

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

**KLASA:** UP/I-351-02/18-45/17

**URBROJ:** 517-03-1-3-1-20-24

Zagreb, 19. ožujka 2020.

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), članka 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Doroslov d.o.o. iz Donjeg Miholjca za izmjenom i dopunom uvjeta okolišne dozvole za postojeće odlagalište otpada „Doroslov“ donosi

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

- NACRT -

**I. Uvjeti iz Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada „Doroslov“, KLASA: UP/I-351-03/13-02/135, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36 od 1. srpnja 2015. godine, operatera Doroslov d.o.o., mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke.**

**II.1. Točka II.3. izreke rješenja ukida se.**

**II.2. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.1. Procesne tehnike briše se rečenica: „Predviđeno je zatvaranje odlagališta 31.12.2018. odnosno po početku rada Centra za gospodarenje otpadom.“**

**U podnaslovu *Odlagalište otpada – djelatnost 5.4.***

- **briše se rečenica:** „Postepenim zatvaranjem dijelova tijela odlagališta za rad ugradnjom završnog pokrovnog sloja, izgrađivat će se obodni kanal koji će biti položen uz unutarnji rub obodne ceste u podnožju odloženog otpada.“

**i upisuje se:** „Obodni kanal oko tijela odlagališta s taložnicima je položen“.

- **briše se rečenica:** „Do tada u planu je ugradnja privremenog rigola uz cestu koji će skupljati ove vode do izgradnje obodnog kanala.“

**i upisuje se:** „U cilju otklanjanja uzroka miješanja procjednih i oborinskih voda u obodnom melioracijskom kanalu, izrađena je drenaža kako slijedi:

- lokalno, na lokacijama prelijevanja procjedne vode preko krune obodnog nasipa, izvedena je drenaža na slijedeći način: otpad je strojno i ručno iskopan do postojećeg drenažnog šljunka u temeljnom brtvenom sustavu, ugrađen je drenažni materijal (šljunak 64 - 128 mm) te je otpad iz iskopa odvezen i ugrađen na prostoru odlagališta.

- lokalno, na lokacijama prelijevanja procjedne vode preko krune obodnog nasipa, očišćeno je tlo i kanali za oborinske vode u koje su se ulijevale procjedne vode. Dubina iskopa određena je vizualno.

#### **U podnaslovu *Ulazno-izlazna zona***

- **brišu se rečenice:** „Na prostoru ulazno-izlazne zone nalaze se montažni objekt za zaposlene i privremena garaža, te je izgrađeno parkiralište, dvije garaže, plato za pranje vozila (s taložnikom i separatorom) te reciklažno dvorište koje još nije opremljeno. Opremanjem reciklažnog dvorišta na lokaciji će se privremeno skladištiti izdvojene komponente otpada.“

**i upisuje se:** „Na prostoru ulazno-izlazne zone nalaze se montažni objekt za zaposlene i privremena garaža te je izgrađeno parkiralište, dvije garaže, plato za pranje vozila (s taložnikom i separatorom) i reciklažno dvorište koje je opremljeno adekvatnom opremom (kontejnerima za sakupljanje izdvojeno prikupljenog otpada). U sklopu reciklažnog dvorišta privremeno se skladište izdvojene komponente otpada.“

- **briše se tablica *Sirovine i materijali*.**

#### **II.3. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike u tablici *Dokumenti koji se primjenjuju pri određivanju uvjeta izvan kriterija posebnih propisa i kriterija propisanih Zakonom o zaštiti okoliša i Uredbom o okolišnoj dozvoli***

- **briše se tekst u drugom retku:** „ BGLA (*Bat Guidance Note On Best Available Techniques for the Waste Sector Landfill Activities*), prosinac 2011.

**i upisuje se:** „Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations“ (Referentno izvješće o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja), srpanj 2018.

#### **II.4. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike, podnaslovu *Upravljanje otpadnim vodama*, u uvjetu 1.2.15.**

- **briše se dio teksta:** „koji će se postepeno izgrađivati na lokaciji sa zatvaranjem pojedinih dijelova odlagališta.“

#### **II.5. Upisuje se uvjet 1.2.16.: „Kontinuirano u šestomjesečnom ciklusu provoditi tretman lagune za procjedne vode primjenom linije proizvoda za obradu otpadnih voda - mješavina korisnih sojeva aerobnih i anaerobnih bakterija, kvasaca i specijalne skupine mikroorganizama koji potiču razgradnju površinskih naslaga i taloga organskog porijekla te poboljšavaju kvalitetu otpadnih voda.“**

#### **II.6. Uvjet 1.2.16. postaje uvjet 1.2.17.**

#### **II.7. U tekstu knjige uvjeta briše se BGLA kao dokument na kojem se temelje uvjeti: 1.2.1., 1.2.7., 1.2.8., 1.2.9., 1.2.11., 1.2.13. i 1.2.16.**

#### **II.8. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4. Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanjem rezultata mjerenja, u uvjetu 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 (oznake Z-1 do Z-11, Prilog 1.)“

i upisuje se:

„mjerenje provoditi na reprezentativnim mjestima za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka koji se određuje za svako mjerenje“

- u stupcu 3 tablice briše se tekst:

„4 puta godišnje“

te se upisuje:

„jedanput mjesečno“.

**II.9. U uvjetu 1.4.1.1. briše se tekst:** „Mjerenje provoditi na svim odzračnicima.“

**II.10. U uvjetu 1.4.2. tablici *Mjerenje emisija u vode* dodaje se novi redak:**

električna vodljivost	HRN EN 27888:2008
-----------------------	-------------------

**II.11. U rješenju, u dijelu Knjiga uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.4.3. Praćenje stanja okoliša, tablici 1.4.3.1. *Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja okoliša kao uvjetima rješenja:***

- u retku 2 pod Mjesto uzorkovanja, stupac 2, brišu se oznake:

„ P1, P2, P3 i P4“

i upisuju se oznake:

„ PDo-1A, PDo-2A, PDo-3A i 4A“

- u retku 3 pod Učestalost mjerenja/uzorkovanja, stupac 2, briše se tekst:

„Pijezometri i opažačka bušotina: jedanput godišnje za vrijeme rada odlagališta; jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u sljedećih 20 godina.  
Obodni melioracijski kanal: dvaput godišnje za vrijeme rada; jedanput godišnje u periodu od 10 godina nakon zatvaranja, a jedanput u dvije godine u sljedećih 20 godina.“

te se upisuje:

„Pijezometri i opažačka bušotina: 4 puta godišnje za vrijeme rada odlagališta. Mjerenje razine podzemne vode svakih 6 mjeseci pri čemu se kod značajnih fluktuacija razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora povećati.  
Obodni melioracijski kanal: točka A: 4 puta godišnje i točka B: 6 mjeseci nakon izvođenja građevinskih radova, analize provoditi jedanput mjesečno, a nakon toga 4 puta godišnje.“

**II.12. Ispod tablice 1.4.3.1. upisuje se uvjet 1.4.3.2.:** „Tijekom rada postrojenja s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže dnevno prikupljati meteorološke parametre:

količinu oborina, temperaturu zraka (minimalnu i mjerenu u 14.00 sati), vlagu zraka (mjerenu u 14.00 sati) i isparavanje.

#### **II.13. Uvjet 1.4.3.2. postaje uvjet 1.4.3.3.**

#### **II.14. Točka u rješenju 1.4.3.3. Praćenje stanja okoliša nakon zatvaranja ukida se, te se rješava:**

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

- oborinske vode sa zatvorenih ploha odlagališta kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametar suspendirana tvar (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 i 103/18)

- kakvoću procjedne vode utvrđivati svakih 6 mjeseci u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta iz lagune za procjedne vode na parametre navedene u točki 1.4.2. rješenja (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 i 103/18)

- emisiju odlagališnih plinova kontrolirati svakih 6 mjeseci u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.1. rješenja (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)

- geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje (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 i 103/18)

- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na pijezometrima i opažačkoj bušotini svakih 6 mjeseci u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.3.1. rješenja (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 i 103/18)

- kvalitetu vode u obodnom melioracijskom kanalu kontrolirati dva puta godišnje u razdoblju od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u točki 1.4.3.1. rješenja (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, 56/19)

- mjerenje meteoroloških parametara: količinu oborina i isparavanja mjeriti dnevno, a temperature i vlažnost zraka mjeriti jednom mjesečno u idućih 5 godina nakon 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. 114/15 i 103/18).

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

2.1. Emisije odlagališnih plinova

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

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

**IV. Ovo rješenje dostavlja se u Očevidnik okolišnih dozvola radi upisa.**

### **Obrazloženje**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike zaprimilo je 19. studenoga 2019. godine zahtjev operatera Doroslov d.o.o., Naselje tržnica 2, Donji Miholjac, za produženjem važenja uvjeta Rješenja o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište otpada „Doroslov“, KLASA: UP/I-351-03/13-02/135, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36 od 1. 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-351-03/13-02/135, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 17. siječnja 2019. godine, obavijestilo javnost o namjeravanom produženju važenja uvjeta okolišne dozvole.

U vezi promjena u radu postrojenja, dopisom, KLASA: UP/I-351-03/13-02/135, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-3 od 22. siječnja 2019. zatraženo je mišljenje nadležnih tijela, ustrojstvenih jedinica Ministarstva: Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za održivo gospodarenje otpadom i Uprave vodnoga gospodarstva i zaštitu mora. Obje ustrojstvene jedinice Ministarstva suglasne su s prijedlogom izmjene uvjeta okolišne dozvole.

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. izreke temelji se na odredbama članka 114. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša kojim je propisano da Ministarstvo svakih deset godina, po službenoj dužnosti, razmatra, te ako je potrebno, posebnim rješenjem mijenja i/ili dopunjava dozvolu.

Točke II.2., II.4.-II.6. izreke temelje se na zahtjevu operatera s priloženom stručnom podlogom u kojoj je regulirano zatvaranje odlagališta i njegovo uređenje za vrijeme rada.

Točke II.3. i II.7. izreke temelje se na obvezi usklađivanja dijelova rješenja s načinom određivanja NRT-a kako je propisano.

Točka II.8. 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 postojanje mjesta sakupljanja plinova unutar tijela odlagališta, iz kojih plin može nekontrolirano migrirati.

Radi usklađivanja sa zahtjevima Direktive o odlagalištima, posebno t. 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 nije moguće propisati fiksnom odredbom uvjeta rješenja, te se stavlja odredba kao u izreci, odnosno obveza određivanja takvih mjesta prilikom obveze mjerenja, a za koju je u uvjetu 1.4.1. propisana učestalost mjerenja.

Točka II.9. izreke temelji se na obvezi utvrđenoj u točki 1.4.1.

Točke II.11. i II.12. izreke temelje se na obvezi utvrđivanja učestalosti praćenja stanja okoliša za vrijeme rada odlagališta.

Točke II.10. i II.14. izreke temelje se na obvezi usklađivanja sa zahtjevima Direktive o odlagalištima.

Točka II.15. izreke temelji se na obvezi usklađivanja s NRT-ima koji propisuju praćenje emisija odlagališnog plina, a za prestanak rada odlagališta.

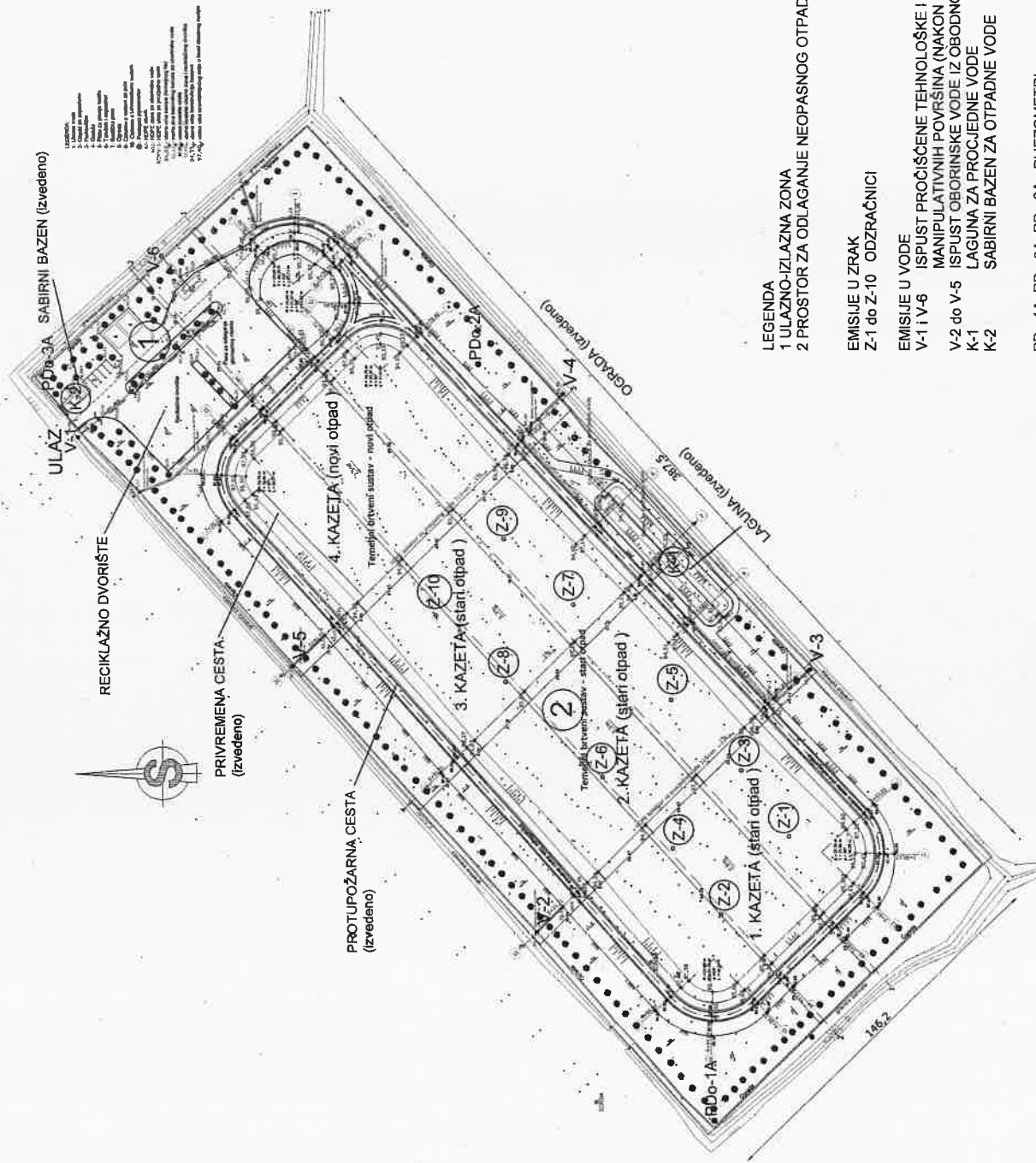
Točka III. i točka IV. izreke temelje se na odredbama članka 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

**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 Osijeku, 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 naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16).

Prilog 1: Tlocrt / situacijski nacrt postrojenja



- LEGENDA
1. Ulažna zona
  2. Sabirni bazen
  3. Pročišćena tehnološka i oborinska voda
  4. Pročišćena oborinska voda
  5. Pročišćena voda iz oborinske vode
  6. Pročišćena voda iz oborinske vode
  7. Pročišćena voda iz oborinske vode
  8. Pročišćena voda iz oborinske vode
  9. Pročišćena voda iz oborinske vode
  10. Pročišćena voda iz oborinske vode
  11. Pročišćena voda iz oborinske vode
  12. Pročišćena voda iz oborinske vode
  13. Pročišćena voda iz oborinske vode
  14. Pročišćena voda iz oborinske vode
  15. Pročišćena voda iz oborinske vode
  16. Pročišćena voda iz oborinske vode
  17. Pročišćena voda iz oborinske vode
  18. Pročišćena voda iz oborinske vode
  19. Pročišćena voda iz oborinske vode
  20. Pročišćena voda iz oborinske vode

- LEGENDA
- 1 ULAŽNO-IZLAZNA ZONA
  - 2 PROSTOR ZA ODLAGANJE NEOPASNOG OTPADA

EMISIJU U ZRAK  
Z-1 do Z-10 ODZRAČNICI

EMISIJU U VODE  
V-1 i V-6 ISPUŠT PROČIŠĆENE TEHNOLOŠKE I OBORINSKE VODE S MANIPULATIVNIH PLOŠTA (NAKON SEPARATORA ULJA I MASTI)  
V-2 do V-5 ISPUŠT OBORINSKE VODE IZ OBODNOG KANALA ODLAGALIŠTA  
K-1 LAGUNA ZA PROCJEDNE VODE  
K-2 SABIRNI BAZEN ZA OTPADNE VODE

PD-1A, PD-2A, PD-3A PIJEZOMETRI





**Prilog 2: Situacija s mjestima uzimanja uzoraka podzemnih voda za analizu te kontrolna okna nakon taložnika**



**PDo-1A, PDo-2A, PDo-3A – piezometri**

**4A – opažačka bušotina**

**A,B – predloženo mjesto uzimanja uzorka površinske vode iz obodnog (melioracijskog) kanala**

