



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

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

**KLASA:** UP/I-351-02/18-45/22

**URBROJ:** 517-03-1-3-1-19-16

Zagreb, 5. rujna 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Komunalno poduzeće d.o.o. iz Križevca za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Ivančino brdo“, jedinstveno sa zahtjevom za produženjem važenja uvjeta rješenja o okolišnoj dozvoli, donosi:

**RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE**

- I. **Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada „Ivančino brdo“, KLASA: UP/I-351-03/13-02/120, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-38 od 8. srpnja 2015. godine, operatera Komunalno poduzeće d.o.o. iz Križevca, mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke.**
- II.1. **U točki I. izreke rješenja briše se „ ,te otpada 5.1.k; zbrinjavanje azbesta na površinskim odlagališnim poljima“.**
- II.2. **Točka II.3. izreke rješenja se ukida.**
- II.3. **U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, koja je sastavni dio ovog rješenja, u točki 1.1. Procesne tehnike, briše se tekst pod naslovom „Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I Uredbe“ te se iza teksta pod naslovom „Odlagališta otpada-djelatnost 5.4. (oznaka 1 na Prilogu 1.)“ dodaje tekst:**  
**„Ukupni kapacitet odlagališta je 255.000 tona. Ukupni kapacitet plohe za odlaganje azbestnog otpada iznosi 20.000 m<sup>3</sup>, a ukupni kapacitet plohe za odlaganje inertnog otpada iznosi 10.000 m<sup>3</sup>.“**
- II.4. **U rješenju u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, koja je sastavni dio ovog rješenja, u točki 1.1. Procesne tehnike, ispod teksta podnaslova Odlagalište otpada – djelatnost 5.4. dodaje se tekst:**  
**„Nova ploha za odlaganje neopasnog otpada** **oznaka 5 na Prilogu 1.**

Popunjavanjem postojeće plohe, neopasni otpad nastaviti će se odlagati na novoj plohi za odlaganje neopasnog otpada površine cca. 6.500 m<sup>2</sup> sa donjim brtvenim slojem kako bi se spriječilo iscjeđivanje procjedne vode u podzemlje. Tehnologija rada s neopasnim otpadom se ne mijenja. Sustav odvodnje otpadnih voda s proširenog dijela priključit će se na postojeći sustav odvodnje odlagališta. Na novoj plohi uspostaviti će se pasivni sustav otplinjavanja putem 2 odzračnika.“.

**II.5. U rješenju u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, koja je sastavni dio ovog rješenja, u točki 1.1. Procesne tehnike, iz podnaslova Prostor za odlaganje azbestnog otpada briše se:**

„djelatnost 5.1.k.“,

**a na kraju odlomka ispod podnaslova Prostor za odlaganje azbestnog otpada dodaje se tekst:**

„Nova ploha za odlaganje azbestnog otpada

*oznaka 6 na Prilogu 1*

Popunjavanjem postojeće plohe azbestom nastaviti će se odlagati na novoj plohi površine cca. 2.100 m<sup>2</sup> sa donjim brtvenim slojem kako bi se spriječilo iscjeđivanje procjedne vode u podzemlje. Tehnologija rada s azbestnim otpadom se ne mijenja.“.

**II.6. U rješenju u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, koja je sastavni dio ovog rješenja, u točki 1. Tehnike vezane za proces u postrojenju Knjige uvjeta okolišne dozvole, podtočka 1.1. Procesne tehnike prije odlomka Ulazno-izlazna zona dodaje se sljedeći tekst:**

„Ploha za odlaganje inertnog otpada

*oznaka 7 na Prilogu 1.*

Ploha površine cca 3.500 m<sup>2</sup> za odlaganje inertnog otpada sastoji se od temeljnog brtvenog sustava koji tvori sloj gline debljine 1 m i koeficijenta propusnosti  $k=10^{-7}$  m/s ili manjeg, te drenažni sustav koji se sastoji od drenažnih cijevi, revizijskog okna te drenažnog sloja šljunka u debljini od 30 cm. Na navedenu plohu odlagati će se neiskoristivi građevni otpad s područja grada Križevaca.“.

**II.7. U rješenju u dijelu Knjige uvjeta okolišne dozvole, koji je sastavni dio ovog rješenja. U točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike u tablici dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta, briše se tekst u drugom redu tablice**

BGLA ( <i>Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities</i> )	BGLA	prosinac 2011.
---	------	----------------

**i upisuje se tekst:**

Reference Document on the General Principles of Monitoring (Referentni dokument o općim načelima monitoringa)	ROM	srpanj 2018.
---	-----	--------------

**II.8. U rješenju, kroz cijeli tekst knjige uvjeta briše se „BGLA (*Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities*)“ kao obrazloženje pod točkama 1.2.7., 1.2.8., 1.2.9., 1.2.12., 1.2.13., 1.2.14., 1.2.21., 1.2.25.**

**II.9. Točka u rješenju 1.2.17. ukida se, te se rješava:**

„1.2.17. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu kao i oborinske (procjedne) vode s plohe za odlaganje inertnog otpada koje se preko taložnika ispuštaju u postojeći obodni kanal, preko taložnika ispuštati u vodotok Vrtlin. Kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta

te ih je u tom razdoblju potrebno čistiti po potrebi (od nakupljenog lišća, zemlje i sl.) i održavati. (u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli)

**II.10. Točka u rješenju 1.2.18. ukida se, te se rješava:**

„1.2.18. Procjedne vode s tijela odlagališta kao i s nove plohe za odlaganje neopasnog i azbestnog otpada, skupljati sustavom drenažnih cijevi te odvoditi u vodonepropusne sabirne bazene za procjedne vode. Pratiti razinu procjednih voda u bazenima. Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirnog bazena raspršivati po otpadu te na taj način recirkulirati. Dio procjedne vode pročišćene uz taložnicu koja se javi kao višak, odvoditi internom kanalizacijom putem kontrolnog okna u javni kanalizacijski sustav (kolektor Vrtlin). U slučaju potrebe ugraditi tipski uređaj za predtretman procjednih voda. (u skladu s točkom 10. Priloga III Uredbe o okolišnoj dozvoli).“

**II.11. U rješenju pod podnaslovom Rukovanje otpadom (odlaganje) iza uvjeta 1.2.25. dodaje se novi uvjet:**

„1.2.25.1. Nakon zatvaranja odlagališta s odlagališnim poljem s otpadom koji sadrži azbest spriječiti svaku daljnju upotrebu navedene površine ukoliko se predviđaju aktivnosti kojima bi moglo doći do oslobađanja azbestnih vlakana u okoliš (*Posebni popis – točka 2.6. Priloga III Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“ broj 114/15, 103/18*).“

**II.12. Točka u rješenju 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, uvjet 1.4.1. briše se naslov tablice:**

„Provoditi mjerenje emisije u zrak“

**i upisuje se naslov:**

„Provoditi mjerenje emisije odlagališnih plinova“.

**U stupcu 2. tablice mjesto emisije briše se tekst:**

„plinski zdenci (odzračnici) (oznake Z-1 do Z-16, Prilog 1.)“

**i upisuje se tekst:**

„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 tab. 2.1. Time se isključuje primjena uvjeta 1.4.1.3. do 1.4.1.4.3. knjige uvjeta.“

**U stupcu 3. tablice učestalost briše se:**

„4 x godišnje“

**i upisuje se:**

„jednom mjesečno“

**II.13. U točki 1.4.4. rješenja Praćenje stanja okoliša, u tablici 1.4.4.1. Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja okoliša kao uvjetima rješenja, rješava se:**

**u retku 1. stupac 2. dodaje se:**

„mjerenje razine podzemne vode“.

**U retku 2. stupcu 2. briše se:**

„piezometri P1 i P2“

**i upisuje se:**

„piezometri P1, P2, P3“.

**U retku 3. stupcu 2. briše se:**

„jedanput godišnje za vrijeme rada  
jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u  
sljedećih 10 godina“

**i upisuje se:**

„4x godišnje“ **i dodaje se rečenica:**

„mjerenje razine podzemne vode svakih 6 mjeseci pri čemu se kod značajnih fluktuacija  
razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora povećati“.

**U retku 6. stupcu 2. dodaje se tekst:**

„količinu oborina, temperaturu zraka, smjer i snaga prevladavajućeg vjetrova, atmosfersku  
vlagu zraka i isparavanje“.

**U retku 8. stupac 2. briše se:**

„jedanput godišnje“

**i upisuje se:**

„Mjerenja meteoroloških parametara treba provoditi dnevno tijekom rada odlagališta“.

**II.14. Točka u rješenju 1.6. Način uklanjanja postrojenja točka 1.6.3. ukida se, te se rješava:**

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

- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar naveden u točki 2.2. Emisije u vode 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*)
- kakvoću procjedne vode utvrđivati svakih 6 mjeseci 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na kontrolnom oknu iza višedjelne taložnice (*oznaka K-1, Prilog 1*) na parametre navedene u točki 2.3. Emisije u sustav javne odvodnje 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*)

- emisiju odlagališnih plinova (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.1. Provoditi mjerenja emisija u zrak 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)
- geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje 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)
- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na pijezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja, na parametre navedene u točki 1.4.3. Provoditi praćenje stanja okoliša 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)
- mjerenje meteoroloških parametara provoditi idućih 5 godina što obuhvaća: količinu oborina (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima); temperaturu zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14.00 h) - srednja mjesečna vrijednost; isparavanje (dnevno, dodano mjesečnim vrijednostima); atmosfersku vlagu (mjereno u 14.00 h) – srednja mjesečna vrijednost). Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji Državnog hidrometeorološkog zavoda (u skladu s točkom 1. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18)

**II.15. Točka 2. u rješenju tablica 2.1. ukida se, te se rješava:**

„2.1. Emisije odlagališnih plinova

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

(Kriterij 6. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzima u obzir posebni propis – Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18)“

**II.16. U rješenju Prilog 1. Situacija s označenim mjestima emisija ukida se, te se istovremeno rješava dodavanjem novog Priloga 1. Situacija s označenim mjestima emisija koji je 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 radi upisa.**

## O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 30. studenoga 2018. godine zahtjev operatera Komunalno poduzeće d.o.o., Ulica Drage Grdelića 7, Križevci, za produženjem važenja uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje odlagalište otpada „Ivančino brdo“, KLASA: UP/I-351-03/13-02/120, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-38 od 8. srpnja 2015. godine. Ujedno se predlažu izmjene i dopune koje se u bitnome odnose na praćenje emisija u okoliš.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-02/18-45/22, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 22. siječnja 2019. godine obavijestilo javnost o namjeravanom produženju važenja uvjeta okolišne dozvole.

U vezi promjena u radu postrojenja, dopisom KLASA: UP/I-351-02/18-45/22, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-3 od 22. siječnja 2019. godine zatraženo je mišljenje nadležnih tijela, ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora. Obje ustrojstvene jedinice Ministarstva suglasne su s prijedlogom izmjene uvjeta okolišne dozvole.

Točka I. izreke temelji se na odredbama članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba).

Točka II.1. temelji se na Prilogu I. Uredbe.

Točka II.2. izreke temelji se na zahtjevu operatera za produženjem važenja uvjeta okolišne dozvole, a što nije u suprotnosti s odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon) budući da se istim zakonom ne utvrđuju rokovi važenja rješenja o okolišnoj dozvoli, već se propisuju rokovi za razmatranje uvjeta okolišne dozvole sukladno članku 114. Zakona.

Točka II.3. izreke temelji se na zahtjevu operatera s priloženom stručnom podlogom u kojoj je regulirano zatvaranje odlagališta i njegovo uređenje za vrijeme rada te navodi kapacitet odlagališta.

Točke II.4., II.5. i II.6. izreke temelje se na razlozima dopune opisa procesa odlaganja otpada koji sadrži azbest.

Točka II.7. i II.8. izreke temelji se na obvezi usklađivanja dijelova rješenja s načinom određivanja NRT-a kako je propisano.

Točka II.9. II.10. i II.11. izreke temelji se na obavezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta.

Točka II.12. 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 točke 4. Priloga 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 stavlja 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 ovom okolnostima, mijenja se i način vrednovanja rezultata praćenja odlagališnih plinova te se isključuje primjena odredbe uvjeta koje se na njih ne odnose.

Točka II.13. izreke temelji se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta.

Točka II.14. izreke temelji se na obvezi usklađivanja s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18) koji propisuje praćenje emisija odlagališnog plina, a za prestanak rada odlagališta.

Točka II.15. izreke temelji se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive.

Točka II.16. izreke temelji se na obvezi praćenja stanja okoliša.

Točka III. i točka IV. izreke temelje se na odredbama članka 18. Uredbe.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene uvjeta u skladu s odredbama Zakona, Uredbe te posebnih propisa za sastavnice okoliša te se može pristupiti izradi nacрта rješenja. U skladu s odredbama članka 16. stavka 9. Uredbe, nacrt rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole je objavljen na internetskoj stranici Ministarstva u trajanju od 30 dana, od 24. srpnja do 23. kolovoza 2019. godine. Nakon isteka roka od 30 dana ostavljen je rok od 8 dana za dostavu primjedbi. Tijekom uvida u nacrt rješenja i 8 dana nakon završetka uvida nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Slijedom svega navedenog, odlučeno je kao u točkama I. i II. Izreke ovog 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, Avenija Dubrovnik 6, 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.

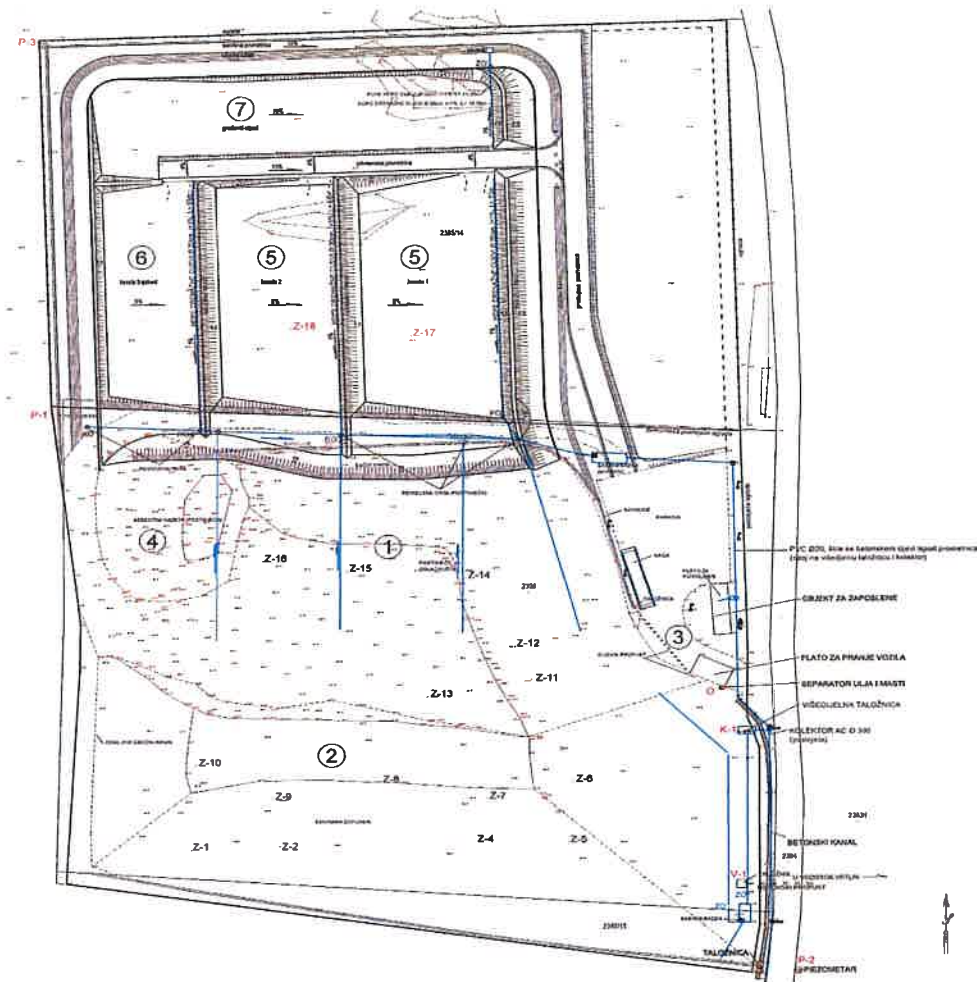
Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine, broj 115/16“).



#### **DOSTAVITI:**

1. Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci, Ulica drage Grdenića 7, 48260 Križevci
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
3. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje

Prilog 1. Situacija s označenim mjestima emisija



LEGENDA

- 1 PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- 2 SANIRANI DIO ODLAGALIŠTA OTPADA
- 3 ULAZNO - IZLAZNA ZONA
- 4 PROSTOR ZA ODLAGANJE AZBESTNOG OTPADA
- 5 NOVA PLOHA ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA
- 6 NOVA PLOHA ZA ODLAGANJE AZBESTNOG OTPADA
- 7 PLOHA ZA ODLAGANJE INERTNOG OTPADA
- SUSTAV ZA PRIKUPLJANJE OTPADNIH VODA
- Z1 - Z18 SUSTAV ZA PRIKUPLJANJE ODLAGALIŠNOG PLINA
- P1 - P2 - P3 PIJEZOMETRI
- RO1,2. revizijsko okno drenaže procjedne vode odlagališta
- ZO zasunsko okno drenaže procjedne vode odlagališta
- revizijsko okno interne kanalizacije (spoj na višedjelnu taložnicu i kolektor)