

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-02/20-45/18

URBROJ: 517-03-1-3-1-20-3

Zagreb, -----srpnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1., a u vezi članka 110. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18) i članka 129. stavka 1. i 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) po zahtjevu operatera KOMUNALAC POŽEGA d.o.o. iz Požege za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće gradsko odlagalište otpada „Vinogradine“, na lokaciji Novi Mihaljevci i po službenoj dužnosti donosi:

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE

-NACRT -

I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada „Vinogradine“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36 od 13. kolovoza 2015. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/16-02/91, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-13 od 7. rujna 2017. godine, operatera KOMUNALAC POŽEGA d.o.o., mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke ovog rješenja kako slijedi:

II.1. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1. Procesne tehnike, ispred teksta Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga I. Uredbe) dodaje se tekst:

„Tehnološka jedinica u kojoj se odvija odlaganje ostalog otpada prema točki 5.4. Priloga I. Uredbe je prostor za odlaganje azbestnog otpada (posebno odlagališno polje odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu). Ukupni kapacitet odlaganja azbestnog otpada je 12000 t (8000 m³).“

II.2. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1. Procesne tehnike, ispred podnaslova Sustav za prikupljanje otpadnih voda, dodaje se sljedeći tekst:

Na dijelu odlagališta izgrađena je ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest - kazeta (posebno odlagališno polje odvojeno od ostalog otpada na odlagalištu). Kazeta je površine 2700 m² i ukupnog kapaciteta 12000 t (8000 m³). Kazeta je izgrađena na dijelu odlagališta na kojem se otpad prestao odlagati 2007 godine. Na dobro zbijen komunalni otpad, postavljeno je ojačanje podloge. Prvo je na formiranoj površini za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest (cca 45x60 m) postavljen sloj izravnavajućeg materijala (debljine 20-30 cm), koji je također zbijen radi osiguranja stabilnosti temeljnog brtvenog sloja te je izvršeno ojačanje donje podloge postavljanjem geomreže odgovarajuće čvrstoće koja je termički spojena s geotekstilom, čime je pripremljeni teren armiran polimernim materijalom. Na postavljeni geokompozit ugrađen je sloj tampona od šljunka debljine 30 cm (ima funkciju plinodrenažnog sloja) te je sabijen valjanjem da se spriječi nejednoliko slijeganje na plohi. Na nosivi sloj ugrađen je sloj sitnozrnatog šljunka i sabijen valjanjem, tako da je ploha tvrda i ravna. Eventualne procjedne vode će se postojećim drenažnim sustavom odlagališta sakupljati i odvoditi u 2 postojeće lagune u kojima se prikuplja procjedna voda s tijela odlagališta koja se recirkulira po tijelu odlagališta. Oko dijela odlagališta namijenjenog za odlaganje azbestnog otpada izgrađen je nasip visine cca 1- 1,5 m čime je ploha odvojena od ostalog otpada na odlagalištu. Građevinski azbestni otpad, koji se odlaže u izgrađenu kazetu isključivo za tu namjenu, dovozi se na lokaciju odlagališta čvrsto vezan, obrađen površinskim očvršćivanjem ili postupkom otvrdnjivanja te zaštićen i omotan folijom."

II.3. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, iza točke 1.2.17. dodaje se podnaslov: „Prostor za odlaganje azbestnog otpada“ i uvjeti: 1.2.18., 1.2.19., 1.2.20. i 1.2.21.:

1.2.18. Preuzimati samo azbestni otpad koji ne sadrži druge opasne tvari osim vezanog azbesta uključujući vlakna vezana ili pakirana u plastiku. (DEC točka 2.3.3. i u skladu s točkom 11. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.2.19. Azbestni otpad odlagati u posebno odlagališno polje izgrađeno na odlagalištu neopasnog otpada na uređenu odlagališnu plohu maksimalne hidrauličke vodljivosti $k=10^9$ m/s (oznaka 5 na Prilogu 1). (DEC točka 2.3.3. i u skladu s točkom 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.2.20. Odloženi azbestni otpad prekriti slojem inertnog materijala (zemlje i sl.) i sabiti. Nakon zatvaranja odlagališta, posebno odlagališno polje na koje je odlagan azbestni otpad i dalje treba ostati označeno. (DEC točka 2.3.3. i u skladu s točkom 10. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)

1.2.21. Spriječiti svaku aktivnost (npr. bušenje rupa) iznad polja u kojem je odložen građevni otpad koji sadrži azbest a koja može uzrokovati oslobađanje azbestnih vlakana u okoliš. (DEC točka 2.6. Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, "Narodne novine", broj 114/15, 103/18 i 56/19)

II.4. U Knjizi uvjeta u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.1.:

- **briše se naslov tablice:**

„Provoditi mjerenja emisija u zrak“

i upisuje se naslov:

„Provoditi mjerenja emisija odlagališnog plina“.

- u stupcu 2 tablice briše se tekst:

„odzračnici (oznaka Z-1 do Z-36, Prilog 1 Rješenja)“

i upisuje se:

„mjerenje provoditi na reprezentativnim mjestima za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka koji se određuje za svako mjerenje. Rezultati mjerenja iskazuju se kao prosjek srednjih vrijednosti uzetih uzoraka, pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom s propisanim граниčnim vrijednostima emisija (GVE) iz tablice 2.1.“

u stupcu 3 tablice briše se tekst:

„jedanput mjesečno tijekom rada odlagališta“

i upisuje se:

„jedanput mjesečno za vrijeme rada odlagališta, a obveza i učestalost praćenja H₂S i H₂ odredit će se dozvolom za gospodarenje otpadom“

II.5. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.1.1. briše se rečenica:

„Mjerenje provoditi na odzračnicima Z-1 do Z-36.“

II.6. U Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, ukidaju se uvjeti 1.4.1.3. – 1.4.1.4.3.

II.7. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.2. Provoditi mjerenja emisija u vode, u točki 1.4.2.2. briše se dio teksta:

„U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost na način kao u poglavlju vezanom za vrednovanje rezultata mjerenja emisija u zrak“

- **i upisuje se tekst**

„Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti (intervala), odnosno ako vrijedi: $Em_j + [\mu Em_j] < E_{gr}$, gdje je: $[\mu Em_j]$ interval mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, koji sadrži pozitivne i negativne vrijednosti disperzije rezultata mjerenja, prihvaća se da nepokretni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.“

II.8. U točki u Knjizi uvjeta 1.4.3. Praćenje stanja okoliša, u uvjetu 1.4.3.1.:

- **brišu se redci 6, 7 i 8:**

Nadzirani parametri	meteorološki parametri: količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetrova, vlaga zraka, isparavanje
Mjesto uzorkovanja	uzimanje podataka sa najbliže meteorološke postaje (najbliža postaja udaljena je cca 6,5 km južno od odlagališta i postavljena je za praćenje meteoroloških parametara za potrebe odlagališta otpada)
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	dnevno tijekom rada postrojenja

i upisuje se:

Meteorološki parametri	
Nadzirani parametri	količina oborina, temperatura zraka, vlaga zraka i isparavanje
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	Tijekom rada odlagališta, pratiti na dnevnoj bazi sljedeće meteorološke podatke uzimanjem podataka sa najbliže meteorološke postaje: količinu oborina, temperaturu zraka, snagu i smjer vjetera, vlagu zraka i isparavanje. Nakon zatvaranja odlagališta mjerenja provoditi idućih 5 godina: temperaturu i vlagu zraka nakon mjerenja izražavati kao srednju mjesečnu vrijednost, dnevno mjeriti količinu oborina i isparavanje, dodano mjesečnim vrijednostima

II.9. Točka u Knjizi uvjeta 1.6. Način uklanjanja postrojenja, uvjet 1.6.3. ukida se, te se rješava:

1.6.3. Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:

- oborinske vode kontrolirati na mjestu ispuštanja (oznaka V2, prilog 2) jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar naveden u tablici 1.4.2. u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 3. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19*);

- kakvoću procjedne vode iz sabirnih laguna ispitivati svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici 1.4.2. u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 3. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19*);

- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na piezometrima (oznaka P1, P2, i P3, prilog 2) svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja, na parametre navedene u točki 1.4.3. u Rješenju u okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 4. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19*);

- kakvoću vode u Kiselom potoku kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.3. u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 3. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19*);

- emisiju odlagališnih plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.1. u Rješenju o okolišnoj dozvoli (*u skladu s točkom 2. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19*);

- geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta (*u skladu s točkom 5. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19*);

- pratiti meteorološke podatke za temperaturu i vlagu zraka izraženo kao srednju mjesečnu vrijednost te dnevno za količinu oborina i isparavanje, dodano mjesečnim vrijednostima sa najbliže meteorološke postaje u periodu od 5 godina od dana zatvaranja odlagališta. (u skladu s točkom 1. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/1, 103/18 i 56/19).

II.10. Točka u Knjizi uvjeta 2.1. Emisije u zrak ukida se, te se rješava:

2.1. Emisije odlagališnih plinova:

Redni broj	Parametar	GVE
1.	Metan (CH ₄)	1 % v/v ili 20 % niža granica eksplozivnosti
2.	Ugljikov dioksid (CO ₂)	1,5 % v/v

(posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, br. 114/15, 103/18 i 56/19)

II.11. Točka u Knjizi uvjeta 4.3. ukida se, te se rješava:

4.3. Podatke o količini ispuštene otpadne vode i podatke o obavljenom ispitivanju otpadnih voda dostavljati Hrvatskim vodama, VGO za srednju i donju Savu u pisanom i elektroničkom obliku (ovjereno i potpisano od strane odgovorne osobe) putem elektroničke pošte ocevidnik.pgve@voda.hr:

- podatke o količini ispuštene otpadne vode dostavljati dva puta godišnje na Obrascu A1 iz Priloga 1.A;
- podatke o obavljenim ispitivanjima otpadnih voda od strane ovlaštenog laboratorija dostaviti na Obrascu B1 (očevidnik ispitivanja trenutačnih uzoraka), uz koji se obavezno prilažu originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija, u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja.

(Posebni propis – Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, „Narodne novine“, broj 26/20)

II.12. U Knjizi uvjeta Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda iz pijezometara i Kiselog potoka te mjerenja intenziteta buke ukida se, te se istovremeno rješava dodavanjem Priloga 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda iz pijezometara i Kiselog potoka te mjerenja intenziteta buke i Priloga 1. Situacija odlagališta otpada „Vinogradine“ sa kasetom za odlaganje azbestnog otpada koji su sastavni dio ovog rješenja.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

IV. Ovo rješenje dostavlja se u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 15. srpnja 2020. zahtjev operatera KOMUNALAC POŽEGA d.o.o., Vukovarska 8, Požega, za izmjenama i dopunama uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje gradsko odlagalište

otpada „Virovitica“, KLASA: UP/I-351-03/14-02/30, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36 od 13. kolovoza 2015. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/16-02/91, URBROJ: 517-06-2-2-1-17-13 od 7. rujna 2017. godine. Osim izmjene po zahtjevu operatera, ujedno će se provesti izmjene i dopune po službenoj dužnosti koje se u bitnome odnose na praćenje emisija u okoliš.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-02/20-45/18, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-2 od 17. srpnja 2020. obavijestilo javnost o namjeravanoj promjeni u radu odlagališta.

Ministarstvo je u prethodnom postupku izvršilo uvid i analizu obavijesti operatera o planiranoj promjeni u radu postrojenja. U skladu s odredbama članka 22. stavka 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli, Ministarstvo je zatražilo mišljenje Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora ovog Ministarstva o promjeni koja je predmet te obavijesti. Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, očitovao se svojim mišljenjem, KLASA: 325-04/20-01/0000037, URBROJ: 374-21-3-20-3 od 8. travnja 2020. godine, da u vezi navedenih promjena nije potrebno mijenjati uvjete dozvole, budući da je u dozvoli propisan monitoring i program praćenja sanja okoliša. Sektor za održivo gospodarenje otpadom dao je mišljenje, KLASA: 351-01/20-02/57, URBROJ: 517-03-2-1-20-3 od 9. srpnja 2020. godine, prema kojem je potrebno izmijeniti okolišnu dozvolu jer ista ne sadrži obveze propisane točkom 2.3.3. Azbestni otpad, Priloga Odluke Vijeća 2003/33/EZ od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvata otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/33/EZ (SL L 11, 16.1.2003).

Osim po zahtjevu operatera, Ministarstvo po službenoj dužnosti, primjenom članka 129. stavka 1. i 3. Zakona o općem upravnom postupku provodi usklađenje gore navedenih rješenja sa zahtjevima Direktive o odlagalištima 1999/31/EZ od 26. travnja 1999., koja je prenesena Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19) u poglavlju 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, u uvjetima 1.4.1, 1.4.1.1., 1.4.2., 1.4.3.1., 1.6.3., 2.1. i poglavlju 4. Obveza izvještavanja javnosti i nadležnih tijela, u uvjetu 4.3.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene uvjeta u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o okolišnoj dozvoli te posebnih propisa za sastavnicu zaštite voda te se može pristupiti izradi nacrtu rješenja.

Točka I. izreke temelji se na odredbama članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Točka II.1. i II.2. izreke temelji se na razlozima dopune opisa procesa odlaganja otpada koji sadrži azbest.

Točka II.3. izreke temelji se na obvezi usklađivanja dijelova rješenja s načinom određivanja NRT-a kako je propisano.

Točka II.4., II.5 i II.6. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja emisija odlagališnog plina. Mjerenja koncentracija odlagališnih plinova na ispuštima plinskih zdenaca nisu siguran pokazatelj koncentracije, nakupljanja i kretanja plinova unutar tijela odlagališta, odnosno ne prikazuju postoje li mjesta sakupljanja plinova unutar tijela odlagališta iz kojih plin može nekontrolirano migrirati. Radi usklađivanja sa zahtjevima Direktive o odlagalištima 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. (u daljnjem tekstu: Direktiva), posebno točka 4. Prilog I. Direktive, kako bi se kontroliralo obavlja li se otplinjavanje tijela odlagališta pravilno, operater mora obavljati mjerenje koncentracija odlagališnih plinova na reprezentativnim mjestima kako je navedeno u uvjetu 1.4.1. Mjesta uzimanja uzoraka (mjerenja), kao i broj uzoraka u svrhu vrednovanja rezultata mjerenja nije moguće propisati fiksnom odredbom uvjeta rješenja te se određuje odredba kao u izreci, odnosno obveza određivanja takvih mjesta i broj uzoraka

prilikom mjerenja, a za koju je u uvjetu 1.4.1. propisana učestalost mjerenja. Sukladno ovim okolnostima, mijenja se i način vrednovanja rezultata praćenja odlagališnih plinova te se isključuje primjena odredbe uvjeta koje se na njih ne odnose.

Točka II.7. izreke temelji se na obvezi izreke temelji se na obvezi usklađivanja s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", broj 26/20), kojom se prenose odredbe Direktive o odlagalištu.

Točka II.8. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta te uključuje praćenje meteoroloških parametara prema Prilogu IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", broj 114/15, 103/18 i 56/19).

Točka II.9. izreke temelji se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive o odlagalištu otpada koja je prenesena Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", broj 114/15, 103/18 i 56/19) koji propisuje praćenje emisija na odlagalištu nakon prestanka rada odlagališta.

Točka II.10. izreke temelji se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive o odlagalištu otpada.

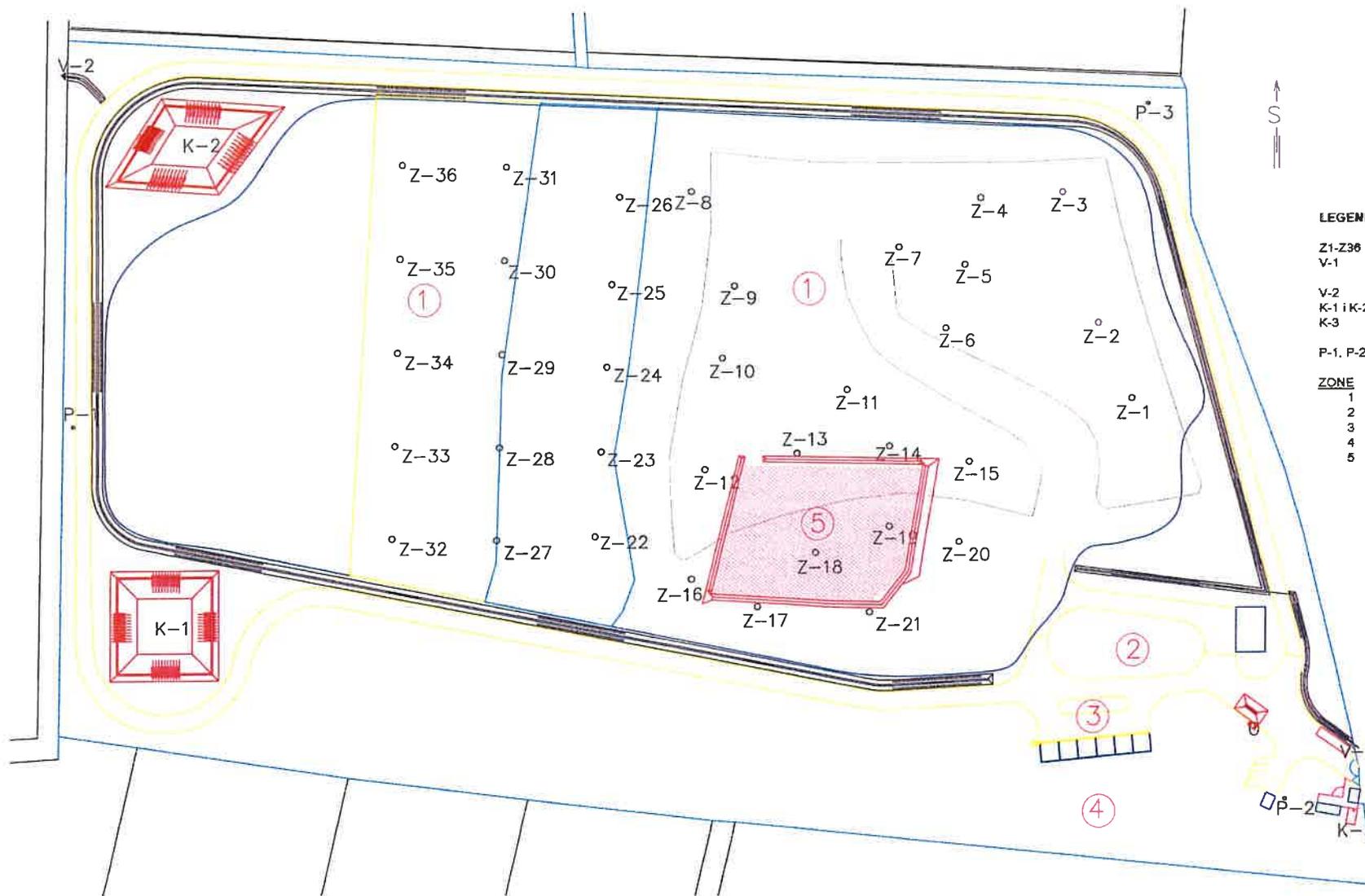
Točka II.11. izreke temelji se na obvezi usklađivanja s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", broj 26/20).

Točka II.12. izreke temelji se na obvezi prilaganja priloga određenih Uredbom o okolišnoj dozvoli.

Točka III. izreke temelji se na odredbama članka 105. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. izreke temelji se na odredbama članka 119. Zakona o zaštiti okoliša.

Prilog 1. Situacija odlagališta otpada „Vinogradine“ sa kasetom za odlaganje azbestnog otpada



LEGENDA:

- Z1-Z36 ODZRAČNICI
- V-1 OTPADNE TEHNOLOŠKE VODE OD PRANJA VOZILA I S PLATOVA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA
- V-2 OBORINSKE VODE IZ OBODNOG KANALA
- K-1 i K-2 LAGUNE ZA PROCJEDNU VODU
- K-3 SABIRNI BAZEN ZA OTPADNE SANITARNE VODE

P-1, P-2 i P-3 PIJEZOMETRI

ZONE

- 1 PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- 2 ULAZNO-IZLAZNA ZONA
- 3 RECIKLAŽNO DVORIŠTE
- 4 REZERVIRANI PROSTOR
- 5 KASETA ZA AZBESTNI OTPAD

Prilog 2. Orto-foto karta s prikazom mjesta uzorkovanja voda iz pijezometara i Kiselog potoka te mjerenja intenziteta buke

