



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA
U POSTUPKU OCJENE O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA
IZMJENU ZAHVATA:**

**TVORNICA ZA PRERADU KRUMPIRA
ADRIA SNACK COMPANY D.O.O. U
HERCEGOVCU S IZGRADNJOM
SKLADIŠTA KRUMPIRA I SKLADIŠTA
GOTOVE ROBE**

NARUČITELJ:
ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.
VODOVODNA 20
10 000 ZAGREB

VITA PROJEKT d.o.o.
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša
HR-10000 Zagreb, Ilica 191C

Tel: + 385 (0)1 3774 240
Fax: + 385 (0)1 3751 350
Mob: + 385 (0)98 398 582

email: info@vitaprojekt.hr
www.vitaprojekt.hr

Nositelj zahvata: Adria Snack Company d.o.o.

Naslov: Elaborat zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu zahvata: Tvornica za preradu krumpira Adria Snack Company d.o.o. u Hercegovcu s izgradnjom skladišta krumpira i skladišta gotove robe

Radni nalog/dokument: RN/2016/054

Ovlaštenik: VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb

Voditelj izrade: Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch.,
univ. spec. oecoling.

Suradnici: Goran Lončar, mag. oecol., mag. geogr.
Ivana Tomašević, mag. ing. prosp. arch.
Valerija Butorac, mag. geogr.
Katarina Čović, mag. ing. prosp. arch.

Datum izrade: Prosinac, 2016.



SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	6
2.1. Geografski položaj	6
2.2. Opis glavnih obilježja zahvata	8
2.3. Prikaz varijantnih rješenja zahvata	9
2.4. Opis tehnoloških procesa	9
2.5. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces	11
2.6. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš	12
2.7. Popis drugih aktivnosti potrebnih za realizaciju zahvata	14
3. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	15
3.1. Odnos prema postojećim i planiranim zahvatima	15
3.1.1. Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije	15
3.1.2. Prostorni plan uređenja Općine Hercegovac	19
3.2. Opis stanja okoliša	23
3.2.1. Klimatološke značajke	23
3.2.2. Klimatske promjene	25
3.2.3. Geološke značajke	30
3.2.4. Seizmološke značajke	31
3.2.5. Hidrološke i hidrogeološke značajke	32
3.2.6. Stanje vodnih tijela	33
3.2.7. Pedološke značajke	36
3.2.8. Bioraznolikost	37
3.2.8.1. Klasifikacija staništa	37
3.2.8.2. Zaštićena područja prirode	39
3.2.8.3. Ekološka mreža	39
3.2.9. Krajobrazne značajke	41
3.2.10. Kulturna baština	42
4. OPIS MOGUĆIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	43
4.1. Utjecaji tijekom izgradnje i korištenja	43
4.1.1. Zrak	43
4.1.2. Klimatske promjene	43
4.1.2.1. Utjecaj zahvata na klimatske promjene	43

4.1.2.2. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat	43
4.1.3. Vode	44
4.1.4. Tlo	44
4.1.5. Bioraznolikost	44
4.1.6. Zaštićena područja	45
4.1.7. Ekološka mreža	45
4.1.8. Krajobraz	45
4.1.9. Buka	45
4.1.10. Odpad	46
4.1.11. Promet	46
4.1.12. Kulturna baština	46
4.2. Utjecaji nakon prestanka korištenja zahvata	47
4.3. Utjecaji u slučaju akcidentnih situacija	47
4.4. Prekogranični utjecaji	47
4.5. Pregled prepoznatih utjecaja	48
5. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	49
6. ZAKLJUČAK	49
7. IZVORI PODATAKA	50
7.1. Projekti, studije, radovi, web stranice	50
7.2. Prostorno-planska dokumentacija	50
7.3. Propisi	50
8. PRILOZI	53

1. UVOD

Zahvat na koji se odnosi Elaborat zaštite okoliša u postupku zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš je tvornica za preradu krumpira Adria Snack Company d.o.o. u Hercegovcu s izgradnjom skladišta krumpira i skladišta gotove robe.

NOSITELJ ZAHVATA:	Adria Snack Company d.o.o.
SJEDIŠTE:	Vodovodna 20 10 000 Zagreb
TEL:	+385 1 3710 111
E-MAIL:	info@adriasnack.eu ; ivana.marinic@adrasnack.eu
MB:	04326504
OIB:	59709943494
IME ODGOVORNE OSOBE:	Gordana Šmidt

Ovim elaboratom sagledan je predmetni zahvat na temelju Idejnog rješenja „Tvornica za preradu krumpira Adria Snack Company d.o.o. u Hercegovcu s izgradnjom skladišta krumpira i skladišta gotove robe“, kojeg je izradila tvrtka Proart Ing d.o.o. u prosincu 2016. godine. Za postojeću tvornicu za preradu krumpira na snazi su sljedeće dozvole:

- Građevinska dozvola (Broj: 02-UO-386/1-1976 od 29. listopada 1976. godine; Broj: 04-UP/I-333/1-87 od 19. ožujka 1987. godine)
- Uporabna dozvola (Broj: 02-639/1-1977 od 9. prosinca 1977. godine; Broj: 04-UP/I-1235/2-87 od 2.8.1988. godine)
- Vodopravna dozvola (Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Urbroj: 374-21-3-14-2 od 25.7.2014. godine; Klasa: UP/ I^o-325-04/15-05/0000256, Urbroj: 374-21-3-15-3, od 5.10.2015. godine)

Prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14) (*Prilog II., Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo*), predmetni zahvat spada u kategoriju:

- 13. Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (Prilog II. tč. 6.2. Postrojenja za proizvodnju, preradu (konzerviranje) i pakiranje proizvoda biljnog ili životinjskog podrijetla kapaciteta 1 t/dan i više).

Nositelj zahvata temeljem navedenih odredbi podnosi Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, čiji je sastavni dio ovaj Elaborat zaštite okoliša.

Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-02/15-08/20, Urbroj: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015. godine; Klasa: UP/I 351-02/15-08/20, Urbroj: 517-06-2-1-1-16-5 od 9.

lipnja 2016. godine), pod točkom 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš. U Prilogu 1. nalazi se navedeno Rješenje.

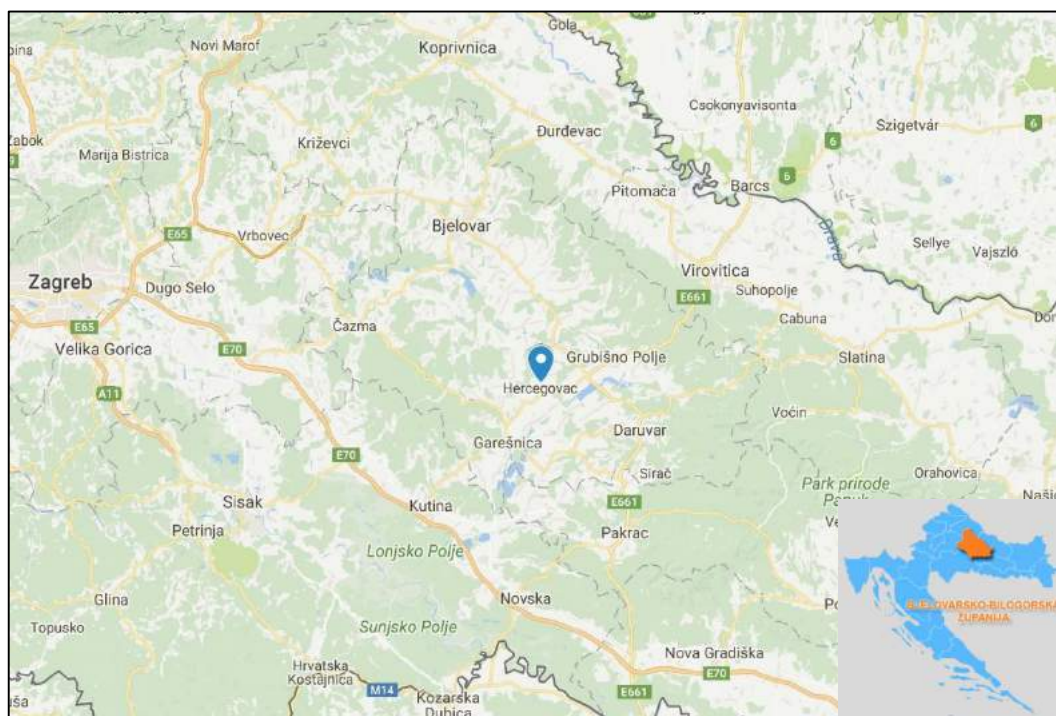
- Prilog 1)** Ovlaštenje tvrtke VITA PROJEKT d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša
- Prilog 2)** Građevinska dozvola, 1976. godina
- Prilog 3)** Građevinska dozvola, 1987. godina
- Prilog 4)** Uporabna dozvola, 1977. godina
- Prilog 5)** Uporabna dozvola, 1988. godina
- Prilog 6)** Vodopravna dozvola, 2014. godina
- Prilog 7)** Vodopravna dozvola, 2015. godina

2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

2.1. Geografski položaj

Lokacija zahvata smještena je u naselju Hercegovac u istoimenoj općini, u središnjem dijelu Bjelovarsko-bilogorske županije. Od grada Bjelovara, središta županije, udaljena je oko 30 km. Bjelovarsko-bilogorska županija nalazi se u istočnom dijelu skupine županija središnjega područja Hrvatske. Na sjeveru graniči s Koprivničko-križevačkom, na sjeveroistoku s Virovitičko-podravskom, na jugu sa Sisačko-moslavačkom i na zapadu sa Zagrebačkom županijom. Obuhvaća prostor četiri karakteristične zemljopisne cjeline: Bilogoru (sjeverno i sjeveroistočno), rubne masive Papuka i Ravne gore (istočno), Moslavačku goru (jugozapadno) i dolinu rijeke Česme i Ilove (zapadno, središnje i južno). Hercegovac se nalazi u nizinskom području između Bilogore, Moslavačke gore i Papuka. Bjelovarsko-bilogorska županija zauzima površinu od 2.652 km², što iznosi 3,03% ukupne površine Hrvatske. Prema popisu stanovništva iz 2011. na području županije živi 119.743 stanovnika, od kojih u općini Hercegovac 2.383, a u istoimenom naselju 1.058.

JEDINICA REGIONALNE SAMOUPRAVE:	Bjelovarsko-bilogorska županija
JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:	Općina Hercegovac
KATASTARSKA OPĆINA:	Hercegovac
KATASTARSKE ČESTICE:	1201/2, 1206, 760, 761, 765, 764/1, 764/4, 1201/5, 1201/6, 1209/1, 764/2, 764/5, 763/5, 763/2, 1201/10, 1201/7, 763/3, 766/6, 766/7, 766/2, 1209/2, 764/3, 764/6, 1210/3, 766/4, 1210/2, 766/5, 759/3, 759/4 i 759/14



Slika 2.1.-1. Lokacija zahvata (Google maps, 2016.)



Slika 2.1.-2. Lokacija zahvata, 1:25 000



Slika 2.1.-3. Izvod iz katastarskog plana (Državna geodetska uprava, prosinac 2016.)

2.2. Opis glavnih obilježja zahvata

Namjena

Predmetnim zahvatom planirana je izgradnja skladišta krumpira i skladišta gotove robe, u sklopu postojeće tvornice za preradu krumpira. Zbog optimizacije proizvodnog ciklusa i sa ciljem povećanja proizvodnje za oko 15% na godišnjoj razini, planirana je izgradnja dodatnih skladišnih kapaciteta. Postojeći kapacitet skladišta krumpira je oko 6.000 t, a skladišta gotove robe 600 paleta. Za novo skladište krumpira predviđen je dodatni kapacitet od 6.000 t, a skladišta gotove robe 3.200 paleta.

Tehnološkim procesom u sklopu postojeće tvornice za preradu krumpira nastaju tri vrste gotovih proizvoda, u sljedećim količinama:

- Čips – 2.300 t godišnje
- Prženi peleti (tip top) – 200 t godišnje
- Kukuruz za kokice – 85 t godišnje

Predviđenim porastom proizvodnje od oko 15% očekuju se sljedeće količine gotovih proizvoda:

- Čips – 2.645 t godišnje
- Prženi peleti (tip top) – 230 t godišnje
- Kukuruz za kokice – 97,75 t godišnje

Zamjenom unajmljenih skladišta koja se trenutno koriste zbog nedostatnih kapaciteta sa novo izgrađenim skladištima povećavat će se efikasnost i smanjiti troškovi. Također, očekuje se povećanje protočnosti u proizvodnji izmicanjem paletizacije u prostor skladišta gotove robe.

Prostorna organizacija građevne čestice

Skladište gotovih proizvoda će se graditi u prednjem (zapadnom) dijelu parcele, a skladište krumpira u pozadinskom istočnom dijelu parcele. Postojeći ulaz na parcelu je sa zapadne strane sa magistralne prometnice, a izvest će se i drugi ulaz koji će biti na udaljenosti cca 200 m južno od postojećeg ulaza.

Prilog 8) Pregledna situacija

Uređenje građevne čestice

U pravcu novog ulaza na parcelu će se izvesti prometnica do iza skladišta krumpira, ista će se povezati sa postojećim prometnicama. Ispred skladišta gotovih proizvoda će se izvesti parkiralište za zaposlenike i teretna vozila.

Ostali dio parcele bit će ozelenjen sa zasađenim niskim i visokim autohtonim raslinjem.

Parcela će se ograditi sa industrijskom ogradom, sa betonskim parapetom visine 30 cm i providnim panelima visine 180 cm, sa pješačkim i kolnim ulaznim vratima.

Opis građevina

Skladište gotovih proizvoda će biti pravokutnog tlocrtnog oblika kompaktnog volumena. Organizirano će biti unutar gabarita 92,20 m x 40,80 m, visine 10,65 m i ukupne visine 12,96 m. Sastojat će se od skladišnog prostora u kojem će se u jednom dijelu izvesti katna etaža za sanitarni čvor za osoblje i posebno za vozače. Zgrada će u osnovi biti građena kao dvobrodna armirano-betonska konstrukcija, obložena sa termopanelima.

Skladište krumpira će biti pravokutnog tlocrtnog oblika razvedenog volumena. Organizirano će biti unutar gabarita 59,60 m x 75,90 m, visine 7,65 m i ukupne visine 10,61 m. Sastojat će se od centralnog hodnika i bočno postavljenih komora za skladištenje krumpira, samo će u prednjem dijelu biti izveden prostor za prijem krumpira sa usipnim košem, te priručnim uredom, priručnim laboratorijem i sanitarnim čvorem. Zgrada će u osnovi biti građena na armirano-betonskim temeljima sa čeličnom konstrukcijom, obložena sa termopanelima.

Vodovodna mreža

Postojeći proizvodni pogon se snabdijeva sa pitkom vodom iz javnog vodovoda i vlastitog crpilišta. Pitka voda će se u skladištima koristiti za sanitarne potrebe, te za vatrozaštitu. Za sanitarne potrebe zaposlenika će se urediti u svakom skladištu sanitarni čvor.

Odvodnja

Otpadne vode će se priključiti na postojeći kanalizacijski sustav u proizvodnom krugu, budući da neće znatnije utjecati na povećanje ukupnih količina. Oborinske nečiste vode s asfaltiranih površina će se upuštati u okolni kanal preko separatora lakih tekućina. Oborinske čiste vode s krovnih površina će se upuštati u okolni teren.

2.3. Prikaz varijantnih rješenja zahvata

Za predmetni zahvat nisu izrađena varijantna rješenja.

2.4. Opis tehnoloških procesa

U postojećoj tvornici za preradu krumpira odvijaju se tri vrte tehnološkog procesa: proizvodnja čipsa, proizvodnja prženih peleta (tip top) i pakiranje kukuruza za kokice.

Proizvodnja čipsa

Krumpir se iz skladišta krumpira pomoću plinskog viličara transportira do prihvatnog koša za krumpir koji predstavlja početak linije prerade krumpira. Iz prihvatnog koša krumpir se povezujućom transportnom trakom odvodi na protočnu vagu preko koje se prati masa krumpira pri ulasku u proces. Nakon vaganja, krumpir se pere u stroju za odvajanje

nečistoća. Nakon pranja, krumpir namijenjen proizvodnji čipsa transportira se pokretnom trakom do ljuštalice. U ljuštalicu se krumpir ljušti na abrazivnim stjenkama bubnja (stjenke su obložene karborundum zrnima). Ljuska i dijelovi gomolja ispiru se vodom iz ljuštalice. Otpadna voda s ljuskom odlazi na ciklom gdje se odvajaju sivi škrob i ljuska.

Oguljeni gomolji iz ljuštalice odlaze na inspekcijsku traku gdje se vrši pregled i obrada oguljenog krumpira – uklanjaju se zaostali komadi pokožice i drugi manji oštećeni potamnjeli ili zeleni dijelovi gomolja. Otpadni krumpir koji se pritom izdvoji zbrinjava se kao otpad.

Gomolji s inspekcijske trake odlaze na rezačicu. Noževi na rezačici omogućuju rezanje ravnih i valovitih listića. Iz škrobne vode sa rezačice izdvaja se bijeli škrob.

Nakon rezačice, listići krumpira ispiru se od škroba i odvoje u blanšer gdje se tretiraju na temperaturi od 30-80°C tijekom 6-9 minuta. Iz blanšera, listići odlaze prema fritezi pri čemu se ocjeđuju na vibrotransporteru i suše kako bi sa što manjim udjelom vlage ušli na prženje u fritezu. Listići se u fritezi prže na palminom ulju na temperaturi od 185-195°C tijekom 3-4 minute. Nakon prženja listići se odvoje na traku za otkapljivanje ulja a zatim na inspekcijsku traku za pregled prženih listića gdje se izdvajaju nekvalitetni listići.

Poluproizvod nakon prženja i inspekcijskog pregleda odlazi na aromatiziranje u bubanj za aromatiziranje. Aromatizirani poluproizvod se transportira sustavom vibrotransportera do pakerice. Vibrotransporteri omogućuju ravnomjernu raspodjelu sloja koji ide na vaganje i pakiranje u jedinične pakovine (vrećice duplex folije) s modificiranom atmosferom. Prije pakiranja u vrećice, poluproizvod prolazi inspekciju metal detektorom.

Na jedinične pakovine ispisuju se podaci o lotu i BBD-u proizvoda termopisačima. Strojno se lijepljenjem formiraju dna transportnih kutija te se transportiraju na svaku pojedinu liniju/stroj za pakiranje. Jedinične pakovine ručno se pakiraju u formirana dna transportnih kutija te se zajedno transportiraju na stroj za zatvaranje kutija. Strojno se formira poklopac te se lijepljenjem istog zatvaraju dna transportne kutije s jediničnim pakovinama.

Zatvorene kutije transportiraju se do paletizacije. Transportne kutije s proizvodima se etiketiraju s logističkom naljepnicom te se slažu na palete i omataju stretch folijom. Ručnim viličarom se omotana paleta odvozi u regalno skladište.

Proizvodnja prženih peleta (tip top)

Linija za prženje peleta počinje usipnim košem za pelete.

Peleti se pomoću vibracionog dozatora unose u fritezu i prže u palminom ulju na temperaturi od 185-205°C tijekom 1-2 minute.

Na otvorenoj vibracionoj traci peleti se otkapljaju. Na traci se kontinuirano nadzire kvaliteta prženja i ručno izdvajaju uočeni neskladni prženi peleti. Nakon inspekcijske trake, peleti odlaze u bubanj na aromatiziranje.

U bubnju za aromatiziranje nanosi se mješavina začina za aromatiziranje na ekstrudirane pelete. Aromatizirani poluproizvod se transportira do pakerice koja poluproizvod pakira u jedinične pakovine (vrećice duplex folije) sa modificiranom atmosferom.

Prije pakiranja u vrećice poluproizvod prolazi inspekciju metal detektorom. Na jedinične pakovine se ispisuju podaci o lotu i BBD-u proizvoda termopisačima. Dna transportnih kutija ručno se formiraju. Jedinične pakovine ručno se pakiraju u dna transportnih kutija i

poklapaju kartonskim poklopcem. Preko poklopca i dijela dna transportne kutije lijepi se ljepljiva traka. Transportne kutije s proizvodima se etiketiraju s logističkom naljepnicom te se slažu na palete i omataju stretch folijom. Ručnim viličarom se omotana paleta odvozi u regalno skladište.

Pakiranje kukuruza za kokice

Sirovina kukuruz kokičar se iz vreća usipava u usipni koš. Iz usipnog koša se kokičar prenosi transporterom u plastične posude. Iz plastičnih posuda djelatnici isipavaju kokičar na tave iznad pakerica i izdvajaju nesukladna zrna. Nakon prebiranja, kukuruz kokičar se pakira u jedinične duplex vrećice na koje se utiskuje BBD proizvoda.

Djelatnici ručno pakiraju vrećice u transportne kutije koje etiketiraju i zatvaraju ljepljivom trakom. Transportne kutije s proizvodima slažu se na palete i omataju stretch folijom. Ručnim viličarom se omotana paleta odvozi u regalno skladište.

2.5. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

U tehnološki proces ulaze sljedeće količine tvari:

Proizvodnja čipsa (jedna smjena)

- Krumpir 14.500 kg
- Ulje 1.400 kg
- Aroma 200 kg

Količina proizvedenog gotovog proizvoda (čipsa) u jednoj smjeni iznosi 3.300 kg.

Proizvodnja prženih peleta (jedna smjena)

- Peleti 1.280 kg
- Ulje 448 kg
- Aroma 48 kg

Količina proizvedenog gotovog proizvoda (prženih peleta) u jednoj smjeni iznosi 1.600 kg.

Pakiranje kukuruza kokičara (jedna smjena)

- Kukuruz kokičar 3.000 kg

Količina proizvedenog gotovog proizvoda (kukuruza kokičara) u jednoj smjeni iznosi 3.000 kg.

2.6. Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

Radom tvornice za preradu krumpira stvaraju nastaju sljedeće vrste otpada, sukladno *Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15)*:

Komunalni otpad: 20 03 01 – miješani komunalni otpad
Onaj otpad koji preostane kada se izdvoje sve vrste otpada koje se mogu ponovno obraditi, reciklirati (iskorištenje otpada u materijalne svrhe), ili oporabiti (iskorištenje otpada u materijalne ili energetske svrhe) odnosno kada se izdvoji i opasan otpad.
Otpadni papir: 15 01 01 – ambalaža od papira i kartona
Kutije, vreće, uredski papir i druga papirnato-kartonska ambalaža.
Otpadna plastika: 15 01 02 – ambalaža od plastike
Vreće, omotna plastika, boce, kanistri, kašete, stiropor itd.
Otpadno drvo: 15 01 03 – ambalaža od drva; 17 02 01 – drvo
Otpadno drvo nastalo rashodovanjem osnovnih sredstava, remontom tehnološke linije ili građevinskim radovima.
Otpadna višeslojna ambalaža: 15 01 05 – višeslojna (kompozitna) ambalaža
Ostaci vrećica za opremanje gotovih proizvoda i ostaci folije za formiranje vrećica izrađeni od više slojeva različitih materijala
Otpadno staklo: 15 01 07 – staklena ambalaža
Čiste staklene boce, stakleno laboratorijsko posuđe i sl.
Jutene vreće: 15 01 09 – tekstilna ambalaža
Jutene vreće za dopremanje krumpira.
Otpadni metal: 17 04 07 – miješani metali; 17 04 05 – željezo i čelik; 15 01 04 – ambalaža od metala; 12 01 01 – strugotine koje sadrže željezo
Otpadni metal nastao rashodovanjem osnovnih sredstava, remontom tehnološke linije, građevinskim radovima, odlaže se u metalni spremnik s oznakom navedenog otpada.
Stare gume: 16 01 03 – otpadne gume
Stare gume koje mogu nastati rashodovanjem osnovnog sredstva – viličara.
Elektronska oprema: 16 02 14 – stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
Elektronska oprema (računala, monitori, pisači, telefoni i dr.) nastaju rashodovanjem osnovnih sredstava.
Baterije i akumulatori: 16 06 05 – ostale baterije i akumulatori

Fluorescentne cijevi: 20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
Otpadni tiskarski toner: 08 03 18 – otpadni tiskarski toner, koji nije naveden pod 08 03 17
Kontaktna, onečišćena ambalaža: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvar ili je onečišćena opasnim tvarima
Ambalaža nastaje prilikom tretiranja krumpira (plastične boce i kanistri od sredstava za zaštitu bilja), u restoranu (plastični kanistri od jestivih ulja) te kod čišćenja pogona (plastični kanistri sredstava za čišćenje).
Otpadno motorno ulje: 13 02 05* - neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike na bazi mineralnih ulja
Nastaje pri remontu postrojenja, tj. izmjeni starog ulja novim.
Otpadna jestiva ulja i zauljeni filter papir te mješavina ulja iz mastolovca; dijelovi krumpira i ljuska krumpira: 20 01 25 – otpadna jestiva ulja i masti; 02 03 04 – materijali neprikladni za potrošnju i preradu; 02 03 99 – otpad koji nije specificiran na drugi način; 15 02 03 – apsorbenzi, filterski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02; 19 08 09 – mješavine masti i ulja iz odvajača ulje/voda koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće
Nastaju u proizvodnji čipsa i u restoranu tijekom pripreme obroka za radnike.
Zauljeni otpad: 13 08 99* - otpad koji nije na drugi način specificiran; 16 01 07* - filtri za ulje
Zauljeni otpad (zauljene krpe, filteri i ambalaža od motornih ulja i maziva) nastaje u radionicama u kojima rade radnici na održavanju.
Otpisani proizvodi/istrošene kemikalije: 02 03 04 – materijali neprikladni za potrošnju ili preradu; 16 05 06* - laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija; 16 05 07* - odbačene anorganske kemikalije, koje se sastoje od ili sadrže opasne kemikalije
Postupkom otpisivanja zaliha nastaje otpad – proizvod isteklog roka valjanosti ili neodgovarajuće kvalitete. U laboratoriju nastaju istrošene kemikalije koje nisu odgovarajuće kvalitete i kao takve ne mogu se iskoristiti u radu.
Otpad od čišćenja kanalizacije i taložnice: 19 08 14 – muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13; 02 03 01 – muljevi od ispiranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije

Radom tvornice za preradu krumpira dolazi i do emisija onečišćujućih tvari u zrak iz sljedećih izvora:

- Toplovodni kotao
- Parni kotao
- Vrelouljni kotao

Zadnje mjerenje emisija onečišćujućih tvari izvršeno je 23.7.2015. od strane ovlaštene tvrtke Metroalfa d.o.o. Izmjerene emisije mjerenih parametara (dušikovi spojevi izraženi kao NO₂ i ugljični monoksid) za sva tri kotla ispod su propisanih graničnih vrijednosti emisija te udovoljavaju članku 100. *Uredbe o graničnim vrijednostima emisije (GVE) onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14).*

Također, 26.10.2015. izvršeno je ispitivanje ispravnosti dimovodnog kanala kao i analiza dimnih plinova od strane Uslužnog obrta „Dimnjačarstvo Zagreb“, koja su pokazala da su dimnjaci potpuno ispravni za upotrebu te da kotao zadovoljava kriterije izgaranja.

Prilog 9) Izvještaj o mjerenju emisija onečišćujućih tvari u zrak

Prilog 10) Stručni nalaz o ispravnosti dimovodnog kanala i analiza dimnih plinova

Osim emisija onečišćujućih tvari u zrak, tehnološkim procesom nastaju i tehnološke otpadne vode, koje se zajedno s otpadnim tvarima i sanitarnim otpadnim vodama odvođe na bioplinско postrojenje u neposrednoj blizini te se tamo iskorištavaju za proizvodnju bioplina. Tijekom jedne smjene proizvodnje nastaje oko 2.100 t organskog otpada (ljuske, listići, obresci, sivi i bijeli škrob). Godišnja količina otpadnih voda iznosi oko 31.000 m³. Bioplinско postrojenje je trenutno u probnom radu stoga količina otpadne vode koju prima iz tvornice za preradu krumpira varira. Nakon završetka probnog i početka normalnog rada, očekuje se da će bioplinско postrojenje preuzimati oko 60% ukupne količine otpadne vode proizvedene u pogonu za proizvodnju čipsa. Dio otpadnih voda koje bioplinско postrojenje ne može preuzeti pročišćuje se na taložnici i mastolovcu prisutnim u sklopu proizvodnog pogona te se nakon pročišćavanja ispušta u sustav javne odvodnje, sukladno vodopravnoj dozvoli.

2.7. Popis drugih aktivnosti potrebnih za realizaciju zahvata

Za realizaciju predmetnog zahvata nisu potrebne druge aktivnosti osim navedenih.

3. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1. Odnos prema postojećim i planiranim zahvatima

Za područje zahvata na snazi su:

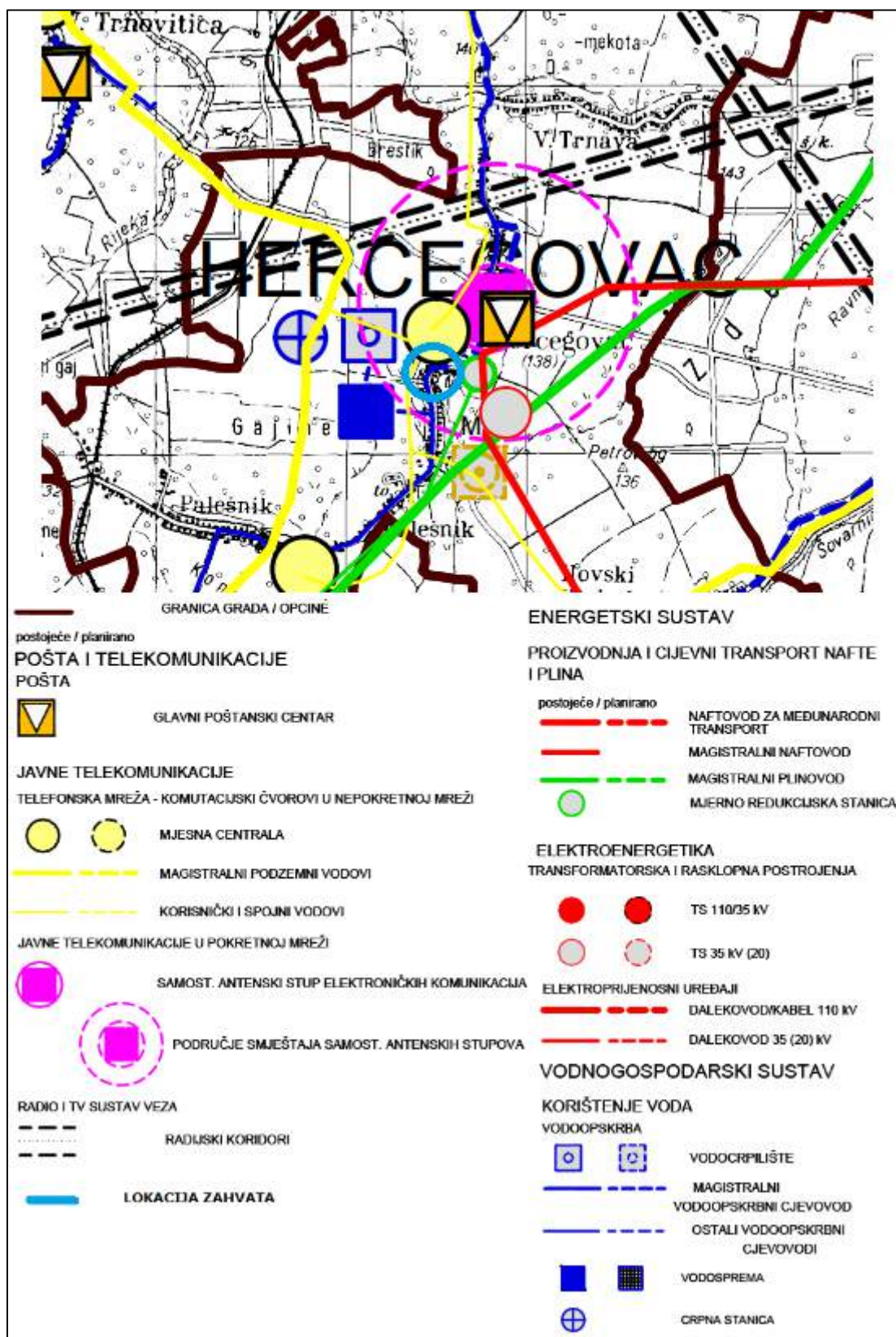
- Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije (*Županijski glasnik 02/01, 13/04, 07/09, 06/15*),
- Prostorni plan uređenja Općine Hercegovac (*Službeni glasnik općine Hercegovac 1/04, 1/14*).

3.1.1. Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije

Prema kartografskom prikazu 1 Korištenje i namjena prostora, lokacija zahvata nalazi se na planiranom izdvojenom građevinskom području izvan naselja – gospodarske namjene, pretežito industrijske. Prema kartografskom prikazu 2 Infrastrukturni sustavi i mreže, u blizini lokacije zahvata nalazi se crpna stanica, vodosprema i vodocrpilište te prolazi magistralni vodoopskrbni cjevovod. Prema kartografskom prikazu 3 Uvjeti korištenja i zaštite prostora, na široj lokaciji zahvata planirana je sakralna građevina (crkva), graditeljski iskop i civilna građevina (mlin).



Slika 3.1.1.-1. 1 Korištenje i namjena prostora (06/15)



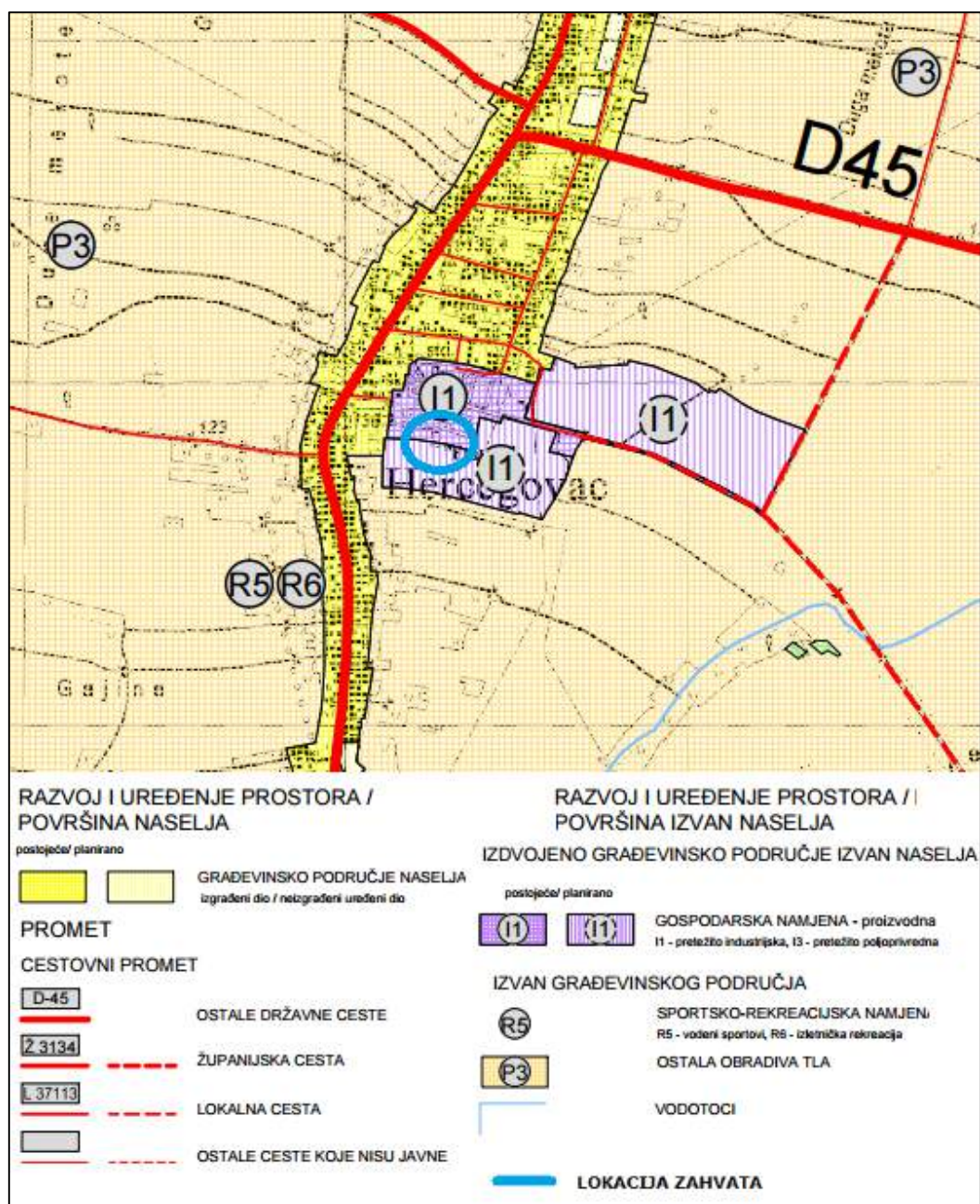
Slika 3.1.1.-2. 2 Infrastrukturni sustavi i mreže (06/15)



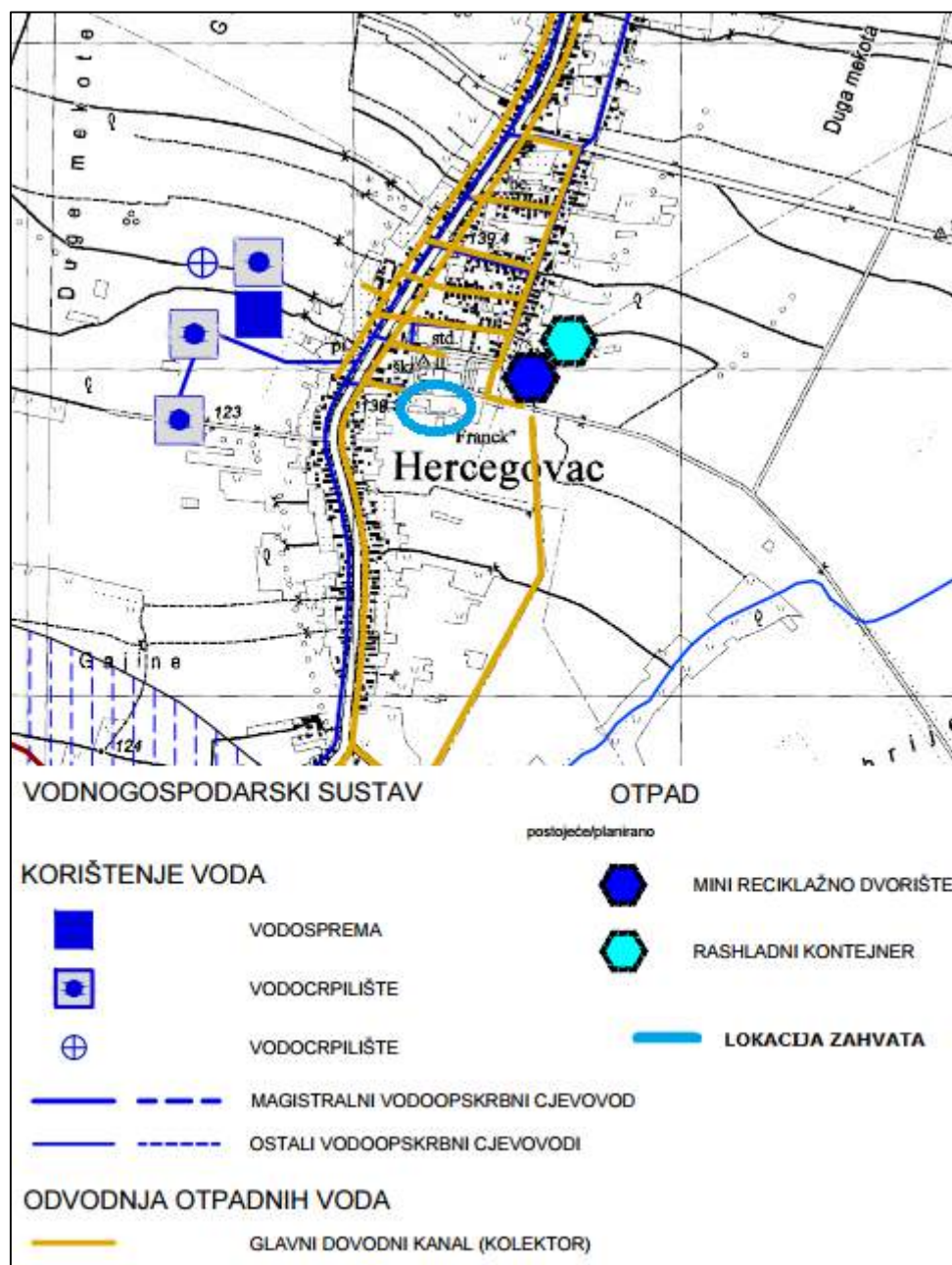
Slika 3.1.1.-3. 3 Uvjeti korištenja i zaštite prostora (07/09)

3.1.2. Prostorni plan uređenja Općine Hercegovac

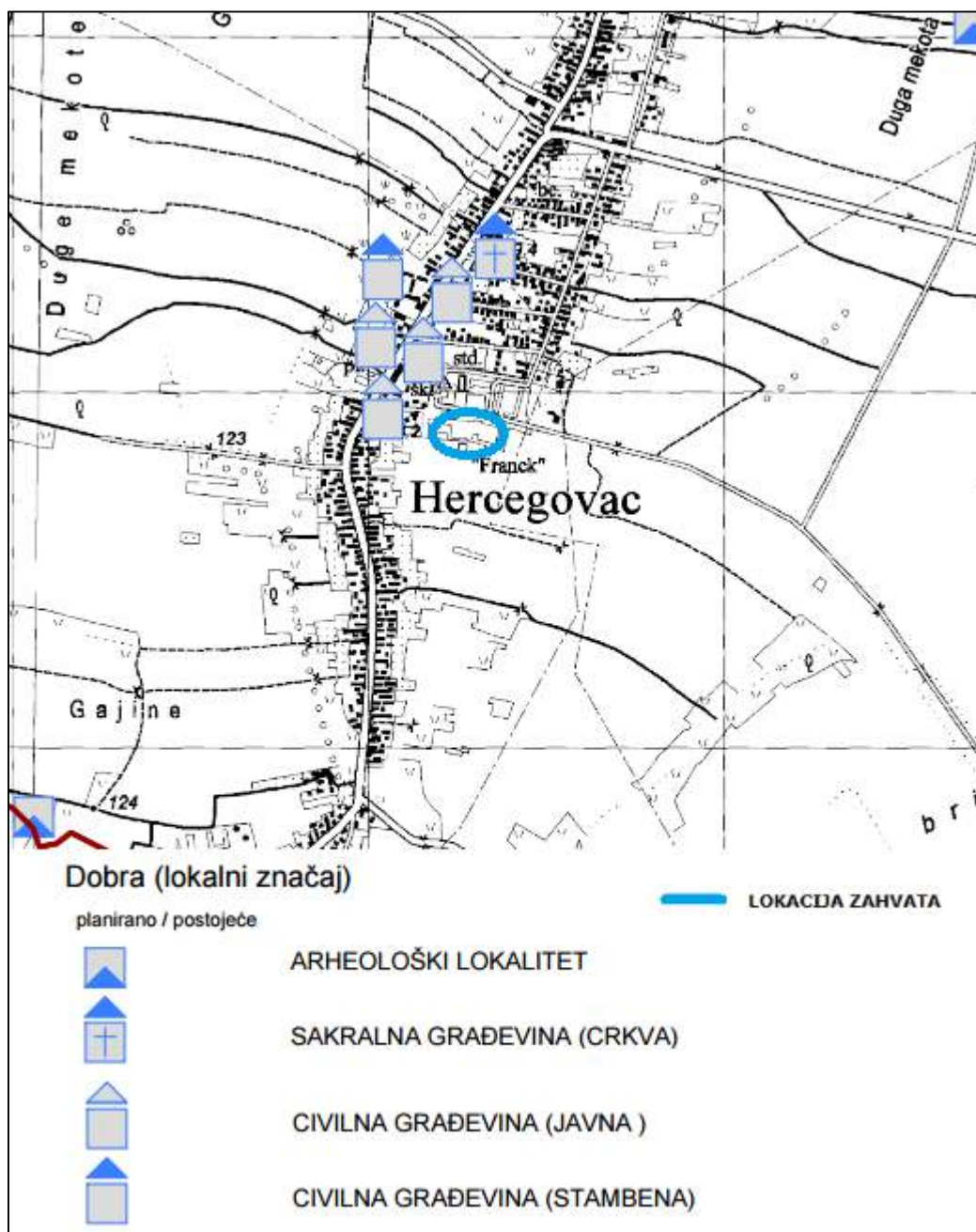
Prema kartografskom prikazu 1 Korištenje i namjena površina, lokacija zahvata nalazi se na postojećem i planiranom izdvojenom građevinskom području izvan naselja – gospodarske namjene, pretežito industrijske. Prema kartografskom prikazu 2c Vodnogospodarski sustav i otpad, u blizini lokacije zahvata nalazi se vodoopskrbni cjevovod i glavni dovodni kanal otpadnih voda. Prema kartografskom prikazu 3a Uvjeti korištenja prostora, u široj okolici zahvata nalaze se planirana dobra lokalnog značaja. Prema kartografskom prikazu 3b Uvjeti korištenja prostora i područja posebnih mjera uređenja i zaštite, lokacija zahvata nalazi se izvan vodozaštitnog područja, na pretežito nestabilnom području.



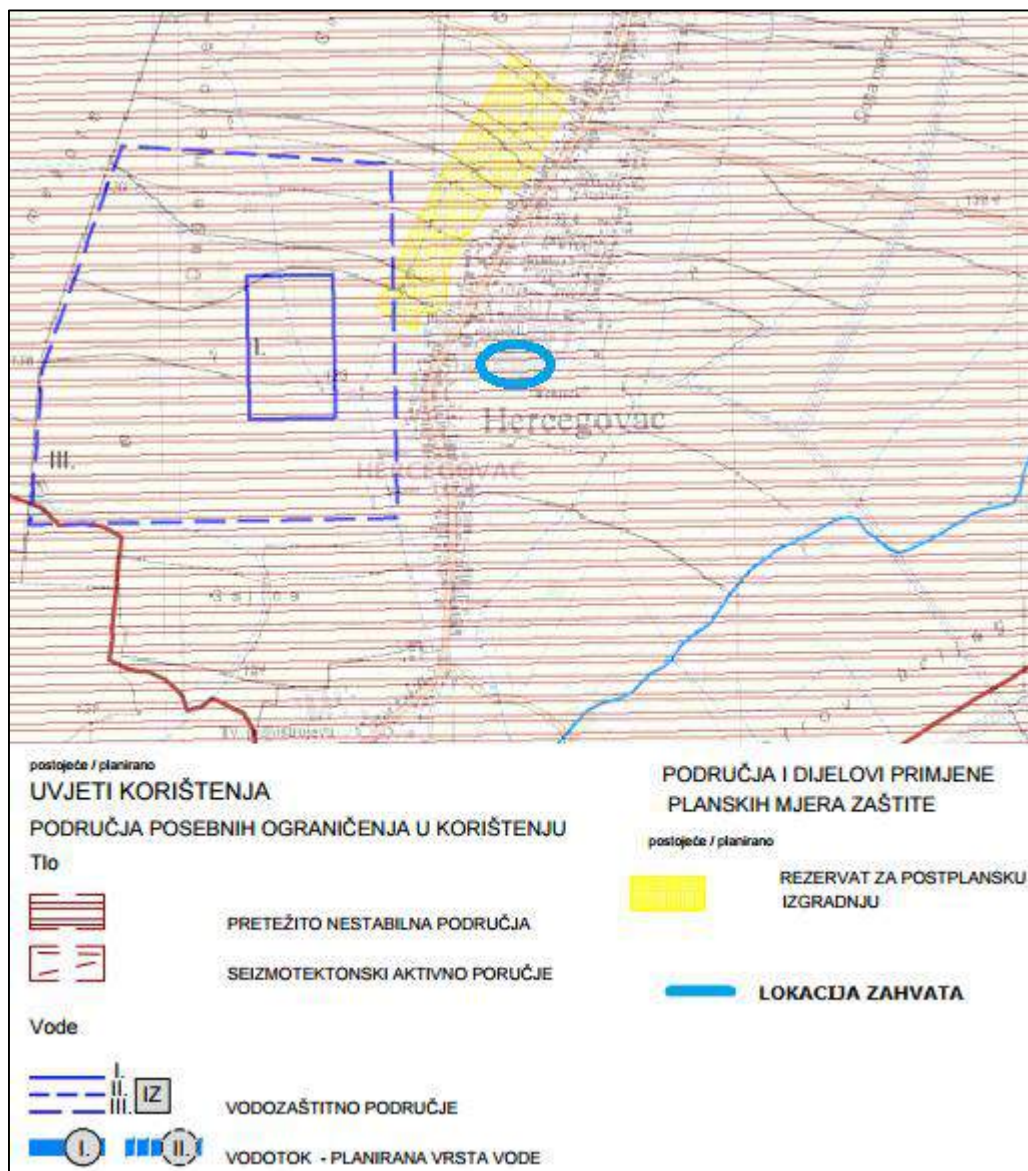
Slika 3.1.2.-1. 1 Korištenje i namjena površina (01/14)



Slika 3.1.2.-2. 2c Vodnogospodarski sustav i otpad (01/14)



Slika 3.1.2.-3. 3a Uvjeti korištenja prostora (01/14)



Slika 3.1.2.-4. 3b Uvjeti korištenja prostora i područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite (01/14)

3.2. Opis stanja okoliša

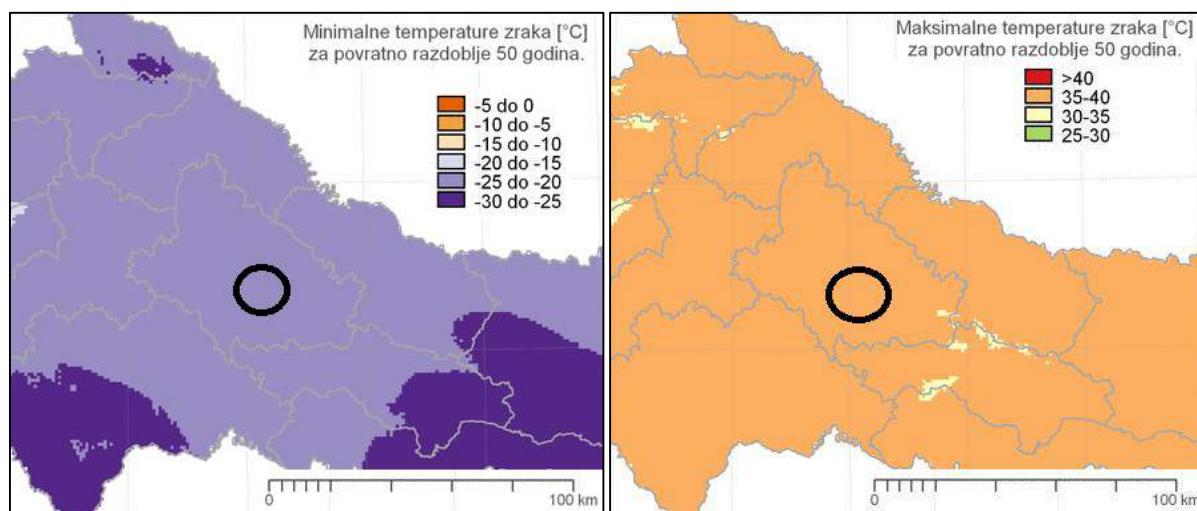
3.2.1. Klimatološke značajke

Područje Bjelovarsko-bilogorske županije, kao i čitava kontinentalna Hrvatska, prema Köppenovoj klasifikaciji pripada *Cfb* klimi (umjereno topla vlažna klima s toplim ljetom). Glavne značajke ove klime su sljedeće: srednja temperatura najtoplijeg mjeseca je niža od 22 °C, najmanje 4 mjeseca u godini ima srednju temperaturu ≥ 10 °C, a srednja mjesečna temperatura najhladnijeg mjeseca viša je od -3 °C. Tijekom godine nema izrazito suhih mjeseci, a mjesec s najmanje oborine u hladnom je dijelu godine. U godišnjem hodu oborine javljaju se dva maksimuma – rano ljeto i kasna jesen.

Srednja godišnja temperatura zraka na području Bjelovarsko-bilogorske županije iznosi oko 10 °C, a 127 dana godišnje ima srednju temperaturu višu od 15 °C. U tablici 3.2.1.-1. dane su srednje mjesečne temperature zraka na meteorološkoj postaji Bjelovar za razdoblje 1949. – 2015. Na slici 3.2.1.-1. prikazane su karte minimalne i maksimalne temperature zraka za povratno razdoblje 50 godina, prema podacima za razdoblje 1971. – 2000.

Tablica 3.2.1.-1. Srednja mjesečna temperatura zraka na meteorološkoj postaji Bjelovar (1949. – 2015.)

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
°C	-0,3	1,7	6,3	11,2	16,0	19,4	21,1	20,3	15,9	10,7	5,7	1,2

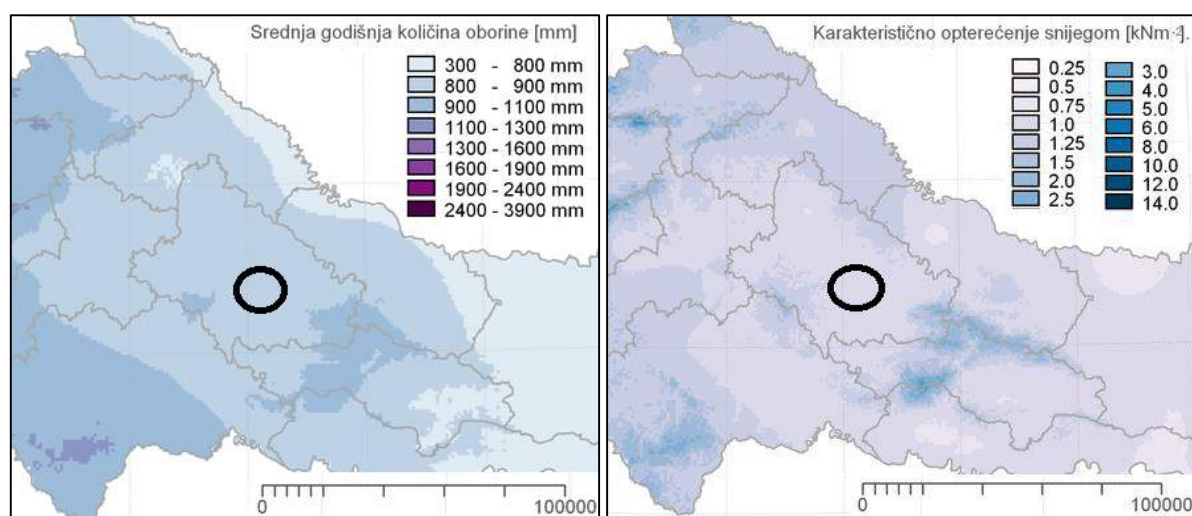


Slika 3.2.1.-1. Minimalne i maksimalne temperature zraka za povratno razdoblje 50 godina, podaci 1971.–2000.

Srednja godišnja količina oborine na meteorološkoj postaji Bjelovar iznosi 811,2 mm. Najviše oborine padne u lipnju i studenom, a najmanje u siječnju i veljači. Prosječno godišnje ima 119 kišnih dana, 24 dana sa snijegom te 41 dan sa mrazom. U tablici 3.2.1.-2. dane su srednje mjesečne količine oborine na meteorološkoj postaji Bjelovar za razdoblje 1949. – 2015. Na slici 3.2.1.-2. prikazane su karte srednje godišnje količine oborine i karakteristično opterećenje snijegom, za razdoblje 1971. – 2000.

Tablica 3.2.1.-2. Srednja mjesečna količina oborine na meteorološkoj postaji Bjelovar (1949. – 2015.)

mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
mm	48,3	46,6	48,4	59,3	78,1	89,4	76,2	78,4	79,1	64,6	80,1	62,7



Slika 3.2.1.-2. Srednja godišnja količina oborine i karakteristično opterećenje snijegom, podaci 1971. -2000.

Na području Bjelovarsko-bilogorske županije prevladavaju vjetrovi sjevernog kvadranta sa zastupljenošću između 24 i 50%, a zatim vjetrovi južnog kvadranta sa zastupljenošću između 17 i 36%. Vjetrovi su općenito slabi, no nije rijetka pojava i olujnih vjetrova (> 19 m/s), najčešće u srpnju i kolovozu.

Prosječna godišnja vlaga zraka u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji iznosi oko 74%. Područje je tijekom cijele godine relativno bogato vlagom.

Najveća naoblaka je u kasnoj jeseni i zimi (više od 7/10) zbog česte prisutnosti magle i niskih slojeva oblaka. Prosječno godišnje na Bjelovarskom području ima 46 dana s maglom.

3.2.2. Klimatske promjene

Klimatske promjene na području Republike Hrvatske u razdoblju 1961. – 2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Tijekom proteklog 50-godišnjeg razdoblja (1961. - 2010.) trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i značajni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, zatim podjednako trendovi za zimu i proljeće, dok su najmanje promjene imale jesenske temperature.

Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći te trajanje toplih razdoblja) te negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći te duljina hladnih razdoblja).

Tijekom proteklog 50-godišnjeg razdoblja, godišnje količine oborine pokazuju prevladavajuće neznčajne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske. Najizraženije promjene sušnih razdoblja su u jesenskim mjesecima kada je u cijeloj Republici Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend.

ENSEMBLES simulacije

Rezultati ENSEMBLES simulacija urađenih po IPCC scenariju A1B, za prvo 30-godišnje razdoblje (2011. - 2040.) ukazuju na porast temperature u svim sezonama, uglavnom između 1°C i 1,5 °C. Nešto veći porast, između 1,5 °C i 2 °C, moguć je u istočnoj i središnjoj Hrvatskoj zimi te u središnjoj i južnoj Dalmaciji tijekom ljeta. Za drugo 30-godišnje razdoblje (2041. - 2070.) projiciran je porast temperature između 2,5 °C i 3 °C u kontinentalnoj Hrvatskoj te nešto blaži porast u obalnom području tijekom zime. Ljeti je porast u središnjoj i južnoj Dalmaciji između 3 °C i 3,5 °C, te nešto blaži porast između 2,5 °C i 3 °C u ostalim dijelovima Hrvatske. U ostale dvije sezone je porast iznosi između 2 °C i 2,5 °C. Projekcije za kraj 21. stoljeća (2071. - 2100.) upućuju na mogući izrazito visok porast temperature te na veće razlike u proljeće i jesen u odnosu na projicirane promjene u ranijim razdobljima 21. stoljeća. U kontinentalnoj Hrvatskoj zimi projicirani porast je 3,5 - 4 °C te nešto blaži porast u obalnom području, između 3 i 3,5 °C. Ljetni projicirani porast u južnoj i središnjoj Dalmaciji iznosi 4,5 - 5 °C, a u ostalim dijelovima Hrvatske između 4 i 4,5 °C.

Za razdoblje 2011. – 2040. ENSEMBLES simulacije predviđaju porast količine oborine zimi (5% do 15% u dijelovima sjeverozapadne Hrvatske te na Kvarneru) i smanjenje količine oborine ljeti (-5% do -15% u dalmatinskom zaleđu i gorskoj Hrvatskoj). Smanjenje oborine u istom iznosu projicirano je za južnu Hrvatsku tijekom proljeća, dok su tijekom jeseni sve projicirane promjene unutar intervala -5% i 5%. Za razdoblje 2041. – 2070. projicirane su umjerene promjene oborine za znatno veći dio Republike Hrvatske u odnosu na prvo 30-godišnje razdoblje. Projiciran je zimski porast količine oborine između 5% i 15%. Osjetnije smanjenje oborine, između -15% i -25%, očekuje se tijekom ljeta gotovo na cijelom

području Republike Hrvatske s izuzetkom krajnjeg sjevera i zapada. I u zadnjem 30-godišnjem razdoblju 21. stoljeća (2071. – 2100.) promjene u sezonskim količinama oborine zahvaćaju veće dijelove Republike Hrvatske. Tijekom zime projiciran je porast količine oborine između 5% i 15% na cijelom području Republike Hrvatske osim na krajnjem jugu. U središnjoj i istočnoj Hrvatskoj i Istri projicirano je ljetno smanjenje oborine od -15% do -25%, a u gorskoj Hrvatskoj te većem dijelu Primorja i zaleđa između -25% i -35%.

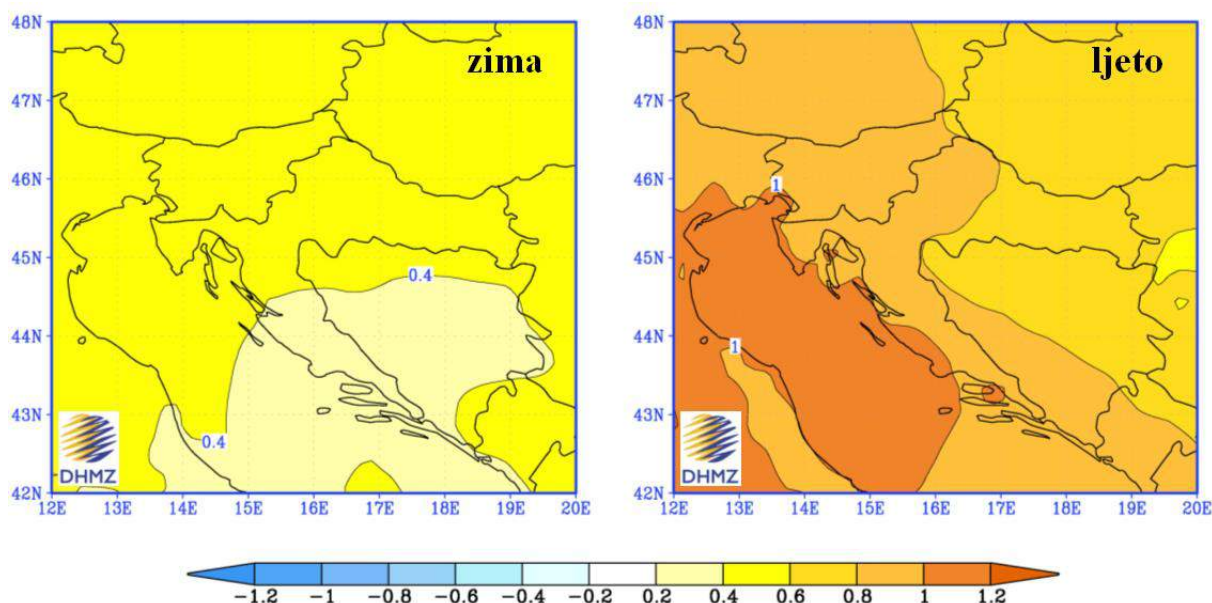
DHMZ RegCM simulacije

Drugi model klimatskih promjena na području Hrvatske koji je analiziran je regionalni klimatski model RegCM urađen u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2. Klimatske promjene analizirane su za dva 30-godišnja razdoblja:

1. Razdoblje od 2011. do 2040. godine predstavlja bližu budućnost i od najvećeg je interesa za korisnike klimatskih informacija u dugoročnom planiranju prilagodbe na klimatske promjene.
2. Razdoblje od 2041. do 2070. godine predstavlja sredinu 21. stoljeća u kojem je prema A2 scenariju predviđen daljnji porast koncentracije ugljikovog dioksida (CO₂) u atmosferi te je signal klimatskih promjena jači.

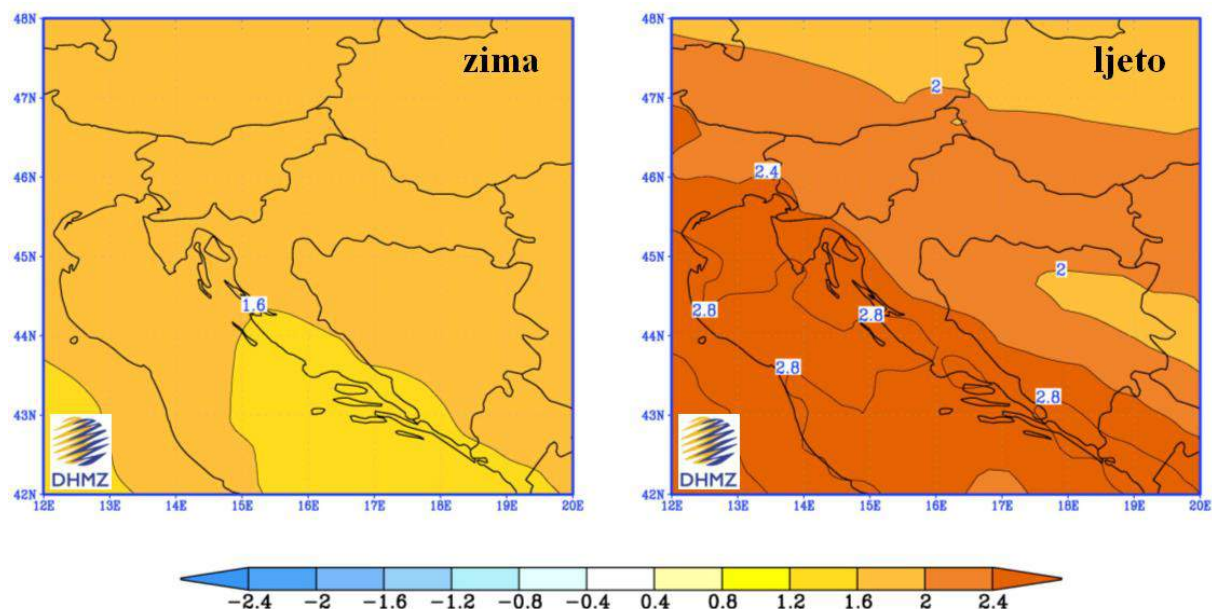
Prema rezultatima RegCM-a za područje Hrvatske, srednjak ansambla simulacija upućuje na povećanje temperature zraka u oba razdoblja i u svim sezonama. Amplituda porasta veća je u drugom nego u prvom razdoblju, ali je statistički značajna u oba razdoblja. Povećanje srednje dnevne temperature zraka veće je ljeti (lipanj-kolovoz) nego zimi (prosinac-veljača).

U prvom razdoblju buduće klime (2011. – 2040.) na području Hrvatske zimi se očekuje porast temperature do 0,6 °C, a ljeti do 1 °C (Branković i sur., 2012). ***U prvom razdoblju buduće klime (2011. - 2040.) na području lokacije zahvata očekuje se porast temperature do 0,6 °C zimi, a ljeti do 0,8 °C*** (slika 3.2.2.-1.).



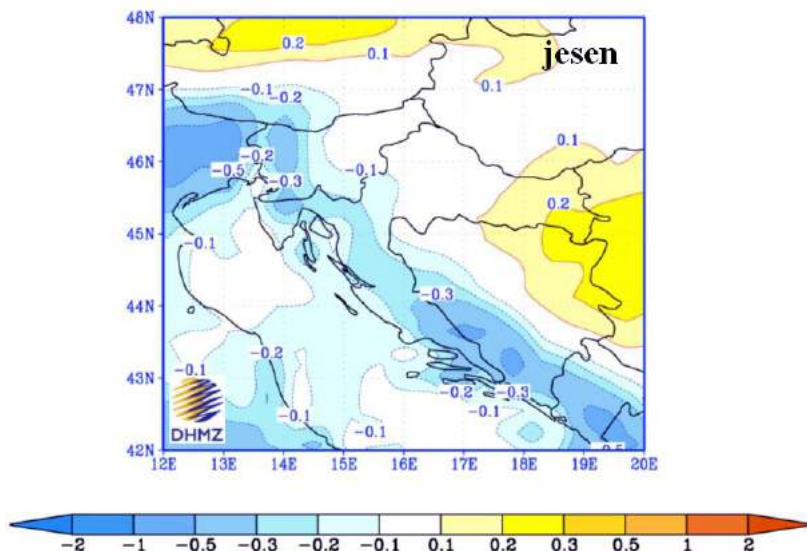
Slika 3.2.2.-1. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetno (desno).

U drugom razdoblju buduće klime (2041. – 2070.) očekivana amplituda porasta u Hrvatskoj zimi iznosi do 2 °C u kontinentalnom dijelu i do 1,6 °C na jugu, a ljeti do 2,4 °C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3 °C u priobalnom pojasu (Branković i sur. 2010). ***U drugom razdoblju buduće klime (2041. – 2070.) očekivana amplituda porasta na lokaciji zahvata iznosi do 2 °C zimi, a ljeti do 2,4 °C (slika 3.2.2.-2.).***



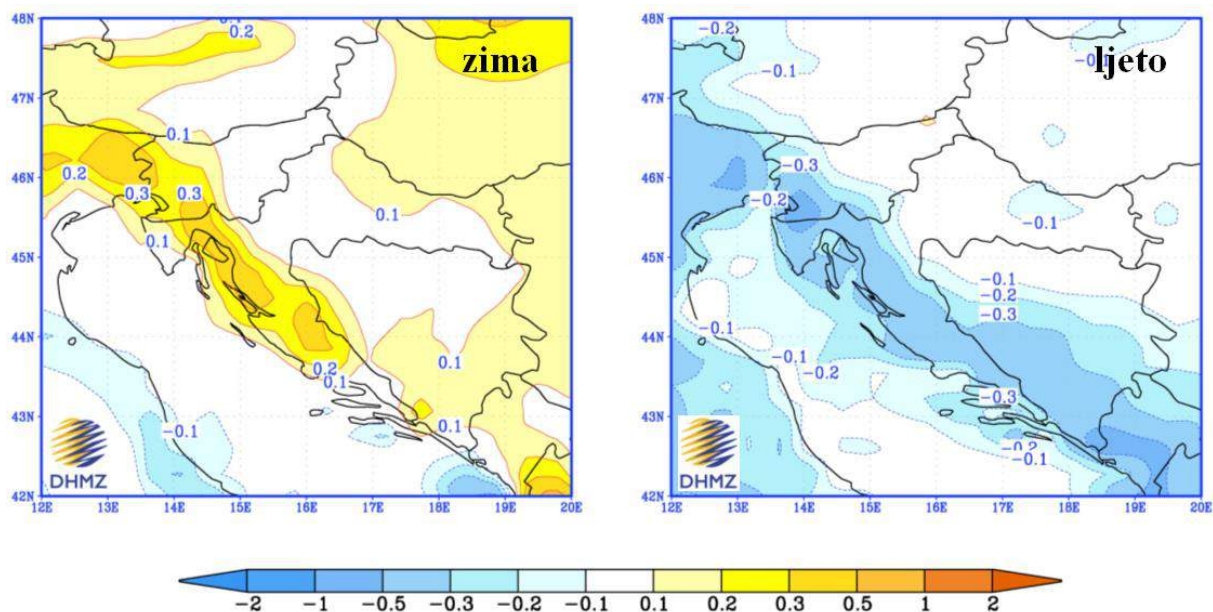
Slika 3.2.2.-2. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljetno (desno).

Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011. – 2040.) su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveća promjena oborine, prema A2 scenariju, može se očekivati na Jadranu u jesen kada RegCM upućuje na smanjenje oborine s maksimumom od približno 45-50 mm na južnom dijelu Jadrana. Međutim, ovo smanjenje jesenske količine oborine nije statistički značajno. **Promjene količine oborine u bližoj budućnosti (2011. – 2040.) na području zahvata iznose od -0,1 do 0,1 mm/dan** (slika 3.2.2.-3.).



Slika 3.2.2.-3. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011-2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen.

U drugom razdoblju buduće klime (2041. – 2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Tako se ljeti na cijelom prostoru gorske i primorske Hrvatske očekuje smanjenje oborine. Smanjenja dosižu vrijednost od 45-50 mm i statistički su značajna. Zimi se može očekivati povećanje oborine na dijelu područja gorske i primorske Hrvatske, međutim to povećanje nije statistički značajno. **U drugom razdoblju buduće klime (2041. – 2070.) promjene oborine na području lokacije iznose od 0,1 do 0,2 mm/danu zimi i od -0,2 do -0,1 mm/danu ljeti** (slika 3.2.2.-4.).



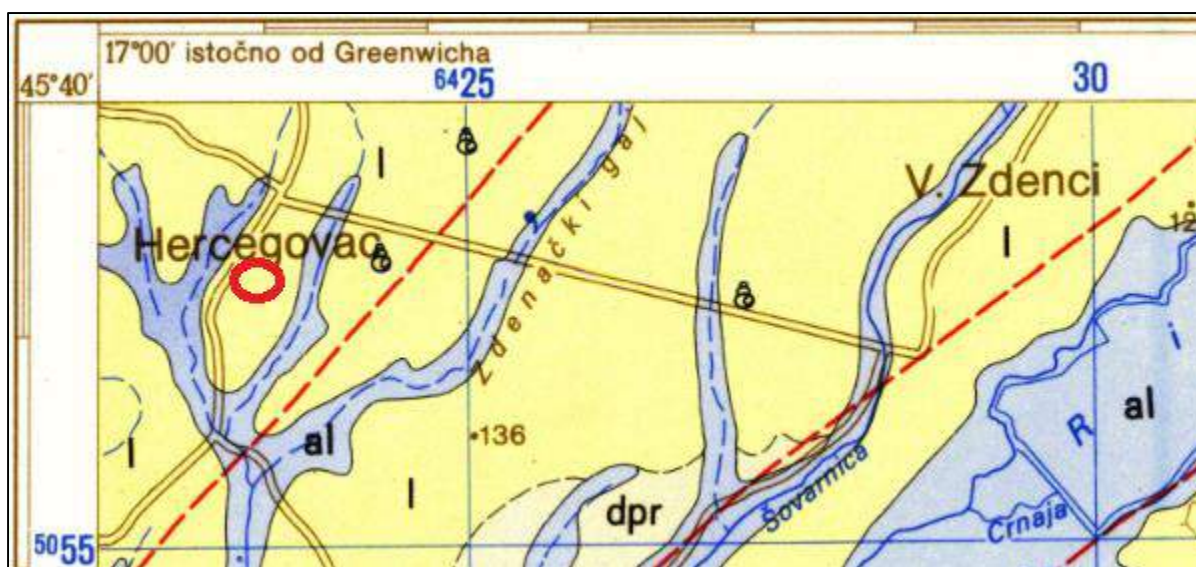
Slika 3.2.2.-4. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno).

3.2.3. Geološke značajke

Naselje Hercegovac smješteno je u širokom ravničarskom području između Bilogore, Moslavačke gore i Papuka, u Ilovskoj depresiji, na nadmorskoj visini od oko 140 m. Područje je karakterizirano blagom raščlanjenošću reljefa, odnosno izmjenom niskih grebena odvojenih širokim potočnim dolinama. U geološkoj prošlosti čitav se prostor Bjelovarsko-bilogorske županije, osim središnjih dijelova Moslavačke gore, Papuka i Psunja, polagano spuštao što je bilo povezano s formiranjem Savske potoline na jugu i Dravske potoline na sjeveru. Ovi prostori ispunjavani su debelim serijama sedimenta Panonskog mora te kasnije pojedinih jezerskih bazena.

Prema Osnovnoj geološkoj karti SFRJ-a (list Daruvar), na široj lokaciji zahvata nalaze se lesne naslage pleistocenske starosti (I) (slika 3.2.3.-1.). Les je glinoviti prah (glinoviti silt) svjetlo-žućkaste boje, nanesen vjetrom, nevezan, porozan, mjestimice sa cjevastim šupljinama, dok je prema podini poroznost umanjena i pokazuje karakteristično vertikalno lučenje. Les prekriva najveći dio Bilogore, gdje leži diskordantno na pliocenskim sedimentima, a u području Ilove, Rastovca, Dapčevica, V. Peratovice, Šibenika i Zrinske i na barskom lesu. Debljina lesnih naslaga na širem području zahvata iznosi varira od 1 do 25 m. Na udaljenosti od oko 1 km od lokacije zahvata, prisutne su i aluvijalne naslage (a) koje ispunjavaju korita potoka, riječica i većih jaraka. Predstavljene su šljuncima, pijescima i siltoznim pijeskom – siltom koji odgovara recementiranom praporu s primjesama gline i pijeska. Debljina ovih naslaga iznosi nekoliko metara.

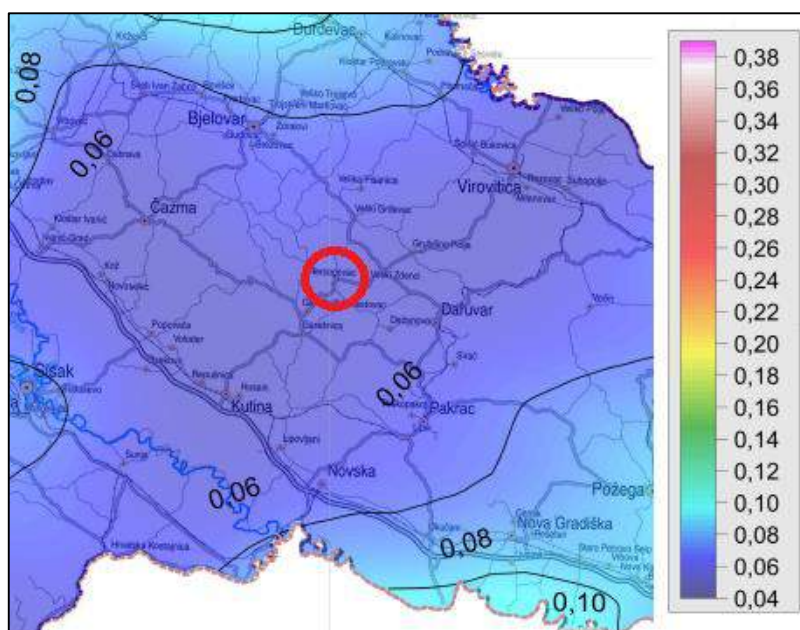
Rasjedi na području Bjelovarsko-bilogorske županije obuhvaćaju tri sistema: uzdužne, pravca pružanja ZSZ–IJI, te dijagonalne do poprečne dvojakog pružanja: SI–JZ i S–J. Rasjedi sijeku kvartarne naslage, pa se pretpostavlja da je većina i recentno aktivna. Uzdužni su rasjedi normalni, strmo nagnuti. Odvajaju pojedine horstove i grabe. Dijagonalni do poprečni rasjedi većinom su vertikalni ili subvertikalni (normalni) rasjedi. Glavni rasjed duž kojega su pokreti zemljine kore i danas aktivni, prolazi sjevernom stranom Bilogore, smjerom SZ–JI. Duž njega je došlo do pomlađivanja reljefa, tako da su sjeverne padine Bilogore strmije, više odsječene, dok su prisojne blage, te postepeno prelaze u Lonjsku i Ilovsku zavalu.



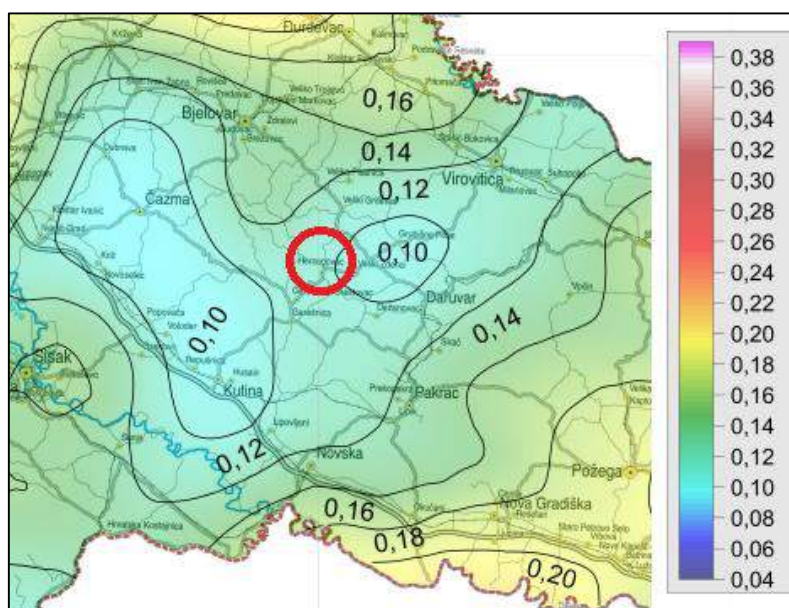
Slika 3.2.3.-1. Osnovna geološka karta SFRJ (list Daruvar), 1:100 000 (umanjeni prikaz), crveno označena lokacija zahvata

3.2.4. Seizmološke značajke

Na slikama 3.2.4.-1. i 3.2.4.-2. prikazani su isjecci iz karte potresnih područja Hrvatske (M. Herak, Geofizički Zavod PMF, Zagreb, 2011.). Kartama su prikazana potresom prouzročena horizontalna poredbena vršna ubrzanja (agR) površine temeljnog tla tipa A čiji se premašaj tijekom bilo kojih $t = 50$ godina, odnosno $t = 10$ godina očekuje s vjerojatnošću od $p = 10\%$. Za povratni period od 95 godina na području zahvata može se očekivati potres koji će prouzročiti akceleraciju vrijednosti 0,06 g ljestvice dok se za povratni period od 475 godina na području zahvata može očekivati potres koji će prouzročiti akceleraciju vrijednosti 0,12 g. Iz navedenih podataka vidljivo je da se zahvat nalazi na prostoru manje potresne opasnosti.



Slika 3.2.4.-1. Kartografski prikaz potresne opasnosti za povratno razdoblje 95 godina



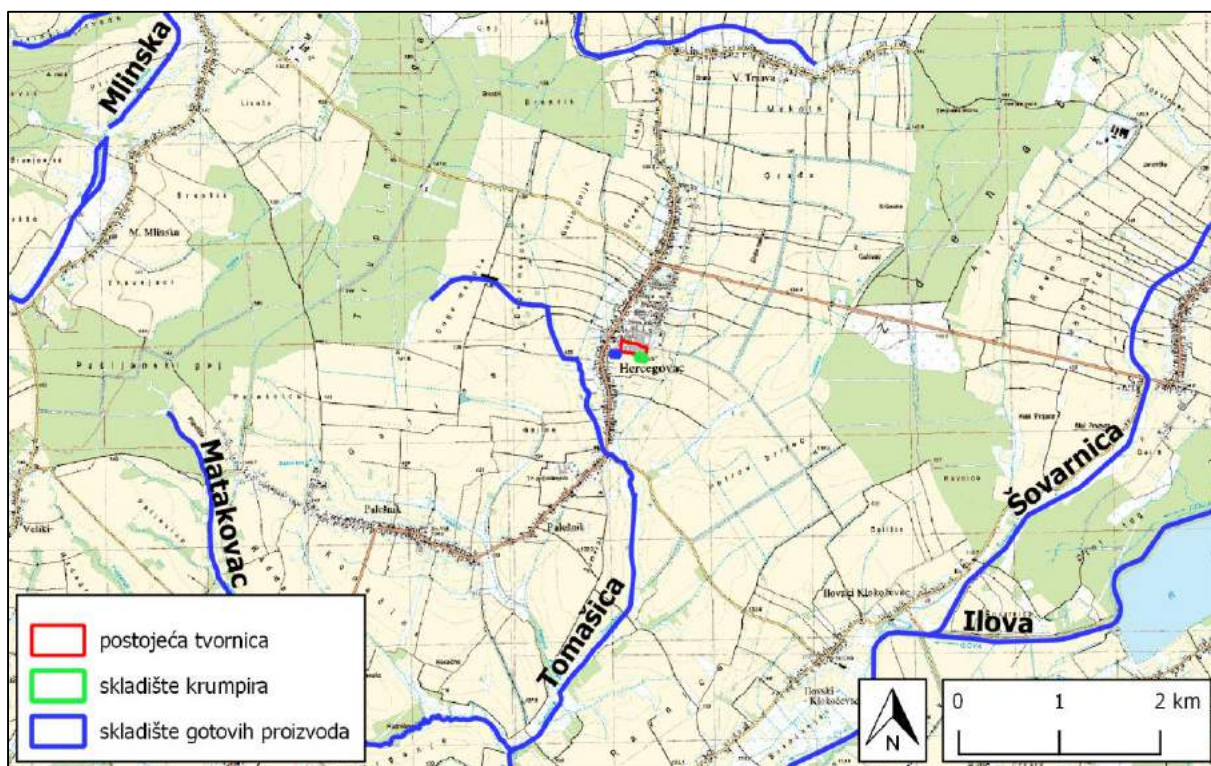
Slika 3.2.4.-2. Kartografski prikaz potresne opasnosti za povratno razdoblje 475 godina

3.2.5. Hidrološke i hidrogeološke značajke

Glavni vodotoci Bjelovarsko-bilogorske županije su Česma i Ilova. Obje rijeke izvire na Bilogori a utječu u rijeku Lonju. Ilova je udaljena oko 4 km JI od lokacije zahvata, a Česma oko 8 km S (slika 3.2.5.-1.). Uz navedene vodotoke, u blizini lokacije zahvata, oko 500 m Z još se nalazi i povremeni vodotok Tomašica.

Na široj lokaciji zahvata nalaze se lesne naslage pleistocenske starosti (I). Les je glinoviti prah (glinoviti silt) svjetlo-žućkaste boje, nanesen vjetrom, nevezan, porozan, mjestimice sa cjevastim šupljinama, dok je prema podini poroznost umanjena i pokazuje karakteristično vertikalno lučenje. Ovaj stijenski kompleks je vodopropustan te jedina mogućnost formiranja vodonosnog horizonta je u aluvijalnim pijescima i šljuncima riječnih tokova i njihovih pritoka.

Vodoopskrba Bjelovarsko-bilogorske županije osigurava se najvećim dijelom vodom iz izvorišta koja se nalaze u Koprivničko-križevačkoj županiji (Delovi i Đurđevac). Središnji dio županije karakterizira pomanjkanje vlastitih izvorišta pitke vode i ne postojanje sustava javne opskrbe. Vodoopskrba se bazira na korištenju lokalnih izvora, pretežito kopanih zdenaca. Budući da su izvorišta u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji male izdašnosti, stanje vodoopskrbe je vrlo loše (najlošije u Hrvatskoj) i predstavlja značajan ograničavajući čimbenik razvoja ovog područja. Vodoopskrbni sustav Hercegovac opskrbljuje se iz dva bušena zdenca na zapadnom rubu naselja. Voda se crpi iz dubine od 50 m, a ukupni kapacitet zdenaca je 10 l/s. U sustavu je i toranj Hercegovac volumena 350 m³.



Slika 3.2.5.-1. Vodotoci na širem području zahvata, 1:75 000

3.2.6. Stanje vodnih tijela

Prema *Planu upravljanja vodnim područjima (NN 66/16)* za razdoblje 2016. – 2021. godine, na širem području planiranog zahvata nalaze se sljedeća vodna tijela:

- površinske vode: Tomašica
- podzemne vode: Sliv Lonja-Ilova-Pakra

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- tekucicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu,

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema *Zakonu o vodama* odnosno *Okvirnoj direktivi o vodama*, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno *Planom upravljanja vodnim područjima*, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

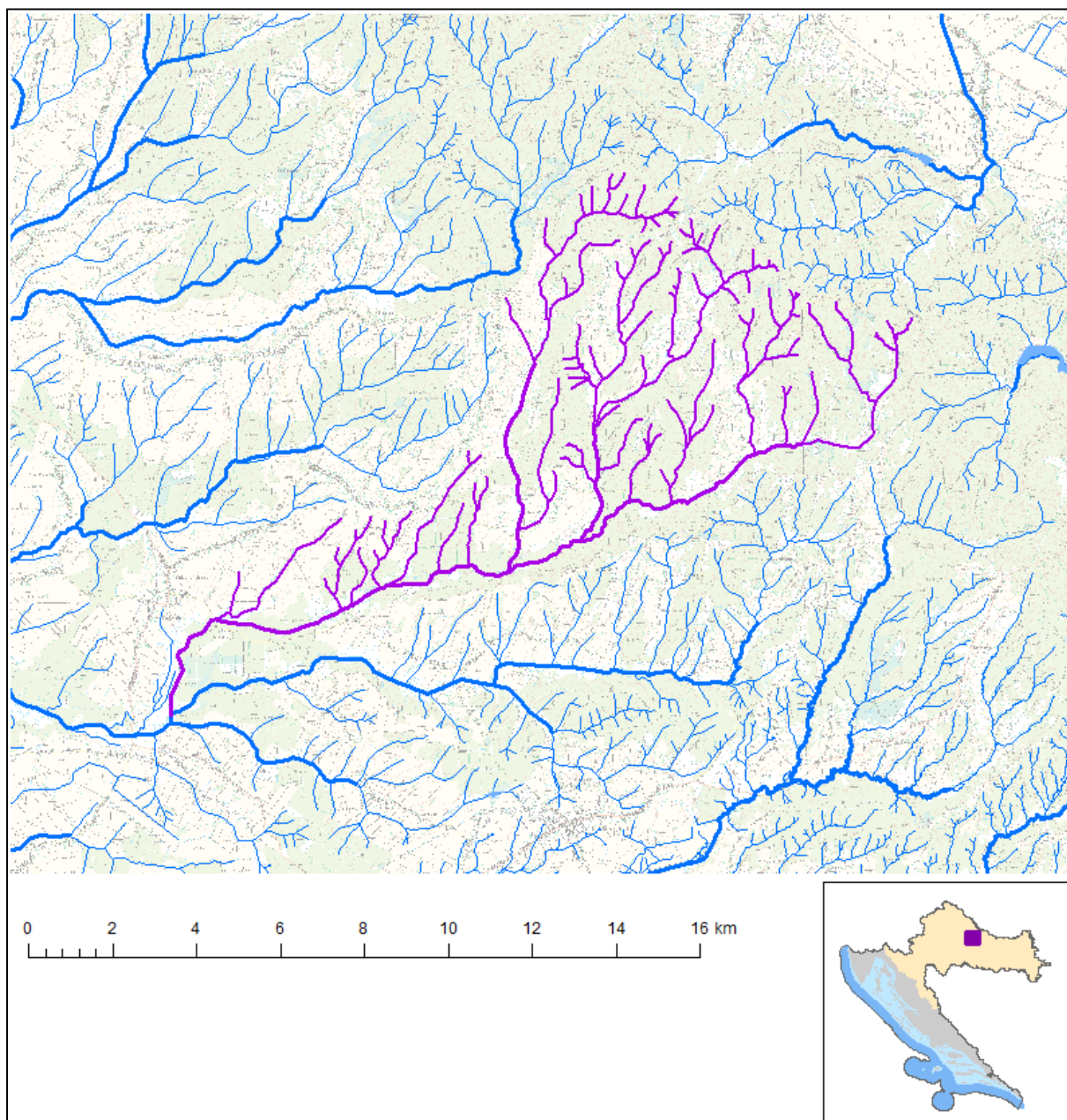
Karakteristike navedenog površinskog vodnog tijela dano je u tablici 3.2.6.-1. a njegovo stanje u tablici 3.2.6.-1a. Kartografski prikaz vodnog tijela nalazi se na slici 3.2.6.-1. Stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela dano je u tablici 3.2.6.-2.

Tablica 3.2.6.-1. Opći podaci vodnog tijela **CSRN0243_001** – površinske vode Tomašica

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0243_001	
Šifra vodnog tijela:	CSRN0243_001
Naziv vodnog tijela	Tomašica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male tekućice s šljunkovito-valutičastom podlogom (2B)
Dužina vodnog tijela	10.3 km + 61.3 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	CSGN-25
Zaštićena područja	HR1000010, HR2001216*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 3.2.6.-1a. Stanje vodnog tijela **CSRN0243_001** – površinske vode Tomašica

STANJE VODNOG TIJELA CSRN0243_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo dobro dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno umjereno vrlo loše vrlo loše	vrlo loše umjereno vrlo loše vrlo loše	vrlo loše umjereno vrlo loše vrlo loše	vrlo loše umjereno vrlo loše vrlo loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro vrlo dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileteri, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					



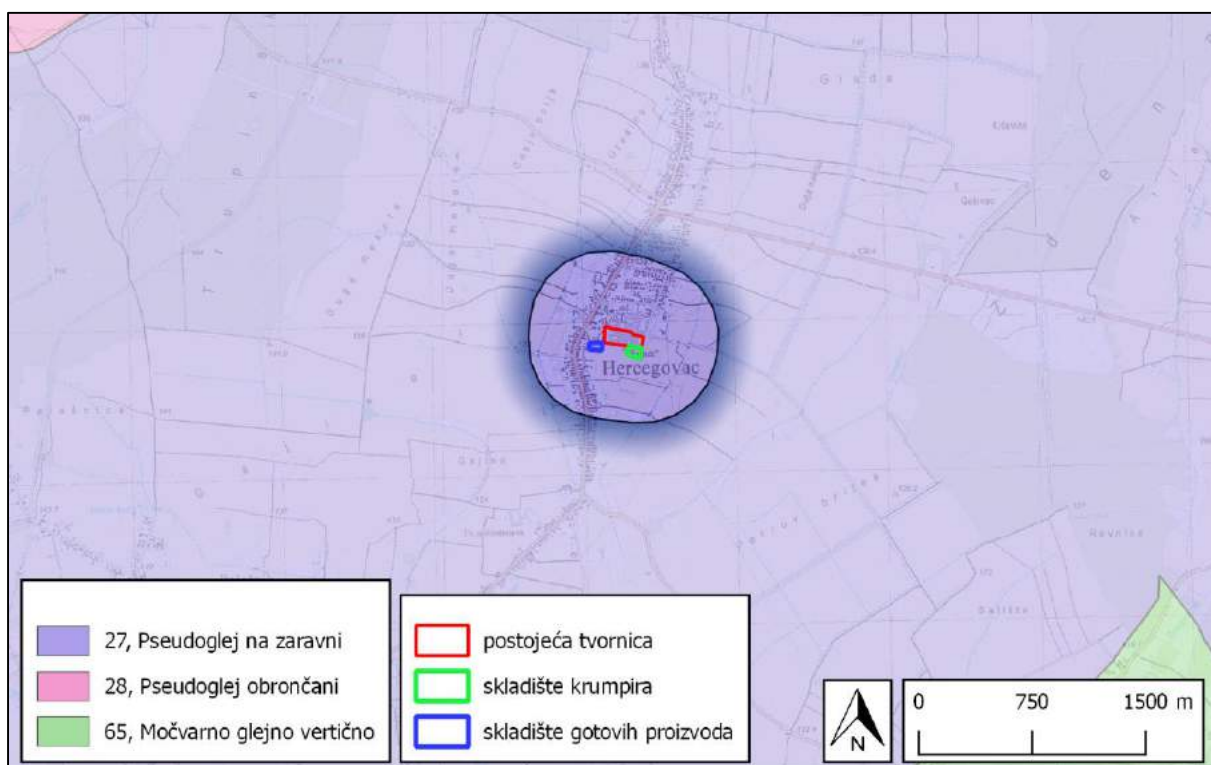
Slika 3.2.6.-1. Vodno tijelo **CSRN0243_001** – površinske vode Tomašica

Tablica 3.2.6.-2. Stanje grupiranog vodnog tijela CSGN_25 – Sliv Lonja-Ilova-Pakra – podzemne vode

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

3.2.7. Pedološke značajke

Prema Namjenskoj pedološkoj karti Republike Hrvatske, na lokaciji zahvata, kao i u radijusu od 500 m od lokacije zahvata nalazi se kartirana jedinica 27 – Pseudoglej na zaravni, koja po klasi pogodnosti za obradu pripada skupini ograničeno obradivih tala (slika 3.2.7.-1., tablica 3.2.7.-1.).



Slika 3.2.7.-1. Isječak iz Namjenske pedološke karte RH, 1:50 000

Tablica 3.2.7.-1. Tipovi tla na lokaciji zahvata

broj	sastav i struktura		ograničenja	povoljnost
	dominantna	ostale jedinice tla		
27	Pseudoglej na zaravni	Pseudoglej obrončani, Distrično smeđe na praporu, Lesivirano na praporu, Močvarno glejno	- stagnirajuće površinske vode - slaba dreniranost - visoka osjetljivost na kemijska onečišćenja	P-3 tla ograničena za obradu

3.2.8. Bioraznolikost

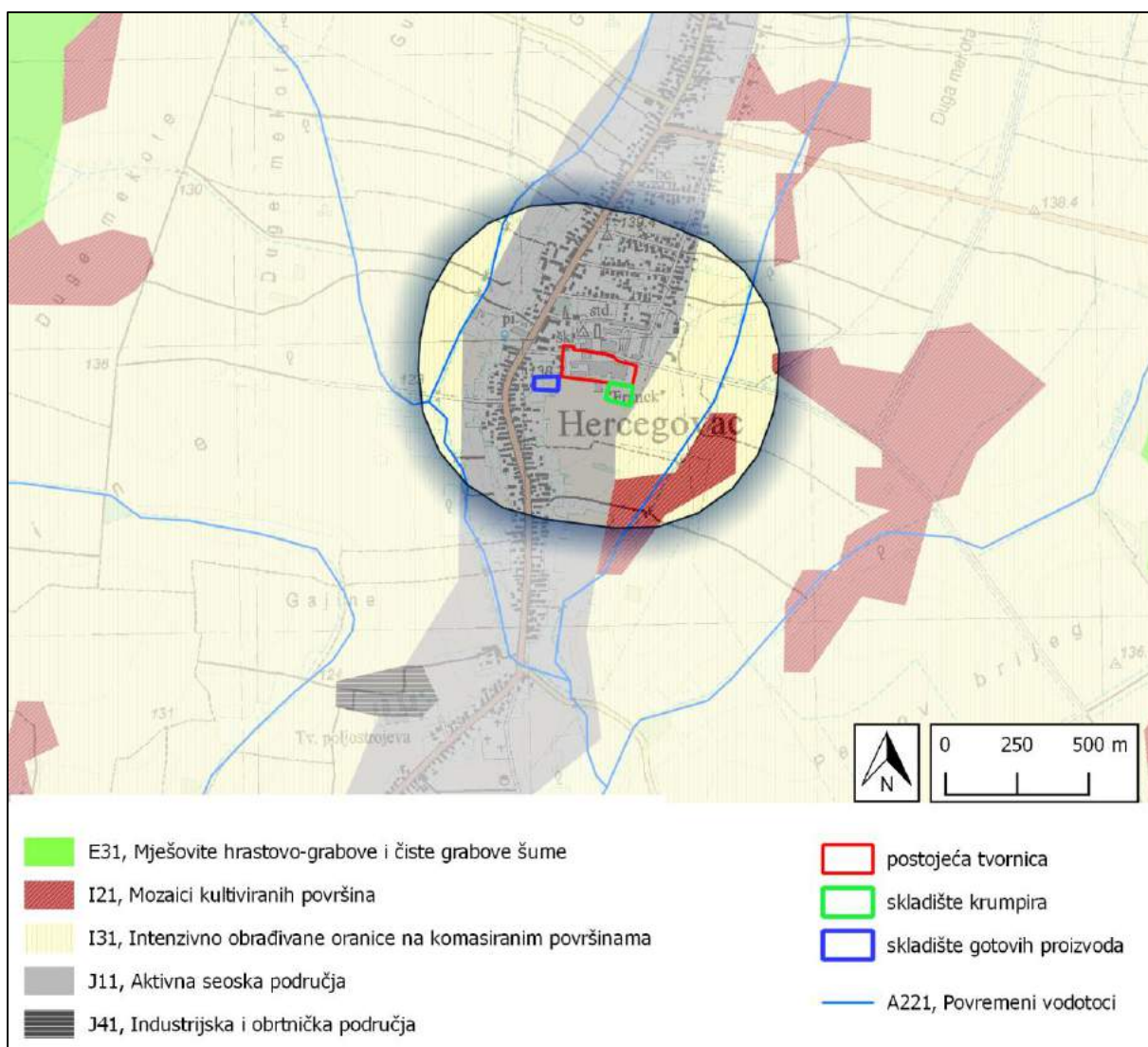
3.2.8.1. Klasifikacija staništa

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz karte staništa Republike Hrvatske (Bioportal, prosinac 2016.), lokacija zahvata nalazi se na području sljedećih stanišnih tipova (slika 3.2.8.1.-1., tablica 3.2.8.1.-1.):

- J.1.1. Aktivna seoska područja

U radijusu od 500 m od lokacije zahvata (istaknuto na slici) nalaze se sljedeći stanišni tipovi:

- A.2.2.1. Povremeni vodotoci
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina
- I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama



Slika 3.2.8.1.-1. Isječak iz karte staništa (Bioportal, 2016.), 1:25 000

U nastavku je dan opis stanišnog tipa prisutnog na lokaciji zahvata prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa:

- J.1.1. Aktivna seoska područja

Aktivna seoska područja - Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.

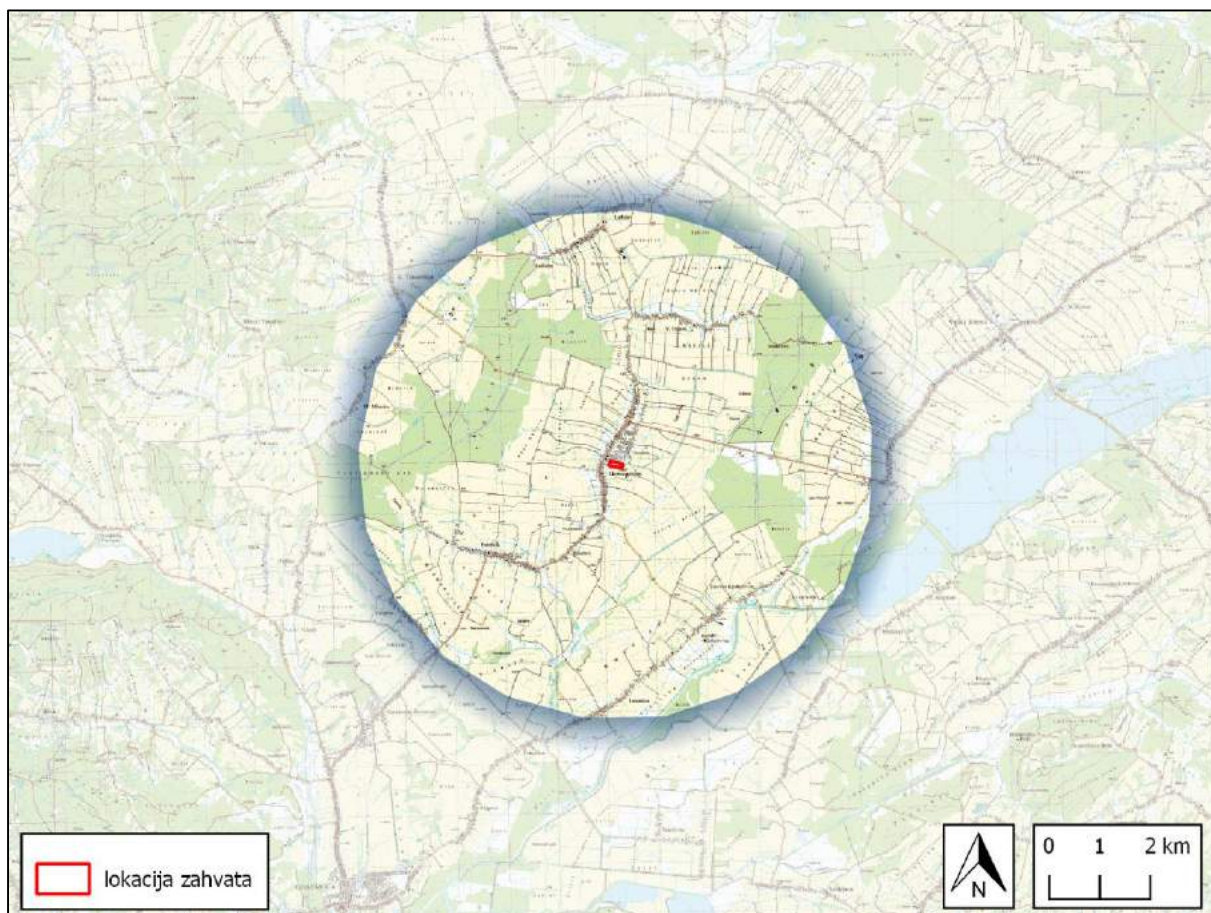
U tablici 3.2.8.1.-1. dan je popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja (*Prilog II Pravilnika o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, NN 88/14*) prisutnih na širem području zahvata. Prema navedenom pravilniku, od ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, na udaljenosti od oko 1,8 km od lokacije zahvata nalazi se stanišni tip E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume.

Tablica 3.2.8.1.-1. Pregled ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području RH prema Prilogu II Pravilnika o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) na širem području zahvata.

Ugrožena i rijetka staništa			Kriteriji uvrštavanja na popis		
			NATURA	BERN – Res. 4	HRVATSKA
E. Šume	E.3. Šume listopadnih hrastova izvan dohvata poplava	E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E.3.1.1. = 9160; E.3.1.2. = 9160 E.3.1.3. = 9160 E.3.1.4. = 9160 E.3.1.5. = 91L0 E.3.1.6. = 91L0 E.3.1.7. = 91L0	E.3.1.1.=G1.A1A2 E.3.1.2.=G1.A1A2 E.3.1.3.=G1.A1A2 E.3.1.4.=G1.A1A2 E.3.1.5.=G1.A1A1 E.3.1.6.=G1.A1A1 E.3.1.7.=G1.A1A1	

3.2.8.2. Zaštićena područja prirode

Prema izvodu iz karte zaštićenih područja Republike Hrvatske (Bioportal, prosinac 2016.), u radijusu od 5 km od lokacije zahvata ne nalaze se zaštićena područja Republike Hrvatske (slika 3.2.8.2.-1).

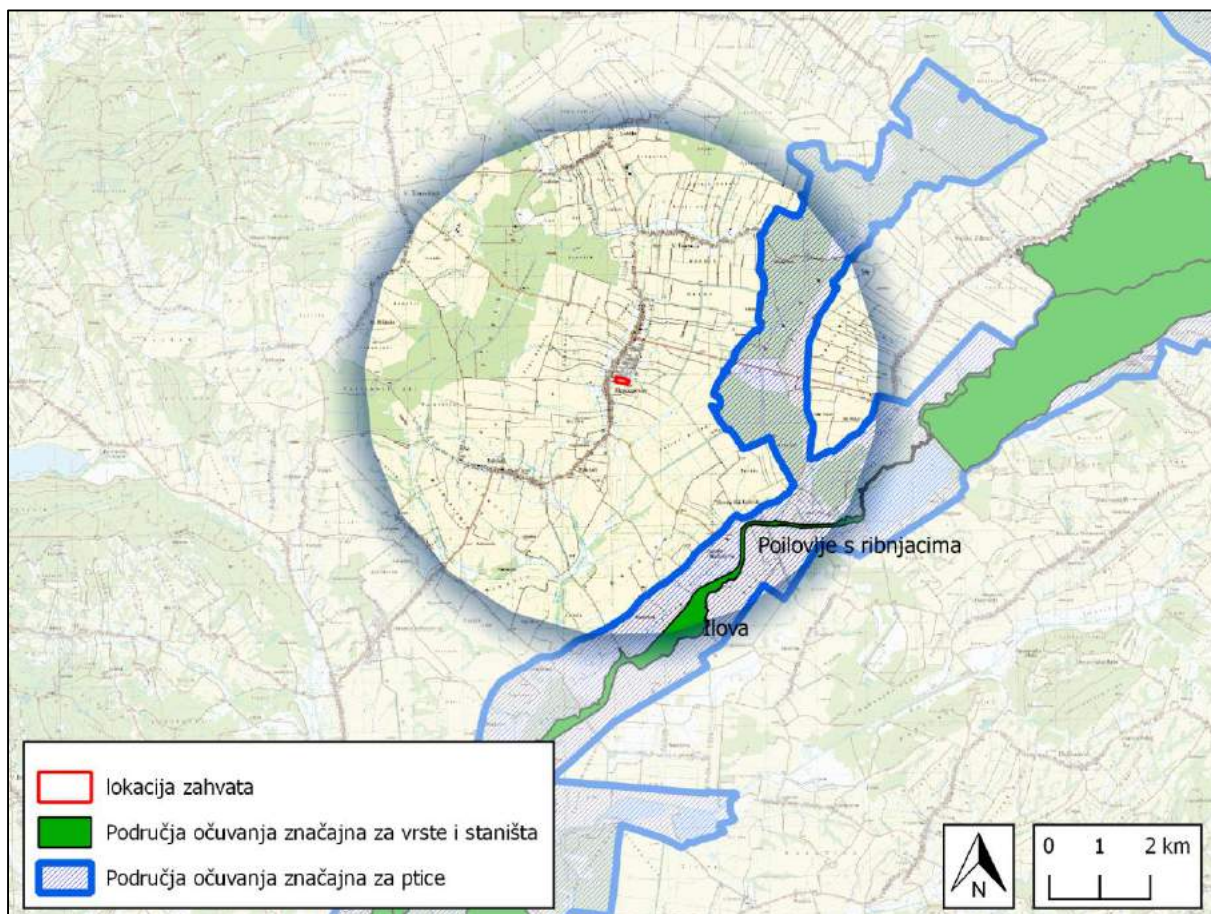


Slika 3.2.8.2.-1. Izvod iz karte zaštićenih područja (Bioportal, prosinac 2016.), 1:150 000

3.2.8.3. Ekološka mreža

Zakonom o zaštiti prirode (NN 80/13) definira se ekološka mreža kao: sustav međusobno povezanih ili prostorno bliskih ekološki značajnih područja, koja uravnoteženom biogeografskom raspoređenošću značajno pridonose očuvanju prirodne ravnoteže i biološke raznolikosti koju čine ekološki značajna područja za Republiku Hrvatsku, a uključuju i ekološki značajna područja Europske unije Natura 2000.

Prema izvodu iz karte ekološke mreže (Bioportal, prosinac 2016.) lokacija zahvata ne nalazi se unutar područja ekološke mreže (slika 3.2.8.3.-1.).



Slika 3.2.8.3.-1. Izvod iz karte ekološke mreže (Bioportal, prosinac 2016.), 1:150 000

U tablici 3.2.8.3.-1. navedena su područja ekološke mreže koja se nalaze u radijusu od 5 km od lokacije zahvata (označeno na karti).

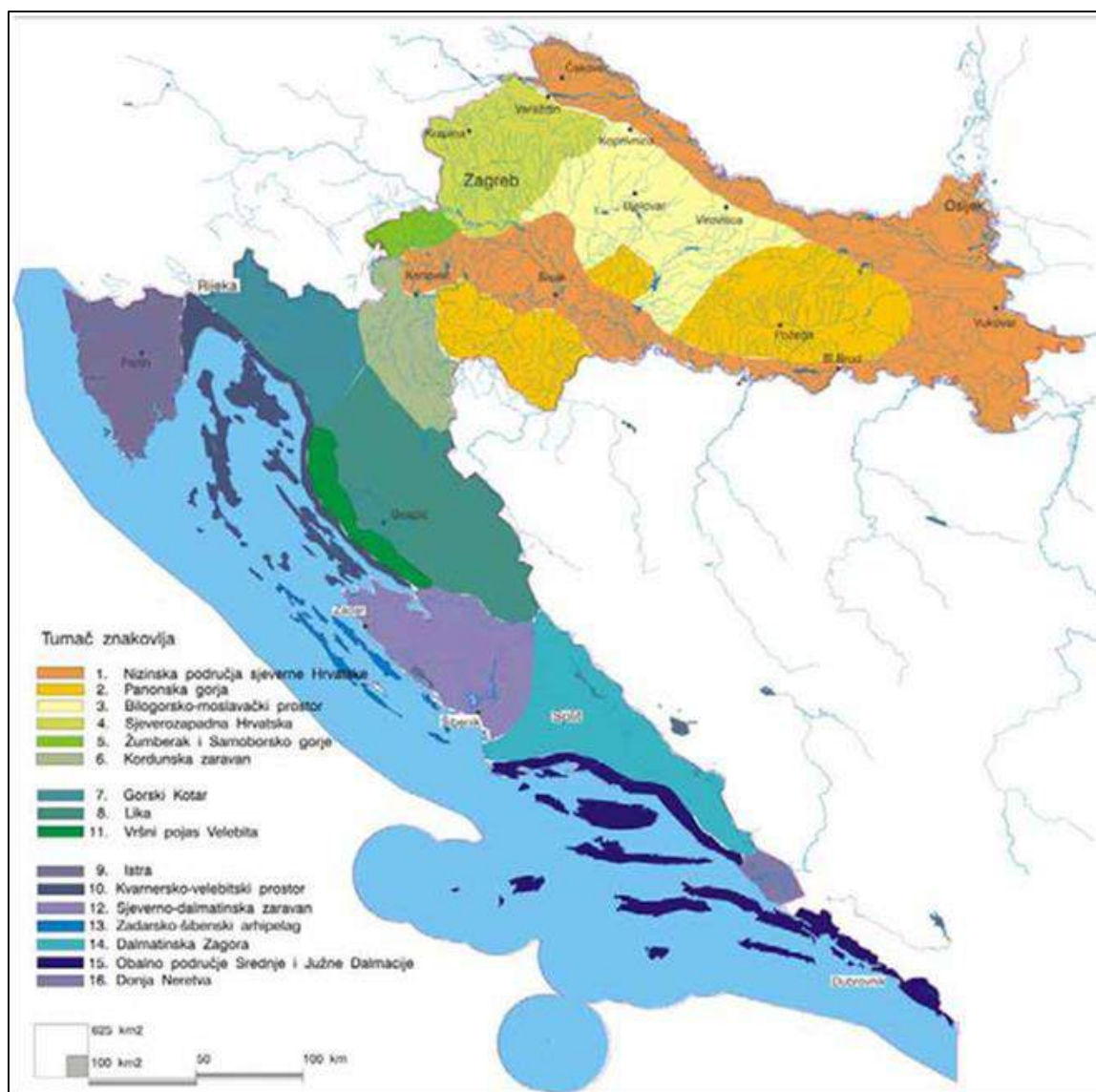
Tablica 3.2.8.3.-1. Područja ekološke mreže u radijusu od 5 km od lokacije zahvata

NAZIV PODRUČJA	UDALJENOST OD ZAHVATA (km)
Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)	
HR2001216 Ilova	3,6 km
Područja očuvanja značajna za ptice (POP)	
HR1000010 Poilovlje s ribnjacima	1,7 km

3.2.9. Krajobrazne značajke

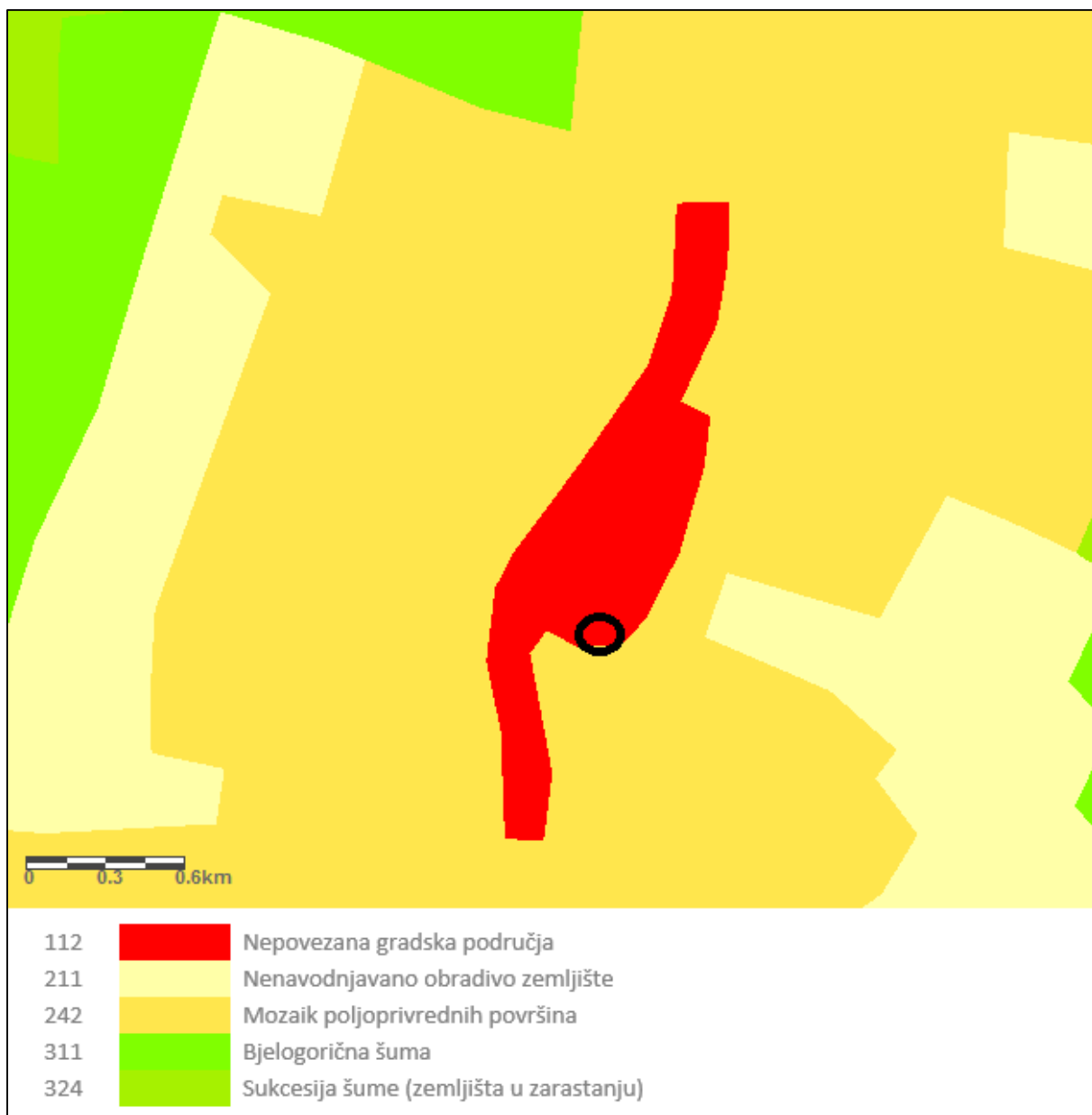
Krajobraz i potrebu njegove zaštite kroz procjenu utjecaja na okoliš određuju kako međunarodni (Europska konvencija o krajobrazu) tako i nacionalni dokumenti prostornog uređenja (Strategija i Program prostornog uređenja RH) te legislativa zaštite okoliša. Krajobraz se ne može razmatrati na osnovi pojedinačnih sastavnica već samo kao prostorno-ekološka, gospodarska i kulturna cjelina.

Krajobraznom regionalizacijom u Strategiji prostornog uređenja Republike Hrvatske, s obzirom na prirodna obilježja izdvojeno je šesnaest osnovnih krajobraznih jedinica. Lokacija zahvata pripada krajobraznoj jedinici Bilogorsko-moslavački prostor (slika 3.2.9.-1.). Bilogorsko-moslavački prostor karakterizira agrarni krajobraz na blagim brežuljcima. Iako ispod 300 m nadmorske visine, Bilogora je uglavnom kontinuiran šumski pojas. Identitet ovom prostoru daje mjestimično slikovit odnos poljoprivredno-šumskih površina. Geometrijske regulacije vodotoka s gubitkom potočnih šumaraka te gradnja na krajobrazno eksponiranim lokacijama glavni su izvor ugroženosti i degradacije prostora.



Slika 3.2.9.-1. Krajobrazna regionalizacija Hrvatske s obzirom na prirodna obilježja, Bralić, 1995.

Prema karti površinskog pokrova zemljišta Republike Hrvatske, lokacija zahvata nalazi se na nepovezanom gradskom području i mozaiku poljoprivrednih površina (slika 3.2.9.-2.). Lokaciju zahvata sa južne i istočne strane okružuju poljoprivredne površine, zapadno se nalazi livada, prometnica i kuće, a sjeverno industrijsko postrojenje.



Slika 3.2.9.-2. Izvod iz CORINE – Pokrov zemljišta RH (AZO, prosinac 2016.); lokacija zahvata označena krugom

3.2.10. Kulturna baština

Prema registru kulturnih dobara Republike Hrvatske u naselju Hercegovac ne nalaze se kulturna dobra.

4. OPIS MOGUĆIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1. Utjecaji tijekom izgradnje i korištenja

4.1.1. Zrak

Tijekom izgradnje

Tijekom izvođenja građevinskih radova doći će do povećane emisije čestica prašine u zrak uslijed rada strojeva, vozila i opreme. Moguće onečišćenje je privremenog i kratkotrajnog karaktera, ograničeno na vrijeme izvođenja radova i lokaciju samog zahvata. Nakon prestanka radova negativni utjecaj na zrak će nestati, bez trajnih posljedica na kvalitetu zraka.

Tijekom korištenja

Nakon izgradnje skladišta i tijekom korištenja proizvodnog pogona, zbog povećanja kapaciteta doći će i do povećanja proizvodnje, čime će doći i do povećanja emisije onečišćujućih plinova u zrak. Dosadašnjim redovitim praćenjem emisija iz nepokretnih izvora u sklopu tvornice za preradu krumpira, utvrđeno je da se ne prekoračuju granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u zrak. Kako planiranim povećanjem proizvodnje neće doći do značajnog povećanja emisija u zrak, ne očekuje se niti značajan utjecaj na kvalitetu zraka.

4.1.2. Klimatske promjene

4.1.2.1. Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Tijekom izgradnje

Rad građevinskih strojeva, vozila i opreme tijekom izgradnje uzrokovat će određene dodatne emisije stakleničkih plinova. Kako se radi o manjem zahvatu čija će izgradnja trajati relativno kratko, ne očekuje se značajno povećanje emisije stakleničkih plinova a time niti značajan utjecaj na klimatske promjene.

Tijekom korištenja

Radom tvornice za preradu krumpira u postojećem stanju dolazi do emisija stakleničkih plinova. Provedena ispitivanja pokazala su da su te emisije niže od propisanih graničnih vrijednosti emisija te udovoljavaju članku 100. *Uredbe o graničnim vrijednostima emisije (GVE) onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12, 90/14)*. Nakon završetka izgradnje skladišta može doći do manjeg povećanja emisija stakleničkih plinova zbog predviđenog povećanja proizvodnje za oko 15%. Kako je ovo potencijalno povećanje emisija stakleničkih plinova malog reda veličine, ono neće biti značajno i neće imati utjecaj na klimatske promjene.

4.1.2.2. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Klimatske promjene uključuju postupene promjene temperature, količina i raspodjelu oborina te učestalost i intenzitet ekstremnih klimatskih pojava (npr. suše i oluje). Obzirom na karakteristike zahvata i tehnološki proces, ne očekuju se negativne posljedice projiciranih klimatskih promjena (povišenje temperature, sezonske promjene količine oborina, povećanje sušnog perioda i učestalosti olujnih nevremena) na predmetni zahvat.

4.1.3. Vode

Tijekom izgradnje

Predmetni zahvat ne nalazi se unutar vodozaštitnog područja, no nalazi se relativno blizu izvorišnom području odnosno zdencima iz kojih se naselje Hercegovac opskrbljuje pitkom vodom. U blizini zahvata ne nalaze se značajniji vodotoci. Budući da se predmetni zahvat (izgradnja skladišta) ne može okarakterizirati kao rizičan zahvat, njegovim izvođenjem ne očekuje se niti utjecaj na vodna tijela.

Tijekom korištenja

Odvodnja tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda organizirana je na način da se odvodi u bioplinско postrojenje koje se nalazi u neposrednoj blizini i tamo koristi za dobivanje bioplina. Onaj dio otpadnih voda koje bioplinско postrojenje nije u mogućnosti prihvatiti, pročišćava se u sklopu postojeće tvornice za preradu krumpira na taložnici i mastolovcu te nakon toga ispušta u sustav javne odvodnje. Nakon izgradnje skladišta odvodnja otpadnih voda nastaviti će se odvijati na isti način. Predviđenim povećanjem proizvodnje ne očekuje se značajno povećanje količine otpadnih voda te se obzirom na tehnološki proces proizvodnje i opisano postupanje s otpadnim vodama ne očekuje značajan negativan utjecaj na vode tijekom korištenja zahvata.

4.1.4. Tlo

Tijekom izgradnje

Izgradnjom predmetnog zahvata doći će do zauzimanja određene površine tla koje je prema povoljnosti za obradu klasificirano kao ograničeno. Navedeni tip tla je čest na širem području zahvata, stoga utjecaj zauzimanja dijela površine ovog tipa tla neće biti značajan. Ne očekuje se niti onečišćenje okolnog tla izvođenjem radova izgradnje predmetnog zahvata.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja predmetnog zahvata neće doći do dodatnog zauzimanja površina tla. Obzirom na način korištenja predmetnog zahvata i karakteristike tehnološkog procesa te činjenice da će se fekalne, tehnološke i oborinske vode propisno zbrinjavati, opasnost od onečišćenja tla nije značajna.

4.1.5. Bioraznolikost

Tijekom izgradnje

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se dijelom na izgrađenom zemljištu a dijelom na poljoprivrednoj površini. Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz karte staništa Republike Hrvatske, lokacija zahvata nalazi se na stanišnom tipu J.1.1. Aktivna seoska područja. Navedeni stanišni tip nije naveden u Prilogu II *Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima* (Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske). Slijedom navedenog, tijekom izgradnje neće doći do utjecaja na stanišne tipove.

Utjecaj na životinjske vrste moguć je uznemiravanjem eventualno prisutnih životinja i u tom slučaju životinje će izbjegavati lokaciju zahvata. Lokacija zahvata nalazi se uz postojeću tvornicu i stalno je prisutan antropogeni utjecaj. Obzirom na navedeno, kao i na površinu zahvata i način gradnje, ne očekuje se negativan utjecaj na bioraznolikost područja zahvata.

Tijekom korištenja

Obzirom na karakteristike zahvata i tehnološkog procesa koji će ostati isti kao i prije izvođenja zahvata, ne očekuje se negativan utjecaj na bioraznolikost područja.

4.1.6. Zaštićena područja

Zaštićena područja Republike Hrvatske ne nalaze se na širem području zahvata te se može isključiti i mogućnost utjecaja zahvata na njih.

4.1.7. Ekološka mreža

Predmetni zahvat ne nalazi se na području ekološke mreže, a najbliže područje udaljeno je oko 1,7 km (POP Poilovlje s ribnjacima). Obzirom na karakteristike zahvata i tehnološkog procesa te dovoljnu udaljenost od područja ekološke mreže, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na ekološku mrežu.

4.1.8. Krajobraz

Tijekom izgradnje

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata može doći do negativnog utjecaja na vizualne i boravišne vrijednosti krajobraza uslijed prisutnosti građevinskih strojeva, mehanizacije, materijala i pomoćne opreme. Ovaj utjecaj je lokalnog i privremenog karaktera te nije značajan, obzirom da se zahvat nalazi na već izgrađenom području, okružen proizvodnim pogonom i industrijskim postrojenjem.

Tijekom korištenja

Izgradnjom predmetnog zahvata stvorit će se novi element u prostoru te će nastupiti trajne posljedice na izgled lokacije. U blizini lokacije zahvata već se nalaze izgrađeni antropogeni elementi građevina te neće doći do promjene identiteta tog prostora. Obzirom na navedeno, ne očekuje se utjecaj na krajobraz.

4.1.9. Buka

Tijekom izgradnje

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata mogu se očekivati povećanje razine buke koje će biti uzrokovano radom građevinskih strojeva i vozila. Izgradnja predmetnog zahvata planira se uz pridržavanje discipline i pravila u pogledu vremena i načina izvođenja radova, stoga se procjenjuje da se neće prekoračiti dozvoljene razine buke propisane *Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)*. Povećana razina buke bit će lokalnog i privremenog karaktera, ograničena na područje

zahvata i to isključivo tijekom radnog vremena u periodu izgradnje zahvata. Obzirom na karakteristiku zahvata, vremenski period izvođenja radova kao i način gradnje, procjenjuje se da utjecaj neće biti značajan. Nakon završetka izvođenja radova razina buke vratit će se na razinu prije izvođenja radova.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja predmetnog zahvata doći će do stvaranja buke odvijanjem tehnološkog procesa i radom transportnih vozila. Povećana razina buke bit će ograničena na područje zahvata i to samo tijekom radnog vremena. Zaštita od buke osigurava se pravilnim rasporedom opreme i strojeva unutar kruga pogona glede udaljenosti od najbližih stambenih objekata. Pridržavanjem propisa i postupanjem u skladu s njima, neće doći do negativnog utjecaja buke na okoliš.

4.1.10. Otpad

Tijekom izgradnje

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata nastat će razne vrste i količine otpada (građevinski, komunalni), čime može doći do onečišćenja okoliša uslijed neadekvatnog zbrinjavanja otpada. Budući da će se sav otpad nastao na lokaciji zbrinuti sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom, pridržavanjem propisa i postupanjem u skladu s njima, neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

Tijekom korištenja

I u postojećem stanju, korištenjem predmetnog zahvata i odvijanjem tehnološkog procesa nastaju određene količine otpada koje se zbrinjavaju sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom. Nakon izgradnje zahvata doći će do povećanja količina otpada zbog povećanja proizvodnje, no nastavljanjem pridržavanja propisa i postupanjem u skladu s njima, neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

4.1.11. Promet

Tijekom izgradnje

Zbog prometovanja građevinskih vozila i mehanizacije može doći do povremenog i privremenog otežanja prometa duž pristupne prometnice. Obzirom da je taj utjecaj privremen i vremenski ograničen, ne očekuje se značajan negativni utjecaj na promet i infrastrukturu.

Tijekom korištenja

Tijekom korištenja zahvata moguće je slabo povećanje intenziteta prometa na pristupnoj prometnici zbog transporta sirovina, proizvoda i otpada, no ovaj utjecaj neće biti značajan.

4.1.12. Kulturna baština

Prema registru kulturnih dobara Republike Hrvatske, u naselju Hercegovac ne nalaze se nepokretna kulturna dobra.

4.2. Utjecaji nakon prestanka korištenja zahvata

Prestanak korištenja predmetnog zahvata nije predviđen. Svaka eventualna promjena u prostoru obuhvata predmetnog zahvata razmatrat će se s aspekta mogućih utjecaja na okoliš u posebnom elaboratu o uklanjanju ili izmjeni zahvata. U slučaju prestanka korištenja predmetnog zahvata, primijenit će se svi propisi iz *Zakona o gradnji (NN 153/13)* kako bi se izbjegli mogući negativni utjecaji na okoliš.

4.3. Utjecaji u slučaju akcidentnih situacija

Tijekom izgradnje i korištenja predmetnog zahvata, uzimajući u obzir karakteristike zahvata i tehnološkog procesa, do akcidentnih situacija može doći uslijed:

- izlivanja tekućih otpadnih tvari u tlo (npr. strojna ulja, maziva, gorivo itd.);
- požara na otvorenim površinama zahvata i u objektima;
- požara vozila ili mehanizacije;
- nesreća uslijed sudara, prevrtanja vozila i strojeva;
- nesreća uzrokovanih višom silom (npr. ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti);
- nesreća uzrokovanih tehničkim kvarom ili ljudskom greškom).

Pridržavanjem zakonskih propisa, uz kontrole koje će se provoditi te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost od akcidentnih situacija i negativnih utjecaja na okoliš, tijekom izgradnje i korištenja zahvata, svedena je na najmanju moguću mjeru.

4.4. Prekogраниčni utjecaji

Uzevši u obzir smještaj predmetnog zahvata u prostoru (udaljenost oko 40 km od najbliže državne granice) te vremenski i prostorno ograničen karakter utjecaja zahvata, može se isključiti mogućnost značajnih prekograničnih utjecaja.

4.5. Pregled prepoznatih utjecaja

Kako bi se što objektivnije procijenio značaj utjecaja planiranog zahvata xxx na pojedine sastavnice okoliša, različitim kategorijama utjecaja dodijeljene su ocjene prikazane u tablici 4.5.-1. Obilježja utjecaja planiranog zahvata na pojedine sastavnice okoliša prikazana su u tablici 4.5.-2.

Tablica 4.5.-1. Ocjene utjecaja zahvata na okoliš

Oznaka	Opis
-3	Značajan negativan utjecaj
-2	Umjeren negativan utjecaj
-1	Slab negativan utjecaj
0	Nema utjecaja
1	Slab pozitivan utjecaj
2	Umjeren pozitivan utjecaj
3	Značajan pozitivan utjecaj

Tablica 4.5.-2. Obilježja utjecaja planiranog zahvata na pojedine sastavnice okoliša

Sastavnica okoliša	Vrsta utjecaja (izravan / neizravan / kumulativan)	Trajanje utjecaja (trajan / privremen)		Ocjena utjecaja	
		Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
Zrak	izravan	privremen	-	-1	0
Klima	-	-	-	0	0
Vode	-	-	-	0	0
Tlo	-	-	-	0	0
Bioraznolikost	-	-	-	0	0
Zaštićena područja	-	-	-	0	0
Ekološka mreža	-	-	-	0	0
Krajobraz	-	-	-	0	0
Buka	izravan	privremen	-	-1	0
Otpad	-	-	-	0	0
Promet	-	-	-	0	0
Kulturna baština	-	-	-	0	0

5. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Realizacija zahvata neće imati značajan utjecaj na okoliš te stoga uz uvjet pridržavanja projektnih mjera zaštite okoliša, važeće zakonske i prostorno-planske regulative te posebnih uvjeta nadležnih institucija, nije potrebno provoditi dodatne mjere zaštite okoliša.

6. ZAKLJUČAK

Predmet Elaborata zaštite okoliša u postupku zahtjeva za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš je izgradnja skladišta krumpira i skladišta gotove robe u sklopu postojećeg proizvodnog pogona. Zahvat se nalazi u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji, u naselju Hercegovac na k.č.br. 1201/2.

Planirani zahvat ne nalazi se na zaštićenom području Republike Hrvatske niti na području ekološke mreže. Obzirom na opseg i karakteristike planiranog zahvata i tehnološkog procesa, može se zaključiti kako izgradnja i korištenje skladišta krumpira i skladišta gotove robe neće imati značajnog negativnog utjecaja na sastavnice okoliša te da je, uz pridržavanje projektnih mjera, posebnih uvjeta nadležnih institucija te važeće zakonske regulative, ***zahvat prihvatljiv za okoliš i ekološku mrežu.***

7. IZVORI PODATAKA

7.1. Projekti, studije, radovi, web stranice

1. Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr
2. Državni hidrometeorološki zavod, www.meteo.hr
3. Biportal-web portal informacijskog sustava zaštite prirode, www.biportal.hr/gis/
4. Agencija za zaštitu okoliša, www.azo.hr
5. Državni zavod za zaštitu prirode, www.dzpz.hr
6. Google Maps, www.google.hr/maps
7. Službene web stranice Općine Hercegovac, www.opcinahercegovac.hr
8. Službene web stranice Bjelovarsko-bilogorske županije, www.bbz.hr
9. Katastar – Republika Hrvatska, Državna geodetska uprava, www.katastar.hr/dgu/
10. Informacijski sustav prostornog uređenja, <https://ispu.mgipu.hr/>
11. *Interpretation manual of EU habitats – EUR 28.*, European Commission DG Environment, 2013.
12. *Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU*, Topić, J. i Vukelić, J., Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 2009.
13. *Klimatski atlas Hrvatske, 1961. – 1990., 1971. – 2000.*, Zaninović, K., ur., Zagreb, 2008.
14. Osnovna geološka karta SFRJ (1981.): list Daruvar, 1:100 000
15. Herak, M. (2011): Republika Hrvatska - Karta potresnih područja, Geofizički odsjek, PMF, Zagreb
16. Bogunović, M. i sur (1996): Namjenska pedološka karta Republike Hrvatske, Agronomski fakultet, Zagreb
17. Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, 2014.
18. Branković Č., Patarčić, M., Güttler I., Srnc L. 2012: Near-future climate change over Europe with focus on Croatia in an ensemble of regional climate model simulations. *Climate Research*, 52, 227-251.
19. Idejno rješenje: Tvornica za preradu krumpira Adria Snack Company d.o.o. u Hercegovcu s izgradnjom skladišta krumpira i skladišta gotove robe, Proart ing d.o.o., 2016.

7.2. Prostorno-planska dokumentacija

1. Prostorni plan Bjelovarsko-bilogorske županije (*Županijski glasnik 02/01, 13/04, 07/09, 06/15*)
2. Prostorni plan uređenja Općine Hercegovac (*Službeni glasnik općine Hercegovac 1/04, 1/14*)

7.3. Propisi

Bioraznolikost

1. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
2. Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
3. Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)
4. Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15)

5. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
6. Nacionalna klasifikacija staništa Republike Hrvatske, IV verzija

Buka

1. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13)
2. Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
3. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
4. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)

Kulturno-povijesna baština

1. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)

Okoliš

1. Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
2. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
3. Zakon o gradnji (NN 153/13)
4. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)

Otpad

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
2. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
3. Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)
4. Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
5. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
6. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16)
7. Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 97/15)
8. Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
9. Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15)

Vode

1. Plan upravljanja vodnim područjima (NN 66/16)
2. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (80/13, 43/14, 27/15)
3. Pravilnik o očevidniku zahvaćenih i korištenih količina voda (NN 81/10)
4. Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14)
5. Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)
6. Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 5/11)
7. Odluka o Popisu voda 1. reda (NN 79/10)

8. Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11)

Zrak

1. Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)
2. Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11)

Akcidenti

1. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
2. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

8. PRILOZI

- Prilog 1)** Ovlaštenje tvrtke VITA PROJEKT d.o.o. za izradu elaborata i stručnih podloga u zaštiti okoliša
- Prilog 2)** Građevinska dozvola, 1976. godina
- Prilog 3)** Građevinska dozvola, 1987. godina
- Prilog 4)** Uporabna dozvola, 1977. godina
- Prilog 5)** Uporabna dozvola, 1988. godina
- Prilog 6)** Vodopravna dozvola, 2014. godina
- Prilog 7)** Vodopravna dozvola, 2015. godina
- Prilog 8)** Pregledna situacija
- Prilog 9)** Izvještaj o mjeranju emisija onečišćujućih tvari u zrak
- Prilog 10)** Stručni nalaz o ispravnosti dimovodnog kanala i analiza dimnih plinova



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/15-08/20
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2
Zagreb, 13. ožujka 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke VITA PROJEKT d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Ilica 191, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki VITA PROJEKT d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Ilica 191, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada programa zaštite okoliša;
 4. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 7. Izrada podloga za ishodenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

VITA PROJEKT d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Ilica 191 (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 3. ožujka 2015. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Određivanje vrsta otpada, opasnih svojstava otpada te uzorkovanje i ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada; Praćenje stanja okoliša; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

U dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova: Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Određivanje vrsta otpada, opasnih svojstava otpada te uzorkovanje i ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada; Praćenje stanja okoliša; pravna osoba ne ispunjava uvjete jer nema zaposlene stručnjake odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje tih poslova. Ove činjenice utvrđene su uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za stručnjake i vezano za stručne radove u kojima su sudjelovali ti stručnjaci: popis radova i naslovne stranice, a koje pravna osoba navodi kao relevantne i kojima potkrepljuje svoje navode da raspolaže stručnjacima odgovarajuće stručne osposobljenosti za obavljanje navedenih poslova. Ovlaštenik ni za jednog od predloženih stručnjaka nije dokazima dostavljenim uz zahtjev dokazao da su sudjelovali kao voditelji ili odgovorne osobe u području izrade dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća, odnosno odgovarajuće stručno iskustvo u izradi izvješća o sigurnosti ili bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi. Također, ni za jednog od predloženih stručnjaka nije dokazima dostavljenim uz zahtjev dokazao da imaju odgovarajuće stručno iskustvo u sudjelovanju u području utvrđivanja metoda prema kojima se procjenjuju štete u okolišu i prijeteće opasnosti od šteta, odnosno odgovarajuće stručno iskustvo u izradi bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi.

Nadalje, uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da ovlaštenik nije dostavio potvrdu Hrvatske akreditacijske agencije o stručnoj i tehničkoj osposobljenosti u svrhu obavljanja stručnih poslova: Određivanje vrsta otpada, opasnih svojstava otpada te uzorkovanje i ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada i Praćenje stanja okoliša.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

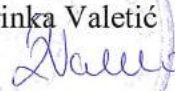
Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

VODITELJICA ODJELA
Zrinka Valetić



Dostaviti:

- ① VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, **R! s povratnicom**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti
za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJ STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing.	Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch.; Boris Vranješ, dipl.ing.građ.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada programa zaštite okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/15-08/20
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-5
Zagreb, 9. lipnja 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtci VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015.).
- II. Utvrđuje se da su u tvrtci VITA PROJEKT d.o.o. iz točke I. ove izreke uz postojećeg stručnjaka zaposleni Monika Škegro, mag.biol.exp. i Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.
- III. Utvrđuje se da u tvrtci VITA PROJEKT d.o.o. iz točke I. ove izreke, nije zaposlen stručnjak Boris Vranješ, dipl.ing.građ.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka VITA PROJEKT d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjene se odnose na stručnjake stručnih poslova kako je navedeno u točkama II. i III.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u popis stručnih podloga, diplome i potvrde Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenih stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/15-08/20; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-2 od 13. ožujka 2015. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 9. lipnja 2016.

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJ STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoling.	Ena Bičanić Marković, mag.ing.prosp.arch. Monika Škegro, mag.biol.exp. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
3. Izrada programa zaštite okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
7. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša "Priatelj okoliša" i znaka EU Ecolabel	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.
8. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša Priatelj okoliša	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci naveden pod točkom 1.

Socijalistička Republika Hrvatska

OPĆINA GAREŠNICA

Sekretarijat za privredu i komunalne poslove

Broj: 02-UP-386/1-1976

Garešnica, 29. listopada 1976. godine

Sekretarijat za privredu i komunalne poslove Općine Garešnica rješavajući po zahtjevu Poljoprivrednog kombinata Garešnica u predmetu izdavanja građevinske dozvole za gradnju Tvornice za preradu krumpira u krumpirove chipsa sa pratećim objektima, uređajem za pripremu pitke vode, saobraćajnih površina, mosne vage i vratarnice u Hercegovcu, temeljem člana 35. Zakona o izgradnji objekata (Narodnog novine SRH, br. 20/75) izdaje

GRADJEVINSKU DOZVOLU

na izgradnju Tvornice za preradu krumpira u krumpirov chips sa pratećim objektima, uređajem za pripremu pitke vode, saobraćajnih površina, mosne vage i vratarnice prema investicione-tehničkoj dokumentaciji izradjenoj po Prehrambeno-tehnološkom institutu iz Zagreba,

Gradjevnim kombinatom Čakovec i PF "Palunčeva 45" koja je sastavni dio ove građevinske dozvole i sastoji se od:

1. Investicioni program izradjen po PTI Zagreb,

2. Glavni projekt pogona prerađivača chipsa izradjen po PTI Zagreb,

3. Statistički proračun izradjen po ŽK Čakovec,

4. Glavni projekt linije za proizvodnju chipsa, tehnološko-tehnički dio i dopuna glavnog projekta linije za proizvodnju chipsa po projektu sačinjenom od strane

5. Glavni građevinski projekt instalacije kanalizacije vodovoda i protupekarne zaštite,

6. Glavni građevinski projekt vanjske kanalizacije,

7. Glavni projekt i snaga električne energije,

8. Glavni projekt priključak na TS, mjerenja, rasvoda

9. Kompenzacija i mjerenja temperature u skladištu krumpira,

10. Glavni projekt instalacije rasvjete, telefona i grobnice,

11. Projekt vanjskog vodovoda (cjevna mreža),

12. Glavni tehnološko-strežarski projekt pripreme pitke vode,

13. Glavni građevinski projekt vodovodne Tvornice krumpira,

14. Priprema pitke vode, izvedbeni projekt,

15. Glavni projekt električnog motornog rasvoda pripreme vode

16. Dimnjak u kotlovnici,

17. Spremnik za tekuće gorivo,

18. Izvedbeni projekt mosne vage,

19. Izvedbeni projekt vratarnice i

20. Glavni projekt prometnih površina,

s tim da se udovolji uvjetima postavljenim u prilogu navedenim u obrazloženju ove Građevinske dozvole.

II Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se sa gra-
dnjom ne započne u roku od jedne godine od dana izdavanja.

O b r a z l o ž e n j e

Poljoprivredni kombinat Garešnica podnio je zahtjev ovom
Sekretarijatu za izdavanje građevinske dozvole za gradnju tvornice
na preradu krumpira sa pripadajućim objektima. Uz zahtjev za izda-
vanje građevinske dozvole podnositelj zahtjeva je priložio: 1. so-
pis tehničku dokumentaciju izradjenu po Prehrambene tehnolo-
škom institutu u Zagrebu, Gradjevnom kombinatu Grahovec i P. Pal-
motičeva 45 u Zagrebu prema specifikaciji datoj sa tehničkog dispo-
sitiva ove građevinske dozvole.

2. Rješenje o sanitarnoj suglasnosti br. UP/I-05-486-76
od 17.6. 1976. izdane po Republičkom sekretarijatu za narodno zdra-
vlje i socijalnu zaštitu, Sanitarna inspekcija uz uvjete;

3. Načelnu vodoprivrednu suglasnost br. UP/I-401/1-1977
izdanu po Republičkom sekretarijatu za vodoprivredu SRH uz
uvjete: 1. Rješenje o električnoj energiji br. 1465 od
29.4.1975. o predviđenom roku na kojem se izdaje sa 21.5.1977. viz-
itirano po "Električnom" Rješenju uz uvjete: 1. o tome izdano
izdava se sa 25.5.1977. Suglasnost UP br. 7250 Zagreb br. 03/5181-2 od 15.6.1977
na izgradnju tvornice, sa izdanim i elovom odobrenjem o oib
dopis. Hitijsko Rješenje Sekretarijata za unutrašnje poslove br. UP/I-
1977. na projektu dokumentaciju i dokazivanje predviđenim mjerama
zaštite od požara.

4. Rješenje br. 1473 izdano po Institutu za medicinska ist-
raživanja o medicinskoj zaštiti uz uvjete: 1. 4
-boviorq sa 03.11.1977. br. 03/5181-2 od 15.6.1977. Hitijsko po Inspekciji
rada općine Garešnica na projektu dokumentaciju,
otkazivanja 9.1.1977. na projektu dokumentaciju (Kopijem kat. plana
na kojima se objekti izdaju i shovob
otkazivanja 9.1.1977. na projektu dokumentaciju (Kopijem kat. plana
na kojima se objekti izdaju i shovob
nio dokaze o sigurnosti i sigurnosti i sigurnosti od 41.946.34
aboviorq pod brojem 904.76 u 1977. 8

Prema navedenom investitor je zadovoljio uvjetima propisanim
u dispozitivu.

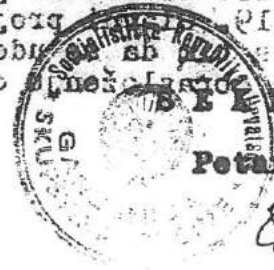
1. Izvodjakm organizacije i iduće je prijaviti ovom Sekretari-
jatu dan početka radova najmanje 8 dana ranije.

(Protiv ovog rješenja može se žaliti na pravo žalbe
u roku od 15 dana od dana prijema istog žalba se podnosi Upravi Za-
jednice općina Bjelovar putem ovog Sekretarijata ili direktno drugo-
stepenom organu općine u roku od 15 dana od dana prijema istog taksa se sa 20.-
dinara administrativne takse.

2. Za ovu rješenja naplaćena je taksa po čl. 1. i 31. općin-
skog zakona o administrativnim taksama u iznosu od 22500.- dinara putem v
ranskog naloga.

D o s t a v i t i :

1. PK Garešnica,
2. Evidencija,
3. A r h i v



Socijalistička Republika Hrvatska
OPĆINA G A R E Š N I C A
Općinski komitet za privredu
Broj: 04-UP/I-333/1-87.
Garešnica, 19. ožujak 1987.godine

Komitet za privredu općine Garešnica rješavajući po zahtjevu "Franek" Prehrambene industrije Zagreb, OOUR Tvornice za preradu krumpira Hercegovac u predmetu izdavanja građevinske dozvole za rekonstrukciju postojećeg preradbenog kapaciteta tvornice u Hercegovcu, nakon provedenog postupka temeljem člana 29. Zakona o izgradnji objekata (NN SRH br. 54/86, prečišćeni tekst) izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I ODOBRAVA SE investitoru "Franek" Prehrambenoj industriji Zagreb, OOUR Tvornici za preradu krumpira Hercegovac rekonstrukcija postojećeg preradbenog kapaciteta tvornice u Hercegovcu.

II Sastavni dio ove građevinske dozvole je tehnička dokumentacija br. ZD 1023-1987. izrađena po Consultingvest Zagreb, a ista se sastoji od:

Laboratorij i garderoba

- arhitektonsko-građevinski projekt knjiga I
- projekt vodovoda i kanalizacije knjiga II
- projekt elektroinstalacije knjiga III
- projekt grijanja i ventilacije knjiga IV

Pogon za preradu krumpira

- strojno-tehniološki projekt knjiga I
- arhitektonsko-građevinski projekt knjiga II
- projekt elektro-instalacija knjiga III

Skладиште, pomoćni prostori i blagavna

- arhitektonsko-građevinski projekt knjiga I
- projekt vodovoda i kanalizacije knjiga II
- projekt elektro-instalacije knjiga III
- projekt grijanja i ventilacije knjiga IV

III Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se sa radovima ne započne u roku od 2 godine od dana izdavanja.

O b r a s l o ž e n j e

"Franek" Zagreb OOUR Tvorница za preradu krumpira Hercegovac, podnijela je zahtjev ovom Komitetu za izdavanje građevinske dozvole za rekonstrukciju preradbenog kapaciteta tvornice za preradu krumpira u Hercegovcu.

Zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole investitor je priložio slijedeće:

1. 3 primjerka tehničke dokumentacije prema specifikaciji datoj u točki II dispozitiva ove građevinske dozvole
2. dokaz o pravu korištenja zemljišta na kojem je izgrađen objekt na kojemu se vrši rekonstrukcija

3. Rješenje Komiteta za privredu općine Garešnica - Uprave za poljoprivredno zemljište i imovinsko pravne poslove br. 04-UP/I-334/1-87. od 17.03.1987.godine iz kojeg je vidljivo da se rekonstrukcija vrši na izgrađenom građevinskom zemljištu.

U skladu sa posebnim uvjetima sadržanim u uvjetima uređenja prostora br. 04-136/1-1987. od 25.02. 1987.god. koje je izdao ovaj Komitet investitor je pribavio potvrde, suglasnosti i rješenja na tehničku dokumentaciju i to:

1. rješenje o elektroenergetskoj suglasnosti br. 477 od 18. veljače 1987.godine izdano po "Elektri" Križ,

2. sanitarnu suglasnost br. 05-524/1-1987. od 16.03.1987. izdanu po Republičkom komitetu za zdravstvenu i socijalnu zaštitu SRH - Republički sanitarni inspektorat

3. potvrdu OSUP-a Garešnica br. UP/I-23/87 od 16.03.1987.godine o predviđenim mjerama zaštite od požara.

4. vodoprivrednu suglasnost br. 05-82/1-1987. od 16. ožujka 1987.g. izdanu po Republičkom komitetu za vodoprivredu.

Prema naprijed navedenom investitor je ispunio uvjete za dobivanje građevinske dozvole predviđene Zakonom o izgradnji objekata te je zahtjevu udovoljeno i rješeno kao u dispozitivu ove građevinske dozvole.

Protiv ove građevinske dozvole nezadovoljna stranka ima pravo žalbe u roku od 15 dana od dana dostave. Žalba se podnosi Republičkom komitetu za građevinarstvo, urbanizam, stambene i komunalne poslove i zaštitu šovjekove okoline putem ovog Komiteta a taksi se sa 150.- dinara administrativne takse.

Na ovu građevinsku dozvolu naplaćena je taksa po Tbr. 1. i 23. Općinske odluke o administrativnim taksama u iznosu od 8.100.- dinara koja je uplaćena putem virmanskog naloga.

D o s t a v i t i:

1. "Frank" Zagreb, OOUR Tvornica
za prerađu krumpira Hercegovac
- ② Evidencija - ovdje
3. A r h i v a .-

PREDSJEDNIK

Milada Višek

Socijalistička Republika Hrvatska
OPĆINA GAREŠNICA
Sekretarijat za privredu i
komunalne poslove

Broj: 02 - 639/1-1977.
Garešnica, 9.prosinca 1977.godine

POTVRĐUJE SE DA JE OVO
RJEŠENJE POSTALO
KONAČNO I AUTOMATSKO
DANA 24.12.1977. GODINE.
OVLAŠTENI GLAVNA OSOBA



Sekretarijat za privredu i komunalne poslove općine Garešnica rješavajući povodom zahtjeva Poljoprivrednog kombinata Garešnica, a na prijedlog Komisije za tehnički pregled izgrađenog investicionog objekta Tvornice za preradu krumpira u krumpirov ships izgrađene u Hercegovcu temeljem člana 97. Zakona o izgradnji objekata (Narodne novine SRH br. 20/75), donosi

R J E Š E N J E

Investitoru Poljoprivrednom kombinatu Garešnica odobrava se upotreba izgrađenog investicionog objekta Tvornice za preradu krumpira u krumpirov chips izgrađene u Hercegovcu.

O b r a z l o ž e n j e

Na zahtjev investitora Poljoprivrednog kombinata Garešnica zaključkom ovog Sekretarijata formirana je Komisija za tehnički pregled navedenog objekta. Uz prisustvo izvođača radova, investitora i nadzornog organa Komisija za tehnički pregled pregledala je 9.11.1977. godine izgrađeni objekt, te je o svom radu vodila zapisnik. Iz zapisnika koji je dostavljen ovom Sekretarijatu vidljivo je da je objekt izgrađen prema projektnoj dokumentaciji i izdanoj gradjevinskoj dozvoli uz određene nedostatke navedene u primjedbama zapisnika koje je izvođač radova i investitor bio dužan otkloniti u određenim rokovima.

Naknadnim pregledom koji je izvršen 22. 11. 1977. godine i 23.11. 1977. utvrđeno je da su nedostaci navedeni u zapisniku Komisije za tehnički pregled koji su usporavali izdavanje uporabne dozvole otklonjeni, te se na osnovu mišljenja Komisije donosi rješenje kao u dispozitivu.

Protiv ovog rješenja nezadovoljna stranka ima pravo žalbe u roku od 15 dana od dana prijema istog. Žalba se podnosi Upravi Zajednice općina Bjelovar putem ovog Sekretarijata ili direktno drugostepenom organu, a taksira se sa 20.- dinara administrativne takse.

Za ovo rješenje naplaćena je taksa po Tar.br. 1. i 30. općinske Odluke o administrativnim taksama u iznosu od 5.- dinara na podneska, a u iznosu od 2.500.- dinara putem virmanskog naloga.

D o s t a v i t i:

1. Poljoprivredni kombinat Garešnica,
2. Evidencija - ovdje,
3. A r h i v a - ovdje.-

S E K R E T A R

Petar Žutić

SOCIJALISTIČKA REPUBLIKA HRVATSKA
Općina Garešnica
OPĆINSKI KOMITET ZA PRIVREDU
Broj: 04 - UP/I-1235/2-87.
U Garešnici, 2. 8. 1988. godine.

POTVRĐUJE SE DA JE OVO
RJEŠENJE POSTALO
KONAČNO/PRAVOMOĆNO
DANA 18. 08. 1988. GODINE.
OVLAŠTEN SPOSREDAVA OSOBA



Komitet za privredu općine Garešnica rješavajući po zahtjevu "Franck" Zagreb OOUR "Tvornica za preradu krumpira" Hercegovac, u predmetu izdavanja dozvole za upotrebu rekonstruiranja preradbenog kapaciteta Tvornice za preradu krumpira u Hercegovcu a na prijedlog komisije za tehnički pregled temeljem člana 84. Zakona o izgradnji objekata (NN SRH broj: 54/86- prečišćeni tekst), donosi

R J E Š E N J E

ODOBRAVA SE investitoru "Francku" Zagreb, OOUR "Tvornica za preradu krumpira" upotreba rekonstruiranog preradbenog kapaciteta Tvornice za preradu krumpira u Hercegovcu.

O b r a z l o ž e n j e

"Franck" Zagreb, OOUR Tvornica za preradu krumpira Hercegovac podnijela je zahtjev ovom Komitetu za izdavanje dozvole za upotrebu rekonstruiranog preradbenog kapaciteta Tvornice za preradu krumpira u Hercegovcu.

Zaključkom ovog Komiteta formirana je komisija za tehnički pregled koja je 20. studenog 1987. godine izvršila tehnički pregled navedenog objekta. Zbog određenih nedostataka koje je uočila komisija za tehnički pregled investitoru je izdana privremena dozvola za upotrebu s rokom važnosti do 23. 5. 1988. godine. Uočene nedostatke po komisiji za tehnički pregled sudionici u izgradnji otklonili u potpunosti što je konstatirano zapisnikom člana komisije od 28. 6. 1988. godine i izjavama izvođača elektromontažnih radova investitora i nadzornog organa te se na temelju mišljenja i prijedloga komisije za tehnički pregled donosi rješenje kao u dispozitivu.

Protiv ovog rješenja nezadovoljna stranka ima pravo žalbe u roku od 15 dana od dana dostave. Žalba se podnosi Republičkom komitetu za građevinarstvo, urbanizam, stambene i komunalne poslove i zaštitu čovjekove okoline putem ovog Komiteta a taksira se sa 900 dinara administrativne takse.

Na ovo rješenje naplaćena je taksa po tbr. 1 i 30 općinske odluke o administrativnim taksama u iznosu od 30.450.- dinara koja je uplaćena putem virmanskog naloga.

D O S T A V I T I:

1. "Franck" Zagreb - OOUR
Tvornica za preradu krumpira
- Hercegovac,
2. Evidencija - ovdje,
3. Arhiva.-

PREDSJEDNIK

Milada Vriček



Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100
Urbroj: 374-21-3-14-2
Zagreb, 25.7.2014. godine

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, na temelju članka 151. stavak 2. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN br. 47/09), povodom zahtjeva tvrtke Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb, podnesenog 5.6.2014. godine, a u smislu odredbi članka 152. Zakona o vodama (NN br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), izdaju:

VODOPRAVNU DOZVOLU
za tvrtku Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb,
za lokaciju Tvornice Hercegovac u Hercegovcu, Pepe Bukača bb

Tvrtki Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb (u daljnjem tekstu: korisnik vodopravne dozvole), dozvoljava se ispuštanje otpadnih voda sa lokacije Tvornice Hercegovac u Hercegovcu, Pepe Bukača bb, putem miješovitog sustava odvodnje i to:

Kontinuirano:

- **sanitarnih otpadnih voda** bez pročišćavanja u količini od cca 1,37 m³/dan, odnosno cca 500 m³/god,
- **otpadnih voda iz kuhinje i restorana** nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti u količini od cca 1,37 m³/dan, odnosno cca 500 m³/god,

Diskontinuirano:

- **tehnoloških otpadnih voda** nakon predobrade na taložnici u količini od cca 30.000,00 m³/god,
- **čistih oborinskih voda** sa krovova u stvarnim količinama,
- **onečišćenih oborinskih voda** sa manipulativnih površina i iz natkrivene tankvane skladišta ulja u stvarnim količinama,

Sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz kuhinje i restorana, tehnološke otpadne vode, čiste oborinske vode i onečišćene oborinske vode ispuštaju se putem zajedničkog kontrolnog mjernog okna u sustav javne odvodnje općine Hercegovac.

Ispuštanje se dozvoljava pod sljedećim uvjetima :

- I. Korisnik vodopravne dozvole treba po jednom od laboratorija iz Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN br. 74/13), **četiri puta godišnje (jednom u tri mjeseca) u trenutnom uzorku** na kontrolnom mjernom oknu, odrediti analitičke pokazatelje kako slijedi:

- temperaturu, pH vrijednost, BPK₅, KPK_{Cr}, detergente anionske, detergente kationske,

teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti), suspendirana tvar.

- 1.1. Otpadne vode iz točke 1. moraju zadovoljavati granične vrijednosti u skladu sa člankom 3. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13 i 43/14) kako slijedi:

- temperatura	ne više od	40° C
- pH vrijednost	ne više od	6,5– 9,5
- BPK ₅	ne više od	250,0 mgO ₂ /l
- KPK _{Cr}	ne više od	700,0 mgO ₂ /l
- detergente anionske	ne više od	10,0 mg/l
- detergenti kationski	ne više od	2,0 mg/l
- teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	ne više od	100,0 mg/l
- suspendirana tvar		ne smije imati utjecaja na sustav javne odvodnje

2. Korisnik vodopravne dozvole dužan je kontrolu kvalitete otpadnih voda na kontrolnom mjernom oknu, provesti po ovlaštenoj tvrtki o čemu je potrebno voditi evidenciju. Kontrolu kvalitete otpadnih voda provesti u vrijeme trajanja rada tehnološkog procesa o čemu je potrebno napisati izjavu. Rezultate ispitivanja otpadnih voda potrebno je dostavljati naručitelju, a naručitelj u Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, Službi zaštite voda, Zagreb i nadležnoj vodopravnoj inspekciji.
- Rezultate ispitivanja otpadnih voda potrebno je dostavljati na Obrascu B1. Podatke o količinama ispuštenih otpadnih voda potrebno je dostavljati na Obrascima A1 i A2.
- Propisani obrasci moraju se dostavljati u nepromijenjenoj formi, u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte (e-mail: ocevidnik.pgve@ovda.hr).
- Navedeni Obrasci nalaze se u Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 80/13 i 43/14) i na službenoj web stranici Hrvatskih voda (www.voda.hr).
3. Korisnik vodopravne dozvole mora riješiti zbrinjavanje otpada nastalog na lokaciji u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13) i internim Pravilnikom o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i iz procesa obrade otpadnih voda. **Navedeni Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i iz procesa obrade otpadnih voda, potrebno je uskladiti sa važećim Zakonom o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) do 31.10.2014. godine.**
4. Korisnik vodopravne dozvole dužan je u svemu pridržavati se usvojenog internog Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda na lokaciji tvornice čipsa "Franck" u Hercegovcu, Pepe Bukača bb i Plana rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji tvornice čipsa "Franck" u Hercegovcu, Pepe Bukača bb.
5. Korisnik vodopravne dozvole je dužan opasne i štetne tvari, a koje koristi na lokaciji skladištiti i čuvati u natkrivenom prostoru ograđen betonskim zidićem koji bi spriječio eventualno izljevanje istih u okolinu, te voditi evidenciju o punjenju i pražnjenju istih.
6. Korisnik vodopravne dozvole dužan je na zahtjev Hrvatskih voda predložiti dokaz nabave sredstva za sve vrste pranja na lokaciji od javnopravnog tijela. Dokaz je potreban da omogući

uvid kod javnopravnog tijela u akte ili podatke koji čine sadržaj predmetnih akata, a odnose se na sredstva za sve vrste pranja na lokaciji.

7. Korisnik vodopravne dozvole je dužan organski otpad iz tehnološkog procesa (ljuske krumpira i dr.) odlagati na za to predviđeno mjesto-vodonepropusni kontejner i/ili vodonepropusni betonski plato ograđen betonskim zidićem , te ga zbrinjavati putem za to ovlaštene tvrtke.
8. **Korisnik vodopravne dozvole dužan je izraditi glavni projekt i ishoditi građevinsku dozvolu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda za Tvornicu Hercegovac. Rok za navedeno je 31.5.2015. godine.**
9. **Korisnik vodopravne dozvole dužan je izgraditi uređaj za pročišćavanje otpadnih voda za Tvornicu Hercegovac. Rok za navedeno je 30.6.2017. godine**
10. **Korisnik vodopravne dozvole dužan je razdvojiti oborinsku odvodnju od sanitarne i tehnološke odvodnje. Rok za navedeno je 30.7.2017.godine.**
11. Korisniku vodopravne dozvole obračun naknade za zaštitu voda obavljaće Hrvatske vode temeljem analitičkih nalaza iz točke 1.1. ove vodopravne dozvole.

Korisniku se izdaje vodopravna dozvola sa rokom važenja do 31.12.2017. godine, kada prestaju prava iz izdane vodopravne dozvole.

Vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda Klasa: UP/I^o-325-04/07-04/0074, Ur.broj: 374-21-4-07-4, od 5.7.2007. godine, sa rokom važenja do 5.7.2017.godine, pripadajući dozvolbeni nalog Klasa: UP/I^o-325-04/07-04/0074, Ur.broj: 374-21-4-07-5, od 11.10.2011. godine, rješenje Klasa: UP/I^o-325-04/07-04/0074, Ur.broj: 374-21-4-08-8, od 19. 3.2008. godine i rješenje Klasa: UP/I^o-325-04/07-04/0074, Ur.broj: 374-21-4-11-17, od 11.10.2011. godine, sve izdano od strane Hrvatskih voda Zagreb, Službe zaštite voda **izdavanjem ove vodopravne dozvole stavljaju se van snage.**

O b r a z l o ž e n j e

Podneskom tvrtke Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb, zatraženo je izdavanje vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda sa lokacije Tvornice Hercegovac u Hercegovcu, Pepe Bukača bb, putem miješovitog sustava odvodnje.

Uz podnesak je dostavljena slijedeća dokumentacija:

1. Dokumentacija (vodnogospodarski projekt) za izdavanje vodopravne dozvole ispuštanja otpadnih voda lokacije tvornice „Franck“ u Hercegovcu, Pepe Bukača bb,
2. Dokumentacija (vodnogospodarski projekt) za izmjenu vodopravne dozvole (rješenja) ispuštanja otpadnih voda lokacije tvornice „Franck“ u Hercegovcu, Pepe Bukača bb,
3. Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i iz procesa obrade otpadnih voda,
4. Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda na lokaciji tvornice čipsa “Franck” u Hercegovcu, Pepe Bukača bb,
5. Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji tvornice čipsa “Franck” u Hercegovcu, Pepe Bukača bb.
6. Dokaz o uplaćenju upravnoj pristojbi.

OPIS LOKACIJE:

Franck d.d. Zagreb na lokaciji u mjestu Hercegovac prerađuje krumpir i proizvodi čips. Na lokaciji je zaposleno 87 djelatnika u dvije smjene.

Na lokaciji Tvornica Hercegovac nalaze se slijedeći objekti: upravna zgrada, kuhinja sa restoranom, proizvodni pogon, skladišni prostor, kontrolni laboratorij i pomoćne prostorije (garaža, priručna radionica i portirnica).

Sam tehnološki proces sastoji se od pranja, guljenja i rasijecanja krumpira, te finaliziranja proizvoda prženjem u palminom ulju u fritezama. Prilikom navedenog procesa kao otpadne tvari pojavljuju se zemlja, ljuska krumpira i dijelovi gomolja krumpira. U procesu pranja voda sa povećanom količinom suspendiranog škroba djelomično se pročišćava u ciklonu. Rekonstrukcijom pogona znatno je smanjena količina utrošene vode u procesu (recirkulacija).

Palmino ulje skladišti se u natkrivenom, nadzemnom inox spremniku smještenom u betonskoj tankvani koja posjeduje odvod spojen na sustav oborinske odvodnje putem ventila.

Vodoopskrba je riješena iz javnog vodoopskrbnog sustava.

Odvodnja otpadnih voda na lokaciji riješena je sustavom mješovite odvodnje, kojim se sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz kuhinje i restorana, tehnološke otpadne vode zajedno sa oborinskim i onečišćenim oborinskim vodama ispuštaju putem zajedničkog kontrolnog mjernog okna (Thompsonov preljev) u sustav javne odvodnje mjesta Hercegovac. Prije ispuštanja u sustav javne odvodnje otpadne vode iz kuhinje i restorana se pročišće na separatoru ulja i masti, a tehnološke otpadne vode na taložnici.

Kanalizacijski kolektor mjesta Hercegovac neposredno nakon uljevanja otpadnih voda Tvornice Hercegovac upušta se bez pročišćavanja u vodotok Tomašicu.

U dostavljenoj dokumentaciji za izdavanje vodopravne dozvole dostavljen je i Idejni projekt za izgradnju bioplinskog postrojenja Hercegovac do 1 MW na k.č.br. 762/1, 763/2, 1201/2 k.o. Hercegovac, broj projekta 13/2014-1, izrađen od strane tvrtke Sirrah projekt d.o.o., Osijek, od ožujka 2014. godine, kojim je isprojektirana izgradnja Bioplinskog postrojenja u kojem će se zbrinjavati otpad i otpadna voda iz Tvornice Hercegovac. Na bazi jedne godine predviđeno je zbrinjavanje 1400 t krumpira, 35t čipsa, 300 t ljuske krumpira, te 26428 m³ otpadne vode.

Planirana je izgradnja bioplinskog postrojenja je do 30.6.2017. godine

OIB tvrtke je 07676693758.

Uvjeti iz točke 1. i 1.1. dispozitiva utvrđeni su prema članku 63. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13 i 43/14).

Uvjeti iz točke 2. dispozitiva ove vodopravne dozvole utvrđeni su prema članku 65. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13 i 43/14).

Uvjeti iz točke 3. dispozitiva utvrđeni su prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13), te članku 14. točka 2. stav. 11. i članku 15. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN br. 78/10 i 79/13).

Uvjeti iz točke 4. vodopravne dozvole utvrđeni su prema članku 14. točka 2. stav. 12. i 13. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN br. 78/10 i 79/13).

Uvjeti iz točke 5. i 7. vodopravne dozvole utvrđeni su prema članku 43. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/1 i 14/14).

Uvjeti iz točke 6. vodopravne dozvole utvrđeni su prema članku 43. i 155. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/1 i 14/14).

Uvjeti iz točke 8., 9. i 10. vodopravne dozvole utvrđeni su prema članku 68. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/1 i 14/14) i članku 15. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN br. 78/10 i 79/13).

Uvjeti iz točke 11. vodopravne dozvole utvrđeni su prema članku 67. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i člankom 33. Zakona o financiranju vodnog gospodarstva (N.N. br. 153/09 i 56/13).

Upravna pristojba po tar. Br. 54. Zakonu o upravnim pristojbama (N.N. br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13) u iznosu 420,00 kn uplaćena je u korist Republike Hrvatske – Prihod državnog proračuna.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ove vodopravne dozvole dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih stranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Upravi vodnog gospodarstva, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje vodopravne dozvole. Žalba s plaćenom upravnom pristojbom prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih pristojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13), predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.



Po ovlaštenju Generalnog direktora
Voditelj postupka

Mihaela Tutic-Smetko, dipl.ing.preh.teh.

Dostaviti:

1. Franck d.d.,
Vodovodna 20,
10000 Zagreb,
2. Franck d.d.
Pepe Bukača bb,
43284 Hercegovac

Obavijestiti:

1. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava vodnoga gospodarstva,
Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, 2x
2. Sektor zaštite voda,
3. VGI za mali sliv "Lonja-Trebež", Kutina,
4. VGI za mali sliv "Ilova-Pakra", Daruvar,
5. Služba zaštite voda,
6. Pismohrana.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU
ZAGREB, Ulica Grada Vukovara 220

Centrala: 01/63 07 333
Direktor: 01/63 07 451
Telefax: 01/61 54 479

Adria Snack Company d.o.o.²

datum 14. 10. 2015

broj 9

KLASA: UP/I^o-325-04/15-05/0000256
URBROJ: 374-21-3-15-4
Zagreb, 5.10.2015. god.

1. ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.-bivši Franck d.d.
Vodovodna 20, 10000 Zagreb,
2. ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.- bivši Franck d.d.
Pepe Bukača bb, Hercegovac

Predmet: Dostava Rješenja za tvrtku ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.-bivši Franck d.d.
Zagreb, Vodovodna 20, za lokaciju Tvornica Hercegovac, Hercegovac

U privitku dopisa dostavljamo Vam Rješenje Klasa: UP/I^o-325-04/10-04/0000037, Ur.broj: 374-21-4-10-2, od 31.8.2010. godine, izdano od strane Hrvatskih voda.

Direktor:

Milan Mateša, dipl. ing. stroj.



Dostaviti:

1. Ministarstvo poljoprivrede, Ulica grada Vukovara 220,
Zagreb, Uprava vodnoga gospodarstva,
2. VGI za mali sliv "Lonja-Trebež", Kutina
3. VGI za mali sliv "Ilova-Pakra", Daruvar
4. Služba zaštita voda, ovdje
5. Sektor zaštite voda
6. Pismohran, ovdje



KLASA: UP/I^o-325-04/15-05/0000256
URBROJ: 374-21-3-15-3
Zagreb, 5.10.2015. god.

Hrvatske vode na temelju članka 151. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), članka 124. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku (NN br. 47/09) i članka 17. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (N.N.78/10, 79/13, 9/14) na temelju zahtjeva tvrtke Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb, od 28.7.2015. godine, podnesenog 30.7.2015. godine za izdavanjem vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda, te temeljem zahtjeva od 1.10.2015. godine za izmjenom važeće Vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda, te promijenom korisnika iste Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Ur.broj: 374-21-3-14-2, od 25.7.2014. godine, izdane od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, na lokaciji Tvornice Hercegovac, Pepe Bukača bb, podnesenog 5.10.2015. godine, a upućenog kao nadopuna zahtjeva podnesenog 30.7.2015.godine, u smislu odredbi članka 152. Zakona o vodama (N.N. br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), izdaju:

RJEŠENJE

Kojim se važećoj vodopravnoj dozvoli za ispuštanje otpadnih voda Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Ur.broj: 374-21-3-14-2, od 25.7.2014. godine, izdanoj od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, za lokaciju Tvornicu Hercegovac, Pepe Bukača bb:

1. ukida točka 8. koja glasi:

Korisnik vodopravne dozvole dužan je izraditi glavni projekt i ishoditi građevinsku dozvolu uređaja za pročišćavanje otpadnih voda za Tvornicu Hercegovac. Rok za navedeno je 31.5.2015. godine.

2. mijenja točka broj 9. koja glasi:

Korisnik vodopravne dozvole dužan je izgraditi uređaj za pročišćavanje otpadnih voda za Tvornicu Hercegovac. Rok za navedeno je 30.6.2017. godine.

u novu točku broj 9. koja glasi:

Korisnik vodopravne dozvole dužan je otpadne vode sa lokacije Tvornice Hercegovac u Hercegovcu, Pepe Bukača bb, navedene u uvodu važeće vodopravne dozvole (kontinuirano i diskontinuirano ispuštanje) Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Ur.broj: 374-21-3-14-2, od 25.7.2014. godine, izdane od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, do konačnog zbrinjavanja na budućem bioplinskom postrojenju, pročišćavati na način da pročišćene otpadne vode budu u skladu sa točkom 1.1. važeće vodopravne dozvole.

3. mijenja korisnik vodopravne dozvole i to prijašnji korisnik tvrtka Franck d.d. Vodovodna 20, Zagreb, mijenja se u sadašnjeg korisnika tvrtku ADRIA SNACK COMPANY d.o.o., Vodovodna 20, Zagreb.

Ostale odredbe vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Ur.broj: 374-21-3-14-2, od 25.7.2014. godine, ostaju i dalje važeće i ne mijenjaju se.

OBRAZLOŽENJE

Tvrtka Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb, podnijela je zahtjev 30.7.2015. godine, za izdavanjem vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda, te je podnijela zahtjev 5.9.2015.godine za izmjenom važeće Vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda i pomijenom korisnika iste- Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Ur.broj: 374-21-3-14-2, od 25.7.2014. godine, izdana od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, na lokaciji Tvornice Hercegovac, Pepe Bukača bb, a zbog novonastalog stanja.

Predviđeno je da se tehnološke otpadne vode i sanitarne otpadne vode zajedno sa otpadnim tvarima (krumpir, ljuska, škrob i dr.) nastalim na lokaciji, odvođe na bioplinsko postrojenje za proizvodnju električne energije snage do 1 MW, a koje će biti smješteno neposredno uz tvornicu. Za bioplinsko postrojenje, investitora tvrtke SLK Projekt, izdana je građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/15-01/000060, URBROJ: 2103/01-09/4-15-0003, od 17.6.2015.godine, od strane Bjelovarsko-bilogorske županije, Upravnog odjela za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, Ispostava Garešnica, te je dana 30.12.2013. sklopljen Predugovor o poslovnoj suradnji (zbrinjavanju otpadnih voda i otpadnih tvari nastalih na lokaciji Tvornice Hercegovac) između Tvrtke Franck d.d. Zagreb, Vodovodna 20 i tvrtke SLK Projekt d.o.o. Zagreb, Domagojeva 14. Temeljem navedenog tvrtak Franck d.d. za lokaciju Tvornica Hercegovac odustala je od izgradnje vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Tvrtka Franck d.d., Vodovodna 20, Zagreb donijela je odluku o izdvajanju snack buisnessa u zasebno društvo, te sa 1.10.2015. godine djeluje pod imenom ADRIA SNACK COMPANY d.o.o., Vodovodna 20, Zagreb. Zbog navedenog zatražena je promijena imena korisnika važeće vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda Klasa: UP/I^o-325-04/13-05/0000100, Ur.broj: 374-21-3-14-2, od 25.7.2014. godine, izdane od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, na lokaciji Tvornice Hercegovac, Pepe Bukača bb.

OIB tvrtke ADRIA SNACK COMPANY d.o.o., Vodovodna 20, Zagreb je: 59709943494, a MBS: 080947756.

Slijedom navedenog postupljeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

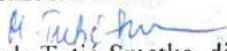
Upravna pristojba po tar. Br. 54. Zakonu o upravnim pristojbama (N.N. br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14, 94/14) u iznosu 70,00 kn uplaćena je u korist Republike Hrvatske – Prihod državnog proračuna

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja korisniku je dozvoljeno uložiti žalbu u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje neposredno ili dostavlja preporučenom poštom Ministarstvu poljoprivrede, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Upravi vodnoga gospodarstva, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, putem Hrvatskih voda, uz 50,00 kn državnih biljega (Tar.br. 3. Zakona o upravnim pristojbama NN br. Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Privitak: dokumentacija kao uz zahtjev

Službena osoba:


Mihaela Tutić-Smetko, dipl.ing.-preh.teh.

Dostaviti:

1. **ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.,
Vodovodna 20, 10000 Zagreb, 1x**
2. **ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.,
Pepe Bukača bb, Hercegovac, 1x**

Obavijestiti:

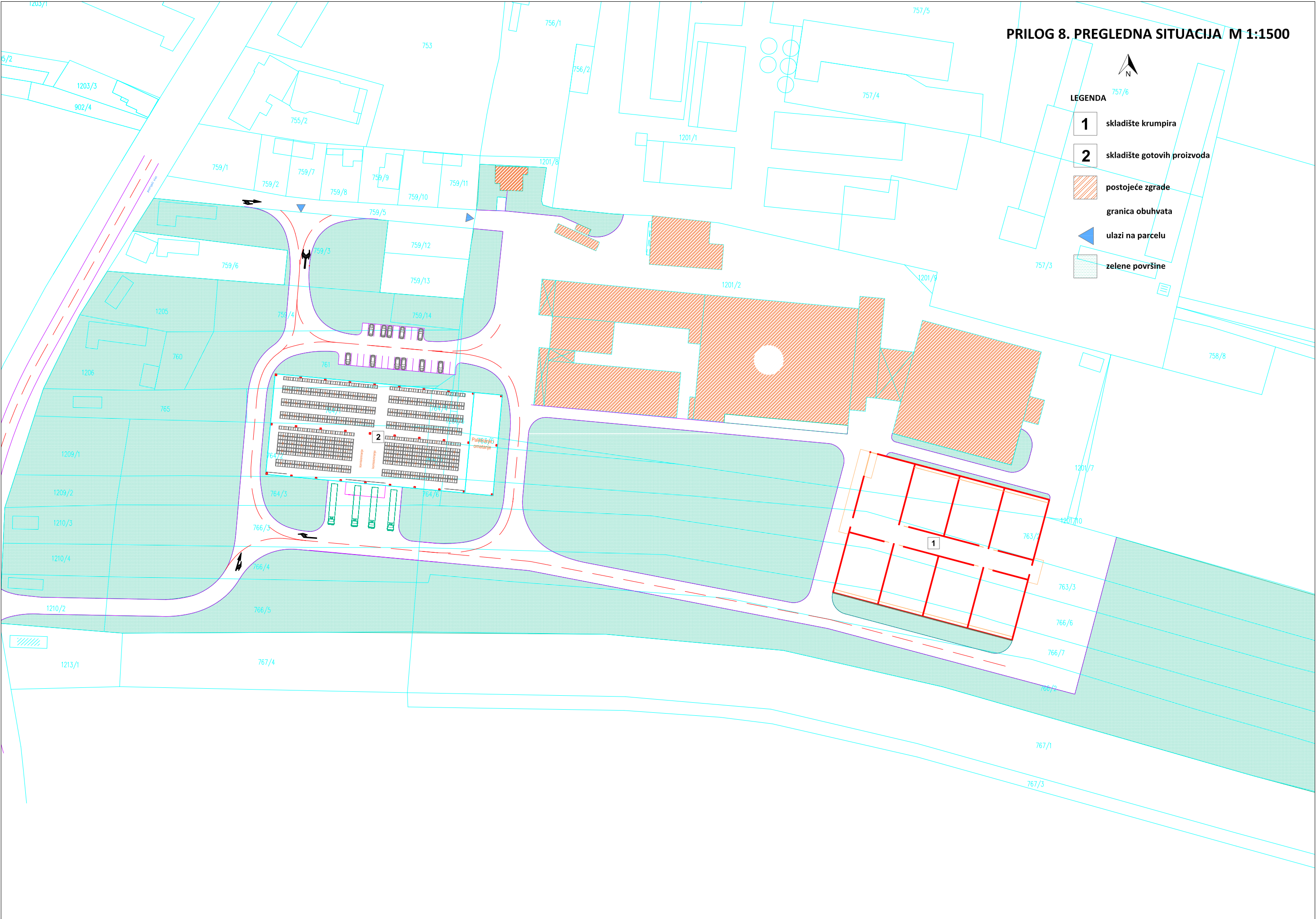
1. Ministarstvo poljoprivrede, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, Uprava vodnoga gospodarstva, 2x,
2. VGI za mali sliv "Lonja-Trebež", Kutina,
3. VGI za mali sliv "Ilova-Pakra", Daruvar,
4. Služba zaštita voda, ovdje
5. Sektor zaštite voda
6. Pismohran, ovdje

PRILOG 8. PREGLEDNA SITUACIJA M 1:1500



LEGENDA

- 1** skladište krumpira
- 2** skladište gotovih proizvoda
- postojeće zgrade
- granica obuhvata
- ulazi na parcelu
- zelene površine



5. PREGLED MJERENJA

5.1 UVJETI PROIZVODNJE TIJEKOM MJERENJA

5.1.1 Uređaj za loženje – TOPLOVODNI KOTAO TOPLOTA ZAGREB

Prilikom mjerenja kotao je radio potrebnim opterećenjem.

5.1.2 Uređaj za loženje – PARNI KOTAO VPS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

Prilikom mjerenja kotao je radio potrebnim opterećenjem.

5.1.2 Uređaj za loženje – PARNI KOTAO VPS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

Prilikom mjerenja kotao je radio potrebnim opterećenjem.

6. REZULTATI MJERENJA

Emisijske koncentracije onečišćujućih tvari u zrak su dane kao:

- C_s koncentracija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu pri normiranim uvjetima (0°C, 101,3 kPa, suhi plin)
- C_N koncentracija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu pri normiranim uvjetima (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) normirana na referentni kisik koji je propisan kao referentni prema Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (Narodne novine br. 117/12; 90/14)
- ME emitirana količina onečišćujućih tvari u otpadnom plinu po jednom satu

Rezultati mjerenja se odnose isključivo na navedeni izvor onečišćenja i za radne uvjete tijekom mjerenja !

6.1 TOPLOVODNI KOTAO TOPLOTA ZAGREB

6.1.1. Volumni protok otpadnih plinova

Podaci o odvodnom kanalu i volumnom protoku

Tablica br. 1

Redni broj mjerenja	1	2	3	PROSJEK	MIN	MAX
Datum:	23.07.2015.	23.07.2015.	23.07.2015.			
Parametar	Jedinica	METODA				
Vanjski uvjeti - temperatura	°C	HRN EN ISO 16911-1	22	22		
Vanjski uvjeti - tlak	Pa	HRN EN ISO 16911-1	101000	101000		
Uvjeti u odvodnom kanalu						
Kisik - O ₂	%	HRN ISO 12039	4,2	4,2	4,1	4,3
Uglik (IV) oksid - CO ₂	%	HRN ISO 12039	9,5	9,5	9,5	
Dušik - N ₂	%	izračun	74,3	74,3	74,4	
ostalo	%	ocjena	<1	<1	<1	
apsolutna vlaga	%	ocjena	12	12	12	
temperatura	°C	HRN EN ISO 16911-1	128,0	144,0	134,0	144,0
dimenzije mjerne ravnine	m	iz teh.dokum.	0,300	0,300	0,300	
površina presjeka kanala	m ²	izračun	0,071	0,071	0,071	
brzina strujanja plina	m/s	izračun	5,3	5,6	5,4	
protok plina-radni uvjeti (T _{pl} , P _{pl} , H ₂ O)-Q	m ³ /h	izračun	1357	1424	1378	1424
protok plina (0°C, 101,3 kPa, vlažni plin)	m ³ /h	izračun	921	930	921	930
protok plina (0°C, 101,3 kPa,suhi plin)	m ³ /h	izračun	811	818	811	818

6.1.2. Kisik, dušikovi oksidi izraženi kao NO_x, ugljikov monoksid i dimni broj

Analiza plinova - NO_x, CO i Dimni broj

Tablica br. 2

Redni broj mjerenja										
Datum:		1 23.07.2015.		2 23.07.2015.		3 23.07.2015.		PROSJEK	MIN	MAX
Početak:		08:26		08:31		08:36				
Kraj:		08:31		08:36		08:41				
		Jedinica		METODA						
Koncentracija O ₂		%		HRN ISO 12039		4,2		4,3	4,1	4,2
koncentracija NO _x - (c _s)		mg/m ³ _N		HRN ISO 10849		117,0		83,0	86,0	95,3
koncentracija NO _x - normirano na 3% O ₂ .(c _N)		mg/m ³ _N		izračun		125,4		89,5	91,6	102,1
maseni protok NO _x		kg/h		izračun		0,095		0,067	0,070	0,078
koncentracija CO - (c _s)		mg/m ³ _N		HRN ISO 12039		<10		<10	<10	<10
koncentracija CO - normirano na 3% O ₂ .(c _N)		mg/m ³ _N		izračun		<10		<10	<10	<10
maseni protok CO		kg/h		izračun		<0,009		<0,009	<0,009	<0,009
dimni broj				HRN DIN 51402-1		0		0	0	0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0
										0

*Napomena: prema ispitnom postupku (mjernoj metodi) LME-PI-18, mjesto područje za određivanje ugljikovog monoksida je > 10 mg/m³.

6.2 PARNI KOTAO VPS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

6.2.1. Volumni protok otpadnih plinova

Podaci o odvodnom kanalu i volumnom protoku

Tablica br. 3

Redni broj mjerenja	1	2	3	PROSJEK	MIN	MAX
Datum:	23.07.2015.	23.07.2015.	23.07.2015.			
Parametar	Jedinica	METODA				
Vanjski uvjeti - temperatura	°C	HRN EN ISO 16911-1	22	22		
Vanjski uvjeti - tlak	Pa	HRN EN ISO 16911-1	101000	101000		
Uvjeti u odvodnom kanalu						
Kisik - O ₂	%	HRN ISO 12039	5,0	4,5	4,1	5,0
Uglik (IV) oksid - CO ₂	%	HRN ISO 12039	9,0	9,3	9,5	
Dušik - N ₂	%	izračun	74,0	74,3	74,4	
ostalo	%	ocjena	<1	<1	<1	
apsolutna vlaga	%	ocjena	12	12	12	
temperatura	°C	HRN EN ISO 16911-1	145,0	149,0	132,0	149,0
dimenzije mjerne ravnine	m	iz teh.dokum.	0,300	0,300	0,300	
površina presjeka kanala	m ²	izračun	0,071	0,071	0,071	
brzina strujanja plina	m/s	izračun	7,5	7,4	7,0	
protok plina-radni uvjeti (T _{pl} , P _{pl} , H ₂ O)-Q	m ³ /h	izračun	1910	1876	1768	1910
protok plina (0°C, 101,3 kPa, vlažni plin)	m ³ _N /h	izračun	1244	1210	1188	1244
protok plina (0°C, 101,3 kPa, suhi plin)	m ³ _N /h	izračun	1095	1065	1046	1095

6.2.2. Kisik, dušikovi oksidi izraženi kao NO_x, ugljikov monoksid i dimni brojAnaliza plinova - NO_x, CO i Dimni broj
Tablica br. 4

Redni broj mjerenja		1		2		3		PROSJEK	MIN	MAX
Datum:		23.07.2015.		23.07.2015.		23.07.2015.				
Početak:		08:02		08:08		08:13				
Kraj:		08:07		08:13		08:17				
		Jedinica		METODA						
Koncentracija O ₂		%		HRN ISO 12039		5,0		4,5		
koncentracija NO _x - (c _s)		mg/m ³		HRN ISO 10849		65,0		81,0		
koncentracija NO _x normirano na 3% O ₂ - (c _N)		mg/m ³		izračun		73,1		88,1		99,1
maseni protok NO _x		kg/h		izračun		0,069		0,087		0,099
koncentracija CO - (c _s)		mg/m ³		HRN ISO 12039		<10		<10		
koncentracija CO - normirano na 3% O ₂ - (c _N)		mg/m ³		izračun		<10		<10		
maseni protok CO		kg/h		izračun		<0,0101		<0,0101		
dimni broj				HRN DIN 51402-1		0		0	0	0

*Napomena: prema ispitnom postupku (mjernoj metodi) LME-PI-18, mjerno područje za određivanje ugljikovog monoksida je > 10 mg/m³.

6.3 VRELOULJNI KOTAO VKS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

6.3.1. Volumni protok otpadnih plinova

Podaci o odvodnom kanalu i volumnom protoku
Tablica br. 5

Redni broj mjerenja	1	2	3	PROSJEK	MIN	MAX
Datum:	23.07.2015.	23.07.2015.	23.07.2015.			
Parametar	Jedinica	METODA				
Vanjski uvjeti - temperatura	°C	HRN EN ISO 16911-1				
Vanjski uvjeti - tlak	Pa	HRN EN ISO 16911-1	22	22		
Uvjeti u odvodnom kanalu			101000	101000		
Kisik - O ₂	%	HRN ISO 12039	5,3			
Uglik (IV) oksid - CO ₂	%	HRN ISO 12039	8,8			
Dušik - N ₂	%	izračun	73,9			
ostalo	%	ocjena	<1			
apsolutna vlaga	%	ocjena	12			
temperatura	°C	HRN EN ISO 16911-1	291,0			
dimenzije mjerne ravnine	m	iz teh.dokum.	0,450			
površina presjeka kanala	m ²	izračun	0,159			
brzina strujanja plina	m/s	izračun	4,6			
protok plina-radni uvjeti (Tpl, Ppl, H ₂ O)-Q	m ³ /h	izračun	2627			
protok plina (0°C, 101,3 kPa, vlažni plin)	m ³ _N /h	izračun	1268			
protok plina (0°C, 101,3 kPa, suhi plin)	m ³ _N /h	izračun	1116			
				0,159		
				4,5		
				2584		
				1230		
				1083		
				2475		
				1168		
				1028		
				291,0		
				304,0		
				5,3		

6.3.2. Kisik, dušikovi oksidi izraženi kao NO_x, ugljikov monoksid i dimni broj

Analiza plinova - NO_x, CO i Dimni broj

Tablica br. 6

Redni broj mjerenja		1		2		3		PROSJEK	MIN	MAX
Datum:		23.07.2015.		23.07.2015.		23.07.2015.				
Početak:		07:36		07:41		07:46				
Kraj:		07:41		07:46		07:51				
		Jedinica	METODA							
Koncentracija O ₂	%	HRN ISO 12039		5,3	5,1	3,7	4,7			
koncentracija NO _x - (c _S)	mg/m ³	HRN ISO 10849		96,0	102,0	106,0	101,3			
koncentracija NO _x normirano na 3% O ₂ - (c _N)	mg/m ³	izračun		110,1	115,5	110,3	111,9		110,1	115,5
maseni protok NO _x	kg/h	izračun		0,104	0,110	0,115	0,110		0,104	0,115
koncentracija CO - (c _S)	mg/m ³	HRN ISO 12039		20,0	18,0	16,0	18,0			
koncentracija CO - normirano na 3% O ₂ - (c _N)	mg/m ³	izračun		22,9	20,4	16,6	20,0		16,6	22,9
maseni protok CO	kg/h	izračun		0,022	0,019	0,017	0,019		0,017	0,022
dimni broj		HRN DIN 51402-1		0	0	0	0		0	0

6.4 Skupna tablica mjerenja

6.4.1 TOPLOVODNI KOTAO TOPLOTA ZAGREB

Prikaz rezultata mjerenja emisije onečišćujućih tvari u zrak za vrijeme mjerenja dana 23.07.2015. i usporedba s GVE-om

Tablica br.7

	Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Zadovoljava GVE
		min.	max.	prosjeak		
Kisik - O ₂	%	4,1	4,3	4,2		
temperatura	°C	128,0	144,0	135,3		
protok plina (0°C, 101,3 kPa, suhi plin)	m ³ /h	811	818	813		
Dušikovi spojevi izraženi kao NO ₂	mg/m ³ kg/h	89,5 0,067	125,4 0,095	102,1 0,078	200	da
Ugljik monoksid (CO)	mg/m ³ kg/h			<10 <0,009	100	da
Dimni broj		0	0	0	0	da

6.4.2 PARNI KOTAO VPS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

Prikaz rezultata mjerenja emisije onečišćujućih tvari u zrak za vrijeme mjerenja dana 23.07.2015. i usporedba s GVE-om

Tablica br.8

	Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Zadovoljava GVE
		min.	max.	prosjeak		
Kisik - O ₂	%	4,1	5,0	4,5		
temperatura	°C	132,0	149,0	142,0		
protok plina (0°C, 101,3 kPa, suhi plin)	m ³ /h	1046	1095	1068		
Dušikovi spojevi izraženi kao NO ₂	mg/m ³ kg/h	73,1 0,069	99,1 0,099	88,1 0,087	200	da
Ugljik monoksid (CO)	mg/m ³ kg/h			<10 <0,011	100	da
Dimni broj		0	0	0	0	da

6.4.3 PARNI KOTAO VPS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

Prikaz rezultata mjerenja emisije onečišćujućih tvari u zrak za vrijeme mjerenja dana 23.07.2015. i usporedba s GVE-om

Tablica br.9

	Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Zadovoljava GVE
		min.	max.	prosjeak		
Kisik - O ₂	%	3,7	5,3	4,7		
temperatura	°C	291,0	304,0	298,7		
protok plina (0°C, 101,3 kPa, suhi plin)	m ³ N/h	1083	1028	1083		
Dušikovi spojevi izraženi kao NO ₂	mg/m ³ N kg/h	110,1 0,104	115,5 0,115	111,9 0,110	200	da
Ugljik monoksid (CO)	mg/m ³ N kg/h	16,6 0,017	22,9 0,022	20,0 0,019	100	da
Dimni broj		0	0	0	0	da

7. OCJENA REZULTATA

Izvor emisije br. 1: TOPLOVODNI KOTAO TOPLOTA ZAGREB

obzirom na: VRSTU EMISIJE

- emisijske koncentracije NO_x
- emisijske koncentracije CO
- dimni broj

UDOVOLJAVAJU čl. 100. "Uredbe o graničnim vrijednostima emisije (GVE) onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora", ("Narodne novine" br. 117/12, 90/14).

Prema čl. 112. «Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora», ("Narodne novine" br. 117/12; 90/14) **mjerenja ponoviti najkasnije do 23.07.2017.**

Izvor emisije br. 2: PARNI KOTAO VPS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

obzirom na: VRSTU EMISIJE

- emisijske koncentracije NO_x
- emisijske koncentracije CO
- dimni broj

UDOVOLJAVAJU čl. 100. "Uredbe o graničnim vrijednostima emisije (GVE) onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora", ("Narodne novine" br. 117/12, 90/14).

Prema čl. 112. «Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora», ("Narodne novine" br. 117/12; 90/14) **mjerenja ponoviti najkasnije do 23.07.2017.**

Izvor emisije br. 3: VRELOULJNI KOTAO VKS-1500 Đ.ĐAKOVIĆ

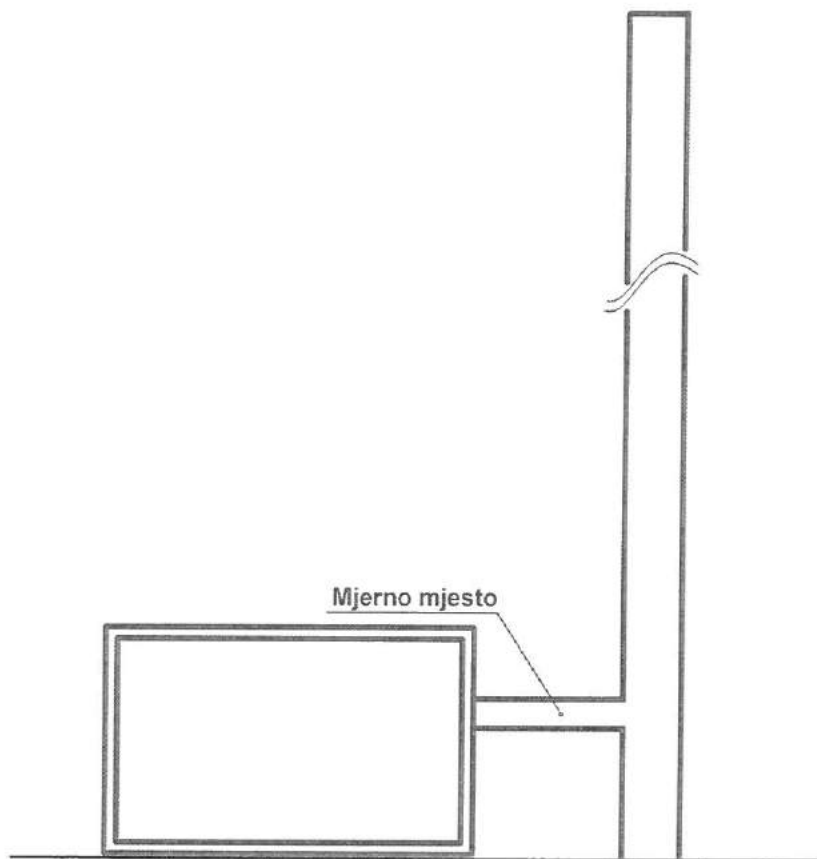
obzirom na: VRSTU EMISIJE

- emisijske koncentracije NO_x
- emisijske koncentracije CO
- dimni broj

UDOVOLJAVAJU čl. 100. "Uredbe o graničnim vrijednostima emisije (GVE) onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora", ("Narodne novine" br. 117/12, 90/14).

Prema čl. 112. «Uredbe o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora», ("Narodne novine" br. 117/12; 90/14) **mjerenja ponoviti najkasnije do 23.07.2017.**

Mjerno mjesto kotla br.1, br. 2 i br. 3





USLUŽNI OBRT "DIMNJAČARSTVO ZAGREB"

ZAGREB, Bratovština 14

tel.: 01/ 2946-908, MOBITELI: 098/ 956-2581, 091/ 736-5448

M.B. 92328709

EVIDENCIJSKI KARTON - STRUČNI NALAZ

o ispravnosti ložišno - dimovodnih uređaja

DIMNJAČARSKO PODRUČJE GRADA HERCEGOVAC

ADRESA PEPE BUKAČA B.B. ADRIJA KOMPAJNY SNACK d.o.o.
vlasnik-korisnik-gs-kg-hv-hzp-privatno gospodarstvo-ostalo

KOTAO (CRITANJE)

Uslužni obrt
"DIMNJAČARSTVO ZAGREB"
vl. Fejzo Begirović
ZAGREB, Bratovština 14
OIB: 22623207227

PODACI O DIMOVODIMA

DIMNJAK/kom/ 1 VRSTA/IZVEDBA SLAIDEL SVIJETLI PRESJEK cm² 4500

UKUPNA VISINA 15 H IZNAD OBJEKTA (m) 10 H

PRIKLJUČNI KANALI /kom/ 1 VRSTA/IZVEDBA Č. ČIJEV SVIJETLI PRESJEK cm² 4300

VISINA /m/ 2 H UPOTREBLJENI MATERIJAL Č. ČIJEV

NAMJENA DIMOVODA PLIN GODINA IZGRADNJE 1977 REKONSTRUKCIJA -

VODOOTPORNOST ELEMENATA (sati) - NALAZ br. - IZDAN DANA 26.10.2015

ZADNJE SPALJIVANJE - OSTALO - ROK ČIŠĆENJA 4 x 609

PODACI O GORIVU: PLINOVITO

VRSTA: KRUTO - TEKUĆE - PLINOVITO - KOMBINIRANO - OSTALO

PROSJEČNA GODIŠNJA POTROŠNJA PO POTREBI

PODATCI O LOŽIŠTIMA:

KOTAO

PEĆI

BOJLERI

PROIZVOĐAČ TOPLOTA ZAGREB

OZNAKA TIP: -

GODINA PROIZVODNJE: 1977

TVORNIČKI BROJ: 11569

TOPLINSKI UČINAK: 1044 kW

POTREBNO ČIŠĆENJE SVAKIH 3 PO GRADSKOJ ODLUCI O DIMNJAČARSKOJ SLUŽBI
GRADA ZAGREBA SLUŽBENI GLASNIK BROJ 12/99.

STANJE: DIMOVOD ILI LOŽIŠTE JE U: DOBROM - LOŠEM - SOLIDNOM STANJU

OVAJ STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ IZDAJE SE NA TEMELJU ČL. 4 ZAKONA O ZAŠTITI OD POŽARA
(SLUŽBENI GLASNIK BROJ 12/99., ČL. 15, 18, 19, 20 I 21) I ODREDBE ČL. 10 ODLUKE O ORGANIZACIJI I
RADU DIMNJAČARSKOJ SLUŽBE ČIJA JE VAŽNOST 6 MJESECI OD DANA IZDAVANJA.

ČLANAK 3 I 4 ZAKONA O KOMUNALNOM GOSPODARSTVU (NARODNE NOVINE BR. 36/95.)

EVIDENCIJSKI KARTON - STRUČNI NALAZ SLUŽI KAO DOKAZ O ISPRAVNOSTI POSTROJENJA ZA
LOŽENJE U SVRHU PREDODČENJA KOMUNALNOJ PROTUPOŽARNOJ INSPEKCIJI ZA ZAŠTITU OD
POŽARA PRI MUP - POLICIJSKA POSTAJA GRADA.

NAPOMENA:

1. OVAJ STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ VAŽI 6 MJESECI OD IZDAVANJA
2. DIMOVODNI KANAL POTREBNO JE ČISTITI SVAKIH 3 MJESECI
3. DIMOVODNI KANAL POTREBNO JE: SANIRATI, SPALJIVATI ČAĐU, IZVRŠITI STRUČNO SNIMANJE
VIDEO KAMEROM DA BI SE UKLONILI NEDOSTACI

U HERCEGOVAC 26.10.2015

Potpis:
vlasnik korisnik

gali

Potpis i pečat
ovlaštenog dimnjačara
"DIMNJAČARSTVO ZAGREB"
vl. Fejzo Begirović
ZAGREB, Bratovština 14
OIB: 22623207227



USLUŽNI OBRT "DIMNJAČARSTVO ZAGREB"

ZAGREB, Bratovština 14

tel.: 01/ 2946-908, MOBITELI: 098/ 956-2581, 091/ 736-5448

M.B. 92328709

STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ

o ispravnosti dimovodnog kanala

KOTO / GOTOVANA

Izdaje se za: ADRIA SNACK COMPANY d.o.o.

Ulica i broj: PEPE BUKAČA BB

Opis i smještaj dimnjaka: 1400 ISTOČNA

Utvdili smo da je DRUGI dimnjak po redu računan od 1400 T strane priključen

u PRIZEMLJU katu; naziv prostorije: KOTLOVARNICA

Naziv ložišta: PLINOVITO s visinom od poda do otvora u dimnjaku: 220 cm

Navedeni dimnjak je promjera: 1500 i građen je od PRIZEMLJA kata

Izveden je od materijala: SCHIDEL Dimnjak posjeduje ispravne otvore za

čišćenje koji se nalaze u: PRIZEMLJU i VRH DIMNJAKA

DIMNJAK JE POTPUNO NE-ISPRAVAN ZA UPOTREBU.

OVAJ STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ IZDAJE SE NA TEMELJU ČL 4. ZAKONA O ZAŠTITI OD POŽARA (SLUŽBENI GLASNIK BROJ 12/99., ČL 15, 18, 19, 20. I 21.) I ODREDBE ČL 10. ODLUKE O ORGANIZACIJI I RADU DIMNJAČARSKJE SLUŽBE, ČLANAK 3. I 4. ZAKONA O KOMUNALNOM GOSPODARSTVU, (NARODNE NOVINE BROJ 36/95).

STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ SLUŽI KAO DOKAZ O ISPRAVNOSTI DIMOVODNOG KANALA, A U SVRHU PREDOČENJA KOMUNALNOJ I PROTUPOŽARNOJ INSPEKCIJI ZA ZAŠTITU OD POŽARA.

NAPOMENA:

1. OVAJ EVIDENCIJSKI KARTON - STRUČNI NALAZ VRIJEDI 6 MJESECI OD DANA IZDAVANJA.
2. DIMOVODNO LOŽISTE POTREBNO JE ČISTITI SVAKA 2 (DVA) MJESECA.
3. DIMOVODNI KANAL POTREBNO JE: SANIRATI, SPALJIVATI ČADU TE IZVRŠITI STRUČNO SNIMANJE SPECIJALNOM KAMEROM DA BI SE UKLONILI NEDOSTACI.

HELEČEVAČ 26.10.2015

Potpis vlasnika - korisnika:

[Signature]

Potpis i pečat ovlaštenog dimnjačara:

"DIMNJAČARSTVO ZAGREB"

vl. Edžo Bećirović

ZAGREB, Bratovština 14

01/2946908



USLUŽNI OBRT "DIMNJAČARSTVO ZAGREB"

Zagreb, Bratovština 14, tel.: 01/2946-908, mob: 098/956-2581, 091/636-5448
MB 92328709, e-mail: dimnjacarstvozagreb@gmail.com

STRUČNI NALAZ O ANALIZI DIMNIH PLINOVA

E I ANALIZA DIMNIH PLINOVA PO ČL. 25 DIMNJAČARSKOJ ODLUKE

GRIFANJE
VI. 1.11 test 327-1
01647555/06
26.10.2015 10:16:10
Fuel 1
O2ref. 3.0 %
CO2max 13.8 %
Flue gas
22.1 °C Inst temp.
0 mbar Draught
0 ppm Ambient CO
2 ppm CO2
184.3 °C FlueGas temp
21.0 % O2ref
1 °C Temp.

Uređaj Toploplit od 100
26.10.2015
EDICEKAL

Adresa: ...
Kontrolu i ispitivanje obavio: ...
Ovlašteni područni dimnjačar: ...

JENJE:

redmeta kontrole ispitivanja

Podaci o zadnjem servisu i servisoru:

Poduzeće

serviser

Datum zadnjeg servisa

GORIVO

TEKUĆE PLINOVITO
GORIVO GORIVO

vrsta (grupa)

viskozitet pri C

sadržaj sumpora

sadržaj negorivih tvari

Wobe index

donja ogrjevna vrijednost goriva:

Utrošak količine goriva između dvije kontrole:

tekuće gorivo (t):

plinovito gorivo (m3):

PODACI O POSTROJENJU

GENERATOR TOPLINE (KOTAO) br. I

Proizvođač: TOPLOTA ZAGREB

Godina proizvodnje: 1977

Oznaka tipa:

Toplinski učinak: 1044 kW

Medij - vrsta: PLIN

PODNEŠENO TOPLINSKO OPTEREĆENJE SKLOPA
PLAMENIK - GENERATOR TOPLINE (kW ili MW)

REZULTATI KONTROLE ISPITIVANJA LOŽIŠTA OD 1044 kW

VRSTA ISPITIVANJA (PRI NAZIVNOM OPTEREĆENJU)	TEKUĆE GORIVO		PLINOVITO GORIVO	
	IZMJERENA VRIJEDNOST	GRANIČNA VRIJEDNOST	IZMJERENA VRIJEDNOST	GRANIČNA VRIJEDNOST
1	2	3	4	5
1. Temperatura dimnih plinova - C			184.3	
2. Postotak ugljičnog dioksida - CO2, vol %			0	
3. Temperatura zraka u kotlovnici - C			-	
4. Stupanj iskorištenja goriva - %/min			-	
5. Lambda			-	
6. Ugljični monoksid CO (mg/m3)			0	
7. Stupanj zacrnjenja prema Bacharach-u			2	
8. Postotak kisika - O, vol. %			-	
9. - Nox (mg/m3)			-	
10. - So2, (mg/m3)			-	

Uređaj iz gore navedenih podataka... ZADOVOLJAVANJE IZGARANJA

POTPIS KORISNIKA: [Signature]

M.P.

Uslužni obrt
DIMNJAČARSTVO ZAGREB
vi. Fejzo Bećirović
ZAGREB, Bratovština 14
OIB: 22623207227



USLUŽNI OBRT "DIMNJAČARSTVO ZAGREB"

ZAGREB, Bratovština 14

tel.: 01/ 2946-908, MOBITELE: 098/ 956-2581, 091/ 736-5448

M.B. 92328709

STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ

o ispravnosti dimovodnog kanala

Izdaje se za: ADRIJA SWACE COMPANY d.o.o.

Ulica i broj: PEPE BUKAČA BB

kat: PRIZEMLJE

Opis i smještaj dimnjaka: PUŽNA

Utvdili smo da je PRVI dimnjak po redu računan od PUŽNE strane priključen

u PRIZEMLJE katu; naziv prostorije: PORTA

Naziv ložišta: PLINOVITO s visinom od poda do otvora u dimnjaku: 0.50m

Navedeni dimnjak je promjera: d140 i građen je od PRIZEMLJA kata

Izveden je od materijala: PUNA OPEKA Dimnjak posjeduje ispravne otvore za

čišćenje koji se nalaze u: PRIZEMLJE i VRHU DIMNJAKA

DIMNJAK JE POTPUNO NE-ISPRAVAN ZA UPOTREBU.

OVAJ STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ IZDAJE SE NA TEMELJU ČL 4. ZAKONA O ZAŠTITI OD POŽARA (SLUŽBENI GLASNIK BROJ 12/99., ČL 15, 18, 19, 20. I 21.) I ODREDBE ČL 10. ODLUKE O ORGANIZACIJI I RADU DIMNJAČARSKO SLUŽBE, ČLANAK 3. I 4. ZAKONA O KOMUNALNOM GOSPODARSTVU, (NARODNE NOVINE BROJ 36/95).

STRUČNI DIMNJAČARSKI NALAZ SLUŽI KAO DOKAZ O ISPRAVNOSTI DIMOVODNOG KANALA, A U SVRHU PREDOČENJA KOMUNALNOJ I PROTUPOŽARNOJ INSPEKCIJI ZA ZAŠTITU OD POŽARA.

NAPOMENA:

1. OVAJ EVIDENCIJSKI KARTON - STRUČNI NALAZ VRIJEDI 6 MJESECI OD DANA IZDAVANJA.
2. DIMOVODNO LOŽISTE POTREBNO JE ČISTITI SVAKA 2 (DVA) MJESECA.
3. DIMOVODNI KANAL POTREBNO JE: SANIRATI, SPALJIVATI ČADU TE IZVRŠITI STRUČNO SNIMANJE SPECIJALNOM KAMEROM DA BI SE UKLONILI NEDOSTACI.

HELEGOVAČ 26. 10. 2015

Potpis vlasnika - korisnika:

Pepe Bukać

Potpis i pečat ovlaštenog dimnjačara:

Fejo Bećirović
ZAGREB, Bratovština 14
OIB: 22623207227