | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br>0,00                                              |
| Podum, Grad Otočac              | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne<br>0,10                                              |
| Razbojište, Općina Perušić      | 0,00                    | 0,38                 | 0,13                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni              | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br>0,20                                              |
| Vrpile, Općina Plitvička Jezera | 0,00                    | 0,25                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,00                                              |
| Sveti Juraj, Senj               | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne<br>0,10                                              |
| Čojluk, Općina Udbina           | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,00                                    | Komunalni + azbest     | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,10                            | Ne<br>0,00                                              |

| FAZA II.                        | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bare, Donji Lapac               | 0,18                     | 0,03                            | 0,10                        | 0,30                                | a                                               |
| Rakitovac, Grad Gospić          | 0,25                     | 0,09                            | 0,49                        | 0,83                                | b                                               |
| Vidovac, Općina Karlobag        | 0,07                     | 0,03                            | 0,19                        | 0,29                                | a                                               |
| Caska, Grad Novalja             | 0,28                     | 0,10                            | 0,39                        | 0,77                                | b                                               |
| Podum, Grad Otočac              | 0,28                     | 0,09                            | 0,39                        | 0,76                                | b                                               |
| Razbojište, Općina Perušić      | 0,14                     | 0,10                            | 0,19                        | 0,44                                | a                                               |
| Vrpile, Općina Plitvička Jezera | 0,07                     | 0,03                            | 0,19                        | 0,29                                | a                                               |
| Sveti Juraj, Senj               | 0,21                     | 0,07                            | 0,39                        | 0,66                                | b                                               |
| Čojluk, Općina Udbina           | 0,28                     | 0,09                            | 0,30                        | 0,67                                | b                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA





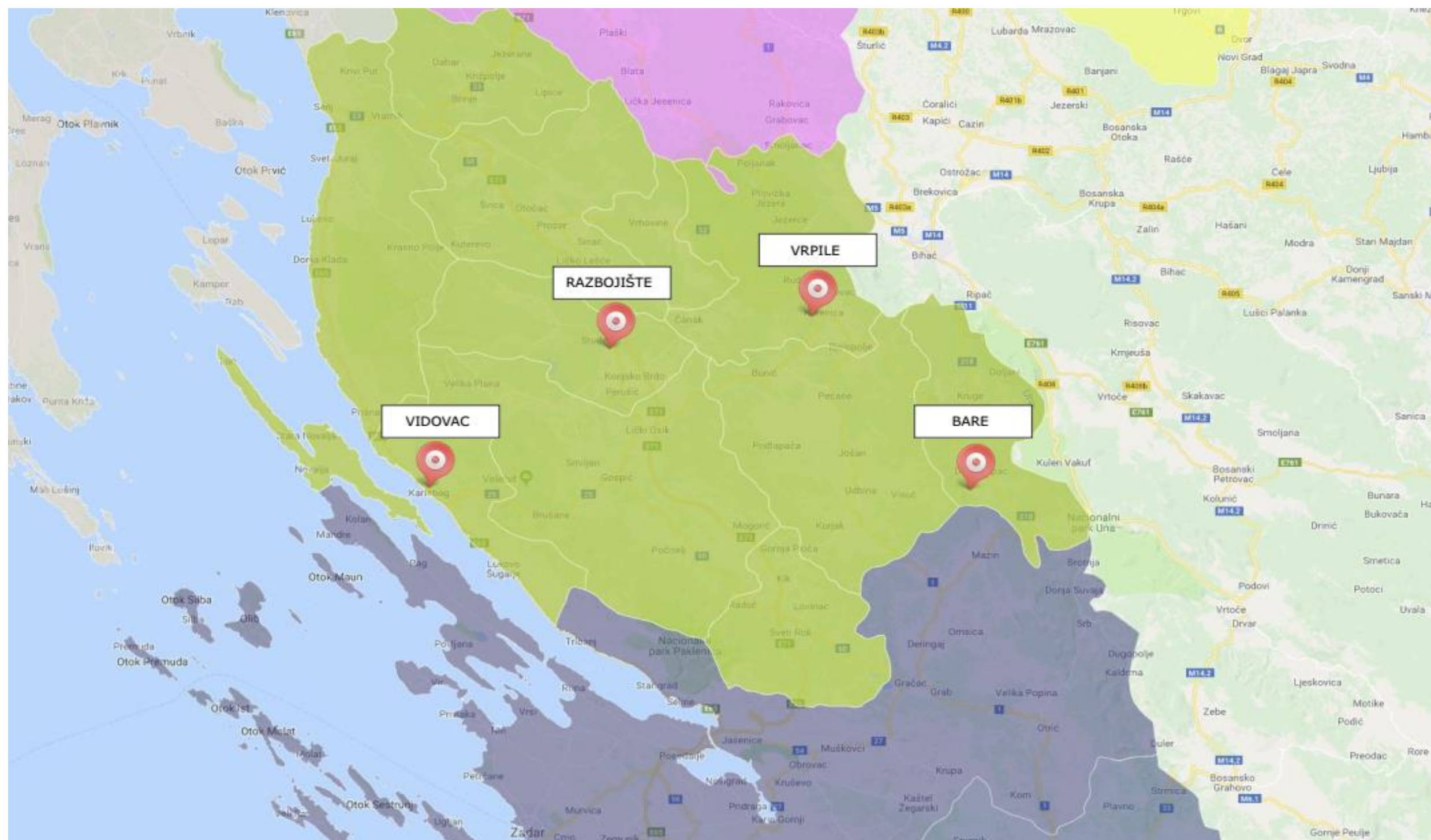
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Ličko senjska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE



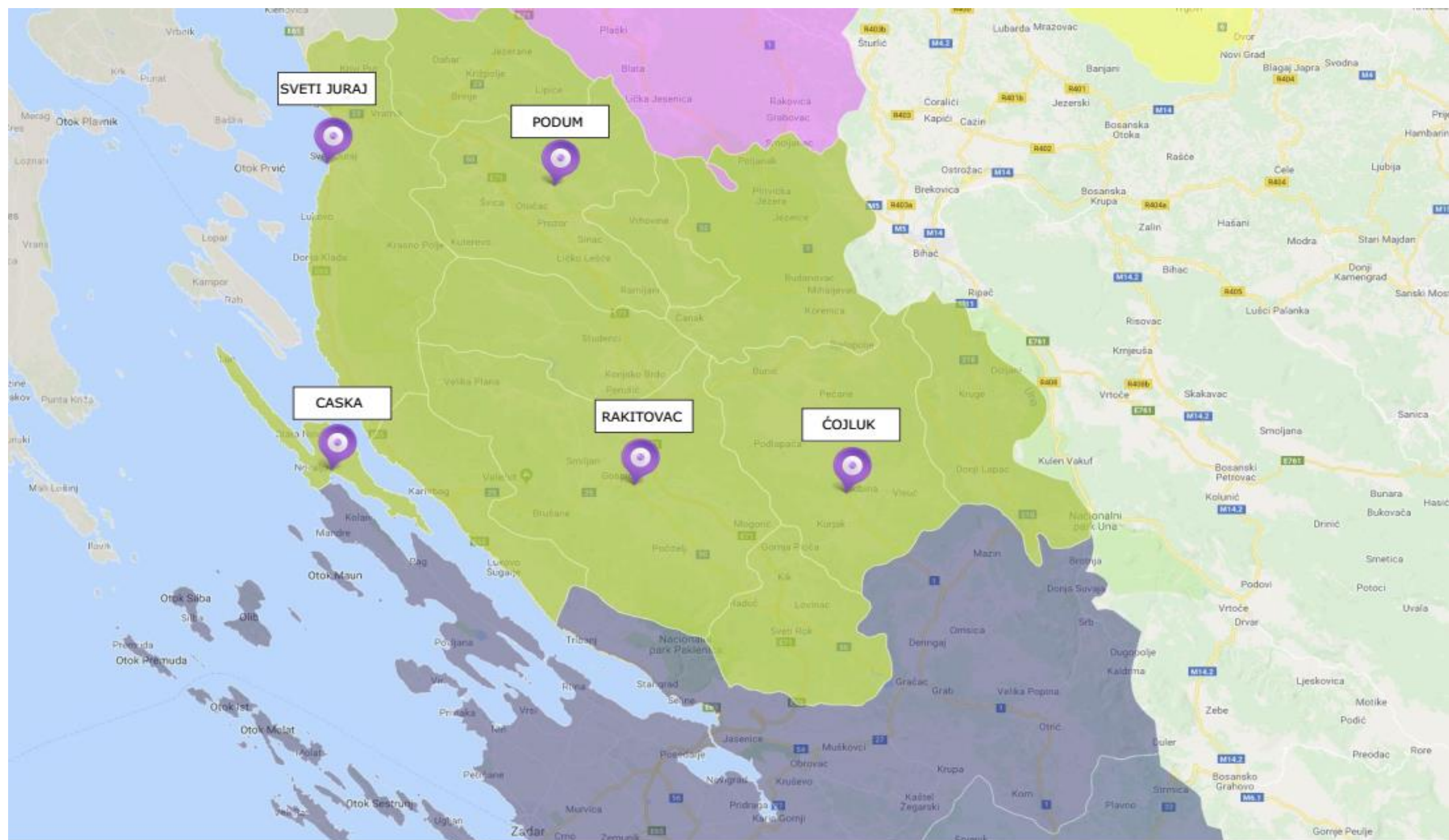


  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Ličko senjska**



#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Ličko senjska**

## Virovitičko podravska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Virovitičko podravskoj županiji aktivno je 3 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 13 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 9) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada pošto nema odlagališta koja se trebaju zatvoriti do kraja 2018. godine. Za odlagališta neopasnog otpada u Virovitičko podravskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-9.):

### **b) Nastavak rada do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Tuk“, Grad Orahovica**

Odlagalište „Tuk“ je sanirano odlagalište, odnosno ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Radosavci“, Grad Slatina**

Odlagalište „Radosavci“ je sanirano odlagalište što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada.

### **c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Virovitica“, Grad Virovitica**

Odlagalište „Virovitica“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve zadane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju i prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju te ima mogućnost proširenja izgradnjom novih ploha.

## **Zaključno za Virovitičko podravsku županiju:**

Na temelju provedene višekriterijske analize te određene dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Virovitičko podravskoj županiji odlagališta koja nastavljaju s radom do popunjavanja kapaciteta su „Tuk“ (Grad Orahovica) te „Radosavci“ (Grad Slatina), dok odlagalište „Virovitica“ (Grad Virovitica) nastavlja s radom do otvaranja CGO-a, kako je prikazano tablicom 3.3.-9. Otpad će se po popunjavanju kapaciteta odlagališta „Tuk“ i „Radosavci“ preusmjeriti na odlagalište „Virovitica“.

**Tablica 3.3.-9.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Virovitičko podravskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tuk,<br>Grad Orahovica                                          | 50.334,00                                         | Virovitica,<br>Grad Virovitica                          | 74.720,00                                         |
| Radosavci,<br>Grad Slatina                                      | 7.600,00                                          |                                                         |                                                   |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Virovitičko podravskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **106.123,20 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **26.076,00 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU VIROVITIČKO - PODRAVSKE  
ŽUPANIJE**



**TABLICA KRITERIJA ZA VIROVITIČKO PODRAVSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                     | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                           | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada           | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                             |                         |                                                                                                                |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                                  | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Tuk, Grad Orahovica         | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2015)<br>Građevinska i Okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom           | Usklađenost dokumentacije                       | 120.000,00                                     | 69.666,00                      | Sanirano                | 2.375,00                                | 50.334,00                            | Komunalni                        | Ne                              | Da                   | Ne                                 | SPPV, SPOV                      | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Radosavci, Grad Slatina     | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2008)<br>Građevinska, uporabna i Okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 145.070,00                                     | 139.470,00                     | Sanirano                | 5.220,00                                | 7.600,00                             | Komunalni                        | Ne                              | Da                   | Ne                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Virovitica, Grad Virovitica | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2005)<br>Građevinska i Okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom           | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 274.000,00                                     | 199.280,00                     | Sanirano                | 25.000,00                               | 74.720,00                            | Komunalni<br>Proizvodni + azbest | Da                              | Da                   | Da                                 | SPPV, SPOV                      | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |

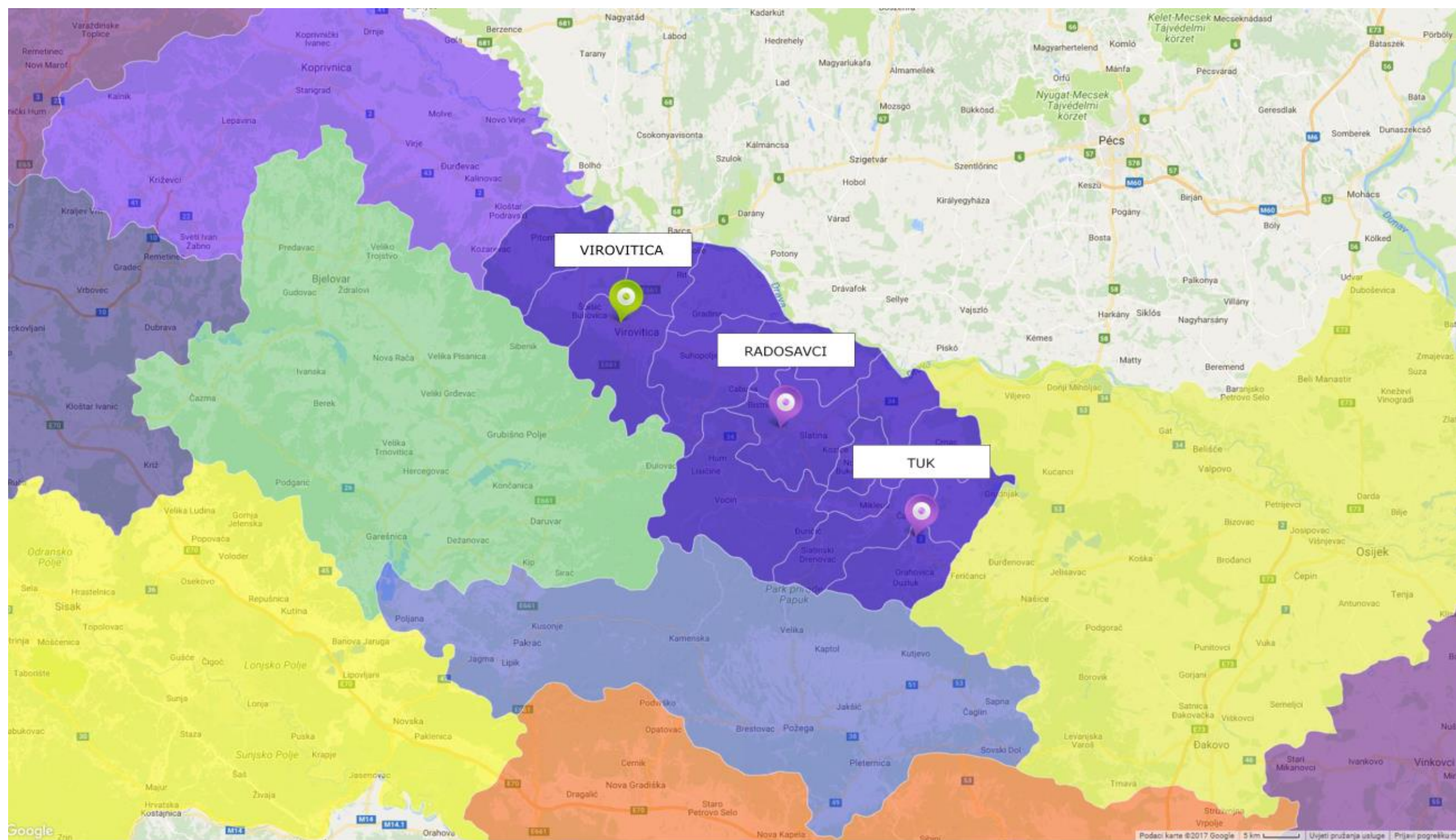
**TABLICA KRITERIJA ZA VIROVITIČKO PODRAVSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                    | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada  | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                             |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                         | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Tuk, Grad Orahovica         | 0,25                    | 0,50                 | 0,13                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni               | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne<br>0,10                                              |
| Radosavci, Grad Slatina     | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,17                                    | Komunalni               | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,10                            | Ne<br>0,10                                              |
| Virovitica, Grad Virovitica | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni<br>Proizvodni | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br>0,00                                              |

| FAZA II.                    | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,90 - 1,0 - c |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tuk, Grad Orahovica         | 0,25                     | 0,07                            | 0,39                        | 0,70                                | b                                               |
| Radosavci, Grad Slatina     | 0,28                     | 0,05                            | 0,40                        | 0,73                                | b                                               |
| Virovitica, Grad Virovitica | 0,28                     | 0,10                            | 0,59                        | 0,97                                | c                                               |



## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



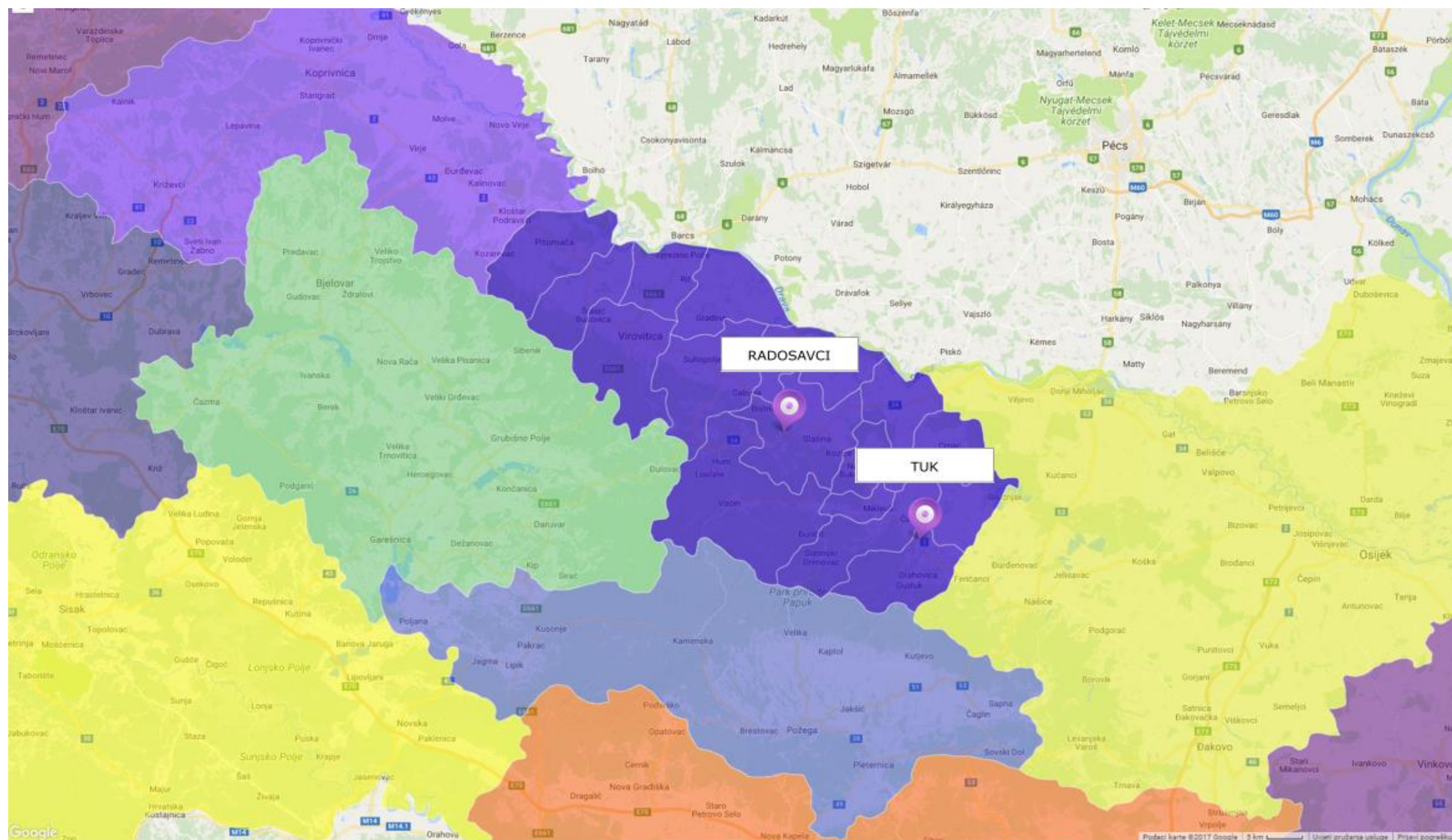
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA**  
**Virovitičko-podravska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



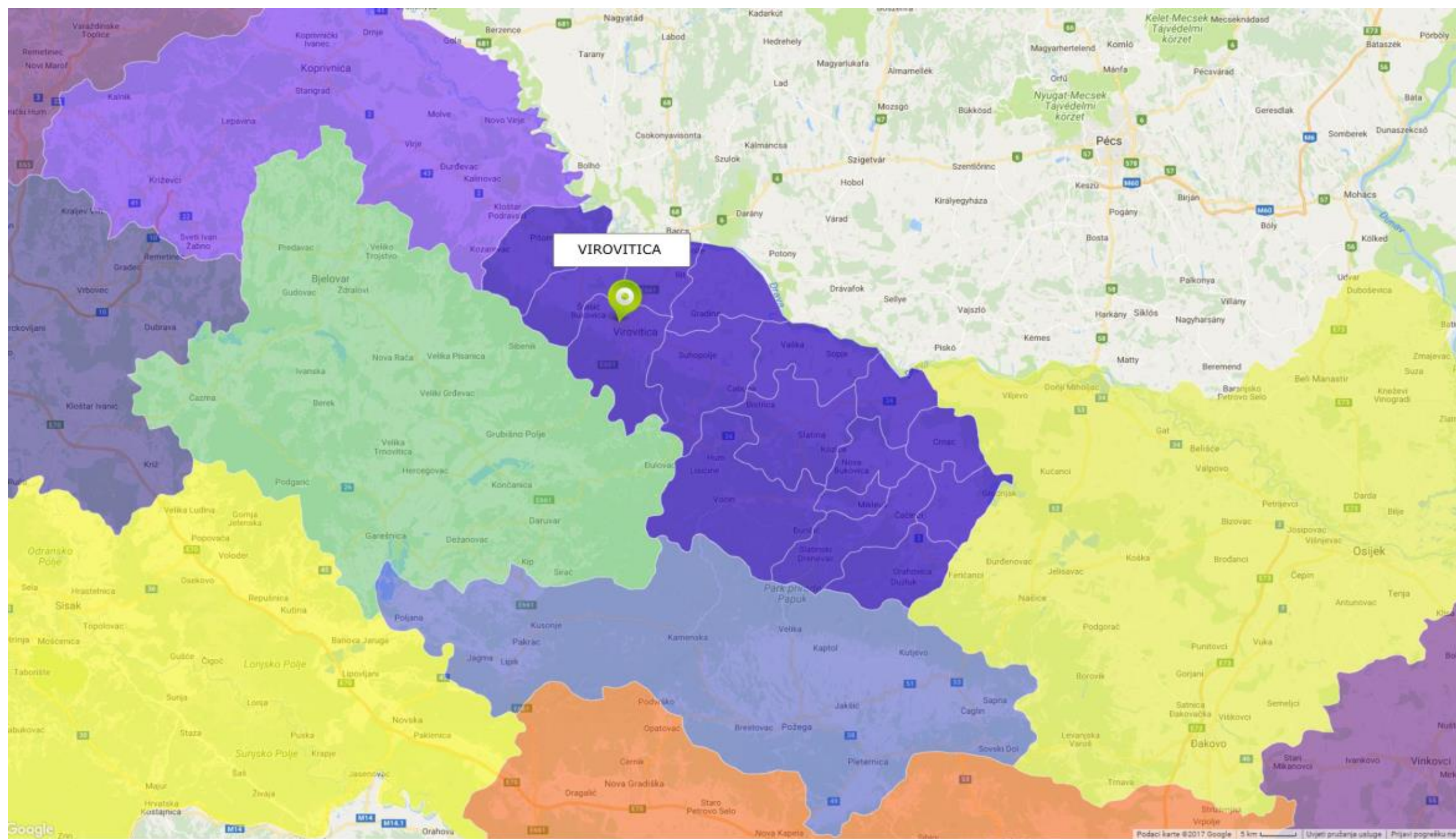


 Odlagališta koja će ostati otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Virovitičko-podravska**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

## ŽUPANIJA Virovitičko-podravska



## **Požeško slavonska županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Požeško slavonskoj županiji aktivna su 2 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 10 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 10) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada. Za odlagališta neopasnog otpada u Požeško slavonskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-10.):

### **b) Nastavak rada do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Crkvište“, Grad Pakrac**

Odlagalište „Crkvište“ je odlagalište koje je u procesu sanacije te će se, po završetku sanacije biti dozvoljeno odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada.

### **c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Vinogradine“, Grad Požega**

Odlagalište „Vinogradine“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve zadane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju te ima mogućnost proširenja izgradnjom novih ploha.

## **Zaključno za Požeško slavonsku županiju:**

Provedenom analizom i definiranjem dinamike rada i zatvaranja odlagališta neopasnog otpada u Požeško slavonskoj županiji određeno je kako će s radom do popunjavanja kapaciteta nastaviti odlagalište „Crkvište“ (Grad Pakrac), a odlagalište „Vinogradine“ (Grad Požega) nastaviti će s radom do otvaranja CGO-a. Odlagališta u ovoj županiji imaju dovoljan kapacitet za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a, te su u mogućnosti i zaprimati otpad iz ostalih županija ukoliko se ukaže potreba.

**Tablica 3.3.-10. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Požeško slavonskoj županiji**

| ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Odlagalište Crkvište, Grad Pakrac                               | 40.000,00                                         | Vinogradine, Grad Požega                                | 369.379,00                                        |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Požeško slavonskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **327.503,20 t**. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **16.781,90 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada do otvorenja CGO-a.

Razmatrano odlagalište „Vinogradine“, Grad Požega ima mogućnost znatnog proširenja kapaciteta čime bi bilo u mogućnosti prihvaćati otpad iz ostalih Županija ukoliko se za to ukaže potreba.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU POŽEŠKO - SLAVONSKE ŽUPANIJE

**TABLICA KRITERIJA ZA POŽEŠKO SLAVONSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                           | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                            | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |                       |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                   |                         |                                                                                                 |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |                       |
|                                   |                         |                                                                                                 |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                        |                                 |                      |                                    |                                 |                      |                       |
| Odlagalište Crkvište, Grad Pakrac | Uređeni                 | GP (Ecoina, 2007)<br>IP (Ecoina, 2018)<br>Uporabna, okolišna i lokacijska dozvola               | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 120.530,61                                     | 100.530,61                     | Sanacija u tijeku       | 2.500,00                                | 40.000,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SPPV, SPOV                      | Ne                   | Ispust u atmosferu    |
| Vinogradine, Grad Požega          | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt MCF, 2015)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Usklađenost dokumentacije                       | 633.457,00                                     | 264.078,00                     | Sanirano                | 18.477,38                               | 369.379,00                           | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Djelomično Biofilteri |

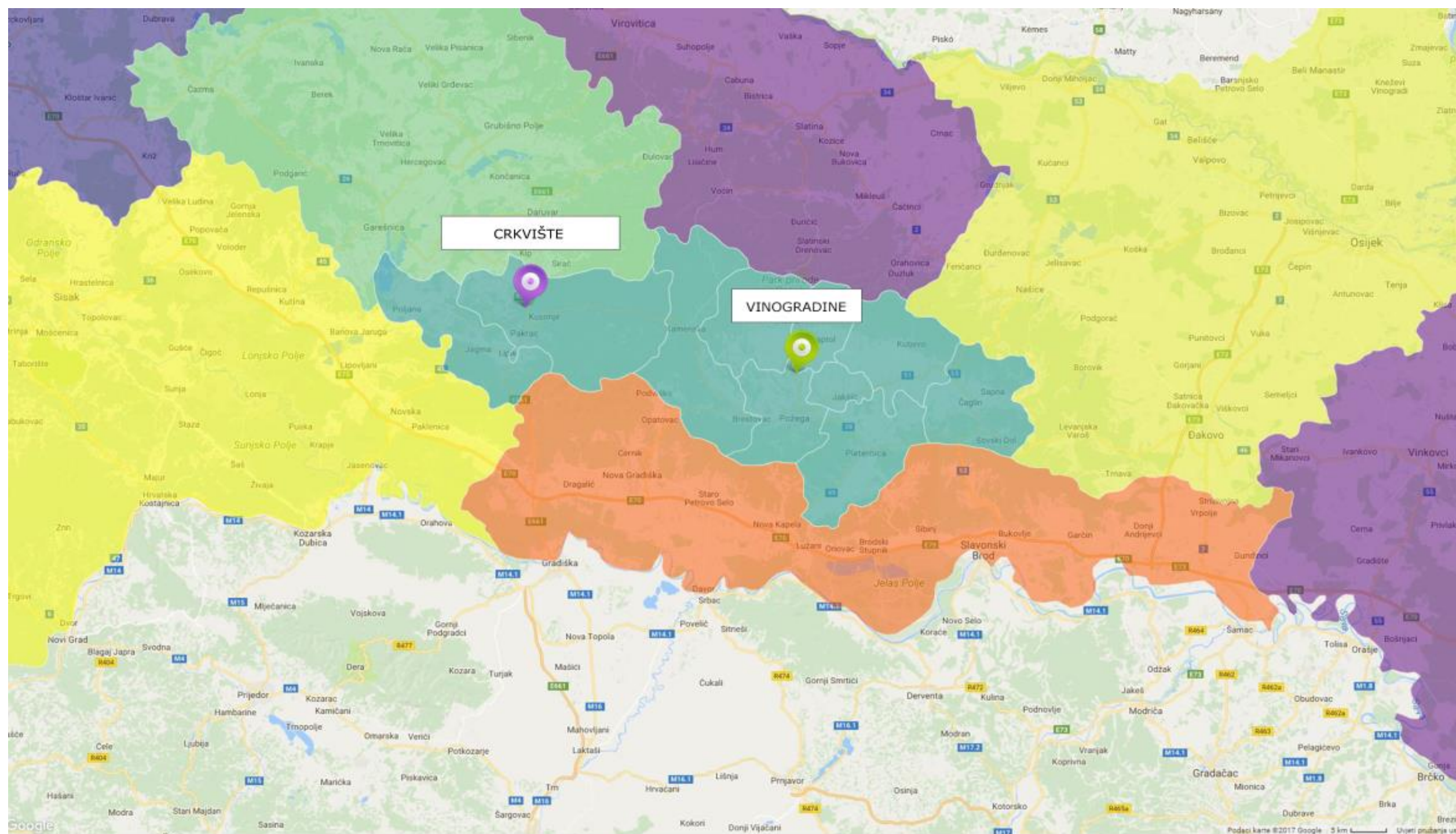
**TABLICA KRITERIJA ZA POŽEŠKO SLAVONSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                          | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |      |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
|                                   |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Odlagalište Crkvište, Grad Pakrac | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,00 |
| Vinogradine, Grad Požega          | 0,25                    | 0,50                 | 0,13                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,10 |

| FAZA II.                          | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Odlagalište Crkvište, Grad Pakrac | 0,28                     | 0,10                            | 0,30                        | 0,68                                | <b>b</b>                                        |
| Vinogradine, Grad Požega          | 0,25                     | 0,12                            | 0,59                        | 0,95                                | <b>c</b>                                        |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA





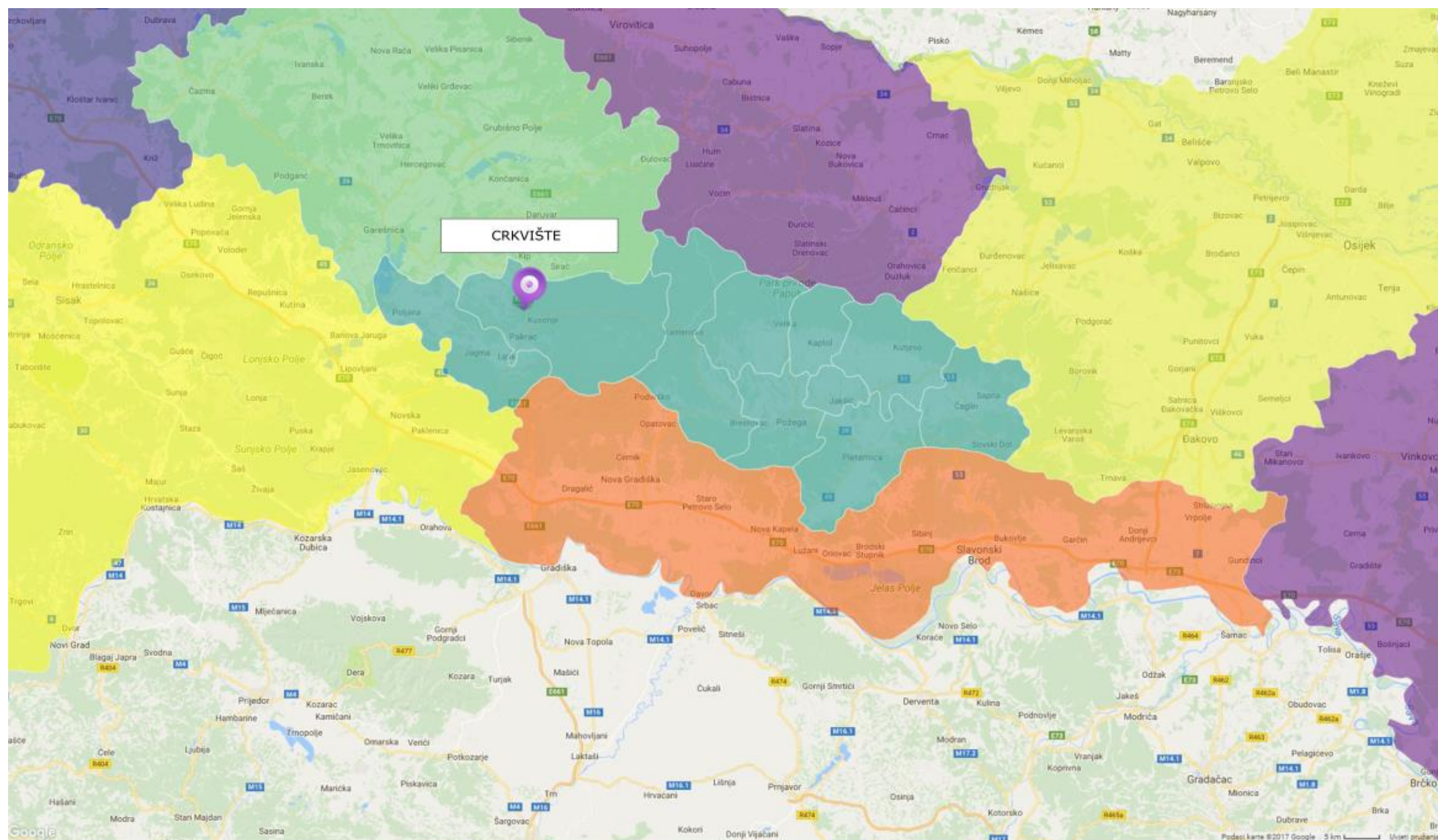
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Požeško-slavonska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



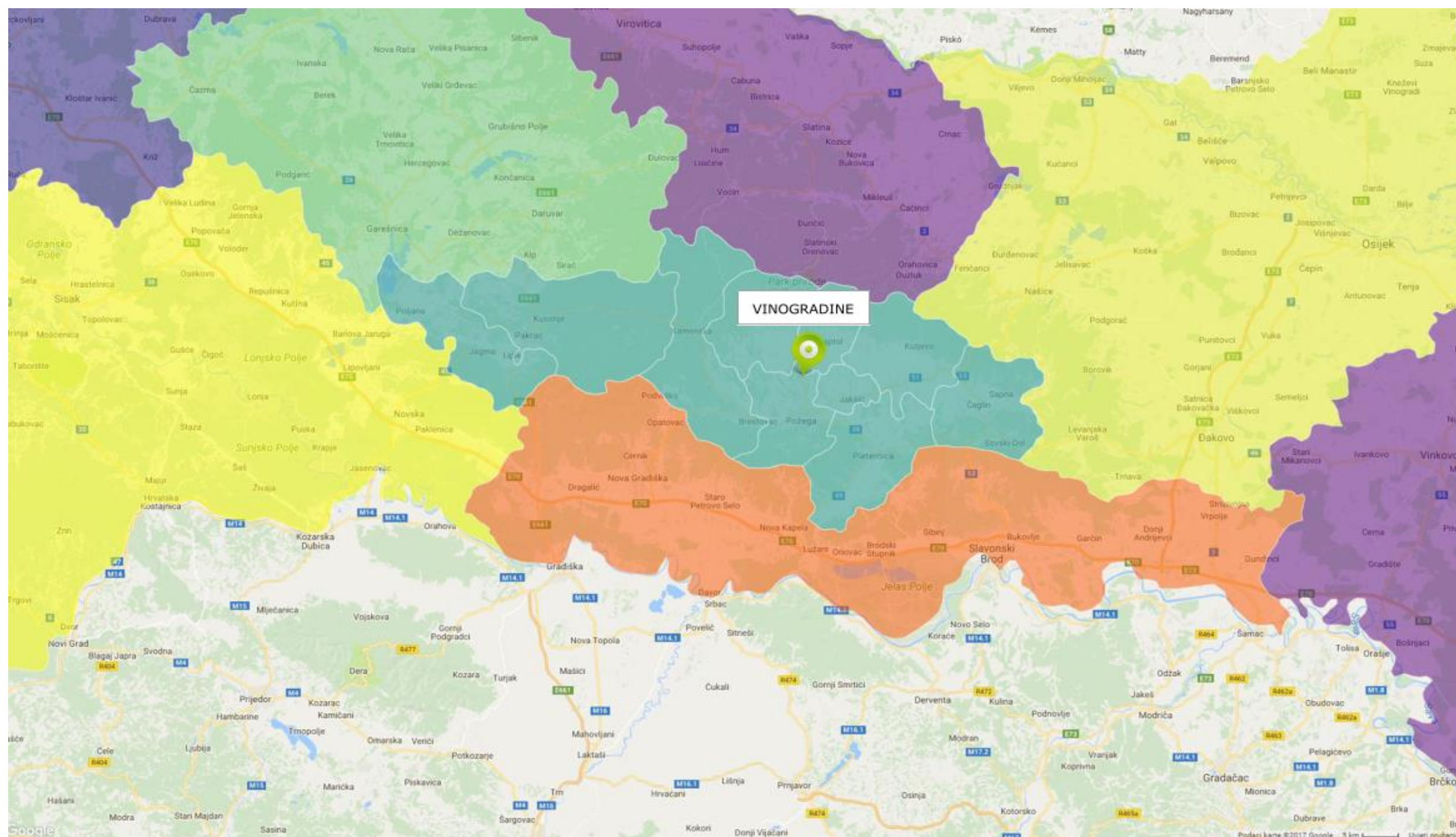


  
 Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
 Požeško-slavonska**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

**ŽUPANIJA  
Požeško-slavonska**

## **Brodsko posavska županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Brodsko posavskoj županiji aktivna su 3 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 14 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 11) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada jer nema odlagališta koja se trebaju zatvoriti do kraja 2018. godine. Za odlagališta neopasnog otpada u Brodsko posavskoj županiji određena je sljedeća dinamika (prikazano tablicom 3.3-11.):

### **c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Bačanska“, Općina Davor**

Odlagalište „Bačanska“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a, iz razloga što ispunjava sve zadane kriterije. te ima dovoljan kapacitet. Predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju te ima mogućnost proširenja izgradnjom novih ploha.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Šagulje - Ivik“, Grad Nova Gradiška**

Odlagalište „Šagulje - Ivik“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Odlagalište ispunjava sve tražene uvjete te se otpad odlaže na sanitarni način.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Vijuš - Jug“, Grad Slavonski Brod**

Odlagalište „Vijuš - jug“ je sanirano - odnosno ispunjava kriterije za nastavak rada, te se otpad odlaže na sanitarni način. Kako navedeno odlagalište zadovoljava sve kriterije za nastavak rada i ima dovoljan kapacitet, određeno je da nastavi s radom do otvaranja CGO-a.

### **Zaključno za Brodsko posavsku županiju:**

Kroz provedenu analizu i definiranje dinamike rada te zatvaranja odlagališta na području Brodsko posavske županije određeno je kako sva razmatrana odlagališta nastavljaju s radom do otvaranja CGO-a. Kapaciteti za prihvaćanje otpada se mogu i povećati pošto je moguće proširenje odlagališta „Vijuš - jug“ (Grad Slavonski Brod) te „Bačanska“ (Općina Davor) izgradnjom novih ploha za odlaganje otpada.



**Tablica 3.3.-11.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Brodsko posavskoj županiji

| <b>ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a</b> | <b>PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m<sup>3</sup>)</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Baćanska, Općina Davor                                         | 48.100,00                                              |
| Šagulje - Ivik, Grad Nova Gradiška                             | 71.047,00                                              |
| Vijuš - Jug, Slavonski Brod                                    | 295.807,00                                             |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Brodsko posavskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **331.936,20 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine iznosi **40.921,03 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada u narednih nekoliko godina.

Ukoliko se CGO ne otvori prije iskorištenja kapaciteta odlagališta „Baćanska“ (Općina Davor) i odlagališta „Šagulje - Ivik“ (Grad Nova Gradiška) potrebno je razmotriti opcije proširenja kapaciteta pojedinih odlagališta. U tom slučaju predlaže se proširenje kapaciteta odlagališta „Vijuš - jug“ (Grad Slavonski Brod) te „Baćanska“ (Općina Davor) izgradnjom novih ploha za odlaganje otpada kako bi se otpad mogao nesmetano odlagati do otvaranja CGO-a.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU BRODSKO - POSAVSKE ŽUPANIJE

**TABLICA KITERIJA ZA BRODSKO POSAVSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                            | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                    | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m³) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |            |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|
|                                    |                         |                                                                                                         |                                                 |                                   |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |            |
| Baćanska, Općina Davor             | Uređeni                 | GP (ECOINA, 2016.) Lokacijska i uporabna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                     | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 134.300,00                        | 86.200,00                      | Sanirano                | 25.693,75                               | 48.100,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri |
| Šagulje - Ivik, Grad Nova Gradiška | Uređeni                 | GP (Hidroplan, 2015.) Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Nema                                            | 90.300,00                         | 19.253,00                      | Sanirano                | 8.556,25                                | 71.047,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Da                   | Baklja     |
| Vijuš - Jug, Slavonski Brod        | Uređeni                 | Plan sanacije (IPZ Uniprojekt, 2012.) Građevinska i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 1.368.027,00                      | 1.072.220,00                   | Sanirano                | 16.901,29                               | 295.807,00                           | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri |

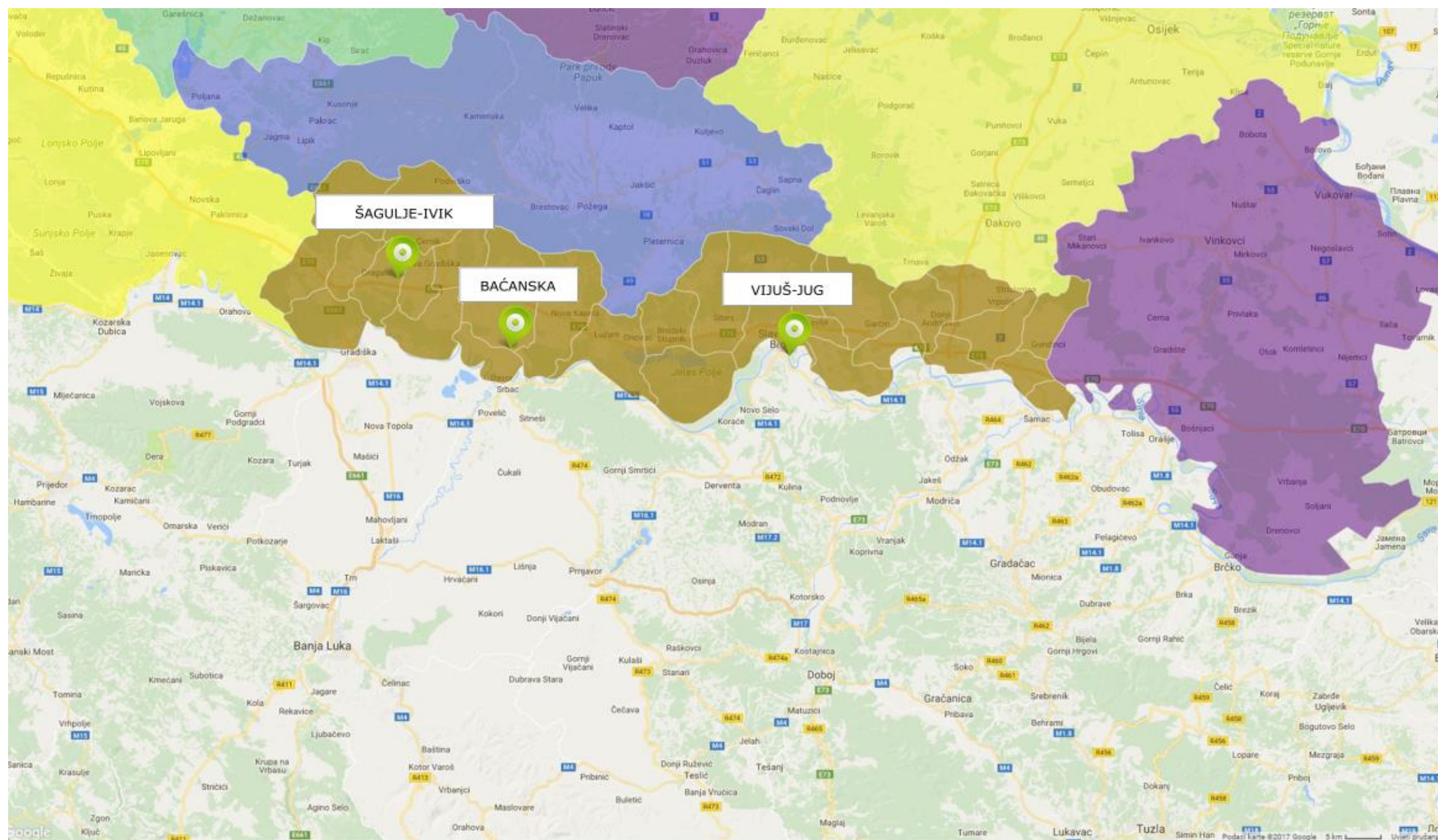
**TABLICA KITERIJA ZA BRODSKO POSAVSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                           | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |      |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
|                                    |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |      |
| Baćanska, Općina Davor             | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,00                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |
| Šagulje - Ivik, Grad Nova Gradiška | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,20 |
| Vijuš - Jug, Slavonski Brod        | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |

| FAZA II.                           | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Baćanska, Općina Davor             | 0,28                     | 0,09                            | 0,59                        | 0,96                                | c                                               |
| Šagulje - Ivik, Grad Nova Gradiška | 0,21                     | 0,13                            | 0,49                        | 0,83                                | c                                               |
| Vijuš - Jug, Slavonski Brod        | 0,28                     | 0,12                            | 0,59                        | 0,99                                | c                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

**ŽUPANIJA**  
**Brodsko-posavska**



## Zadarska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Zadarskoj županiji aktivno je 7 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 33 jedinice lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 12) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do kraja 2018. godine. Za odlagališta neopasnog otpada u Zadarskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-12.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Vulina Draga“, Općina Poveljana**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Vulina Draga“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište „Sv. Kuzam“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Baštijunski brig“, Grad Biograd na Moru**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada hitno je potrebno odlagalište „Baštijunski brig“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na najbliže odlagalište „Diklo“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Stražbenica“, Općina Gračac**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada i vrlo ograničenog kapaciteta potrebno je odlagalište „Stražbenica“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Kljakovača“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

### **b) Nastavak rada do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Sv. Kuzam“, Grad Pag**

Odlagalište „Sv. Kuzam“ je odlagalište je sanirano što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada. Na ovo odlagalište će se nastaviti odlagati otpad koji se do zatvaranja odlagao na odlagalište „Vulina Draga“.

## 2. Odlagalište neopasnog otpada „Jagodnja Gornja“, Općina Polača

Odlagalište „Jagodnja Gornja“ je sanirano odlagalište što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada.

## 3. Odlagalište neopasnog otpada „Kljakovača“, Grad Obrovac

Odlagalište „Kljakovača“ je u procesu sanacije te je ishodena građevinska dozvola za početak radova sanacije te izgradnje nove plohe. Odlagalište ispunjava kriterije za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta, te ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada iz drugih JLS-a.

### c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a

## 1. Odlagalište neopasnog otpada „Diklo“, Grad Zadar

Odlagalište „Diklo“ je u procesu sanacije što znači da će se po završetku iste ispunjavati uvjete za odlaganje otpada. Na predmetno odlagalište je dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a, iz razloga što će ispunjavati sve promatrane kriterije. te ima dovoljan kapacitet. Predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

### Zaključno za Zadarsku županiju:

Iz višekriterijske analize te određene dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Zadarskoj županiji razvidno je kako odlagališta „Diklo“, „Sv. Kuzam“, „Kljakovača“ te „Jagodnja Gornja“ nastavljaju s radom te će se na njih preusmjeravati otpad koji se odlagao na odlagališta koja se zatvaraju do kraja 2018. godine, što je prikazano tablicom 3.3.-12. Kako je kapacitet tih odlagališta ograničen s obzirom na količine koje se godišnje odlažu u Zadarskoj županiji potrebno je proširiti kapacitet pojedinih odlagališta izgradnjom novih ploha.

Tablica 3.3.-12. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Zadarskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m³) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m³) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Vulina Draga, Općina Poveljana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sv. Kuzam, Grad Pag                                             | 25.000,00                            | ***Diklo, Zadar                                         | 231.733,00                           |
| *Baštijunski brig, Grad Biograd na Moru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | /                                                               | /                                    |                                                         |                                      |
| Stražbenica, Općina Gračac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | **Kljakovača, Grad Obrovac                                      | 44.850,00                            |                                                         |                                      |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jagodnja Gornja, Općina Polača                                  | 25.211,00                            |                                                         |                                      |
| <p>* Otpad se, nakon zatvaranja, s odlagališta "Baštijunski brig" (Grad Biograd) odvozi na odlagalište otpada "Diklo" zbog ekonomske isplativosti.</p> <p>** Odlagalište „Kljakovača“ može nastaviti s radom i do otvaranja CGO-a ukoliko se sanacijom prošire kapaciteti odlagališta kako bi moglo zaprimati otpad iz JLS koje sada otpad odlažu na neko od odlagališta koje će se zatvoriti.</p> <p>*** Odlagalište „Diklo“ može nastaviti s radom i do otvaranja CGO-a pošto je u tijeku sanacija odlagališta. Po završetku sanacije odlagalište će ispunjavati uvjete potrebne za nastavak rada do otvaranja CGO-a.</p> |                                                                 |                                      |                                                         |                                      |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Zadarskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **261.435,20 t**. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **226.363,44 t**.

Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, postojeća odlagališta u ovoj županiji nemaju kapacitet za zaprimanje otpada do otvorenja CGO-a.

Zbog toga se predlaže dodatno proširivanje kapaciteta odlagališta „Jagodnja Gornja“ (Općina Polača), te provođenje sanacije odlagališta „Kljakovača“ (Grad Obrovac) s izgradnjom novih ploha na koje bi se nastavilo odlagati otpad do popunjavanja kapaciteta. Također, potrebno je razmotriti proširenje kapaciteta odlagališta Diklo (Grad Zadar).

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU ZADARSKE ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA ZADARSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                                | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                   | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m³) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada       | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                        |                         |                                                                                                        |                                                 |                                   |                                |                         |                                         |                                      |                              | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Baštijunski brig, Grad Biograd na Moru | Uređeni                 | GP (IPZ uniprojekt Terra, 2016)<br>Potvrda GP<br>Lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Nema                                            | 812.380,40                        | 418.679,30                     | Sanacija u pripremi     | 18.200,00                               | 393.701,10                           | Komunalni Proizvodni         | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Stražbenica II, Općina Gračac          | Neuređeni               | IP (Hidroplan, 2015.)<br>Lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                         | Ima                                             | 28.500,00                         | 22.928,20                      | Sanacija u pripremi     | 2.294,50                                | 5.571,80                             | Komunalni Proizvodni         | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Kljakovača, Grad Obrovac               | Uređeni                 | GP (Konus, 2016)<br>Lokacijska i građevinska dozvola                                                   | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 80.050,00                         | 35.200,00                      | Sanacija u pripremi     | 4.258,80                                | 44.850,00                            | Komunalni Proizvodni         | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Sv. Kuzam, Grad Pag                    | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt, 2018.)<br>Građevinska i lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom      | Nema                                            | 99.045,33                         | 74.045,33                      | Sanirano                | 2.875,00                                | 25.000,00                            | Komunalni                    | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Jagodnja Gornja, Općina Polača         | Uređeni                 | GP (Hudec Plan, 2018.)<br>Potvrda GP<br>Lokacijska i Građevinska dozvola                               | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 68.000,00                         | 42.789,00                      | Sanirano                | 4.689,00                                | 25.211,00                            | Komunalni                    | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Vulina Draga, Općina Poveljano         | Neuređeni               | IP (Hudec plan)<br>Lokacijska dozvola                                                                  | Usklađenost dokumentacije                       | 17.250,00                         | 16.600,00                      | Sanacija u pripremi     | 637,00                                  | 650,00                               | Komunalni                    | Da                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Diklo, Zadar                           | U postupku              | IP (Safage, 2016.)<br>Lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                            | U postupku                                      | 3.320.000,00                      | 3.088.267,00                   | Sanacija u tijeku       | 250.000,00                              | 231.733,00                           | Komunalni Proizvodni +azbest | Da                              | Da                   | Da                                 | SPOV - djelomično               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |

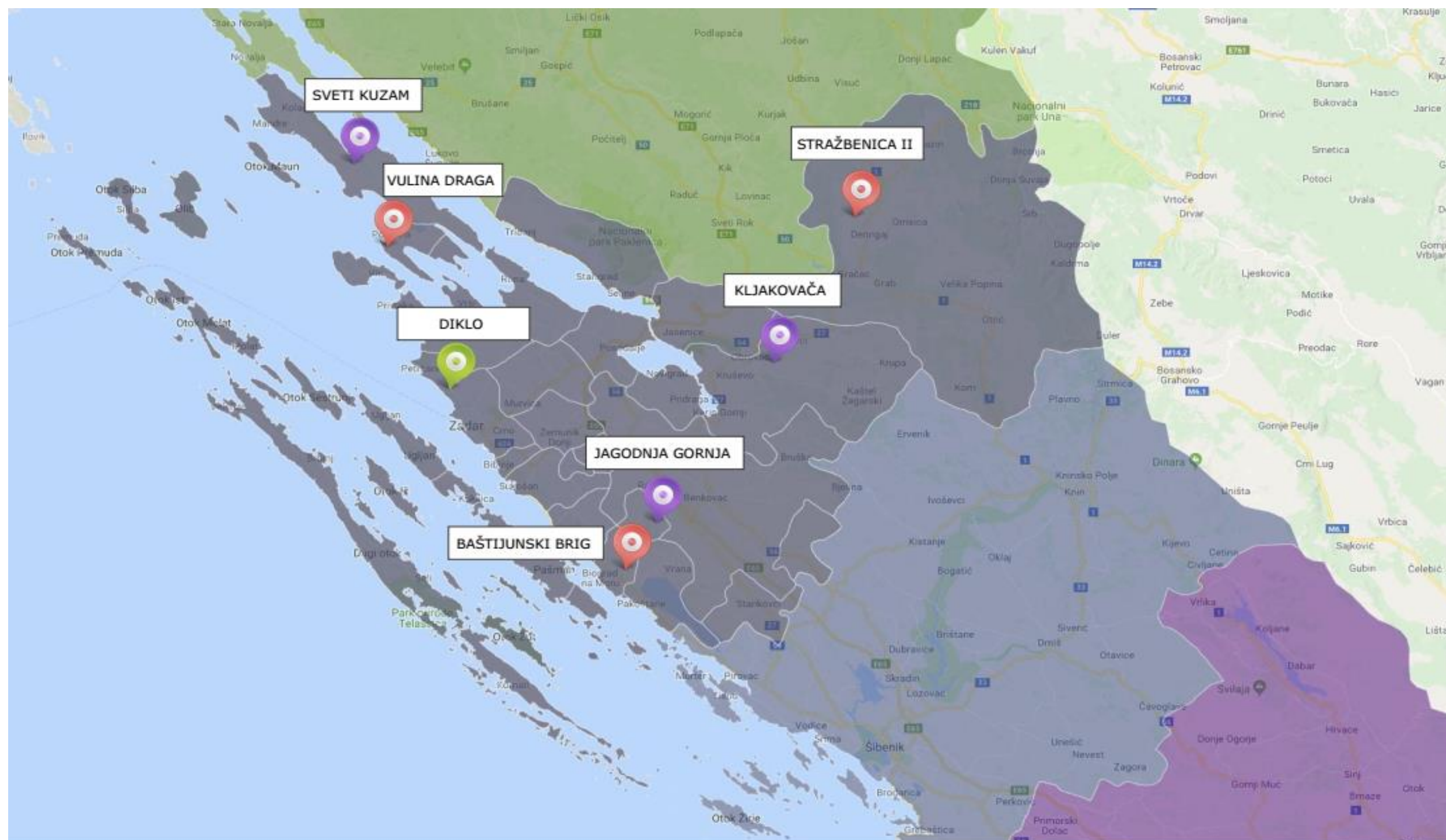


**TABLICA KRITERIJA ZA ZADARSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                               | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada        | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                 |      |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
|                                        |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                               | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja            |      |
|                                        |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                               |                                 |                      |                                    |                                 | Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Baštijunski brig, Grad Biograd na Moru | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,00                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,10 |
| Stražbenica II, Općina Gračac          | 0,00                    | 0,25                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,10 |
| Kljakovača, Grad Obrovac               | 0,25                    | 0,38                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Sv. Kuzam, Grad Pag                    | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni                     | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,10 |
| Jagodnja Gornja, Općina Polača         | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni                     | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                              | 0,00 |
| Vulina Draga, Općina Povljana          | 0,00                    | 0,13                 | 0,13                             | 0,00                    | 0,00                                 | 0,00                                    | Komunalni                     | 0,20                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                              | 0,00 |
| Diklo, Zadar                           | 0,25                    | 0,38                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni + azbest | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,00                            | Ne                              | 0,10 |

| FAZA II.                               | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 - a<br>0,66 - 0,90 - b<br>0,91 - 1,0 - c |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Baštijunski brig, Grad Biograd na Moru | 0,18                     | 0,04                            | 0,20                        | 0,28                                | a                                                 |
| Stražbenica II, Općina Gračac          | 0,07                     | 0,04                            | 0,19                        | 0,30                                | a                                                 |
| Kljakovača, Grad Obrovac               | 0,25                     | 0,03                            | 0,40                        | 0,67                                | b                                                 |
| Sv. Kuzam, Grad Pag                    | 0,21                     | 0,12                            | 0,39                        | 0,72                                | b                                                 |
| Jagodnja Gornja, Općina Polača         | 0,28                     | 0,10                            | 0,49                        | 0,87                                | b                                                 |
| Vulina Draga, Općina Povljana          | 0,07                     | 0,05                            | 0,00                        | 0,12                                | a                                                 |
| Diklo, Zadar                           | 0,25                     | 0,09                            | 0,50                        | 0,83                                | b/c                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

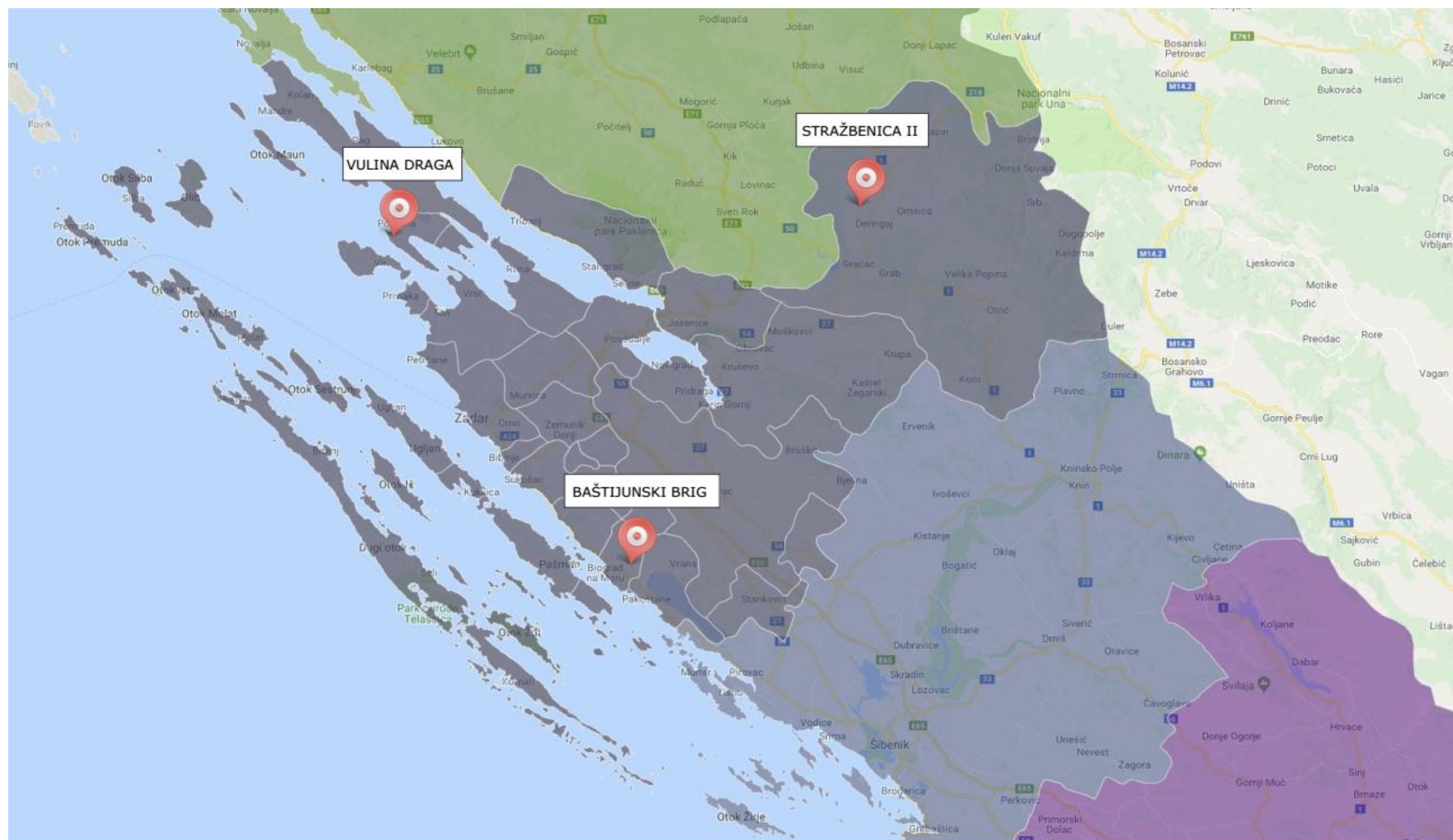
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Zadarska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE



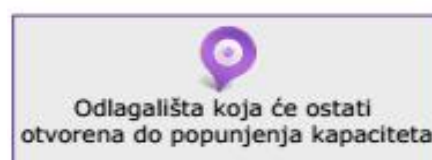
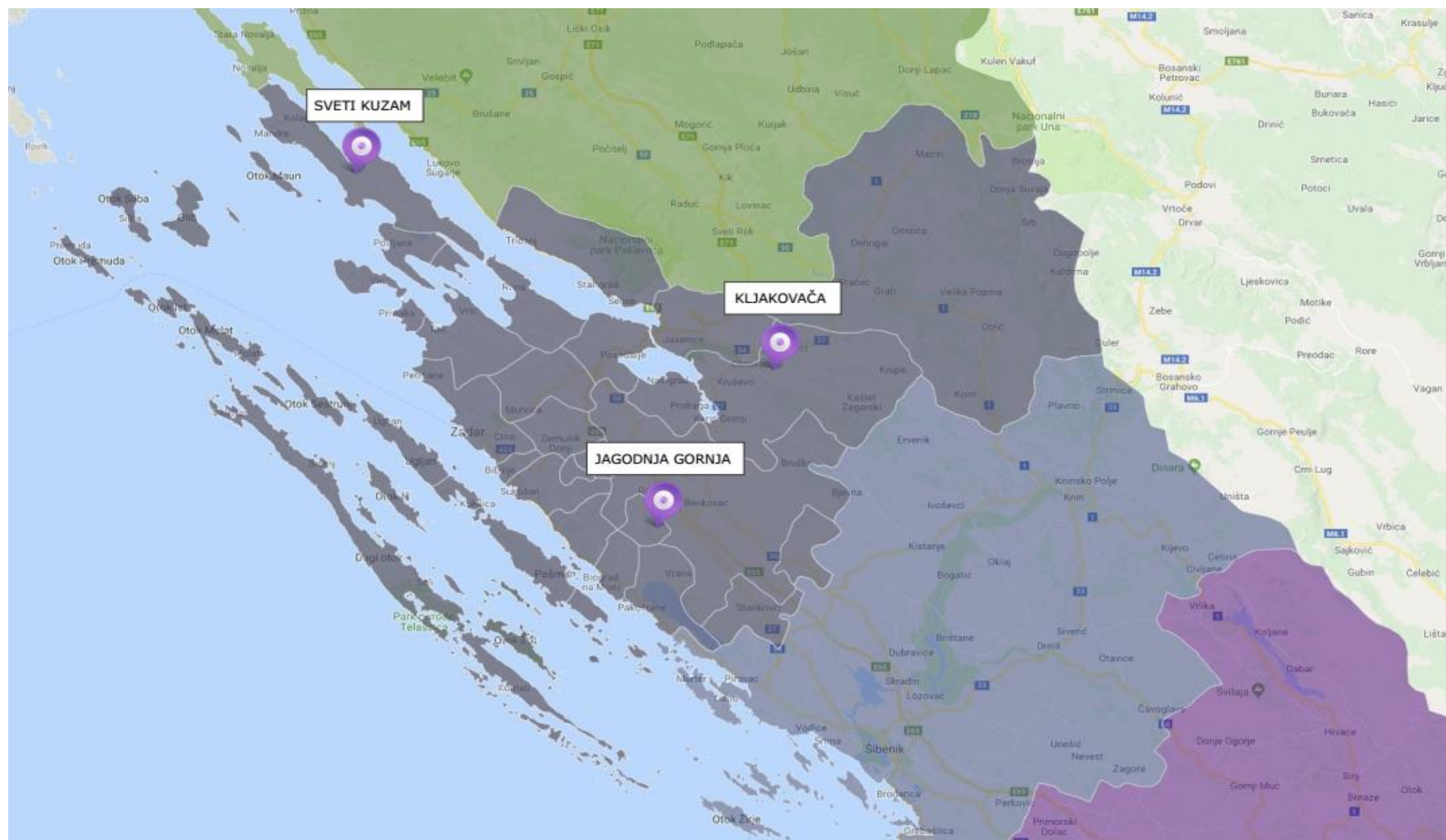


  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Zadarska**

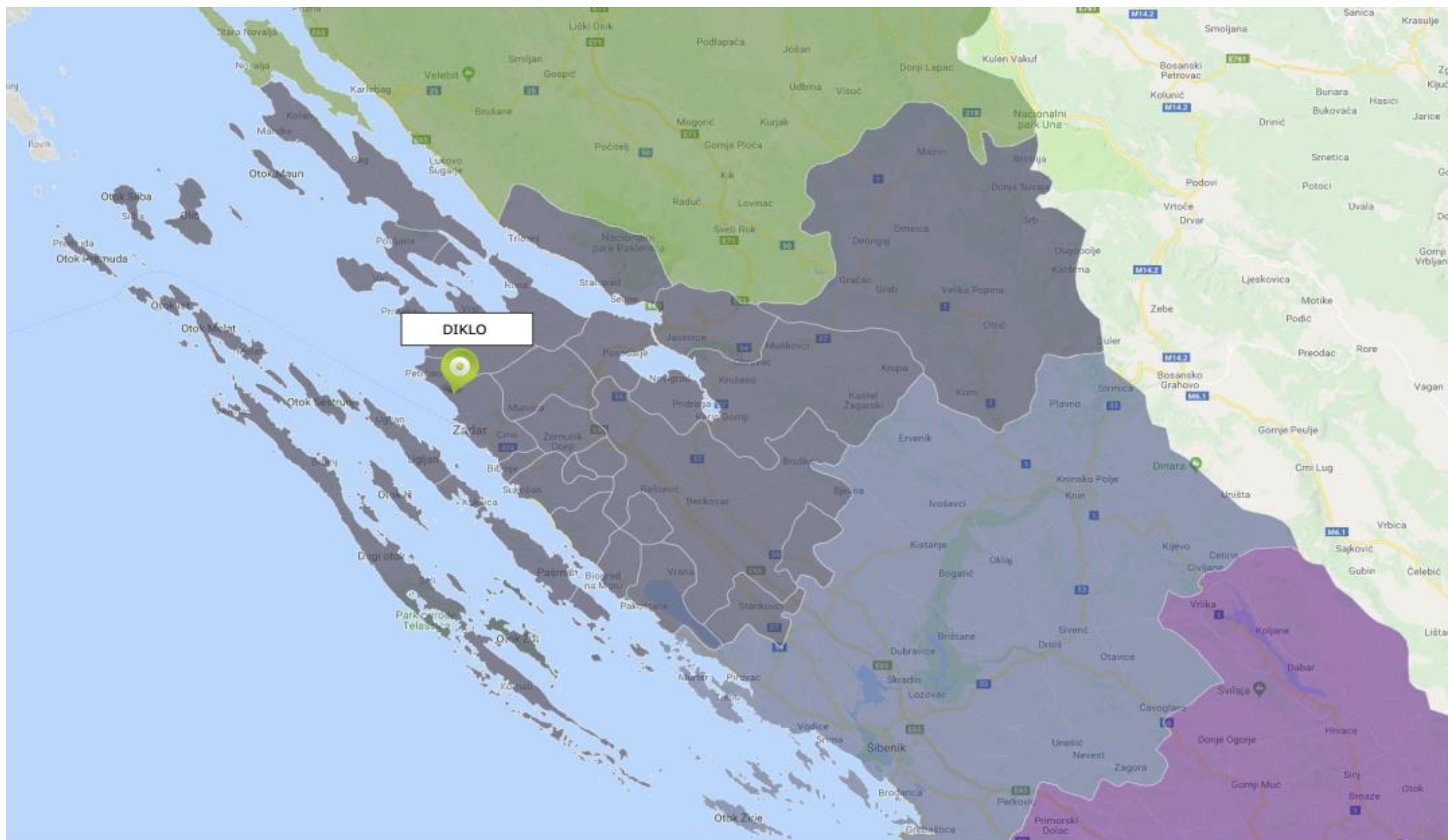


#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
 Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do početka rada CGO-a

ŽUPANIJA  
**Zadarska**

## Osječko baranjska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Osječko baranjskoj županiji aktivno je 7 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 25 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 13) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada. Za odlagališta neopasnog otpada u Osječko baranjskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-13.):

### **b) Nastavak rada do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Gradsko odlagalište komunalnog otpada“, Grad Beli Manastir**

„Gradsko odlagalište komunalnog otpada“ je sanirano odlagalište što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Dozvoljava se odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Nakon toga odlaganje otpada se treba preusmjeriti, ukoliko se ne otvori CGO, na odlagalište „Belišće - Staro Valpovo“.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Pepelane“, Grad Našice**

Odlagalište „Pepelane“ je u procesu sanacije te će po završetku iste ispunjavati kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada. Nakon zatvaranja, odlaganje otpada se treba preusmjeriti na odlagalište „Belišće - Staro Valpovo“.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Doroslov“, Grad Donji Miholjac**

„Doroslov“ je sanirano odlagalište što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Odlagalište se nalazi u kategoriji b) jer je na temelju količina godišnje odloženog otpada procijenjeno da ima kapacitet za nastavak rada. Nakon toga odlaganje otpada se treba preusmjeriti, ukoliko se ne otvori CGO, na odlagalište „Belišće - Staro Valpovo“ zbog blizine i ekonomske isplativosti.

#### **4. Odlagalište neopasnog otpada „Lončarica Velika“, Grad Osijek**

„Lončarica Velika“ je sanirano odlagalište što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Dozvoljava se odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Nakon toga odlaganje otpada se treba preusmjeriti, ukoliko se ne otvori CGO, na odlagalište „Vitika“ zbog blizine i ekonomske isplativosti.

#### **5. Odlagalište neopasnog otpada „Ada Koritna“, Općina Semeljci**

„Ada Koritna“ je sanirano odlagalište što znači da ispunjava kriterije za nastavak rada. Dozvoljava se odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Nakon toga odlaganje otpada se treba preusmjeriti, ukoliko se ne otvori CGO, na odlagalište „Vitika“ zbog blizine i ekonomske isplativosti.



### c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a

#### 1. Odlagalište neopasnog otpada „Belišće - Staro Valpovo“, Grad Belišće

Odlagalište „Belišće - Staro Valpovo“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

#### 2. Odlagalište neopasnog otpada „Vitika“, Grad Đakovo

Odlagalište „Vitika“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju. U budućnosti treba razmotriti opciju proširenja odlagališta pošto ima i mogućnost izgradnje novih ploha te povećanja kapaciteta.

#### **Zaključno za Osječko baranjsku županiju:**

Na temelju provedene višekriterijske analize i definirane dinamike rada te zatvaranja odlagališta u Osječko baranjskoj županiji razvidno je kako sva razmatrana odlagališta ispunjavaju kriterije za nastavak rada, kako je i prikazano tablicom 3.3.-13. Odlagališta „Belišće - Staro Valpovo“ te „Vitika“ nastavljaju s radom do otvaranja CGO-a, a ostala razmatrana odlagališta u Osječko baranjskoj županiji nastavljaju s odlaganjem do iskorištenja kapaciteta. Nakon što se popuni kapacitet na odlagalištima „Pepelane“, „Doroslov“ te „Gradsko odlagalište Beli Manastir“ odlaganje otpada će se s tih odlagališta preusmjeriti na odlagalište „Belišće - Staro Valpovo“ (Grad Belišće), dok će se odlaganje otpada s odlagališta „Lončarica Velika“ i „Ada Koritna“ nakon iskorištenja kapaciteta preusmjeriti na odlagalište „Vitika“ (Grad Đakovo).

Tablica 3.3.-13. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Osječko baranjskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gradsko odlagalište komunalnog otpada, Beli Manastir            | 61.218,95                                         | Belišće - Staro Valpovo, Grad Belišće                   | 422.650,00                                        |
| Pepelane, Grad Našice                                           | 48.000,00                                         |                                                         |                                                   |
| Doroslov, Grad Donji Miholjac                                   | 4.972,00                                          |                                                         |                                                   |
| Lončarica Velika, Grad Osijek                                   | 380.000,00                                        | Vitika, Grad Đakovo                                     | 43.181,00                                         |
| Ada Koritna, Općina Semeljci                                    | 2.182,00                                          |                                                         |                                                   |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Osječko baranjskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **769.763,16 t**. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **95.285,70 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a.

Ukoliko se CGO ne bude otvorio u narednih nekoliko godina, potrebno je razmotriti opcije proširenja odlagališta „Belišće - Staro Valpovo“ (Grad Belišće) te „Vitika“ (Grad Đakovo) izgradnjom novih ploha za prihvrat i odlaganje otpada.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU OSJEČKO - BARANJSKE ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA OSJEČKO BARANJSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                                              | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                              | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m³) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada         | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
|                                                      |                         |                                                                                                   |                                                 |                                   |                                |                         |                                         |                                      |                                | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |                    |
| Gradsko odlagalište komunalnog otpada, Beli Manastir | Uređeni                 | GP (IPZ, 2015.)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 152.500,00                        | 91.281,05                      | Sanirano                | 8.252,50                                | 61.218,95                            | Komunalni                      | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Belišće - Staro Valpovo, Grad Belišće                | Uređeni                 | GP (IPZ, 2015.)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 435.000,00                        | 12.350,00                      | Sanirano                | 62.500,00                               | 422.650,00                           | Komunalni, Proizvodni          | Da                              | Djelomično           | Ne                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Doroslov, Grad Donji Miholjac                        | Uređeni                 | Projekt sanacije (H-Projekt)<br>Potvrda GP<br>Okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 179.000,00                        | 175.000,00                     | Sanirano                | 1.639,63                                | 4.972,00                             | Komunalni, Proizvodni + Azbest | Da                              | Da                   | Ne                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Vitika, Grad Đakovo                                  | Uređeni                 | GP (Pangeo Projekt, 2017.)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom      | Usklađenost dokumentacije                       | 168.056,50                        | 100.674,00                     | Sanirano                | 10.000,00                               | 43.181,00                            | Komunalni, Proizvodni          | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV                      | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Pepelane, Grad Našice                                | Uređeni                 | GP (Ecoina, 2017.)<br>Potvrda GP<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                               | Nema                                            | 103.000,00                        | 75.000,00                      | Sanacija u tijeku       | 5.086,25                                | 48.000,00                            | Komunalni, Proizvodni          | Ne                              | U izvedbi            | Da                                 | U izvedbi                       | Ne                   | U izvedbi          |
| Lončarica Velika, Grad Osijek                        | Uređeni                 | GP (Pangeo Projekt, 201.)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom       | Nema                                            | 1.277.824,87                      | 897.824,87                     | Sanirano                | 31.250,00                               | 380.000,00                           | Komunalni, Proizvodni          | Ne                              | Da                   | Da                                 | SPPV, SPOV                      | Ne                   | Ispust u atmosferu |
| Ada Koritna, Općina Semeljci                         | Uređeni                 | GP (Pangeo Projekt, 2012.)<br>Uporabna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                 | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 5.200,00                          | 3.018,00                       | Sanirano                | 378,75                                  | 2.182,00                             | Komunalni                      | Da                              | Da                   | Da                                 | SPPV, SPOV                      | Da                   | Biofilteri         |

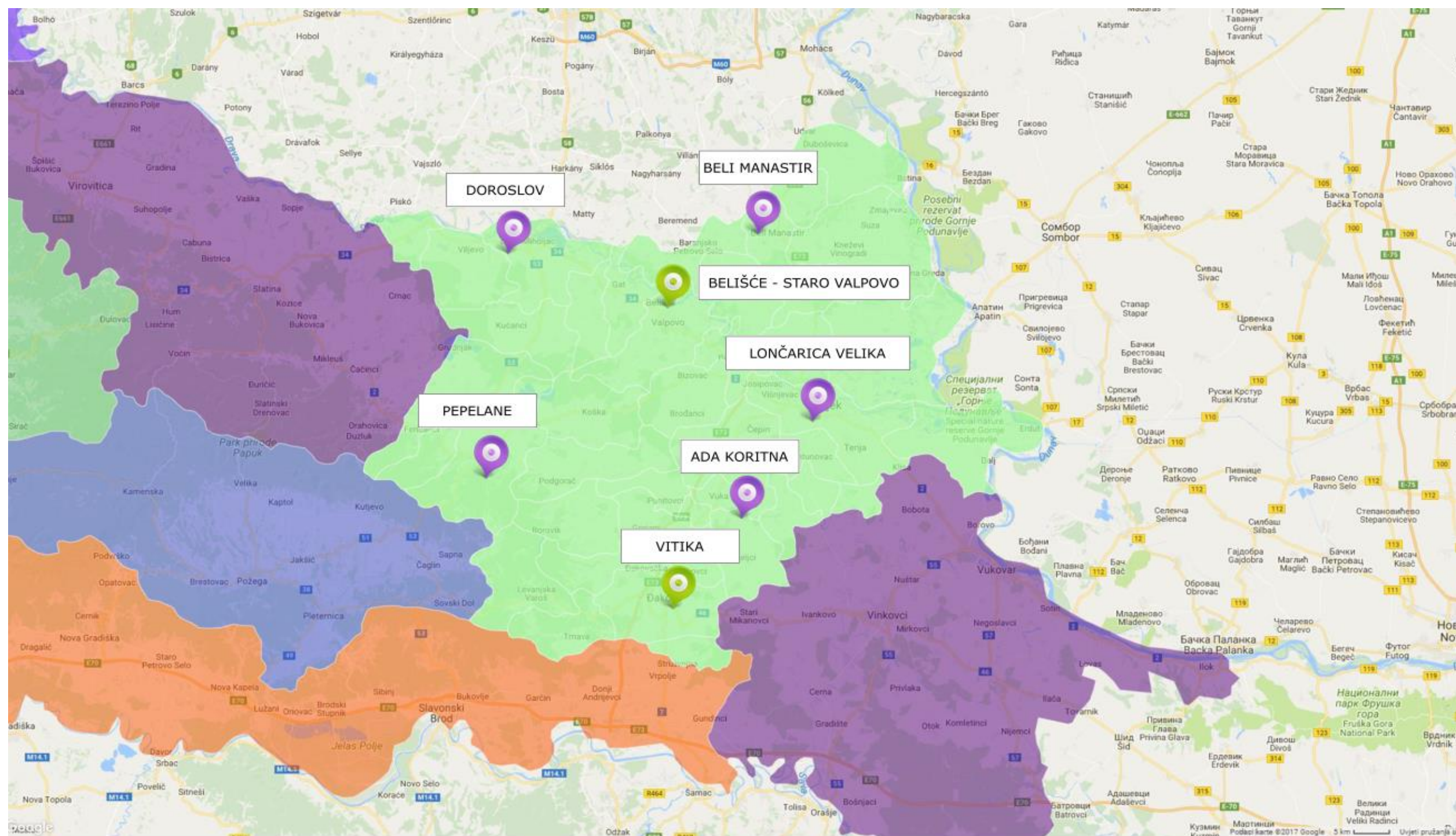
**TABLICA KRITERIJA ZA OSJEČKO BARANJSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                                             | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada        | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |      |
|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
|                                                      |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                               | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |      |
| Gradsko odlagalište komunalnog otpada, Beli Manastir | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni                     | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Belišće - Staro Valpovo, Grad Belišće                | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,20                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Doroslov, Grad Donji Miholjac                        | 0,25                    | 0,38                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni + Azbest | 0,20                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Vitika, Grad Đakovo                                  | 0,25                    | 0,50                 | 0,13                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Pepelane, Grad Našice                                | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,10                            | Ne                   | 0,10 |
| Lončarica Velika, Grad Osijek                        | 0,25                    | 0,50                 | 0,00                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni          | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Ada Koritna, Općina Semeljci                         | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,00                                    | Komunalni                     | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |

| FAZA II.                                             | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gradsko odlagalište komunalnog otpada, Beli Manastir | 0,28                     | 0,10                            | 0,49                        | 0,87                                | <b>b</b>                                        |
| Belišće - Staro Valpovo, Grad Belišće                | 0,28                     | 0,05                            | 0,59                        | 0,92                                | <b>c</b>                                        |
| Doroslov, Grad Donji Miholjac                        | 0,25                     | 0,08                            | 0,49                        | 0,81                                | <b>b</b>                                        |
| Vitika, Grad Đakovo                                  | 0,25                     | 0,10                            | 0,59                        | 0,94                                | <b>c</b>                                        |
| Pepelane, Grad Našice                                | 0,18                     | 0,08                            | 0,49                        | 0,74                                | <b>b</b>                                        |
| Lončarica Velika, Grad Osijek                        | 0,21                     | 0,10                            | 0,59                        | 0,90                                | <b>b</b>                                        |
| Ada Koritna, Općina Semeljci                         | 0,28                     | 0,12                            | 0,30                        | 0,69                                | <b>b</b>                                        |



## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



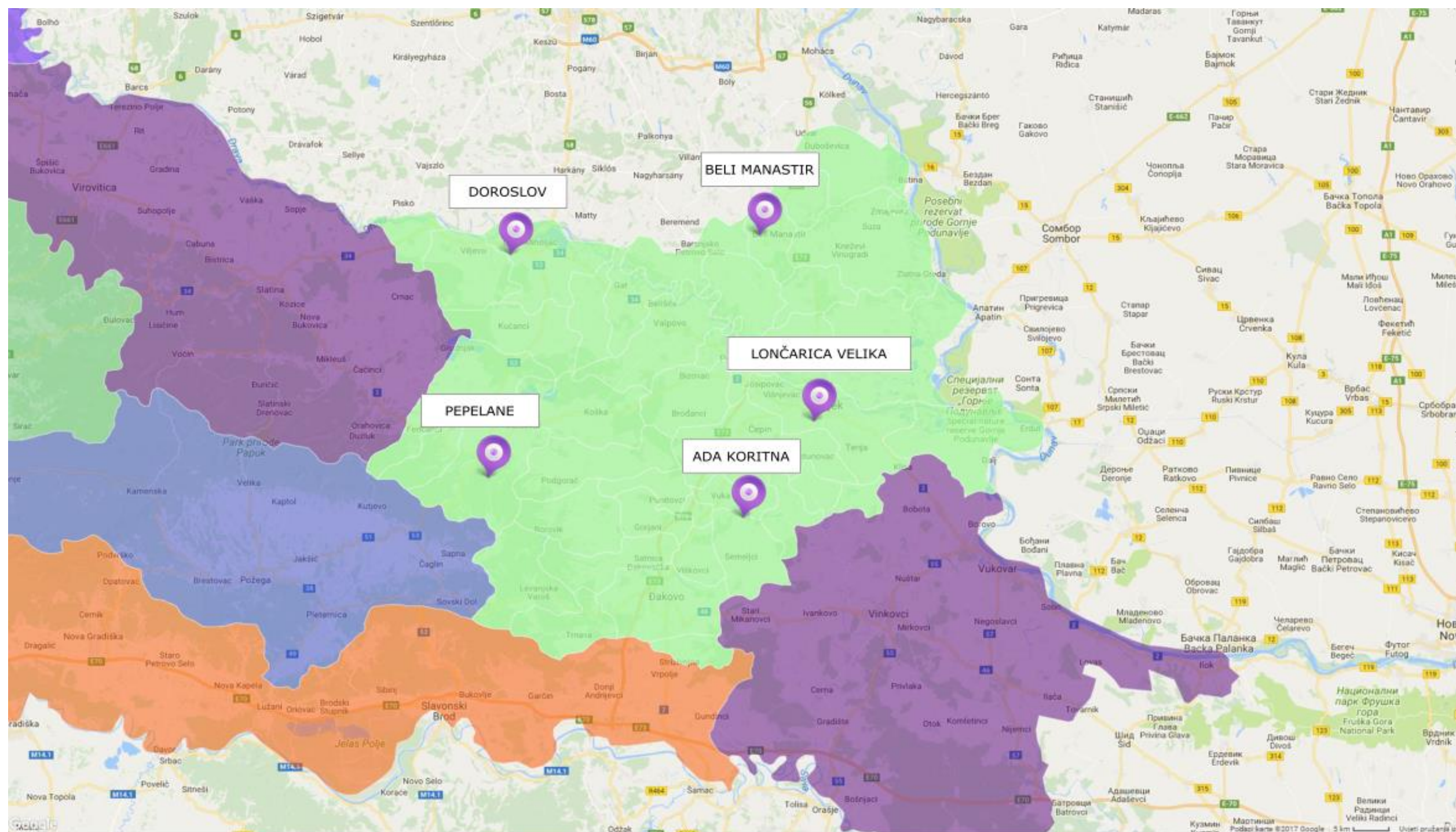
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Osječko baranjska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



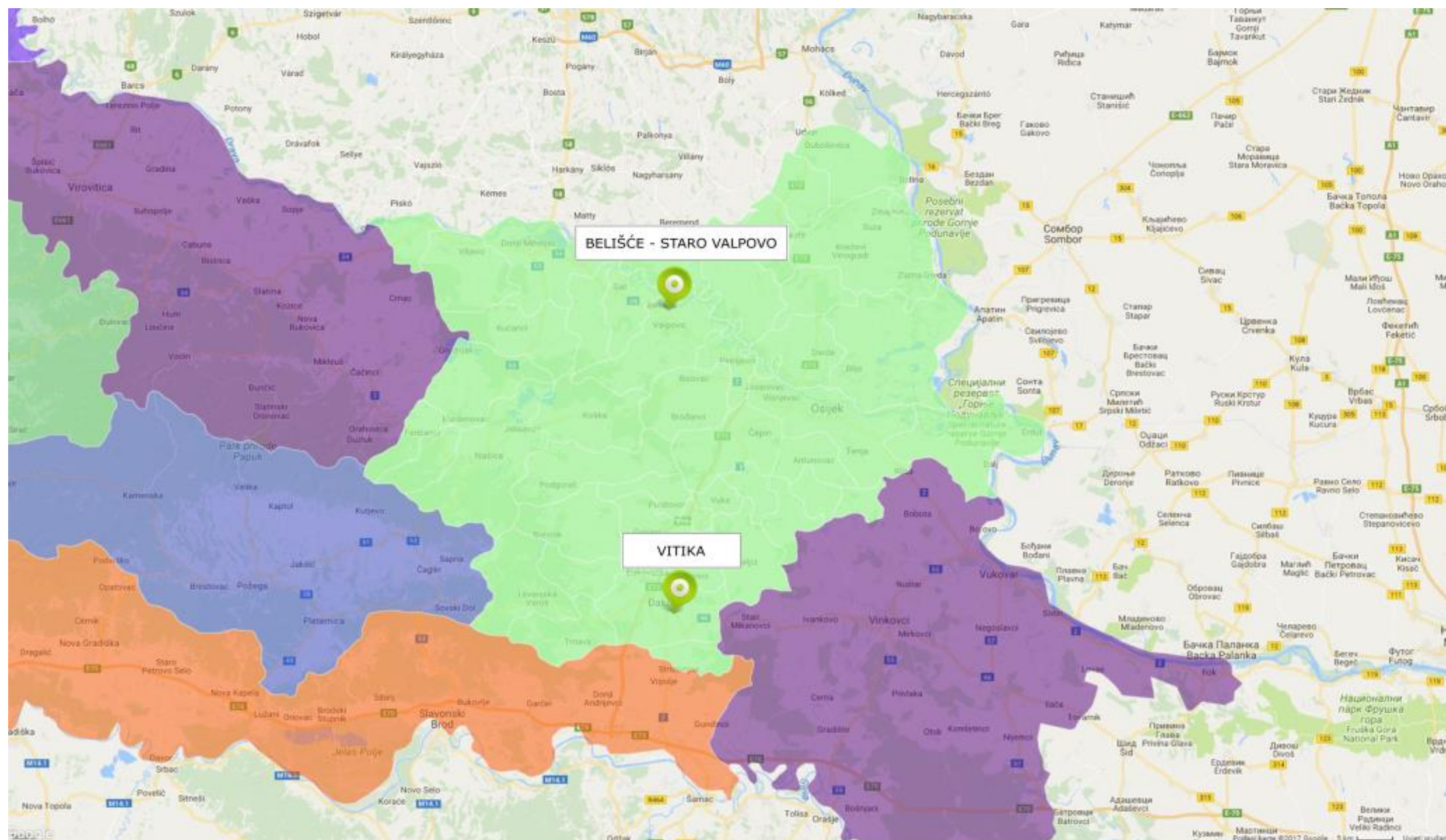


  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Osječko baranjska**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

**ŽUPANIJA  
Osječko baranjska**

## Šibensko kninska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Šibensko kninskoj županiji aktivno je 4 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 18 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 14) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do kraja 2018. godine. Za odlagališta neopasnog otpada u Šibensko kninskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-14.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Moseć“, Grad Drniš**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Moseć“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, otpad se treba preusmjeriti na najbliže usklađeno odlagalište „Bikarac“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Macure - Jelenik“, Općina Kistanje**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Macure - Jelenik“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, otpad se treba preusmjeriti na odlagalište „Bikarac“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta te je usklađeno s Pravilnikom.

### **b) Nastavak rada uređenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Mala Promina“, Grad Knin**

Na predmetno odlagalište otpad se može odlagati do popunjavanja kapaciteta. Kako je predmetno odlagalište u procesu sanacije ono će po završetku iste, ispunjavati kriterije za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta.

### **c) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Bikarac“, Grad Šibenik**

Odlagalište otpada „Bikarac“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju nakon popunjavanja kapaciteta istih.

### Zaključno za Šibensko kninsku županiju:

Provedenom analizom te definiranjem dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Šibensko kninskoj županiji razvidno je kako odlagališta „Mala Promina“ te „Bikarac“ nastavljaju s radom, kako je i prikazano tablicom 3.3.-14. Odlagalište „Mala Promina“ nema mogućnost proširenja te će se zatvoriti nakon popunjavanja kapaciteta, a otpad će se preusmjeriti na odlaganje na odlagalište „Bikarac“. Na odlagalište „Bikarac“ će se odlagati i otpad koji se odlagao na odlagališta „Moseć“ te „Macure - Jelenik“ do njihova zatvaranja.

Tablica 3.3.-14. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Šibensko kninskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Moseć, Grad Drniš                            | /                                                               |                                                   | Bikarac, Grad Šibenik *                                 | 110.000,00                                        |
| Macure-Jelenik, Općina Kistanje              |                                                                 |                                                   |                                                         |                                                   |
| /                                            | Mala Promina, Grad Knin                                         | 95.000,00                                         |                                                         |                                                   |

\*Otpad se, nakon zatvaranja, s odlagališta "Moseć" (Grad Drniš) te "Macure - Jelenik" (Općina Kistanje) odvozi na odlagalište otpada "Bikarac" zbog ekonomske isplativosti te manjka kapaciteta odlagališta „Mala Promina“ koje je zemljopisno udaljenije.

Preostali kapacitet svih odlagališta u Šibensko kninskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **164.000,00 t**. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **46.856,40 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada sljedećih nekoliko godina. Ukoliko se CGO ne bude otvorio u naredne dvije godine treba pristupiti proširenju kapaciteta odlagališta koje za to imaju uvjete.

Predlaže se proširenje odlagališta „Bikarac“ (Grad Šibenik) izgradnjom novih ploha za odlaganje otpada kako bi se otpad nesmetano mogao odlagati na predmetno odlagalište do otvorenja CGO-a.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU ŠIBENSKO - KNINSKE ŽUPANIJE**



**TABLICA KRITERIJA ZA ŠIBENSKO KNINSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                         | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                         | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                 |                         |                                                                              |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Moseć, Grad Drniš               | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt Terra, 2008)<br>Potvrda GP                                | Nema                                            | 163.870,20                                     | 150.736,30                     | Sanacija u pripremi     | 2.578,00                                | 13.133,90                            | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Macure-Jelenik, Općina Kistanje | Neuređeni               | GP (DENMAR, 2011)<br>Potvrda GP                                              | Nema                                            | 20.000,00                                      | 18.000,00                      | Sanacija u pripremi     | 1.430,00                                | 2.000,00                             | Komunalni              | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Mala Promina, Grad Knin         | Uređeni                 | GP (PanGeo projekt, 2015)<br>Lokacijska dozvola<br>Potvrda GP                | Nema                                            | 95.000,00                                      | 150.736,30                     | Sanacija u tijeku       | 4.562,50                                | 95.000,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Ne                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Bikarac, Grad Šibenik           | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt Terra, 2010.)<br>Građevinska, uporabna i okolišna dozvola | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 350.000,00                                     | 240.000,00                     | Sanirano                | 50.000,00                               | 110.000,00                           | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Da<br>Baklja                                            |

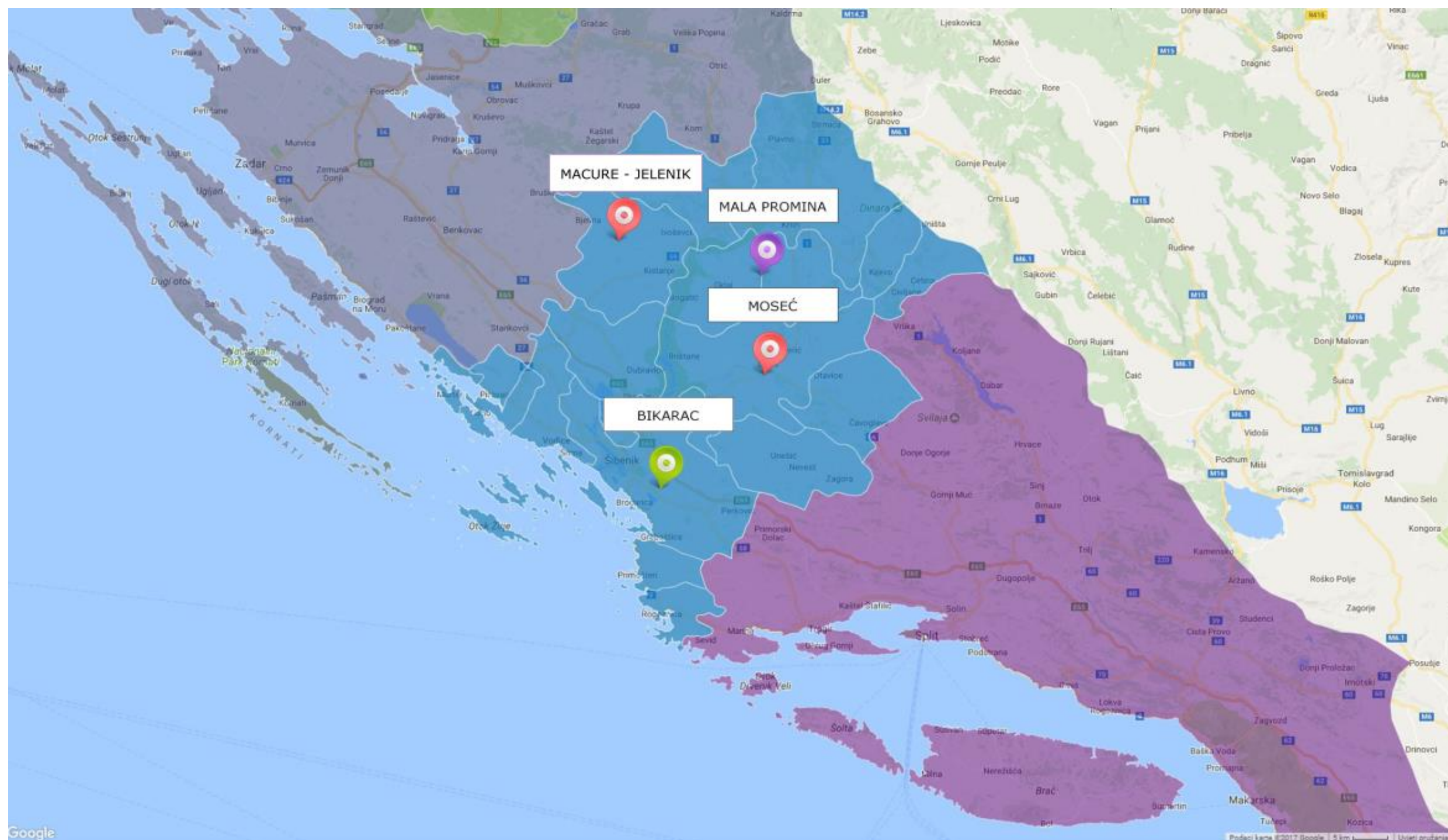


**TABLICA KRITERIJA ZA ŠIBENSKO KNINSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                        | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |      |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
|                                 |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |      |
| Moseć, Grad Drniš               | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,00                                 | 0,33                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                                                      | 0,10 |
| Macure-Jelenik, Općina Kistanje | 0,00                    | 0,25                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,00                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                                                      | 0,20 |
| Mala Promina, Grad Knin         | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                                                      | 0,10 |
| Bikarac, Grad Šibenik           | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Da                                                      | 0,20 |

| FAZA II.                        | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Moseć, Grad Drniš               | 0,18                     | 0,01                            | 0,19                        | 0,38                                | a                                               |
| Macure-Jelenik, Općina Kistanje | 0,07                     | 0,03                            | 0,00                        | 0,10                                | a                                               |
| Mala Promina, Grad Knin         | 0,18                     | 0,09                            | 0,50                        | 0,76                                | b                                               |
| Bikarac, Grad Šibenik           | 0,28                     | 0,13                            | 0,59                        | 1,00                                | c                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



  
Odlagališta koja će ostati otvorena do početka rada CGO-a

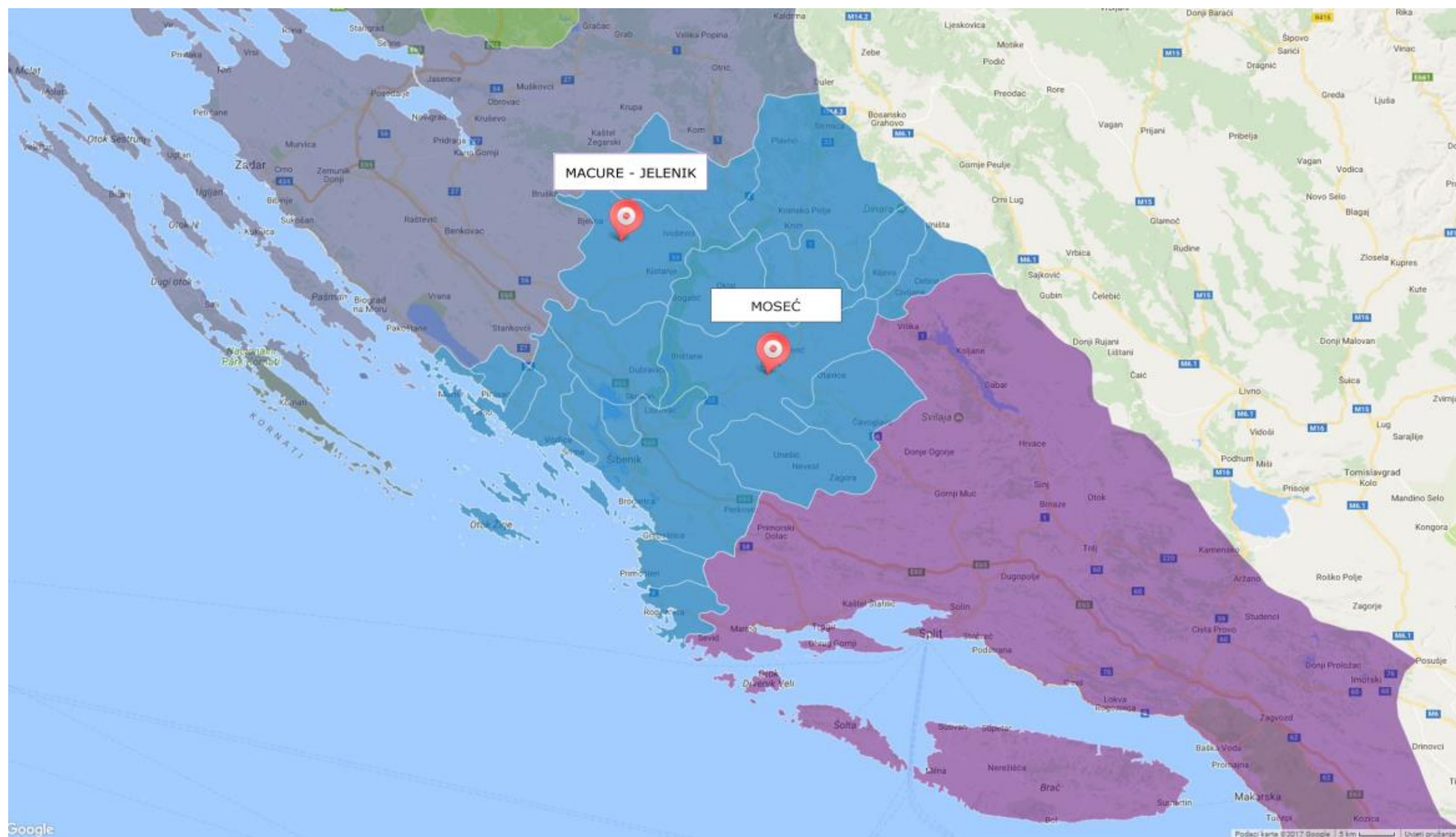
  
Odlagališta koja će ostati otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Šibensko-kninska**

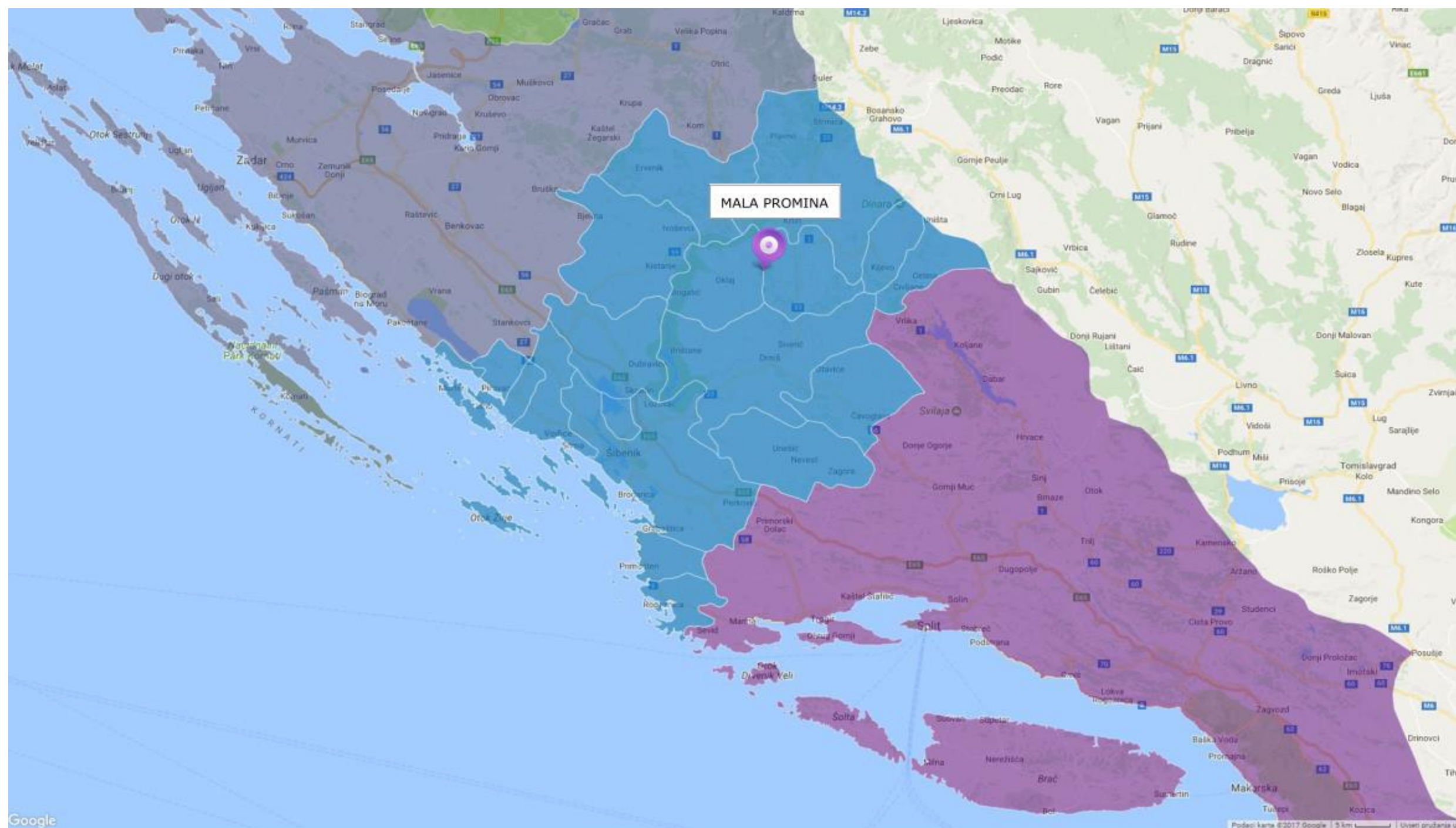
### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE







#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA

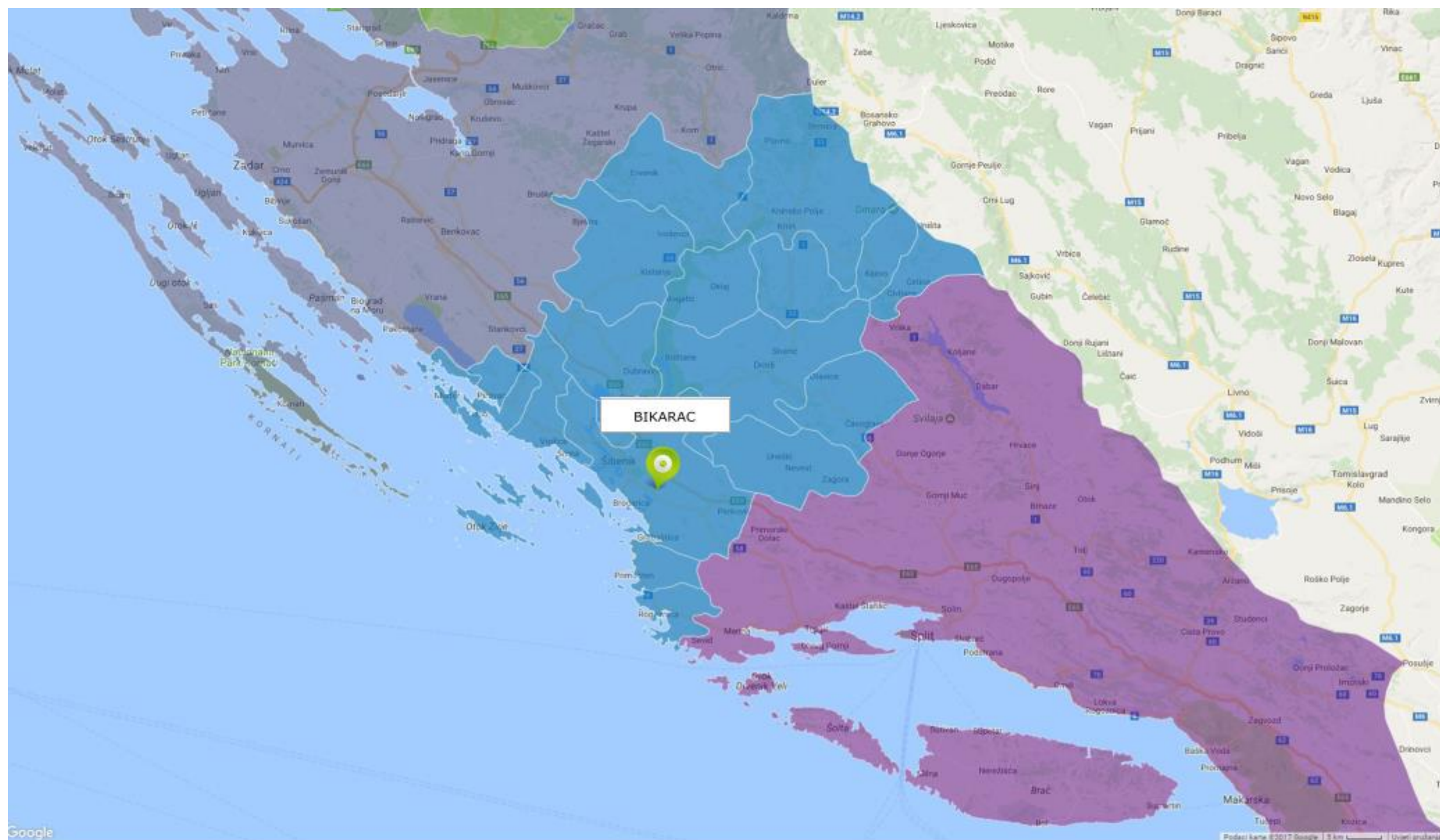


  
 Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do popunjenja kapaciteta

## ŽUPANIJA Šibensko-kninska

## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

## ŽUPANIJA Šibensko-kninska

## Vukovarsko srijemska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Vukovarsko srijemskoj županiji aktivna su 3 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 24 jedinice lokalne samouprave uz 28 Jedinica lokalne samouprave izvan područja Vukovarsko srijemske županije. Kroz provedenu analizu (Prilog 15) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada. Za odlagališta neopasnog otpada u Vukovarsko srijemskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-15.):

### **b) Nastavak rada uredenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Kraplja“, Općina Gunja**

Odlagalište otpada „Kraplja“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Gradsko odlagalište otpada u Županji“, Grad Županja**

Odlagalište otpada „Gradsko odlagalište otpada u Županji“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s okolnih odlagališta koja se zatvaraju te ima mogućnost proširenja izgradnjom novih ploha.

### **c) Nastavak rada uredenog odlagališta do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Petrovačka dola“, Grad Vukovar**

Odlagalište otpada „Petrovačka dola“ je sanirano, te je na predmetno odlagalište dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što ispunjava sve promatrane kriterije te ima dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

## **Zaključno za Vukovarsko srijemsku županiju:**

Temeljem provedene višekriterijske analize i određivanja dinamike rada te zatvaranja odlagališta u Vukovarsko srijemskoj županiji, vidljivo je kako odlagalište „Petrovačka dola“ nastavlja s radom do otvaranja CGO-a, a odlagališta „Kraplja“ te „Gradsko odlagalište u županji“ do popunjavanja kapaciteta. Nakon popunjavanja kapaciteta odlagališta „Kraplja“ odlaganje otpada će se preusmjeriti s tog odlagališta na odlagalište „Petrovačka dola“.



Tablica 3.3.-15. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Vukovarsko srijemskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kraplja, Općina Gunja                                           | 13.995,08                                         |                                                         |                                                   |
| Gradsko odlagalište otpada u Županji, Grad Županja              | 132.730,00                                        | Petrovačka dola, Grad Vukovar                           | 257.550,00 + 13.000,00 (azbest)                   |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Vukovarsko srijemskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **323.388,06 t**, uključujući i eventualna proširenja pojedinih odlagališta. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **52.586,20 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj Županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada do otvaranja CGO-a, odnosno duže od pet godina.

Budući da odlagališta „Petrovačka dola“ (Grad Vukovar) te „Gradsko odlagalište otpada u Županji“ (Grad Županja) imaju mogućnost proširenja kapaciteta izgradnjom novih ploha za odlaganje otpada, predlaže se proširenje jednog od navedenih odlagališta kako bi se osiguralo nesmetano odlaganje otpada u Vukovarsko srijemskoj županiji do otvaranja CGO-a.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU VUKOVARSKO - SRIJEMSKJE  
ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA VUKOVARSKO SRIJEMSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                                            | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                                            | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada         | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |            |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|
|                                                    |                         |                                                                                                                 |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                                | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja |            |
| Kraplja, Općina Gunja                              | Uređeni                 | Projekt sanacije (H-projekt, 2011.)<br>Potvrda GP<br>Lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom      | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 31.134,34                                      | 24.156,80                      | Sanirano                | 2.659,00                                | 13.955,08                            | Komunalni                      | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri |
| Petrovačka dola, Grad Vukovar                      | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt Terra, 2016.)<br>Građevinska, uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 1.137.504,00                                   | 879.954,00                     | Sanirano                | 50.573,75                               | 257.550,00                           | Komunalni, Proizvodni + azbest | Ne                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri |
| Gradsko odlagalište otpada u Županji, Grad Županja | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt Terra, 2017.)<br>Građevinska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom<br>Okolišna dozvola  | Uređeno vlasništvo                              | 235.576,00                                     | 102.846,00                     | Sanirano                | 12.500,00                               | 132.730,00                           | Komunalni, Proizvodni          | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne                   | Biofilteri |

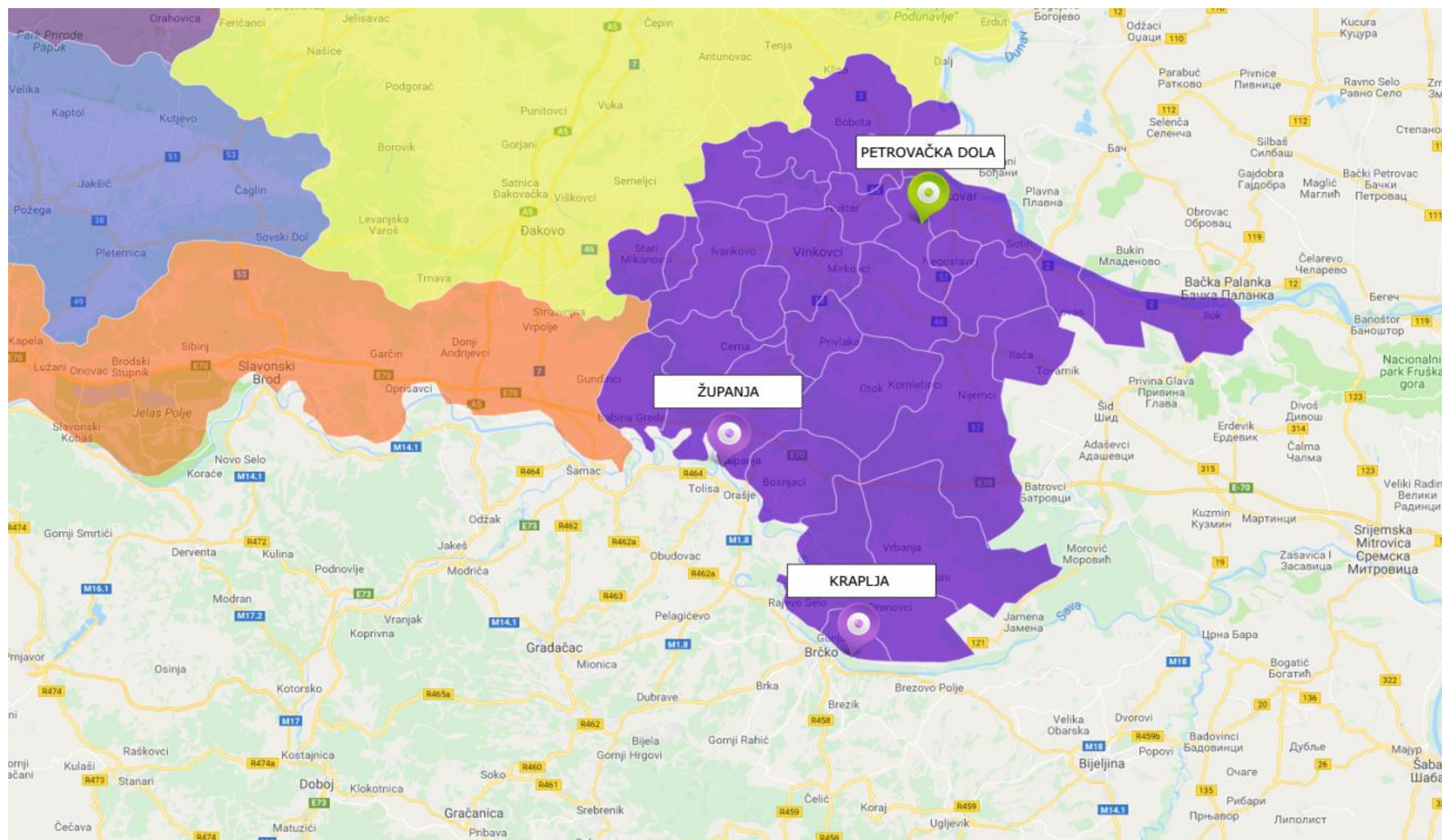
**TABLICA KRITERIJA ZA VUKOVARSKO SRIJEMSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                                                 | Imovinsko<br>pravni odnosi | Status<br>dokumentacije | Mogućnost<br>proširenja<br>odlagališta | Status<br>poduzetih<br>radova | Preostali<br>kapacitet<br>odlagališta (m3) | Količina<br>godišnje<br>odloženog<br>otpada (m3) | Vrsta<br>odloženog<br>otpada         | Kriterij tehničke opremljenosti |                         |                                             |                                          |                                    |      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------|
|                                                          |                            |                         |                                        |                               |                                            |                                                  |                                      | Hidrantska<br>mreža             | Ograđeno<br>odlagalište | Kontrola<br>količine<br>odlaganja -<br>Vaga | Sustav<br>odvodnje<br>procjernih<br>voda | Status otplinjavanja               |      |
|                                                          |                            |                         |                                        |                               |                                            |                                                  |                                      |                                 |                         |                                             |                                          | Energetska - bifoltarska<br>obrada |      |
| Kraplja, Općina<br>Gunja                                 | 0,25                       | 0,38                    | 0,25                                   | 0,33                          | 0,17                                       | 0,00                                             | Komunalni                            | 0,20                            | 0,20                    | 0,20                                        | 0,20                                     | Ne                                 | 0,10 |
| Petrovačka dola,<br>Grad Vukovar                         | 0,25                       | 0,50                    | 0,25                                   | 0,33                          | 0,33                                       | 0,34                                             | Komunalni,<br>Proizvodni +<br>azbest | 0,00                            | 0,20                    | 0,20                                        | 0,20                                     | Ne                                 | 0,10 |
| Gradsko odlagalište<br>otpada u Županji,<br>Grad Županja | 0,25                       | 0,50                    | 0,13                                   | 0,33                          | 0,33                                       | 0,17                                             | Komunalni,<br>Proizvodni             | 0,20                            | 0,20                    | 0,20                                        | 0,20                                     | Ne                                 | 0,10 |

| FAZA II.                                           | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kraplja, Općina Gunja                              | 0,25                     | 0,12                            | 0,30                        | 0,66                                | <b>b</b>                                        |
| Petrovačka dola, Grad Vukovar                      | 0,28                     | 0,09                            | 0,59                        | 0,96                                | <b>c</b>                                        |
| Gradsko odlagalište otpada u Županji, Grad Županja | 0,25                     | 0,12                            | 0,49                        | 0,85                                | <b>b</b>                                        |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA





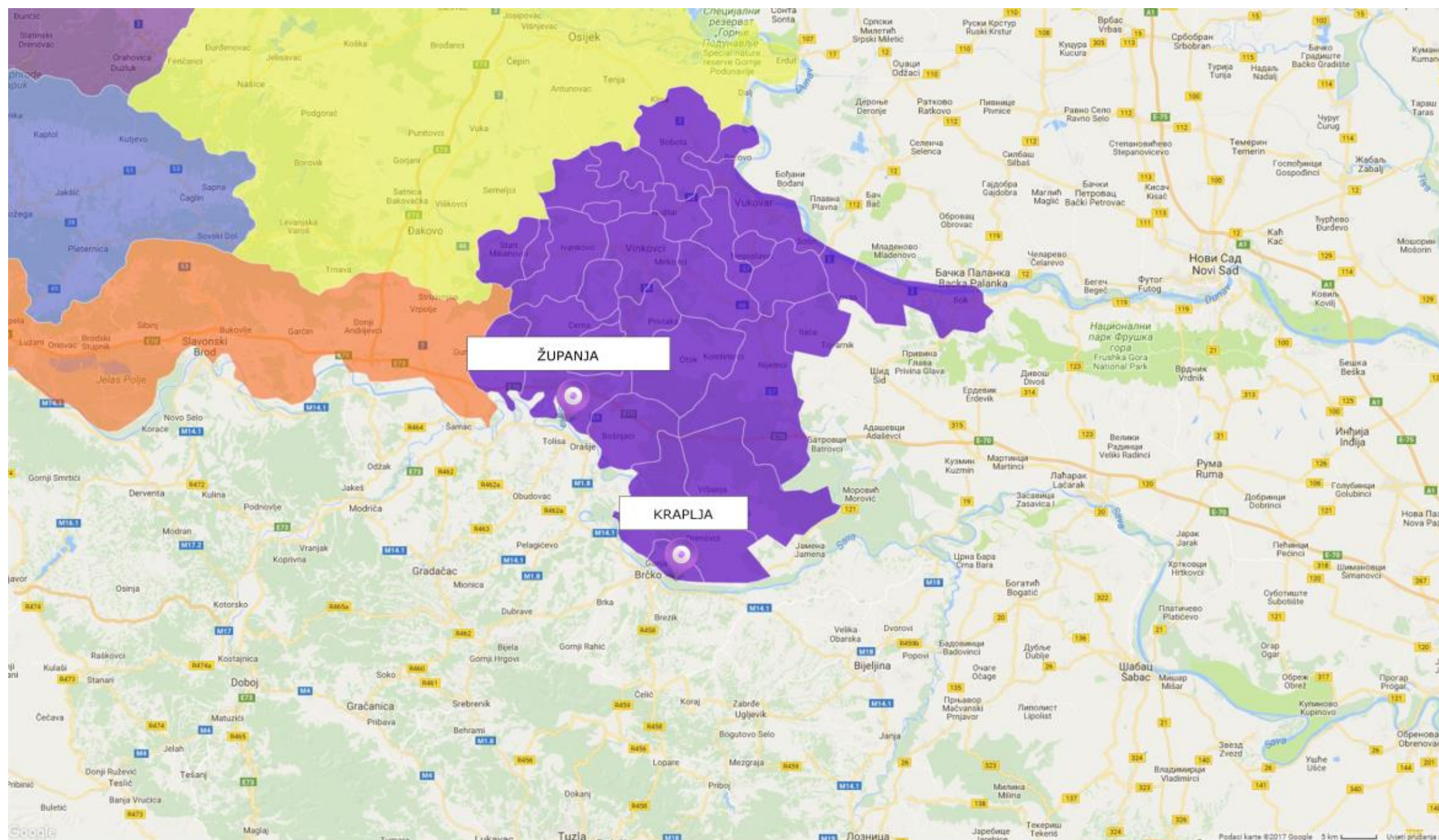
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA**  
**Vukovarsko - srijemska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA



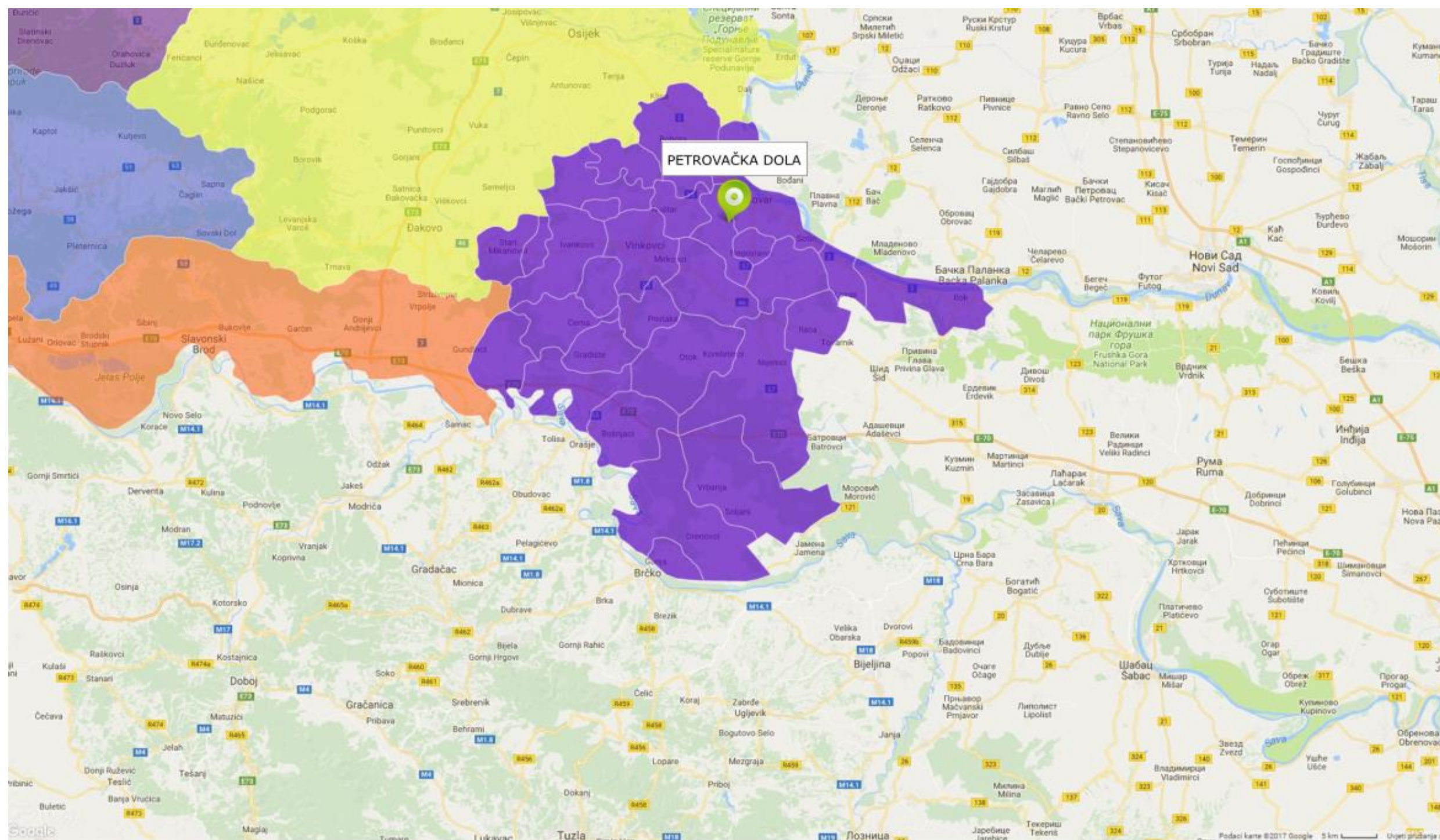


  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA**  
**Vukovarsko-srijemska**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

## ŽUPANIJA Vukovarsko-srijemska



## **Splitsko dalmatinska županija**

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Splitsko dalmatinskoj županiji aktivno je 15 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 51 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 16) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Splitsko dalmatinskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-16.).

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Ajdanovac“, Grad Vrgorac**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Ajdanovac“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Dodatni prioritet za zatvaranje ovog odlagališta daje činjenica da se ono nalazi na području sanitarne zaštite vodonosnika. Nakon zatvaranja, otpad se zbog ekonomske isplativosti treba usmjeriti na buduće sanirano i usklađeno odlagalište „Kozjačić“, Grad Imotski koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada. U međuvremenu (do završetka sanacije odlagališta „Kozjačić“) otpad treba preusmjeravati na odlagalište otpada „Vučje brdo“, Grad Trogir ili odlagalište „Mojanka“, Grad Sinj.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Dolci“, Grad Stari Grad**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Dolci“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, otpad se treba odlagati na usklađeno odlagalište „Stanišće“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Prapatna“, Općina Sućuraj**

Odlagalište „Prapatna“ nije sanirano niti je u procesu sanacije. Ne ispunjava niti jedan od analiziranih kriterija za nastavak rada te ga je potrebno zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Otpad će se nakon zatvaranja odvoziti na neko od obližnjih odlagališta koje ispunjavaju uvjete za daljnje odlaganje.

#### **4. Odlagalište neopasnog otpada „Šćeće“, Grad Komiža**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Dolci“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, otpad se treba odlagati na usklađeno odlagalište „Wellington“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

## 5. Odlagalište neopasnog otpada „Košer“, Općina Pučišća

Kako odlagalište „Košer“ ne ispunjava kriterije za nastavak rada potrebno ga je zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, otpad se treba odlagati na sanirano odlagalište „Kupinovica“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvata otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

### b) Nastavak rada uređenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta

#### 1. Odlagalište neopasnog otpada „Vučje brdo“, Grad Trogir

Sanacija odlagališta otpada „Vučje brdo“ je u tijeku te će po završetku iste biti dozvoljeno odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Predmetno odlagalište ima dovoljan kapacitet za potencijalni prijem otpada iz ostalih dijelova županije, te može po potrebi primati otpad iz drugih dijelova županije. Po popunjavanju kapaciteta za odlaganje, otpad će se s odlagališta „Vučje brdo“ preusmjeriti na odlagalište „Karepovac“.

#### 2. Odlagalište neopasnog otpada „Stanišće“, Grad Hvar

Odlagalište otpada „Stanišće“ nije sanirano, stoga je potrebno žurno pristupiti sanaciji istog kako bi se otpad mogao dalje odlagati. Na predmetno će se odlagalište, zbog dovoljnog kapaciteta za prijem, dovoziti otpad koji je do zatvaranja bio odlagan na odlagalište „Dolci“. Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, na svakom većem otoku prema navedenim kriterijima definira se jedno do dva odlagališta koje će nastaviti zaprimati otpad do otvaranja CGO u predmetnoj Županiji odnosno do popunjavanja kapaciteta.

Predmetno odlagalište „Stanišće“ ne ispunjava sve kriterije za nastavak rada, međutim neće se zatvoriti do kraja 2018. godine jer sagledavajući ekonomske aspekte, nije efikasno preusmjeravanjem zbrinjavati otpad na otocima u vremenu do otvaranja CGO.

#### 3. Odlagalište neopasnog otpada „Prapatna“, Općina Jelsa

Odlagalište otpada „Prapatna“ nije sanirano, stoga je potrebno žurno pristupiti sanaciji istog kako bi se otpad mogao dalje odlagati. Na predmetno će se odlagalište nakon 2018. godine, zbog dovoljnog kapaciteta za prijem, dovoziti otpad iz Općine Sućuraj. Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, iako predmetno odlagalište „Prapatna“ ne ispunjava kriterije za nastavak rada, neće se zatvoriti do kraja 2018. godine jer promatrajući ekonomske aspekte, nije efikasno preusmjeravanjem zbrinjavati otpad na otocima u vremenu do otvaranja CGO.

#### 4. Odlagalište neopasnog otpada „Wellington“, Grad Vis

Odlagalište otpada „Wellington“ nije sanirano, stoga je potrebno žurno pristupiti sanaciji istog kako bi se otpad mogao dalje odlagati. Na predmetno će se odlagalište, zbog dovoljnog kapaciteta za prijem, dovoziti otpad koji je do zatvaranja bio odlagan na odlagalište „Šćeće“. Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, iako predmetno odlagalište „Wellington“ ne

ispunjava kriterije za nastavak rada, neće se zatvoriti do kraja 2018. godine jer promatrajući ekonomske aspekte, nije efikasno preusmjeravanjem zbrinjavati otpad na otocima u vremenu do otvaranja CGO.

#### 5. Odlagalište neopasnog otpada „Kupinovica“, Grad Supetar

Sanacija odlagališta otpada „Kupinovica“ je u tijeku te će po završetku iste ono udovoljavati kriterijima za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta. Predmetno odlagalište ima dovoljan kapacitet za prijem otpada iz općina na otoku Braču, te će se nakon zatvaranja odlagališta „Košer“ odlaganje otpada preusmjeriti na predmetno odlagalište.

#### 6. Odlagalište neopasnog otpada „Poljanka“, Grad Vrlika

Sanacija odlagališta otpada „Poljanka“ je u tijeku te će po završetku iste ono udovoljavati kriterijima za nastavak rada. Predmetno odlagalište ima dovoljan kapacitet za prijem otpada iz Općine Civljane i Grada Vrlike. Nakon popunjavanja kapaciteta odlaganje otpada će se s odlagališta „Poljanka“ preusmjeriti na odlagalište „Karepovac“.

#### 7. Odlagalište neopasnog otpada „Borovik“, Općina Šolta

Odlagalište otpada „Borovik“ nije sanirano, stoga je potrebno žurno pristupiti sanaciji istog kako bi se otpad mogao odlagati na sanitaran način, odnosno kako bi odlagalište bilo usklađeno s Pravilnikom. Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, iako predmetno odlagalište „Borovik“ ne ispunjava kriterije za nastavak rada, neće se zatvoriti do kraja 2018. godine jer promatrajući ekonomske aspekte, nije efikasno preusmjeravanjem zbrinjavati otpad na otocima u vremenu do otvaranja CGO.

#### 8. Odlagalište neopasnog otpada „Kozjačić“, Grad Imotski

Odlagalište „Kozjačić“ nije sanirano, no po hitnom postupku treba se pristupiti sanaciji odlagališta, te eventualnom proširenju kapaciteta kako bi odlagalište moglo nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta. Ova odluka se donosi na temelju analize kapaciteta preostalih odlagališta te na temelju ekonomske isplativosti preusmjeravanja otpada na najbliže odlagalište koje nastavlja s radom. Iz navedenog proizlazi kako je kapacitet na razini Splitsko dalmatinske županije nedovoljan za prihvaćanje otpada do otvaranja CGO-a, te kako bi ekonomski neisplativo bilo preusmjeravati otpad s predmetnog odlagališta na najbliže koje je udaljeno 65 km, te će se stoga pristupiti sanaciji odlagališta „Kozjačić“ nakon koje će ispunjavati uvjete za nastavak rada. Također, nakon zatvaranja odlagališta „Ajdanovac“ te završetka sanacijskih radova na odlagalištu „Kozjačić“, odlaganje otpada s područja Grada Vrgorca preusmjeriti će se na predmetno odlagalište.

#### 9. Odlagalište neopasnog otpada „Mojanka“, Grad Sinj

Odlagalište „Mojanka“ je u procesu sanacije te će po završetku iste zadovoljavati uvjete u skladu s Pravilnikom. Predmetno odlagalište „Mojanka“ ima preostali kapacitet dovoljan i za zaprimanje otpada koji će se preusmjeriti iz JLS čija se odlagališta zatvaraju. Nakon popunjavanja kapaciteta, a ukoliko se ne otvori CGO, otpad će se odvoziti na odlagalište „Karepovac“.

### c) Nastavak rada uredenog odlagališta do otvaranja CGO-a

#### 1. Odlagalište neopasnog otpada „Karepovac“, Grad Split

Odlagalište otpada „Karepovac“ u procesu je sanacije te će po završetku iste ispunjavati kriterije za sanitarno odlaganje otpada i nastavak rada. Na predmetno odlagalište je dozvoljeno odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što će po završetku sanacije ispunjavati sve promatrane kriterije te imati dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati preusmjereni otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

#### **Zaključno za Splitsko dalmatinsku županiju:**

Iz provedene višekriterijske analize te definiranja dinamike rada i zatvaranja odlagališta vidljivo je kako su odlagališta koja ispunjavaju kriterije za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta. „Vučje brdo“, „Mojanka“, „Kupinovica“ te „Poljanak“, uz njih i odlagalište „Karepovac“ nastavlja s radom i to do otvaranja CGO-a. Potrebno je hitno pristupiti zatvaranju i sanaciji odlagališta „Ajdanovac“ (Grad Vrgorac) iz razloga što se odlagalište nalazi na području II. zone vodozaštitnog područja, te sanaciji odlagališta „Kozjačić“, Grad Imotski kako bi zadovoljilo uvjete za nastavak rada.

Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, na svakom većem otoku prema navedenim kriterijima definira se jedno do dva odlagališta koje će nastaviti zaprimati otpad do otvaranja CGO u predmetnoj županiji. U Splitsko dalmatinskoj županiji to su odlagališta „Stanišće“ (Grad Hvar), „Prapatana“ (Općina Jelsa), „Borovik“ (Općina Šolta), „Kupinovica“ (Grad Supetar) te „Wellington“ (Grad Vis).

Odlagališta koja nastavljaju s radom prikazana su na tablici 3.3.-16. Otpad će se preusmjeriti s odlagališta koja se zatvaraju do kraja 2018. godine, na ona koja nastavljaju raditi, kako je definirano analizom te prikazano tablicom 3.3.-16.

Tablica 3.3.-16. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Splitsko dalmatinskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018. | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                              | Vučje brdo, Grad Trogir                                         | 60.000,00                                         | Karepovac, Split                                        | 793.000,00                                        |
| Dolci, Grad Stari Grad                       | Stanišće, Grad Hvar                                             | 32.037,65                                         |                                                         |                                                   |
| Prapatna, Općina Sućuraj                     | Prapatna, Općina Jelsa                                          | 32.500,00                                         |                                                         |                                                   |
| Šćeće, Grad Komiža                           | Wellington, Grad Vis                                            | 30.000,00                                         |                                                         |                                                   |
| Košer, Općina Pučišća                        | Kupinovica, Grad Supetar                                        | 78.000,00                                         |                                                         |                                                   |
| Ajdanovac, Grad Vrgorac                      | *Kozjačić, Grad Imotski                                         | 32.430,00                                         |                                                         |                                                   |
| /                                            | **Mojanka, Grad Sinj                                            | 126.150,00                                        |                                                         |                                                   |
| /                                            | Poljanak, Grad Vrljika                                          | 4.130,56                                          |                                                         |                                                   |
| /                                            | Borovik, Općina Šolta                                           | 30.000,00                                         |                                                         |                                                   |

\*Odlagalište „Kozjačić“, Grad Imotski treba hitno sanirati u kratkom vremenskom periodu, te po mogućnosti proširiti kako bi moglo nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta jer je preusmjeravanje odlaganja otpada na najbliže odlagalište koje nastavlja s radom ekonomski neisplativo. Uz to, preostali kapacitet Splitsko dalmatinske županije je nedovoljan za zaprimanje otpada do otvorenja CGO-a, te je nužno potrebno da predmetno odlagalište nastavi s radom. Preporuča se proširenje kapaciteta kako bi odlagalište moglo zaprimati otpad do otvaranja CGO-a iz okolnih JLS koja trenutno odlažu otpad na neko od odlagališta koja se zatvaraju.

\*\*Odlagalište „Mojanka“, Grad Sinj je u posupku sanacije te će nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta. Biti će u stanju zaprimati otpad iz JLS koja trenutno odlažu otpad na neko od odlagališta koja se zatvaraju. Ukoliko se proširi kapacitet predmetnog odlagališta, ono može zaprimati otpad do otvorenja CGO-a.



Preostali kapacitet svih odlagališta u Splitsko dalmatinskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **1,034.288,64 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **215.872,86 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude znatnije mijenjao, odlagališta u ovoj županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada do planiranog otvaranja CGO „Lećevica“ (do 2022. godine).

Ukoliko se CGO ne otvori u planiranom vremenu, biti će potrebno razmotriti proširenje kapaciteta jednog ili više odlagališta u Splitsko dalmatinskoj županiji.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU SPLITSKO - DALMATINSKE  
ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA SPLITSKO DALMATINSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                  | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada  | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                               |                                                         |
|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                        |                         |                                                                                       |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                         | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda               | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Stanišće, Grad Hvar    | Neuređeni               | GP (Hudec plan, 2014)<br>Lokacijska dozvola                                           | Nema                                            | 138.539,00                                     | 83.426,85                      | Sanacija u pripremi     | 6.500,00                                | 32.037,65                            | Komunalni               | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                                             | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Kozjačić, Grad Imotski | Uređeni                 | /                                                                                     | Usklađenost dokumentacije                       | 100.000,00                                     | 67.570,00                      | Sanacija u pripremi     | 7.020,00                                | 32.430,00                            | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Da                   | Ne                                 | /                                             | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Prapatna, Jelsa        | Uređeni                 | GP (Hudec plan, 2010.)<br>IP (Hudec plan, 2018.)<br>Potvrda GP<br>Lokacijska dozvola  | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 92.500,00                                      | 60.000,00                      | Sanacija u tijeku       | 3.468,75                                | 32.500,00                            | Komunalni<br>Proizvodni | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | SPPV -<br>djelomično,<br>SPOV -<br>djelomično | Ne<br>Ispust u atmosferu i<br>biofilteri                |
| Šćeće, Grad Komiža     | Neuređeni               | GP (Ecoina, 2015)<br>Lokacijska dozvola                                               | Nema                                            | 142.541,88                                     | 124.854,08                     | Sanacija u pripremi     | 2.210,00                                | 17.687,80                            | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Ne                   | Ne                                 | /                                             | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Košer, Općina Pučišća  | Uređeni                 | Idejni projekt (PanGeo, 2017.)<br>Dozvola za gospodarenje otpadom                     | Nema                                            | 20.000,00                                      | 2.931,81                       | Sanacija u pripremi     | 5.252,50                                | 17.068,19                            | Komunalni<br>Proizvodni | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                                             | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Mojanka, Grad Sinj     | Uređeni                 | GP (Hršak i Hršak, 2016)<br>Građevinska i lokacijska dozvola                          | Nema                                            | 920.000,00                                     | 793.850,00                     | Sanacija u pripremi     | 32.917,50                               | 126.150,00                           | Komunalni               | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                                             | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Karepovac, Split       | Uređeni                 | GP (IGH, 2017)<br>Potvrda GP<br>Lokacijska dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | U postupku                                      | 6.693.000,00                                   | 5.900.000,00                   | Sanacija u tijeku       | 165.133,75                              | 793.000,00                           | Komunalni<br>Proizvodni | Da                              | Da                   | Da                                 | /                                             | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |

**TABLICA KRITERIJA ZA SPLITSKO DALMATINSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                  | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                     | Mogućnost proširenja odlagališta | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                          |                         |                                                                                          |                                  |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Dolci, Grad Stari Grad   | Uređeni                 | GP (Hridoplan, u izradi)<br>Lokacijska dozvola                                           | Usklađenost dokumentacije        | 101.400,00                                     | 77.763,40                      | Sanacija u tijeku       | 6.250,00                                | 23.636,60                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Djelomično           | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Prapatna, Općina Sućuraj | Uređeni                 | Plan sanacije (Hidroplan, 2013)<br>Lokacijska dozvola                                    | Uređeno vlasništvo               | 1.343,84                                       | 723,84                         | Sanacija u pripremi     | 364,00                                  | 620,00                               | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Ne                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Kupinovica, Grad Supetar | Neuređeni               | GP (H-projekt, 2016)<br>Lokacijska dozvola                                               | Usklađenost dokumentacije        | 178.000,00                                     | 100.000,00                     | Sanacija u tijeku       | 12.063,43                               | 78.000,00                            | Komunalni Proizvodni   | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Borovik, Općina Šolta    | Uređeni                 | GP (Ecoina, 2014)<br>Građevinska i lokacijska dozvola                                    | Usklađenost dokumentacije        | 164.625,00                                     | 134.625,00                     | Sanacija u tijeku       | 4.450,75                                | 30.000,00                            | Komunalni              | Ne                              | Ne                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Vučje brdo, Grad Trogir  | Uređeni                 | GP (Ekenerg, 2016)<br>Građevinska i uporabna dozvola                                     | Nema                             | 95.000,00                                      | 35.000,00                      | Sanacija u tijeku       | 18.378,10                               | 60.000,00                            | Komunalni              | Ne                              | Djelomično           | Da                                 | SOPV - djelomično, SPPV         | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Wellington, Grad Vis     | Neuređeni               | GP (H-projekt, 2013)<br>Lokacijska dozvola, građevinska dozvola - u ishodu               | Usklađenost dokumentacije        | 170.000,00                                     | 140.000,00                     | Sanacija u pripremi     | 2.062,50                                | 30.000,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Djelomično           | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Ajdanovac, Grad Vrgorac  | Neuređeni               | IP (Institut IGH d.d 2018.)                                                              | Nema                             | 67.034,50                                      | 51.434,50                      | Sanacija u pripremi     | 3.407,30                                | 15.600,00                            | Komunalni              | Da                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Poljanak, Grad Vrljika   | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt TERRA, 2009)<br>Potvrda GP Dozvola za gospodarenje otpadom - u ishodu | Ima                              | 9.200,00                                       | 6.119,44                       | Sanirano                | 362,50                                  | 4.130,56                             | Komunalni, Proizvodni  | Ne                              | Da                   | Da                                 | SPPV                            | Ne<br>Biofilteri                                        |

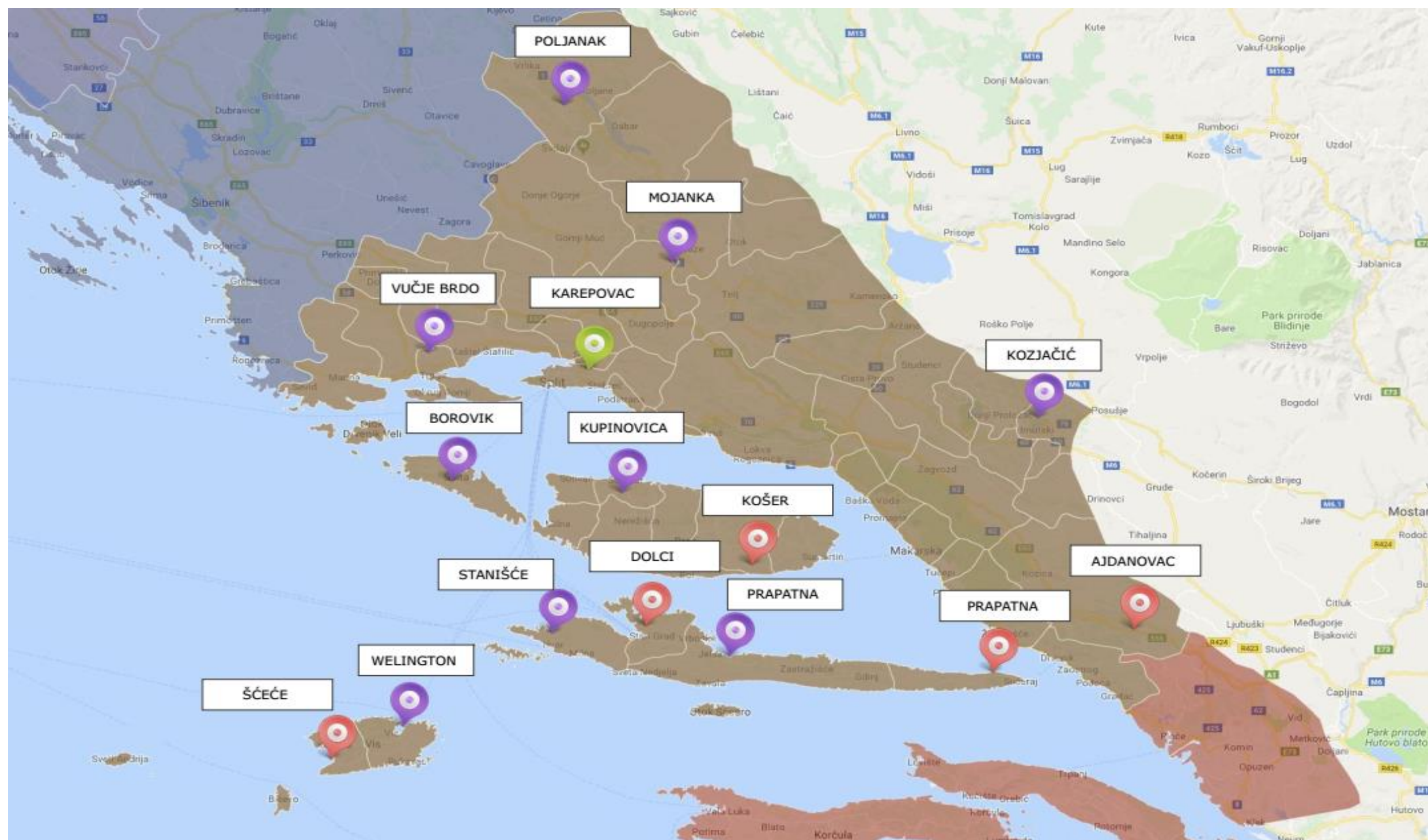
**TABLICA KRITERIJA ZA SPLITSKO DALMATINSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                 | Imovinsko pravni<br>odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost<br>proširenja<br>odlagališta | Status poduzetih<br>radova | Preostali<br>kapacitet<br>odlagališta<br>(m3) | Količina<br>godišnje<br>odloženog<br>otpada<br>(m3) | Vrsta odloženog<br>otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                         |                                       |                                          |                                    |      |
|--------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------|
|                          |                            |                      |                                        |                            |                                               |                                                     |                           | Hidrantska<br>mreža             | Ograđeno<br>odlagalište | Kontrola količine<br>odlaganja - Vaga | Sustav<br>odvodnje<br>procjednih<br>voda | Status otplinjavanja               |      |
|                          |                            |                      |                                        |                            |                                               |                                                     |                           |                                 |                         |                                       |                                          | Energetska - bifoltarska<br>obrada |      |
| Stanišće, Grad Hvar      | 0,00                       | 0,25                 | 0,00                                   | 0,00                       | 0,33                                          | 0,17                                                | Komunalni                 | 0,00                            | 0,20                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Kozjačić, Grad Imotski   | 0,25                       | 0,00                 | 0,13                                   | 0,00                       | 0,33                                          | 0,17                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Prapatna, Jelsa          | 0,25                       | 0,38                 | 0,25                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,00                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,00                            | 0,10                    | 0,00                                  | 0,10                                     | Ne                                 | 0,10 |
| Šćeće, Grad Komiža       | 0,00                       | 0,25                 | 0,00                                   | 0,00                       | 0,33                                          | 0,00                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,20                            | 0,00                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Košer, Općina Pučišća    | 0,25                       | 0,13                 | 0,00                                   | 0,00                       | 0,33                                          | 0,17                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Mojanka, Grad Sinj       | 0,25                       | 0,38                 | 0,00                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,34                                                | Komunalni                 | 0,00                            | 0,00                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Karepovac, Split         | 0,25                       | 0,50                 | 0,25                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,34                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                    | 0,20                                  | 0,10                                     | Ne                                 | 0,10 |
| Dolci, Grad Stari Grad   | 0,25                       | 0,25                 | 0,13                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,00                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,20                            | 0,00                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Prapatna, Općina Sućuraj | 0,25                       | 0,25                 | 0,13                                   | 0,00                       | 0,00                                          | 0,00                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,00                            | 0,00                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Kupinovica, Grad Supetar | 0,25                       | 0,38                 | 0,13                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,17                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,00                            | 0,20                    | 0,20                                  | 0,20                                     | Ne                                 | 0,10 |
| Borovik, Općina Šolta    | 0,25                       | 0,38                 | 0,13                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,00                                                | Komunalni                 | 0,00                            | 0,00                    | 0,20                                  | 0,20                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Vučje brdo, Grad Trogir  | 0,25                       | 0,50                 | 0,00                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,34                                                | Komunalni                 | 0,00                            | 0,00                    | 0,20                                  | 0,10                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Wellington, Grad Vis     | 0,00                       | 0,38                 | 0,13                                   | 0,17                       | 0,33                                          | 0,00                                                | Komunalni<br>Proizvodni   | 0,20                            | 0,00                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Ajdanovac, Grad Vrgorac  | 0,00                       | 0,00                 | 0,00                                   | 0,00                       | 0,33                                          | 0,00                                                | Komunalni                 | 0,20                            | 0,20                    | 0,00                                  | 0,00                                     | Ne                                 | 0,00 |
| Poljanak, Grad Vrlika    | 0,25                       | 0,38                 | 0,13                                   | 0,17                       | 0,17                                          | 0,00                                                | Komunalni,<br>Proizvodni  | 0,00                            | 0,20                    | 0,20                                  | 0,10                                     | Ne                                 | 0,10 |



| FAZA II.                 | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,90 - 1,0 - c |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Stanišće, Grad Hvar      | 0,07                     | 0,03                            | 0,30                        | 0,39                                | <b>b</b>                                        |
| Kozjačić, Grad Imotski   | 0,11                     | 0,05                            | 0,30                        | 0,45                                | <b>b</b>                                        |
| Prapatna, Jelsa          | 0,25                     | 0,04                            | 0,30                        | 0,58                                | <b>b</b>                                        |
| Šćeće, Grad Komiža       | 0,07                     | 0,03                            | 0,19                        | 0,29                                | <b>a</b>                                        |
| Košer, Općina Pučišća    | 0,11                     | 0,00                            | 0,30                        | 0,40                                | <b>a</b>                                        |
| Mojanka, Grad Sinj       | 0,18                     | 0,00                            | 0,50                        | 0,67                                | <b>b</b>                                        |
| Karepovac, Split         | 0,28                     | 0,10                            | 0,50                        | 0,88                                | <b>b/c</b>                                      |
| Dolci, Grad Stari Grad   | 0,18                     | 0,03                            | 0,30                        | 0,50                                | <b>a</b>                                        |
| Prapatna, Općina Sućuraj | 0,18                     | 0,00                            | 0,00                        | 0,18                                | <b>a</b>                                        |
| Kupinovica, Grad Supetar | 0,21                     | 0,09                            | 0,40                        | 0,70                                | <b>b</b>                                        |
| Borovik, Općina Šolta    | 0,21                     | 0,05                            | 0,30                        | 0,56                                | <b>a</b>                                        |
| Vučje brdo, Grad Trogir  | 0,21                     | 0,04                            | 0,50                        | 0,74                                | <b>b</b>                                        |
| Wellington, Grad Vis     | 0,14                     | 0,03                            | 0,30                        | 0,46                                | <b>b</b>                                        |
| Ajdanovac, Grad Vrgorac  | 0,00                     | 0,05                            | 0,19                        | 0,25                                | <b>a</b>                                        |
| Poljanak, Grad Vrljika   | 0,21                     | 0,08                            | 0,20                        | 0,49                                | <b>b</b>                                        |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

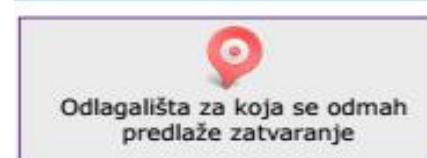
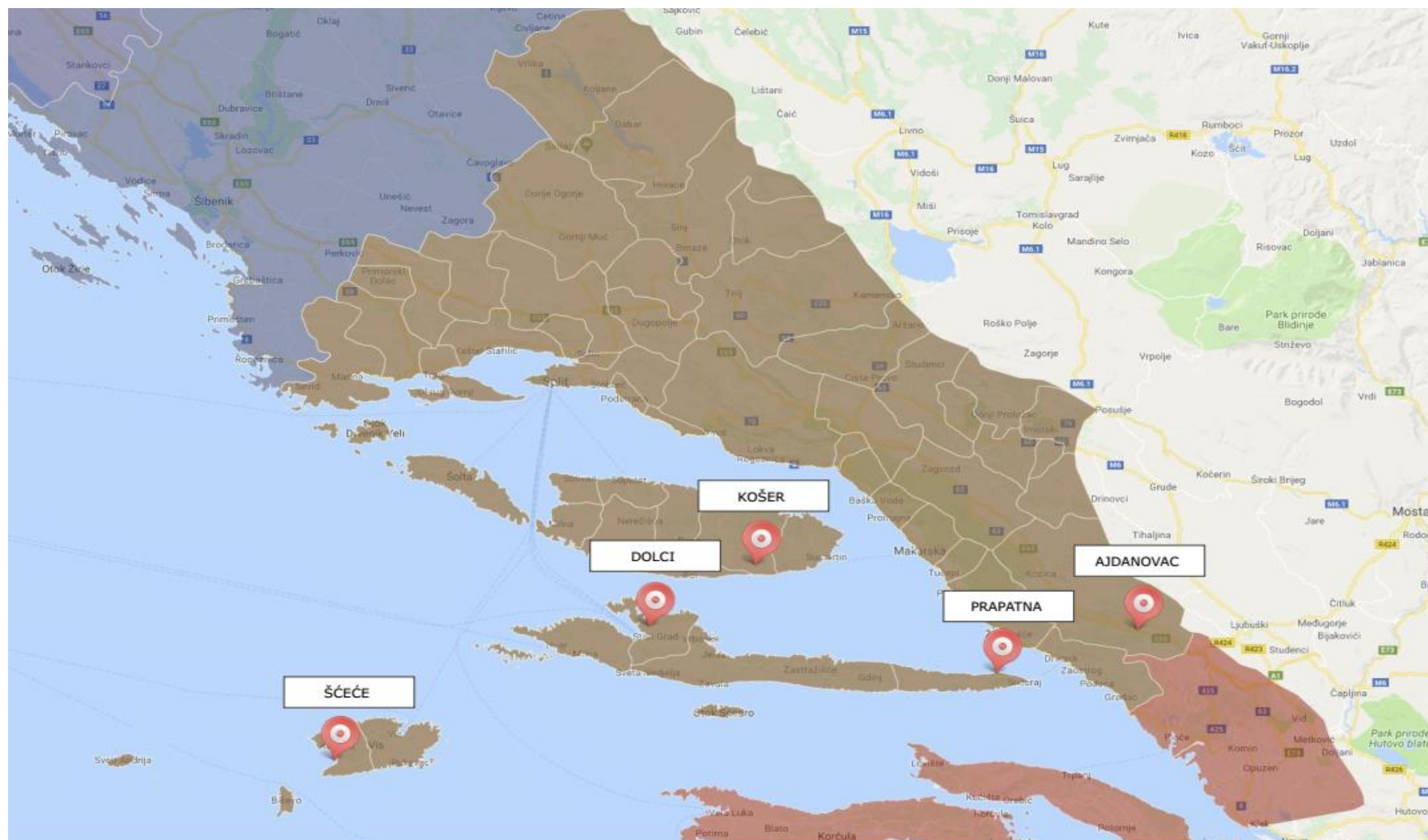
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Splitsko dalmatinska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE

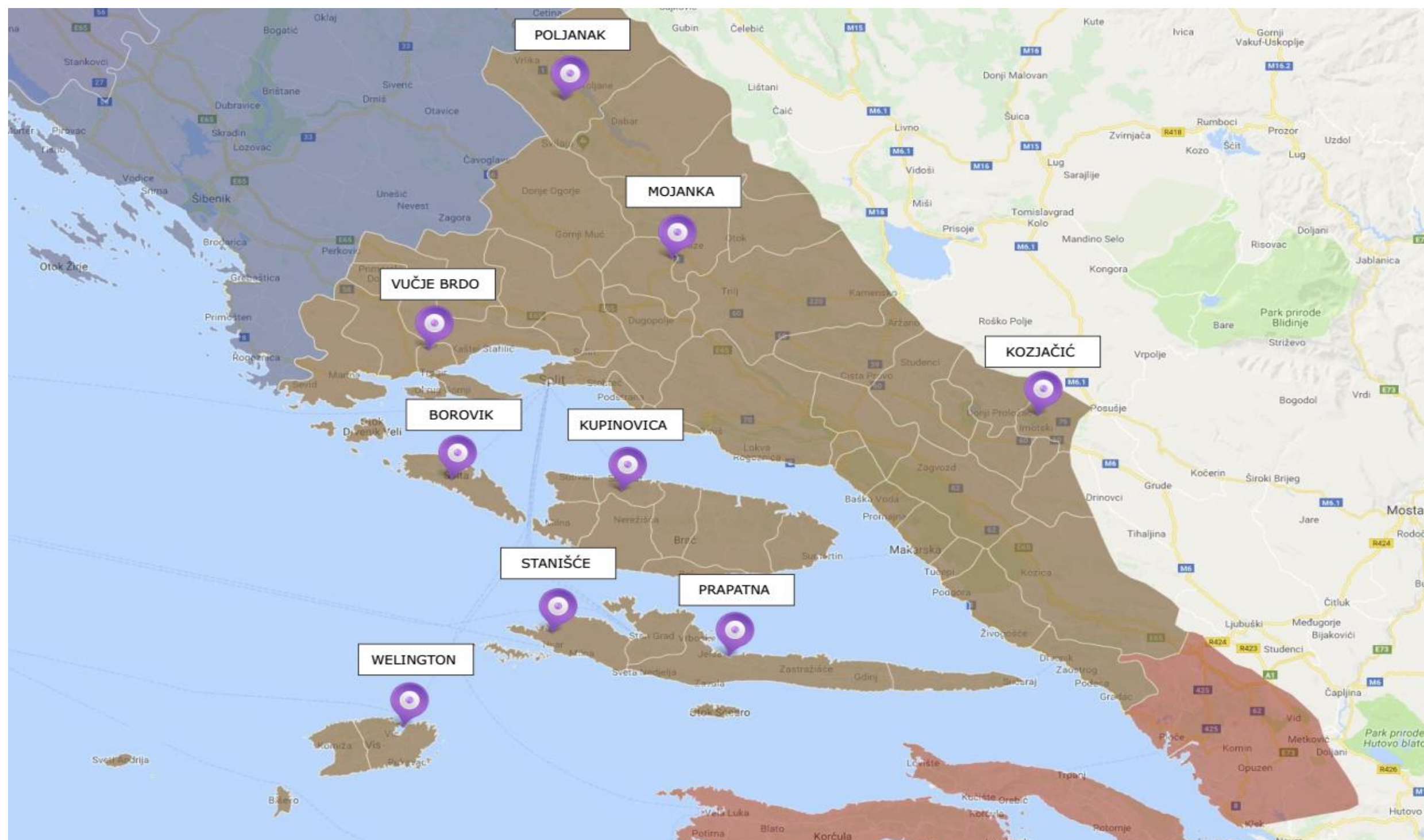




**ŽUPANIJA  
Splitsko dalmatinska**



#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA

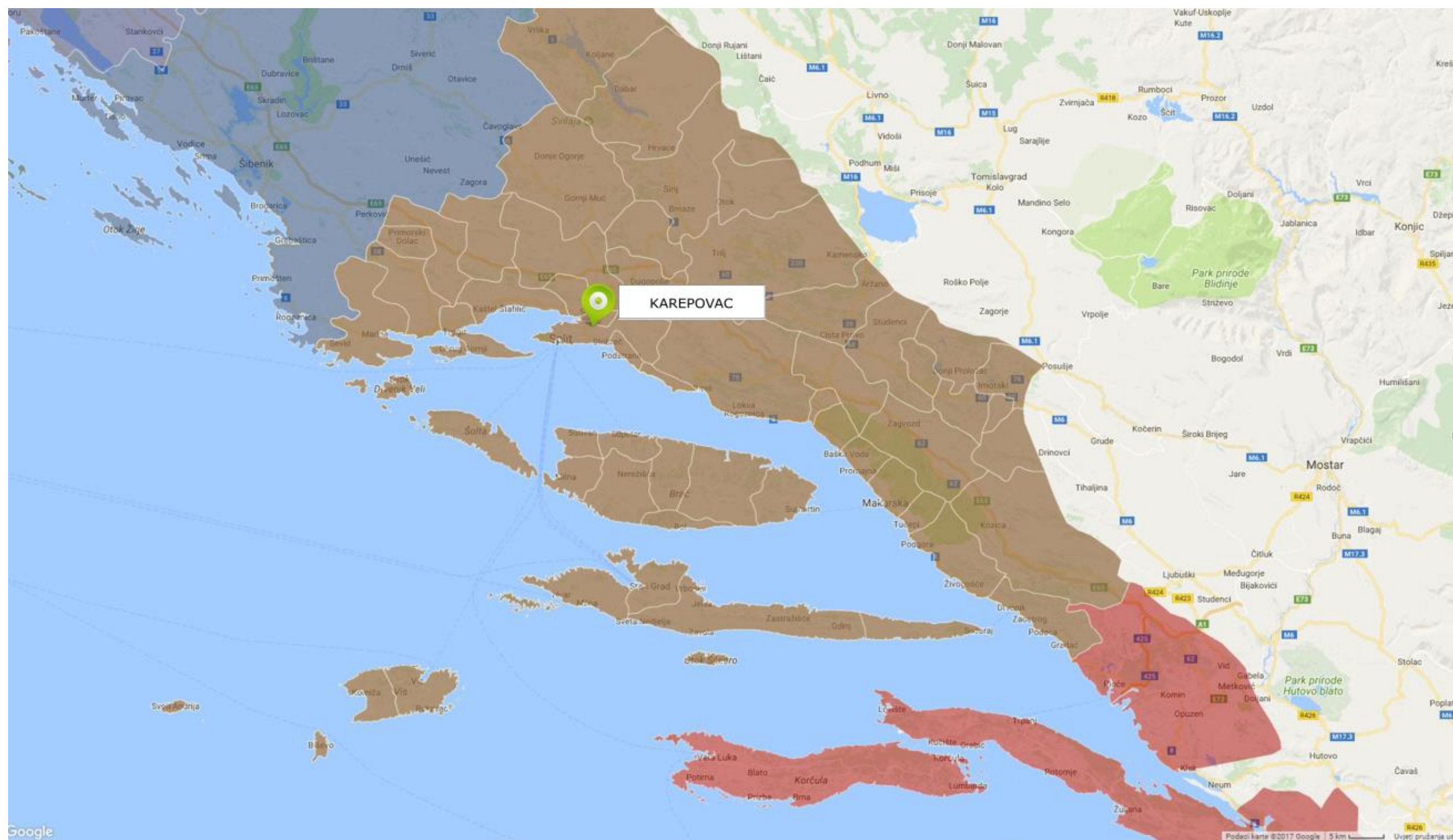


  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA**  
**Splitsko dalmatinska**

## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a





  
 Odlagališta koja će ostati  
 otvorena do početka rada CGO-a

## ŽUPANIJA Splitsko-dalmatinska

## Dubrovačko neretvanska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, u Dubrovačko neretvanskoj županiji aktivno je 7 odlagališta neopasnog otpada na koja otpad odlaže 21 jedinica lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 17) definirana su ona odlagališta koja imaju uvjete za nastavak rada te ona koja se trebaju zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Za odlagališta neopasnog otpada u Dubrovačko neretvanskoj županiji određena je sljedeća dinamika rada i zatvaranja (prikazano tablicom 3.3-17.):

### **a) Zatvaranje odlagališta do kraja 2018. godine**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Ugrinovica“, Općina Smokvica**

Zbog ne ispunjavanja kriterija za nastavak rada potrebno je odlagalište „Ugrinovica“ zatvoriti do konca 2018. i provesti postupak sanacije. Nakon zatvaranja, otpad se treba odlagati na odlagalište „Lumbarda“ koje ima dovoljan kapacitet za prihvrat otpada nakon zatvaranja predmetnog odlagališta.

### **b) Nastavak rada uređenog odlagališta do popunjavanja kapaciteta**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Kokojevica“, Općina Lumbarda**

Sanacija odlagališta otpada „Kokojevica“ je dovršena i ono je sanirano. Predmetno odlagalište ima dovoljan kapacitet za prijem otpada iz ostalih dijelova otoka Korčule, te će se nakon zatvaranja odlagališta „Sitnica“ te „Ugrinovica“ odlaganje otpada preusmjeriti na predmetno odlagalište do popunjavanja kapaciteta. Kako predmetno odlagalište ima mogućnost proširenja kapaciteta, u budućnosti treba razmotriti tu opciju.

#### **2. Odlagalište neopasnog otpada „Sitnica“, Općina Blato**

Odlagalište „Sitnica“ nije sanirano, već je u procesu sanacije. Trenutno ne ispunjava promatrane kriterije, no po dovršetku sanacije biti će dozvoljeno daljnje odlaganje te će nastaviti s radom do popunjavanja kapaciteta. Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, na svakom većem otoku prema navedenim kriterijima definira se jedno do dva odlagališta koje će nastaviti zaprimati otpad do otvaranja CGO u predmetnoj županiji. Odlagalište „Sitnica“ spada u tu kategoriju i stoga nastavlja s radom.

#### **3. Odlagalište neopasnog otpada „Grabovica“, Grad Dubrovnik**

Odlagalište otpada „Grabovica“ je sanirano odlagalište što znači kako ispunjava kriterije za nastavak rada, te se da otpad odlaže na sanitarni način. Odlagalište „Grabovica“ ima problem s manjkom kapaciteta te je predlaže žurno pristupiti povećanju kapaciteta ukoliko je moguće.



#### 4. Odlagalište neopasnog otpada „Dubravica“, Grad Metković

„Dubravica“ je sanirano odlagalište što znači kako ispunjava kriterije za nastavak rada. Dozvoljava se odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Kako u Dubrovačko neretvanskoj županiji trenutno nema odlagališta koje sasvim ispunjava kriterije za nastavak rada do otvaranja CGO-a, treba razmotriti opciju proširenja odlagališta „Dubravica“ izgradnjom novih ploha, ukoliko se do popunjavanja kapaciteta ne izgradi CGO.

#### 5. Odlagalište neopasnog otpada „Sozanj“, Općina Lastovo

„Sozanj“ je sanirano odlagalište što znači kako ispunjava kriterije za nastavak rada. Dozvoljava se odlaganje otpada do popunjavanja kapaciteta. Kako se predmetno odlagalište „Sozanj“ nalazi na otoku, treba razmotriti opciju proširenja odlagališta izgradnjom novih ploha kako bi se otpad mogao odlagati do uspostave CGO-a.

### c) Nastavak rada uređenog odlagališta do otvaranja CGO-a

#### 1. Odlagalište neopasnog otpada „Lovornik“, Grad Ploče

Odlagalište otpada „Lovornik“ je u procesu sanacije te će po završetku iste ispunjavati kriterije za nastavak rada. Nakon sanacije predmetnog odlagališta predlaže se odlaganje otpada do otvaranja CGO-a. Iz razloga što će po završetku sanacije ispunjavati sve promatrane kriterije te imati dovoljan kapacitet, predmetno odlagalište je u stanju prihvaćati otpad s odlagališta koja se zatvaraju.

### **Zaključno za Dubrovačko neretvansku županiju:**

Provedenom višekriterijskom analizom te definiranjem dinamike rada i zatvaranja odlagališta otpada u Dubrovačko neretvanskoj županiji vidljiva su odlagališta koja ispunjavaju kriterije za nastavak rada do popunjavanja kapaciteta ili otvaranja CGO-a. Ona odlagališta koja se zatvaraju do kraja 2018. godine odlaganje otpada će se preusmjeriti na odlagališta koja nastavljaju s radom, kako je prikazano u tablici 3.3.-17.

Kako odlaganje otpada na otocima podliježe posebnom ocjenjivanju, na svakom većem otoku (Korčula, Lastovo) prema navedenim kriterijima definira se jedno do dva odlagališta koje će nastaviti zaprimati otpad do otvaranja CGO u predmetnoj županiji. Za Dubrovačko neretvansku županiju to su odlagališta „Kokojevica“ (Općina Lumbarda), „Sitnica“ (Općina Blato) te „Sozanj“ (Općina Lastovo).

Tablica 3.3.-17. Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Dubrovačko neretvanskoj županiji

| ODLAGALIŠTA KOJA SE ZATVARAJU DO KRAJA 2018.                                                                                         | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJAVANJA KAPACITETA | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) | ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a | PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ugrinovica, Općina Smokvica                                                                                                          | Kokojevica, Općina Lumbarda                                     | 72.470,00                                         | Lovornik, Grad Ploče                                    | 103.467,00                                        |
| /                                                                                                                                    | *Dubravica, Grad Metković                                       | 20.000,00                                         |                                                         |                                                   |
|                                                                                                                                      | Sitnica, Općina Blato                                           | 33.500,00                                         |                                                         |                                                   |
|                                                                                                                                      | Grabovica, Grad Dubrovnik                                       | 57.800,00                                         |                                                         |                                                   |
|                                                                                                                                      | Sozanj, Općina Lastovo                                          | 5.903,00                                          |                                                         |                                                   |
| *odlagalište „Dubravica“ (Grad Metković) nakon sanacije i mogućeg proširenja kapaciteta ima opciju nastavka rada do otvaranja CGO-a. |                                                                 |                                                   |                                                         |                                                   |

Preostali kapacitet svih odlagališta u Dubrovačko neretvanskoj županiji koja nastavljaju s radom iznosi **234.512,00 t**, uključujući i eventualna proširenja pojedinih odlagališta. Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **49.000 t**. Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagališta ne bude mijenjao, odlagališta u ovoj Županiji imaju kapacitet za zaprimanje otpada u sljedeće nešto više od četiri godine. Ukoliko se u tom periodu ne otvori CGO „Lučino razdolje“ biti će potrebno razmotriti mogućnost proširenja kapaciteta odlagališta.

Obzirom kako odlagališta „Lovornik“ (Grad Ploče) te „Dubravica“ (Grad Metković) imaju mogućnost proširenja kapaciteta izgradnjom novih ploha za odlaganje otpada, predlaže se proširenje kapaciteta jednog od navedenih odlagališta kako bi se osiguralo nesmetano odlaganje otpada u Dubrovačko neretvanskoj županiji do otvaranja CGO.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU DUBROVAČKO - NERETVANSKE  
ŽUPANIJE**

**TABLICA KRITERIJA ZA DUBROVAČKO NERETVANSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

| FAZA I.                     | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                               | Mogućnost proširenja odlagališta             | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada              | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                             |                         |                                                                                    |                                              |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                                     | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Grabovica, Grad Dubrovnik   | Uređeni                 | IP (IPZ Uniprojekt) Građevinska i okolišna dozvola Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo Usklađenost dokumentacije | 498.560,00                                     | 440.760,00                     | Sanirano                | 33.750,00                               | 57.800,00                            | Komunalni                           | Ne                              | Djelomično           | Ne                                 | SPPV, SPOV                      | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Dubravica, Grad Metković    | Uređeni                 | GP (Pangeo) Uporabna i okolišna dozvola Dozvola za gospodarenje otpadom            | Ima                                          | 353.000,00                                     | 333.000,00                     | Sanirano                | 9.625,00                                | 20.000,00                            | Komunalni Proizvodni                | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Lovornik, Grad Ploče        | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt MCF, 2008.) Lokacijska dozvola Potvrda GP                       | Uređeno vlasništvo                           | 348.248,70                                     | 238.356,25                     | Sanacija u pripremi     | 8.092,34                                | 103.467,00                           | Komunalni Proizvodni + azbest       | Da                              | Djelomično           | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Sitnica, Općina Blato       | Uređeni                 | GP (Hidroplan, 2016.) Potvrda GP                                                   | Nema                                         | 152.250,00                                     | 118.750,00                     | Sanacija u tijeku       | 4.275,00                                | 33.500,00                            | Komunalni Proizvodni + opasni otpad | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |
| Sozanj, Općina Lastovo      | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt, 2012.) Potvrda GP                                              | Usklađenost dokumentacije                    | 33.247,00                                      | 27.254,00                      | Sanirano                | 455,00                                  | 5.903,00                             | Komunalni Proizvodni                | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Kokojevica, Općina Lumbarda | Uređeni                 | GP (IPZ Uniprojekt) IP (IPZ Uniprojekt Terra) Građevinska dozvola                  | Uređeno vlasništvo Usklađenost dokumentacije | 211.275,00                                     | 138.805,00                     | Sanirano                | 4.871,33                                | 72.470,00                            | Komunalni Proizvodni                | Ne                              | Da                   | Da                                 | /                               | Ne<br>Biofilteri                                        |
| Ugrinovica, Općina Smokvica | Neuređeni               | IP (Ekos, 2008.) Lokacijska dozvola                                                | Nema                                         | 1.485,00                                       | 185 (procjena)                 | Sanacija u pripremi     | 182,00                                  | 1.300,00                             | Komunalni Proizvodni                | Ne                              | Da                   | Ne                                 | /                               | Ne<br>Ispust u atmosferu                                |

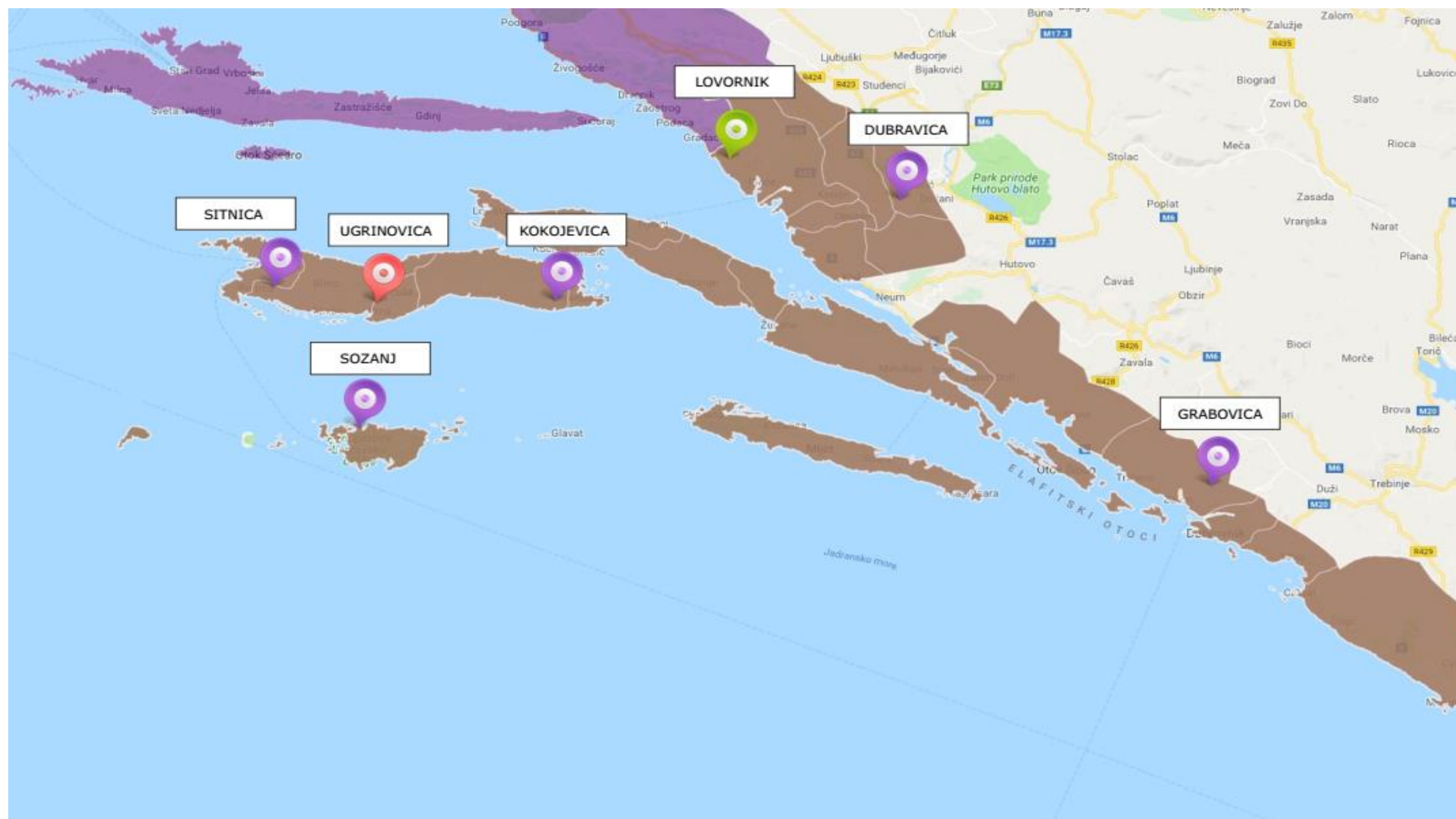
**TABLICA KRITERIJA ZA DUBROVAČKO NERETVANSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.                    | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada              | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |      |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
|                             |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                                     | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjernih voda | Status otplinjavanja |      |
| Grabovica, Grad Dubrovnik   | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,00                                 | 0,34                                    | Komunalni                           | 0,00                            | 0,10                 | 0,00                               | 0,20                            | Ne                   | 0,00 |
| Dubravica, Grad Metković    | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,17                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni                | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |
| Lovornik, Grad Ploče        | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni + azbest       | 0,20                            | 0,10                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                   | 0,00 |
| Sitnica, Općina Blato       | 0,25                    | 0,38                 | 0,00                             | 0,17                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni + opasni otpad | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                   | 0,00 |
| Sozanj, Općina Lastovo      | 0,25                    | 0,38                 | 0,13                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni                | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne                   | 0,10 |
| Kokojevica, Općina Lumbarda | 0,25                    | 0,38                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,00                                    | Komunalni Proizvodni                | 0,00                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,00                            | Ne                   | 0,10 |
| Ugrinovica, Općina Smokvica | 0,00                    | 0,13                 | 0,00                             | 0,00                    | 0,00                                 | 0,17                                    | Komunalni Proizvodni                | 0,00                            | 0,20                 | 0,00                               | 0,00                            | Ne                   | 0,00 |

| FAZA II.                    | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grabovica, Grad Dubrovnik   | 0,28                     | 0,04                            | 0,40                        | 0,71                                | b                                               |
| Dubravica, Grad Metković    | 0,28                     | 0,12                            | 0,40                        | 0,79                                | b                                               |
| Lovornik, Grad Ploče        | 0,28                     | 0,04                            | 0,50                        | 0,81                                | b/c                                             |
| Sitnica, Općina Blato       | 0,18                     | 0,03                            | 0,30                        | 0,50                                | a                                               |
| Sozanj, Općina Lastovo      | 0,21                     | 0,12                            | 0,39                        | 0,72                                | b                                               |
| Kokojevica, Općina Lumbarda | 0,25                     | 0,07                            | 0,39                        | 0,70                                | b                                               |
| Ugrinovica, Općina Smokvica | 0,04                     | 0,03                            | 0,10                        | 0,16                                | a                                               |



## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ AKTIVNIH ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA



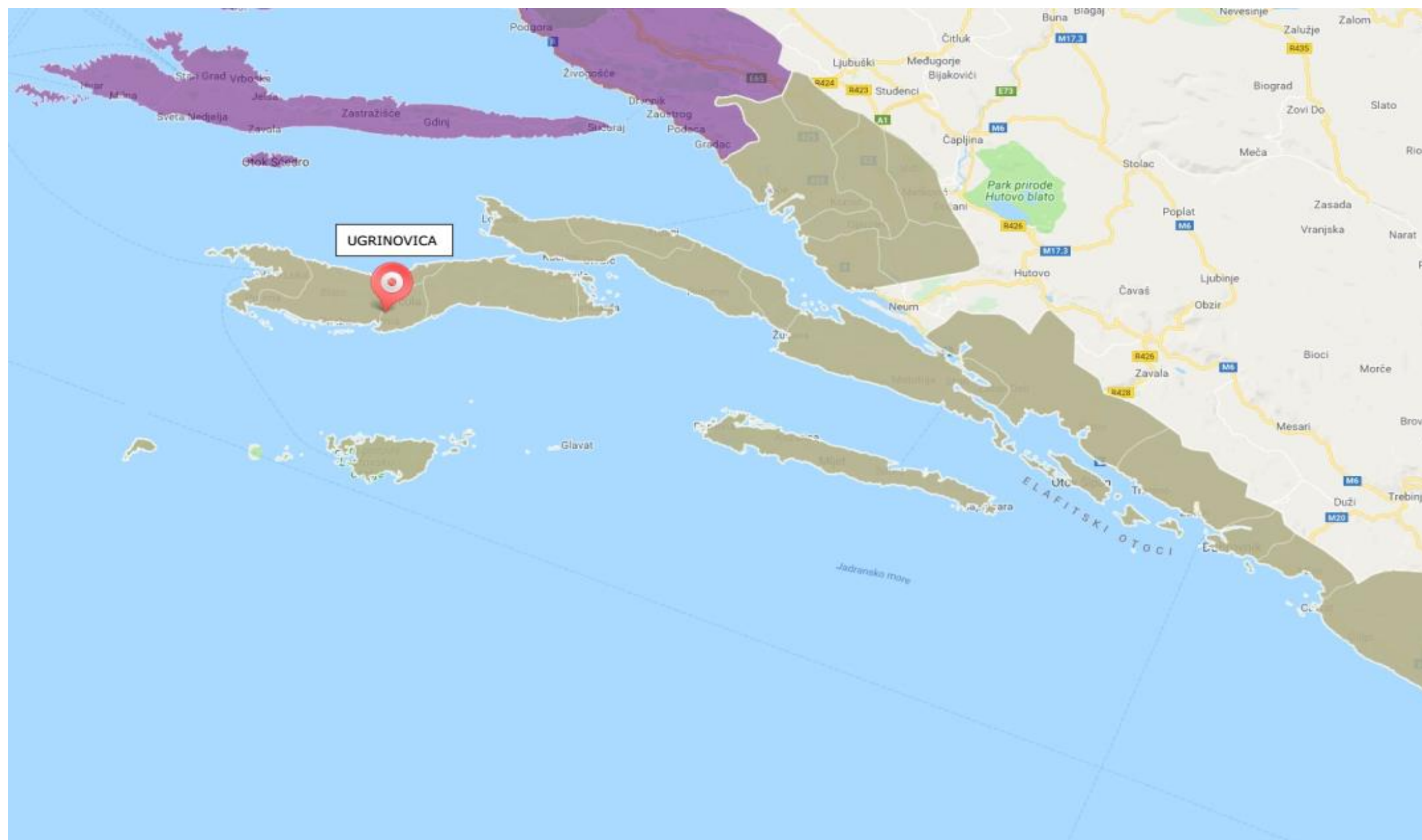
  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Dubrovačko-neretvanska**

### 3. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA ZA KOJA SE PREDLAŽE ZATVARANJE DO KRAJA 2018. GODINE

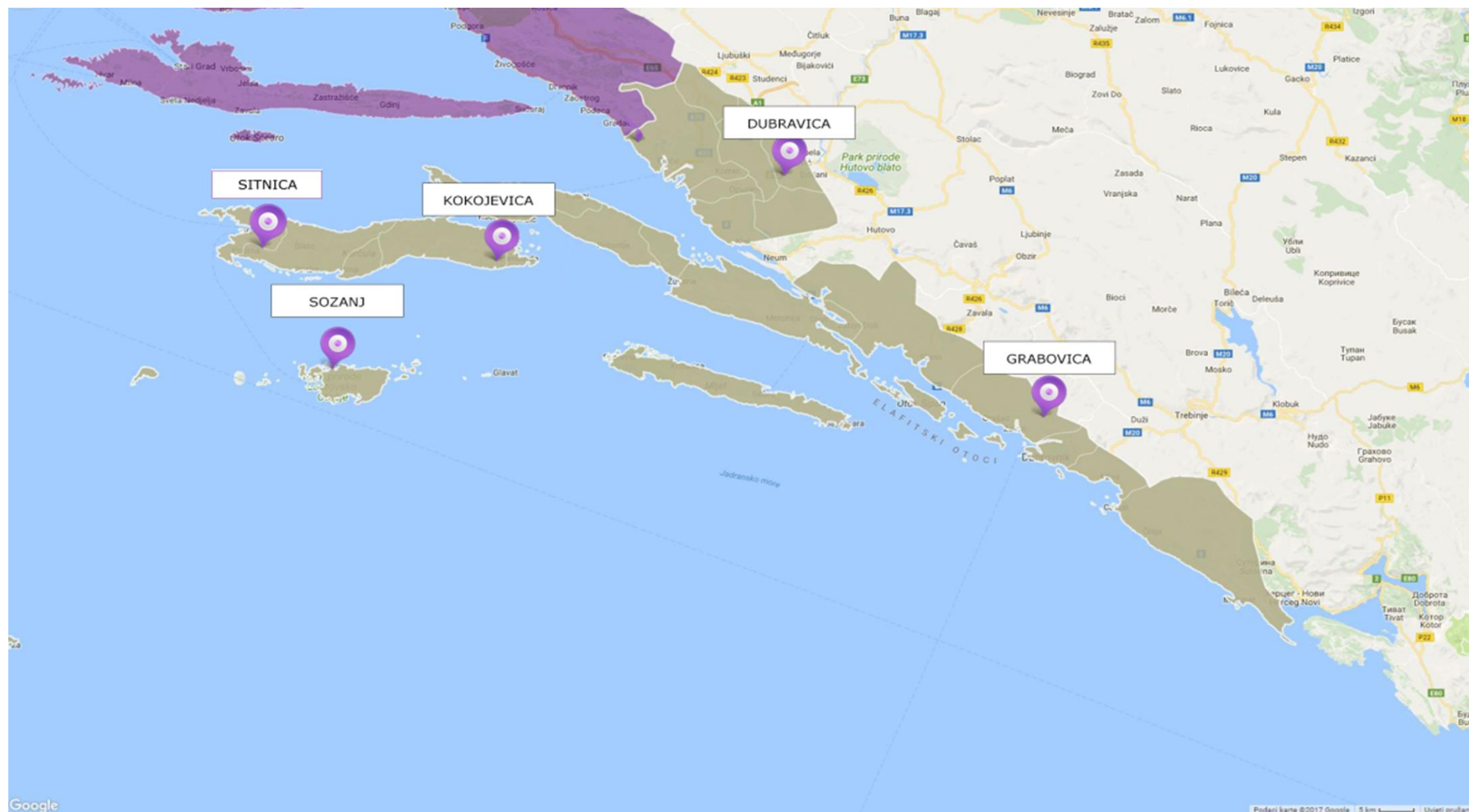


  
Odlagališta za koja se odmah  
predlaže zatvaranje

**ŽUPANIJA  
Dubrovačko-neretvanska**

#### 4. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO POPUNJENJA KAPACITETA





  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do popunjenja kapaciteta

**ŽUPANIJA  
Dubrovačko-neretvanska**

## 5. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a



  
Odlagališta koja će ostati  
otvorena do početka rada CGO-a

**ŽUPANIJA**  
**Dubrovačko-neretvanska**

## Međimurska županija

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, odlagalište „Totovec“ zaprima neopasni otpad s područja Međimurske županije, odnosno 23 jedinice lokalne samouprave. Kroz provedenu analizu (Prilog 18) definirana je dinamika rada i zatvaranja jedinog aktivnog odlagališta u Međimurskoj županiji, (prikazano tablicom 3.3.-18.):

### **c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Totovec“, Grad Čakovec**

Odlagalište „Totovec“ je sanirano odlagalište koje ispunjava kriterije i zahtjeve za odlaganje otpada dane Pravilnikom. Otpad se odlaže na sanitaran način te odlagalište ispunjava uvjete za nastavak rada do otvaranja centra za gospodarenje otpadom. Odlagalište ima mogućnost proširenja izgradnjom novih ploha stoga je moguće na njega dovoziti otpad i iz drugih županija.

### **Zaključno za Međimursku županiju:**

Temeljem provedene višekriterijske analize te definiranja dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Međimurskoj županiji, odlagalište „Totovec“ (Grad Čakovec) određeno je za nastavak rada do otvaranja CGO-a. Predmetno odlagalište ima i mogućnost proširenja te je dovoljnog kapaciteta za prihvrat i odlaganje otpada i iz drugih županija po potrebi.

**Tablica 3.3.-18.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Međimurskoj županiji

| <b>ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a</b> | <b>PREOSTALI KAPACITET ODLAGALIŠTA (m<sup>3</sup>)</b> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Totovec, Grad Čakovec                                          | 66.296,00                                              |

Preostali kapacitet odlagališta „Totovec“ (Grad Čakovec) u Međimurskoj županiji koje nastavlja s radom iznosi **53.036,80 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži u predmetnoj županiji, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **16.171,86 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagalište ne bude mijenjao, odlagalište „Totovec“ (Grad Čakovec) ima kapacitet za zaprimanje otpada sljedećih nekoliko godina, a unutar tog vremena se očekuje otvaranje CGO-a.

1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU MEĐIMURSKE ŽUPANIJE



**TABLICA KRITERIJA ZA MEĐIMURSKU ŽUPANIJU - FAZA I.**

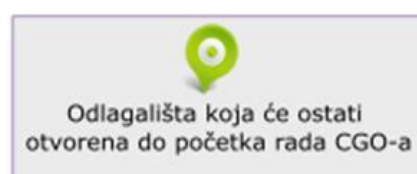
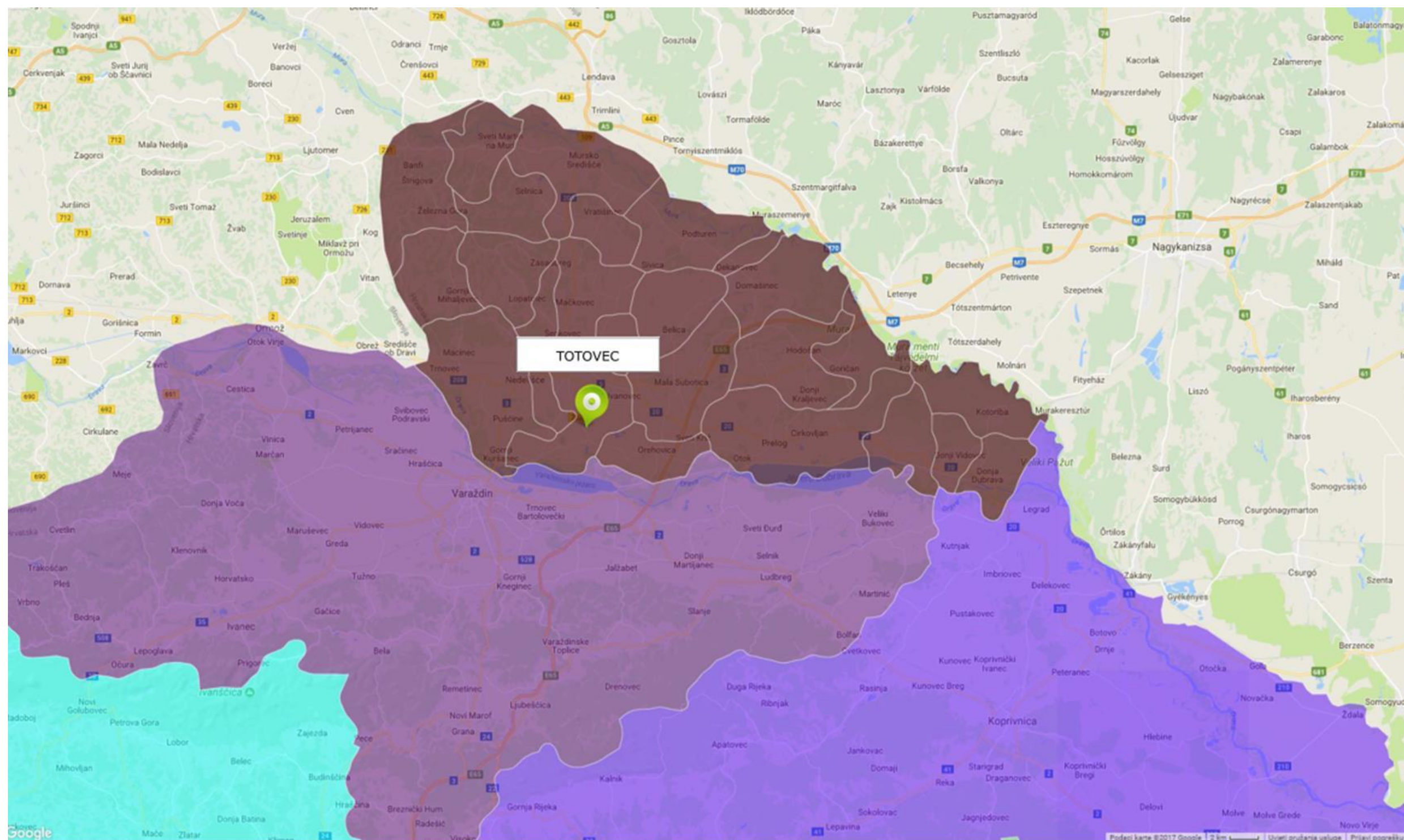
| FAZA I.               | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                                   | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m <sup>3</sup> ) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                       |                         |                                                                                        |                                                 |                                                |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Totovec, Grad Čakovec | Uređeni                 | GP (H-projekt, 2014)<br>Uporabna i okolišna dozvola<br>Dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 350.000,00                                     | 283.704,00                     | Sanirano                | 20.214,83                               | 66.296,00                            | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV,<br>SPPV,<br>SPOV          | Ne<br><br>Biofilteri                                    |

**TABLICA KRITERIJA ZA MEĐIMURSKU ŽUPANIJU - FAZA II.**

| FAZA II.              | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                                                         |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                       |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja<br>Energetska - bifoltarska obrada |
| Totovec, Grad Čakovec | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Ne<br><br>0,10                                          |

| FAZA II.              | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Totovec, Grad Čakovec | 0,28                     | 0,12                            | 0,59                        | 0,99                                | c                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a



## ŽUPANIJA Međimurska



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



## Grad Zagreb

Kako je iz prethodnih poglavlja vidljivo, odlagalište „Prudinec - Jakuševac“ zaprima neopasni otpad s područja Grada Zagreba te Grada Samobora. Kroz provedenu analizu (Prilog 19) definirana je dinamika rada i zatvaranja jedinog aktivnog odlagališta u Gradu Zagrebu, (prikazano tablicom 3.3-19.):

### **c) Nastavak rada do otvaranja CGO-a**

#### **1. Odlagalište neopasnog otpada „Prudinec - Jakuševac“, Grad Zagreb**

Odlagalište „Prudinec - Jakuševac“ je sanirano odlagalište koje ispunjava kriterije i zahtjeve za odlaganje otpada dane Pravilnikom. Otpad se odlaže na sanitaran način te odlagalište ispunjava uvjete za nastavak rada do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

## Zaključno za Grad Zagreb

Na temelju provedene višekriterijske analize te definiranjem dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Gradu Zagrebu razvidno je kako odlagalište „Prudinec - Jakuševac“ ispunjava sve kriterije za nastavak rada do otvaranja CGO-a.

**Tablica 3.3.-19.** Prikaz dinamike rada i zatvaranja odlagališta u Gradu Zagrebu

| <b>ODLAGALIŠTA KOJA<br/>NASTAVLJAJU S RADOM<br/>DO OTVARANJA CGO-a</b> | <b>PREOSTALI<br/>KAPACITET<br/>ODLAGALIŠTA (m<sup>3</sup>)</b> |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prudinec/ Jakuševac,<br>Grad Zagreb                                    | 2.220.000,00                                                   |

Preostali kapacitet odlagališta „Prudinec - Jakuševac“ (Grad Zagreb) koje nastavlja s radom iznosi **1.776.000,00 t.** Ukupna količina otpada koja se godišnje odloži na odlagalište „Prudinec - Jakuševac“, prema podacima HAOP-a iz 2016. godine, iznosi **241.051,20 t.** Ukoliko se tempo odlaganja otpada na odlagalište ne bude mijenjao, predmetno odlagalište ima kapacitet za zaprimanje otpada u sljedećih više godina do kada se očekuje otvaranje CGO-a.

Odlagalište „Prudinec - Jakuševac“ ima kao opciju mogućnost proširenja ugradnjom novog otpada na postojeće već sanirano tijelo odlagališta, zbog znatnih slijeganja ugrađenog otpada u proteklih 15-tak godina odlaganja.

**1. TABLICA KRITERIJA ZA ODLAGALIŠTA NA PODRUČJU GRADA ZAGREBA**



**TABLICA KRITERIJA ZA GRAD ZAGREB - FAZA I.**

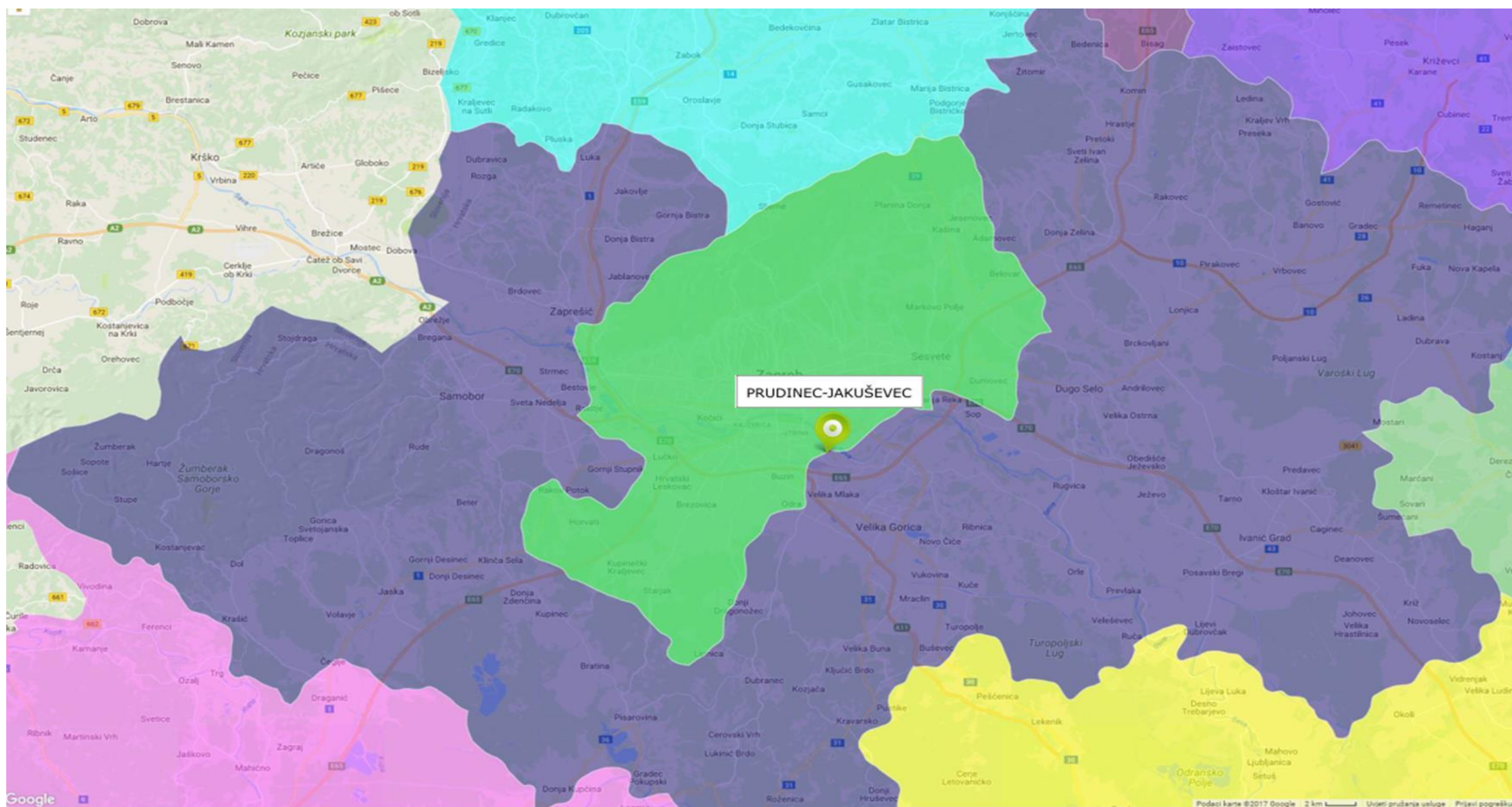
| FAZA I.                         | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije                                                   | Mogućnost proširenja odlagališta                | Ukupni kapacitet odlagališta (m³) | Količina odloženog otpada (m3) | Status poduzetih radova | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |                 |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
|                                 |                         |                                                                        |                                                 |                                   |                                |                         |                                         |                                      |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja |                 |
| Prudinec/Jakuševac, Grad Zagreb | Aktivno                 | GP (IGH, 2002.)<br>Uporabna i okolišna dozvola za gospodarenje otpadom | Uređeno vlasništvo<br>Usklađenost dokumentacije | 15.120.000,00                     | 12.900.000,00                  | Sanirano                | 301.314,00                              | 2.220.000,00                         | Komunalni Proizvodni   | Da                              | Da                   | Da                                 | SOPV, SPPV, SPOV                | Da                   | Plinska stanica |

**TABLICA KRITERIJA ZA GRAD ZAGREB - FAZA II.**

| FAZA II.                        | Imovinsko pravni odnosi | Status dokumentacije | Mogućnost proširenja odlagališta | Status poduzetih radova | Preostali kapacitet odlagališta (m3) | Količina godišnje odloženog otpada (m3) | Vrsta odloženog otpada | Kriterij tehničke opremljenosti |                      |                                    |                                 |                      |      |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------|
|                                 |                         |                      |                                  |                         |                                      |                                         |                        | Hidrantska mreža                | Ograđeno odlagalište | Kontrola količine odlaganja - Vaga | Sustav odvodnje procjednih voda | Status otplinjavanja |      |
| Prudinec/Jakuševac, Grad Zagreb | 0,25                    | 0,50                 | 0,25                             | 0,33                    | 0,33                                 | 0,34                                    | Komunalni Proizvodni   | 0,20                            | 0,20                 | 0,20                               | 0,20                            | Da                   | 0,20 |

| FAZA II.                        | Administrativni kriterij | Kriterij tehničke opremljenosti | Kriterij operativnog stanja | Vrijednosni koeficijent odlagališta | 0 - 0,65 -a<br>0,66 - 0,90 -b<br>0,91 - 1,0 - c |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Prudinec/Jakuševac, Grad Zagreb | 0,28                     | 0,13                            | 0,59                        | 1,00                                | c                                               |

## 2. KARTOGRAFSKI PRIKAZ ODLAGALIŠTA KOJA NASTAVLJAJU S RADOM DO OTVARANJA CGO-a



Odlagališta koja će ostati otvorena do početka rada CGO-a

**GRAD  
Zagreb**

## 4. ZAKLJUČAK

Ovim dokumentom je definirana dinamika rada i zatvaranja aktivnih odlagališta neopasnog otpada, sukladno važećim zakonima, propisima, direktivama i smjernicama, a izrađen je u svrhu provedbe mjere 4.1. Izrada plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada definirane Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine.

Dinamikom zatvaranja odlagališta dan je detaljan prikaz postojećeg stanja svakog pojedinog aktivnog odlagališta neopasnog otpada u Republici Hrvatskoj. Odlagališta su grupirana po županijama u kojima se teritorijalno nalaze.

Na temelju Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine” br. 114/15) te Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13 i 73/17) određeni su kriteriji kojima se ocjenjuje tehničko - ekološki status (I), administrativni status (II) te status poduzetih radova (III) za svako pojedino odlagalište. Kriteriji su grupirani u tri gore navedene skupine kako bi se numerički prikazao doprinos svakog pojedinog kriterija koji sugerira status usklađenosti odlagališta s Pravilnikom i ostalim definiranim uvjetima te se višekriterijskom analizom dobila numerička vrijednost odnosno težinski faktor za pojedinu skupinu kriterija. Ovakvim pristupom analitički je prikazan postotak usklađenosti nekog odlagališta s definiranim kriterijima te se formira poredak odlagališta unutar svake županije.

Konačan redoslijed i dinamika zatvaranja odlagališta u pojedinoj županiji definirani su postotkom ispunjavanja vrijednosti po pojedinim kriterijima, te se sukladno tome odlagališta svrstavaju u tri osnovne skupine.

Prioritet pri saniranju i zatvaranju imaju ona odlagališta koja ne ispunjavaju osnovne kriterije usklađenosti s Pravilnikom (manje od 65 % usklađenosti, te se trebaju zatvoriti do kraja 2018 i provesti postupak sanacije (**skupina A**).

Ona odlagališta koja kriterije ispunjavaju od 66 - 90 % nastavljaju s radom do popunjavanja kapaciteta, te su dužna dovršiti procese sanacije (**skupina B**).

Već sanirana odlagališta s dovoljno kapaciteta, odnosno ona koja kriterije ispunjavaju iznad 90 %, određena za nastavak rada do otvaranja centra za gospodarenje otpadom (**skupina C**).

Promatrajući sveukupno područje cijele RH možemo konstatirati kako je primjenom navedenih kriterija usklađenosti pojedinih odlagališta s ranije navedenom zakonskom regulativom identificirano **27 odlagališta otpada u skupini A** kojima slijede zatvaranje do kraja 2018. godine te provedba postupka sanacije.

Iduća grupa od **50 odlagališta** (ovdje su ubrojena i ona na otocima) **nalazi se u skupini B** što znači



da nastavljaju s radom do iskorištenja svojih kapaciteta.

Posljednja grupa od **21 odlagališta nalazi se u skupini C** te nastavlja s radom do otvaranja predviđenih Centara za gospodarenje otpadom (CGO) u pojedinim županijama.

Dinamika nastavka rada te zatvaranja odlagališta prikazana je tablično i kartografski u prilogima za svaku županiju zasebno. Također, kod analize tokova komunalnog otpada po županijama prikazani su putovi preusmjeravanja otpada s onih odlagališta koja se zatvaraju prema onima koja nastavljaju s radom uz pregled preostalih kapaciteta svakog odlagališta koje nastavlja s radom. Ukoliko je procijenjeno potrebnim dane su i smjernice za proširenje kapaciteta odlagališta u pojedinoj županiji.

Navedeni tokovi komunalnog otpada prikazani su i na preglednim kartografskim prikazima po županijama s podjelom odlagališta prema skupini njihovog nastavka rada.

U svrhu provedbe Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017. - 2022. godine potrebno je pridržavati se smjernica te dinamike rada i zatvaranja danih ovim dokumentom.