

**ELABORAT  
GOSPODARENJA OTPADOM**

**KOMBEL d.o.o.  
Radnička 1/B, 31551 Belišće**

za obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpada postupcima D15 i D1 na  
odlagalištu

KATEGORIJA ODLAGALIŠTA: odlagalište za neopasni otpad

PODKATEGORIJA ODLAGALIŠTA (3): odlagalište anorganskog neopasnog  
otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari

**za „NEOPASNI OTPAD“**

na lokaciji gospodarenja otpadom: Belišće, Starovalpovački put 65a, k.č.br. 511/2,  
511/3, k.o. Valpovo

Nositelj izrade:, Denis Škugor, struč.spec.ing.aedif.

Mjesto i datum izrade: Osijek, 22.04.2021.

Verzija: 3

Dozvola za gospodarenje otpadom:

|                        |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KLASA:                 | Osječko – baranjska županija<br>Upravni odjel za prostorno<br>uređenje, graditeljstvo i<br>zaštitu<br>okoliša<br><br>M.P. |
| URBROJ:                |                                                                                                                           |
| DATUM:                 |                                                                                                                           |
| PRIMJERAK ELABORATA: / |                                                                                                                           |

## KAZALO

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI<br>GOSPODARENJA OTPADOM.....                           | 2  |
| II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH<br>PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....     | 7  |
| Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima .....                                                     | 7  |
| Tablica 2. Vrste otpada po postupcima .....                                                                     | 7  |
| Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji .....                                    | 9  |
| Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka<br>gospodarenja otpadom..... | 9  |
| III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM .....                                                   | 10 |
| Opći uvjeti - Tablica 5.1. ....                                                                                 | 10 |
| Posebni uvjeti - Tablica 5.2. ....                                                                              | 14 |
| IV. TEHNOLOŠKI PROCESI .....                                                                                    | 36 |
| a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....                                                                  | 36 |
| i. Tehnološki proces 1. - Tablica 6.1. ....                                                                     | 36 |
| ii. Tehnološki proces 2. – Tablica 6.2.....                                                                     | 39 |
| iii. Tehnološki proces 3. - Tablica 6.3.....                                                                    | 41 |
| V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE.....                                                                 | 46 |
| Tablica 7. ....                                                                                                 | 46 |
| VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....                                                       | 53 |
| VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA .....                                                                            | 54 |
| VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO, PRESTANKA OBAVLJANJA<br>POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....         | 55 |
| IX. IZRAČUNI.....                                                                                               | 57 |
| X. PRILOZI .....                                                                                                | 58 |

# I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM

## NOSITELJ IZRADE ELABORATA

|                         |                                          |          |                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| IME I PREZIME           | Denis Škugor                             |          |                                                        |
| OIB                     | 07412274981                              |          |                                                        |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | struč.spec.ing.aedif., VSS               |          |                                                        |
| NAZIV KOMORE            | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA |          |                                                        |
| TELEFON                 | -                                        | E-POŠTA  | <a href="mailto:denis@statera.hr">denis@statera.hr</a> |
| MOBITEL                 | 099 3250 609                             | TELEFAKS | -                                                      |

## SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

|                         |                   |          |                                                                              |
|-------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| IME I PREZIME           | Nataša Uranjek    |          |                                                                              |
| OIB                     | 07877131351       |          |                                                                              |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag.ing.agr., VSS |          |                                                                              |
| TELEFON                 | -                 | E-POŠTA  | <a href="mailto:nataša.uranjek@promo-eko.hr">nataša.uranjek@promo-eko.hr</a> |
| MOBITEL                 | 099/33 04 105     | TELEFAKS | -                                                                            |

|                         |                |          |                                                                      |
|-------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| IME I PREZIME           | Marko Teni     |          |                                                                      |
| OIB                     | 12704595704    |          |                                                                      |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag.biol., VSS |          |                                                                      |
| TELEFON                 |                | E-POŠTA  | <a href="mailto:marko.teni@promo-eko.hr">marko.teni@promo-eko.hr</a> |
| MOBITEL                 | 099/33 04 107  | TELEFAKS | -                                                                    |

|                         |                       |          |                                                                          |
|-------------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| IME I PREZIME           | Vedran Lipic          |          |                                                                          |
| OIB                     | 21202197330           |          |                                                                          |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag. ing. aedif., VSS |          |                                                                          |
| TELEFON                 | -                     | E-POŠTA  | <a href="mailto:vedran.lipic@promo-eko.hr">vedran.lipic@promo-eko.hr</a> |
| MOBITEL                 | 099/33 04 106         | TELEFAKS | -                                                                        |

|                         |                     |          |                           |
|-------------------------|---------------------|----------|---------------------------|
| IME I PREZIME           | Andrea Galić        |          |                           |
| OIB                     | 63554295115         |          |                           |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag. ing. agr., VSS |          |                           |
| TELEFON                 | -                   | E-POŠTA  | andrea.galic@promo-eko.hr |
| MOBITEL                 | 099/33 04 104       | TELEFAKS | -                         |

## PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

|                 |                                                                    |            |                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|
| TVRTKA          | Kombel društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti |            |                              |
| OIB             | 24110100646                                                        | MBO        | -                            |
| <b>SJEDIŠTE</b> |                                                                    |            |                              |
| MJESTO          | Belišće                                                            | BROJ POŠTE | 31551                        |
| ULICA I BROJ    | Radnička 1/B                                                       | ŽUPANIJA   | Osječko - baranjska županija |
| TELEFON         | 031/ 662-833                                                       | E-POŠTA    | jsitaric@kombel.hr           |
| MOBITEL         | 099/ 219-78-49                                                     | TELEFAKS   | 031/ 664-022                 |

## LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

|                                               |                            |                                                                                                                                                                                     |                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| MJESTO                                        | Belišće                    | BROJ POŠTE                                                                                                                                                                          | 31551                        |
| ULICA I BROJ                                  | Starovalpovački put 65a    | ŽUPANIJA                                                                                                                                                                            | Osječko - baranjska županija |
| KATASTARSKI PODACI                            |                            |                                                                                                                                                                                     |                              |
| K.O.                                          | Valpovo                    |                                                                                                                                                                                     |                              |
| K.Č.BR.                                       | 511/2, 511/3               |                                                                                                                                                                                     |                              |
| ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI                       |                            |                                                                                                                                                                                     |                              |
| K.O.                                          | Valpovo                    |                                                                                                                                                                                     |                              |
| ZK.UL.BR.                                     | 3761                       |                                                                                                                                                                                     |                              |
| ZK.Č.BR.                                      | 511/2, 511/3               |                                                                                                                                                                                     |                              |
| VAŽEĆI PROSTORNI PLAN                         |                            | Prostorni plan uređenja Grada Belišća ("Službeni glasnik" Grada Belišća broj 08/03, 8/11, 5/12, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17-pročišćeni tekst, 10/18, 2/20 i 6/20-pročišćeni tekst) |                              |
| RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU |                            |                                                                                                                                                                                     |                              |
| KLASA                                         | URBROJ                     | TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE                                                                                                                                                      |                              |
| UP/I-361-05/16-01/000164                      | 2158/1-01-13-01/07-17-0006 | OSJEČKO – BARANJSKA ŽUPANIJA<br>UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO                                                                                                 |                              |
| UP/I-361-05/17-01/000016                      | 2158/1-01-13-01/07-17-0009 | OSJEČKO – BARANJSKA ŽUPANIJA<br>UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO                                                                                                 |                              |

|                          |                            |                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UP/I-361-05/17-01/000017 | 2158/1-01-13-01/07-17-0009 | OSJEČKO – BARANJSKA ŽUPANIJA<br>UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO                  |
| UP/I-361-05/20-01/000183 | 2158/1-01-16/4-20-0006     | OSJEČKO – BARANJSKA ŽUPANIJA<br>UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA |

### Opis lokacije

Ukupna površina odlagališta iznosi cca 32 ha od čega se cca 28 ha može smatrati onečišćeno odloženim otpadom, iako je stvarna površina odlaganja znatno manja ali ima dosta dijelova odlagališta gdje je otpad odložen u tankim slojevima preko veće površine.

Otpad se nalazi odložen neposredno na površini tla (ne postoji prirodna ili umjetna barijera otjecanju procjednih voda u podzemlje) relativno dobre propusnosti (prašnasti pijesci).

- Najbliže naselje – na udaljenosti cca 200 m
- Najbliži prijemnik otpadnih voda je gradski kanalizacijski sustav 300 m od lokacije odlagališta.
- Najbliži vodotok je Rijeka Drava na udaljenosti cca 1.500 m.
- Šuma – na udaljenosti cca 850 m.
- Područja posebne zaštite ekološke mreže – na udaljenosti od cca 650 m.

### Geološka i hidrogeološka svojstva

Na temelju geotehničkih istražnih radova (Geoistraživanje Osijek d.o.o., prosinac 2006.g.) na lokaciji je izbušeno 8 istražnih bušotina maksimalne dubine 13 m. Istražnim radovima ustanovljeno je da se na čitavom području lokacije tlo sastoji od pretežito prašinasto pjeskovitih do pjeskovitih naslaga. Površinski sloj čini nasip i humus na istočnom dijelu lokacije, a prekonsolidirani površinski sloj gline na zapadnom dijelu lokacije. Ispod površinskog sloja nalaze se slojevi prekomjerno prašinastih pijesaka ili pijesaka. Ispod navedenog sloja nalazi se sloj srednje do sitnozrnatog pijeska koji se rasprostire do dubine bušenja i dublje. Posebna karakteristika sastava tla na dijelu gdje se nalazi odložen otpad je to što je tlo ispod otpada jednoliko građuran, srednje zbijeni pijesak.

Koeficijent vodonepropusnosti za slojeve tla ispod odloženog otpada kreće se u rasponu od  $1,1 \times 10^{-6}$  do  $4,6 \times 10^{-5}$  m/sek. Iz toga se može zaključiti da se otpad nalazi odložen na srednje propusnoj podlozi.

Opisani litološki sastav i prostorni raspored sedimenata uvjetovao je i hidrogeološke značajke šireg područja lokacije odlagališta otpada. U litološkom sastavu naslaga kvartarnog vodonosnog kompleksa dominiraju slojevi pijeska i rjeđe šljunka, koji su odvojeni tanjim prosjecima praha i gline.

Napajanje podzemnih voda kvartarnog vodonosnog kompleksa u području zahvata odvija se infiltracijom oborina. Komuniciranje podzemnih voda moguće je između svih susjednih vodonosnih slojeva "pretakanjem" kroz polupropusne glinovito-prašinate slojeve. U zaokruženoj hidrogeološkoj jedinici veza s vodama na površini odvija se preko najplićeg markantnog vodonosnog sloja i njegovog prašinasto-pjeskovitog pokrivača, čija debljina može doseći i preko 30 m.

Prikupljeni podaci izvedenih pokusnih crpljenja pokazuju da se koeficijenti vodonepropusnosti kaptiranih vodonosnih slojeva najčešće kreću oko 14 m/dan. Režim vodostaja podzemne vode uglavnom ovisi o infiltraciji oborinskih voda. Zalihe podzemnih voda na području odlagališta nisu istražene. Na temelju analogije za prvu hidrogeološku zonu stalne rezerve su za područje Donje Podravine procijenjene na  $32,4 \times 10^9 \text{ m}^3$ , promjenjive rezerve na  $192 \times 10^6 \text{ m}^3$ , a eksploatacijske rezerve procijenjene na crpilištima su  $1,2 \text{ m}^3/\text{s}$  i mogu se povećati adekvatnim vodozahvatima.

Temperature vode u plićim vodonosnim slojevima su između 8 i 14°C, dok se u najdubljim vodonosnim slojevima kvartarnog kompleksa kreću oko 22°C, što je temperatura podzemne vode II hidrogeološke zone.

Vode kvartarnog vodonosnog kompleksa u pravilu su nisko mineralizirane (do 1000 mg/l). Sadržaj željeza najčešće je 1-2 mg/l, rjeđe 4 mg/l.

Ugroženost kvalitete podzemnih voda najveća je u plićem vodonosnom sloju često procjednom, iz kojega vodu koristi veliki dio seoskih domaćinstava. Voda je zagađena gnojivima i neadekvatnom odvodnjom otpadnih voda. Prema podacima o ispitivanju kvalitete vode iz seoskih bunara na području općina Našice i Valpovo, blizu 90 % uzoraka sadrži visoku koncentraciju nitrita i nitrata. Podzemne vode iz dubljih slojeva relativno su dobro zaštićene od zagađivanja s površine.

Hidrogeološke značajke lokacije odlagališta "Belišće" u potpunosti se uklapaju u hidrogeološku sliku šireg područja. Površinu terena izgrađuje prašinasta glina i prah debljine 2-5 m. ispod slijedi prvi vodonosni sloj debljine oko 25-28 m. od drugog sloja odvojen je pjeskovitim do zaglinjenim prahom. Razina podzemne vode u ovom vodonosniku je na oko 4-6 m. Debljina pokrovnog polupropusnog sloja kreće se od 3 do 5 m. Analiza hidrogeoloških parametara ovog sloja provedena je u bliskom susjednom području, pri istraživanjima na crpilištu Jarčevac.

Pri tome su dobiveni slijedeći parametri:

- Koeficijent procjeđivanja  $k/b=4,3 \times 10^{-4} \text{ (dan}^{-1}\text{)}$
- Specifična izdašnost (efektivni porozitet) polupropusnih slojeva  $n_{ef}=0,04$
- Debljina polupropusnih slojeva  $b'=3-5 \text{ m}$ .

Vrste i količine odloženog biorazgradivog otpada u 2019. godini.

| Količine odloženog biorazgradivog komunalnog otpada |              |             |                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|
| Ključni broj otpada                                 | Količina (t) | Koeficijent | Količina biorazgradive komponente (t) |
| 20 03 01                                            | 7.816,46     | 0,650       | 5.080,698                             |
| 20 02 01                                            | 256,49       | 1,000       | 256,49                                |
| UKUPNO                                              | 8.072,95     |             | 5.337,188                             |
| Količine odloženog ostalog biorazgradivog otpada    |              |             |                                       |
| 03 03 07                                            | 18.779,28    | 1,000       | 18.779,28                             |
| 19 08 12                                            | 13.823,46    | 0,500       | 6.911,73                              |
| UKUPNO                                              | 32.602,74    |             | 25.691,01                             |

Vrste i količine odloženog biorazgradivog otpada u 2020. godini.

| Količine odloženog biorazgradivog komunalnog otpada |              |             |                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|
| Ključni broj otpada                                 | Količina (t) | Koeficijent | Količina biorazgradive komponente (t) |
| 20 03 01                                            | 4776,369     | 0,650       | 3104,639                              |
| 20 02 01                                            | 309,81       | 1,000       | 309,81                                |
| UKUPNO                                              | 5.086,179    |             | 3.414,449                             |
| Količine odloženog ostalog biorazgradivog otpada    |              |             |                                       |
| 03 03 07                                            | 19841,416    | 1,000       | 19841,416                             |
| 19 08 12                                            | 11202,16     | 0,500       | 5601,08                               |
| 19 08 05                                            | 73,56        | 0,500       | 36,78                                 |
| UKUPNO                                              | 31.117,136   |             | 25.479,276                            |

## II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

| br. | POSTUPAK | OZNAKA PROCESA | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA                            | DOPUŠTE NI KAPACITET   |
|-----|----------|----------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  | D1       | A1             | Prihvat otpada                                       | 60.000 t/god           |
| 2.  | D15      | B1             | Privremeno skladištenje otpada za prekrivanje otpada | 45 m <sup>3</sup>      |
| 3.  | D1       | C1             | Odlaganje otpada                                     | 420.000 m <sup>3</sup> |

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

| br. | KLJUČ NI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA                                                                            | POSTUPAK |    |    |    |   |    | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----|---|----|--------------------|
|     |                      |                                                                                         | S        | IS | PU | PP | R | D  |                    |
| 1.  | 03 03 07             | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona                          |          |    |    |    |   | 1  | 35.000 t/god       |
| 2.  | 10 01 01             | taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*) |          |    |    |    |   | 1  | 10.000 t/god       |
| 3.  | 12 01 05             | strugotine plastike                                                                     |          |    |    |    |   | 1  | 5 t/god            |
| 4.  | 17 01 07             | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*    |          |    |    |    |   | 15 | 20 t               |
|     |                      |                                                                                         |          |    |    |    |   | 1  | 50 t/god           |
| 5.  | 17 05 04             | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                       |          |    |    |    |   | 15 | 15 t               |
|     |                      |                                                                                         |          |    |    |    |   | 1  | 1.500 t/god        |

|     |          |                                                                                                                |  |  |  |  |  |    |              |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----|--------------|
| 6.  | 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*                                          |  |  |  |  |  | 1  | 2 t/god      |
| 7.  | 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* |  |  |  |  |  | 15 | 10 t         |
|     |          |                                                                                                                |  |  |  |  |  | 1  | 500 t/god    |
| 8.  | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama                                                                                   |  |  |  |  |  | 1  | 1.000 t/god  |
| 9.  | 19 08 02 | otpad iz pjeskolova                                                                                            |  |  |  |  |  | 1  | 200 t/god    |
| 10. | 19 09 01 | kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja                                                              |  |  |  |  |  | 1  | 70 t/god     |
| 11. | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen                                                                                       |  |  |  |  |  | 1  | 50 t/god     |
| 12. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    |  |  |  |  |  | 1  | 17.500 t/god |
| 13. | 20 02 01 | biorazgradivi otpad                                                                                            |  |  |  |  |  | 1  | 1.350 t/god  |
| 14. | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv                                                                            |  |  |  |  |  | 1  | 1 t/god      |
| 15. | 20 03 01 | miješani komunalni otpad                                                                                       |  |  |  |  |  | 1  | 15.000 t/god |
| 16. | 20 03 02 | otpad s tržnica                                                                                                |  |  |  |  |  | 1  | 2 t/god      |
| 17. | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica                                                                                       |  |  |  |  |  | 1  | 10 t/god     |
| 18. | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije                                                                            |  |  |  |  |  | 1  | 15 t/god     |

Tablica 3. Dopusštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji

| br. | KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA | NAZIV OTPADA                                                                                                   | DOPUŠTENA<br>KOLIČINA |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.  | 17 01 07                  | mješavine betona, cigle, crijeva/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           | 20 t                  |
| 2.  | 17 05 04                  | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              | 15 t                  |
| 4.  | 17 09 04                  | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* | 10 t                  |

**Ukupni kapacitet odlagališta iznosi: 420.000 m<sup>3</sup>.**

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

| br. | OZNAKA<br>POSTUPKA | OČITOVANJE O RECIKLIRANJU                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                    | SVRHA POSTUPKA                                                                                                                                                                                                         |
| 1.  | D15                | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 93/13, 73/17, 14/19, 98/19)                                                                   |
|     |                    | Privremeno skladištenje inertnog otpada na lokaciji odlagališta koristiti se za dnevno prekrivanja otpada radi smanjenja infiltracije vode, osiguranja stabilnosti tijela odlagališta i sprječavanja neugodnih mirisa. |
| 2.  | D1                 | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 93/13, 73/17, 14/19, 98/19)                                                                   |
|     |                    | Postupak odlaganja provodi se u svrhu konačnog zbrinjavanja otpada na lokaciji.                                                                                                                                        |

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti - Tablica 5.1.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nije primjenjivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. Način izbjegavanja onečišćenja voda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Definirano u knjizi uvjeta okolišne dozvole, a koja je sastavni dio važećeg Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, od 18. listopada 2019.) te je navedeno slijedeće:</p> <p>Na lokaciji odlagališta uspostavljen je sustav za odvojeno prikupljanje i odvodnju sljedećih otpadnih voda: sanitarnih, tehnoloških, procjednih i oborinskih otpadnih voda s manipulativnih površina.</p> <p><u>Sanitarne otpadne vode</u> iz objekta za zaposlene ispuštaju se preko prepumpne stanice u sustav javne odvodnje (uvjet 1.2.6.).</p> <p><u>Procjedne vode</u> s tijela odlagališta sakupljaju se sustavom drenažnih cijevi položenih na sloj geotekstila(koji se nalazi na HDPE-foliji) i odvede u vodonepropusni sabirni bazen za prihvrat procjednih voda. Procjedna voda se ne ispušta s lokacije već recirkulira nazad u tijelo odlagališta. Višak procjedne vode, nakon kontrole propisanih parametara, ispušta se u sustav javne odvodnje (DIR prilog I. Točka 2) (uvjet 1.2.6.).</p> <p><u>Tehnološke otpadne vode</u> od pranja donjeg postroja vozila i opreme kao i onečišćene oborinske s prostora reciklažnog dvorišta i ostalih prometno-manipulativnih površina obrađuju se na separatom ulja i masti i taložniku i tako pročišćene preko crpne stanice ispuštaju u sustav javne odvodnje (DIR Prilog I Točka 2) (uvjet 1.2.6.).</p> <p><u>Oborinske vode</u> sa zatvorenog tijela odlagališta skupljati će se betonskim obodnim kanalom i ispuštati preko propusta nakon taložnika u okoliš (uvjet 1.6.5.). U okoliš se ispušta samo voda s krovista i nedirnutih nepopločenih područja.</p> <p>Nakon popunjavanja kapaciteta odlagališta, na lokaciji će se prestati odlagati komunalni i proizvodni neopasni otpad, provest će se završno uređenje i zatvaranje tijela odlagališta koje obuhvaća prekrivanje završnim prekrivnim sustavom (uvjet 1.6.1.) u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište (DIR Prilog I. Točka 3.3.). Nastavit će se monitoring i periodičko održavanje odlagališta (uvjet 1.6.4 i 1.6.6.).</p> |
| 3. Način izbjegavanja onečišćenja tla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Definirano u knjizi uvjeta okolišne dozvole, a koja je sastavni dio važećeg Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, od 18. listopada 2019.), odnosno na način kao što je prethodno navedeno u točki 2 Način izbjegavanja onečišćenja voda. Naime, tehnike koje se odnose na izbjegavanje onečišćenja vode također su i tehnike koje se odnose na način izbjegavanja onečišćenje tla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Navedeno je definirano u knjizi uvjeta okolišne dozvole, a koja je sastavni dio važećeg Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, od 18. listopada 2019.), odnosno u točki 1.2.5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Nije primjenjivo.</p> <p>Obzirom da u blizini te na širem području lokacije nema evidentiranih zaštićenih područja, predmetno odlagalište nema utjecaj na zaštićena područja. Najbliže zaštićeno područje sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) je udaljeno 650 m (Mura-Drava, regionalni park).</p> <p>Nadalje, predmetna lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže Natura 2000.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19) na širem promatranom području od oko 650 m od lokacije nalazi se najbliže područje ekološke mreže Natura 2000:

- POP (Područja očuvanja značajna za ptice)  
HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje
- POVS (Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove)  
HR2001308 Donji tok Drave

S obzirom na navedeno, predmetno odlagalište nema utjecaja na područje ekološke mreže NATURA 2000.

#### 6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom

Navedeno je definirano u knjizi uvjeta okolišne dozvole, a koje je sastavni dio važećeg Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, od 18. listopada 2019.), odnosno u točki 2.3.

#### 7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom

Navedeno je definirano u knjizi uvjeta okolišne dozvole, a koje je sastavni dio važećeg Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, od 18. listopada 2019.), odnosno u točki 1.2.5. Na novoj plohi je izgrađeno 10 odzračnika pomoću koji se vrši pasivno otplinjavnje tijela odlagališta (*uvjet 1.2.5*).

#### 8. Način izbjegavanja pojave štetnog utjecaja na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa

Prema registru kulturnih dobara Ministarstva kulture Republike Hrvatske na samom području odlagališta nema registriranih i zaštićenih lokaliteta kulturne baštine.

#### 9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Podnositelj zahtjeva za ishođenje dozvole za gospodarenje otpadom posjeduje Uporabne dozvole (navedeno u poglavlju I.) te važeće Rješenje o okolišnoj dozvoli ((KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, od 18. listopada 2019.)) kojima se dozvoljava rad predmetnog odlagališta.

#### Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 81/20)

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opći uvjet</b><br>Članak 6. stavak 1. točka 1. | <i>Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Način ispunjavanja</b>                         | Oborinske vode s tijela odlagališta sakupljaju se sustavom betonskih obodnih kanala oko tijela odlagališta. Prikupljene vode ispuštaju se preko taložnika na teren i u sabirni bazen iz kojeg se zatim obavlja recirkulacija procjedne vode na tijelo odlagališta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opći uvjet</b><br>Članak 6. stavak 1. točka 2. | <i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Način ispunjavanja</b>                         | Otpad koji se dovozi na odlagalište svakodnevno se razastire, zbija i prekriva dnevnim pokrovom. Nakon završetka popunjavanja etaže obavlja se završno prekrivanje slojem inertnog materijala ili s inertnim otpadom koji se nalazi na lokaciji odlagališta i koristiti se za dnevno prekrivanja otpada radi smanjenja infiltracije vode, osiguranja stabilnosti tijela odlagališta i sprječavanja neugodnih mirisa. Na odlagalištu je zabranjen prihvrat tekućeg otpada. Izgradnjom brtvenih slojeva i sustava za sakupljanje i odvođenje procjednih i oborinskih voda sprječava se potencijalno onečišćenje podzemnih i površinskih voda. Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se sustavom |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | drenažnih cijevi položenih na sloj geotekstila (koji se nalazi na HDPE-foliji) i odvođe u vodonepropusni sabirni bazen za prihvrat procjednih voda. Procjedna voda se ne ispušta s lokacije već recirkulira nazad u tijelo odlagališta. Višak procjedne vode, nakon kontrole propisanih parametara, ispušta se u sustav javne odvodnje ( <i>DIR prilog I. Točka 2) (uvjet 1.2.6.)</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Opći uvjet</b><br><i>Članak 6. stavak 1. točka 4.</i> | <i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                | Lokacija odlagališta otpada je ograđena ogradom visine 2,30 m. Na lokaciji odlagališta otpada osigurana je 24 satna čuvarska služba koja obavlja kontrolu ulaza na odlagalište, te obilazi lokaciju odlagališta. Na taj način neovlaštenim osobama onemogućava se pristup odlagalištu i otpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Opći uvjet</b><br><i>Članak 6. stavak 1. točka 5.</i> | <i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                | Svi zaposlenici tvrtke Kombel d.o.o. su upoznati s postupcima neophodnim za siguran rad.<br>Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu za svakog zaposlenika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opći uvjet</b><br><i>Članak 6. stavak 1. točka 7.</i> | <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 81/20)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                | Građevina je označena sukladno članku 29. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 81/20). Oznaka je istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na svim ulazima na lokaciji gospodarenja otpadom. Oznaka sadrži: <ul style="list-style-type: none"> <li>- naziv pravne osobe koja je ishodila dozvolu: Kombel d.o.o.</li> <li>- naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole: Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, Osijek, KLASA: UP/I°-351-01/14-11/2</li> <li>- radno vrijeme: 7.00-15.00 sati</li> <li>- djelatnost za koju je izdana dozvola:</li> </ul> KATEGORIJA ODLAGALIŠTA: odlagalište za neopasni otpad<br>PODKATEGORIJA ODLAGALIŠTA (3): odlagalište anorganskog neopasnog otpada s niskim sadržajem organske/biorazgradive tvari |
| <b>Opći uvjet</b><br><i>Članak 6. stavak 1. točka 8.</i> | <i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                | Pristup do građevine za gospodarenje otpadom izveden je s javne prometnice. Ulaz na lokaciju gospodarenja otpada dovoljno je širok da se na lokaciju može ući s kamionima-šleperima, te u slučaju potrebe vatrogasnim vozilima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Opći uvjet</b><br><i>Članak 6. stavak 1. točka 9.</i> | <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                | Uvažavajući vrste i predviđene količine neopasnog otpada osigurane su dovoljne količine sredstava (pijesak, piljevina,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | adsorbensi) te odgovarajući ručni alati (lopate, metle, kolica) za sprečavanje širenja eventualno rasutog ili razlivenog tekućeg otpada. U slučaju izlivanja naftnih derivata ili drugih opasnih tekućina, obavlja se posipanje odgovarajućim sredstvima (adsorbensi, pijesak, piljevina). Onečišćena sredstva se zbrinjavaju od strane ovlaštene tvrtke.      |
| <b>Opći uvjet</b><br>Članak 6. stavak 5. | <i>Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavkom 1. točkama 3. i 6. i stavkom 2. ovoga članka, već se primjenjuju samo uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</i>                                                                                             |
| <b>Način ispunjavanja</b>                | Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada postupkom D1, Tvrtka Kombel d.o.o. se pridržava posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19), a koji su analizirani u ovom Elaboratu gospodarenja otpadom. |

Posebni uvjeti - Tablica 5.2.

| Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine br.“ 81/20)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>Članak 7. stavak 2. | <i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Skladištenje otpada odvija se u slučaju potrebe isključivo na prostoru za privremeno skladištenje otpada u sklopu odlagališta "Belišće", pri čemu se otpad skladišti u rasutom stanju (inertni otpad), odvojeno po vrsti otpada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>Članak 7. stavak 3. | <i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Tvrtka Kombel d.o.o. za postupke gospodarenja otpadom na lokaciji raspolaže uređajima, odnosno opremom za gospodarenje otpadom. Popis opreme nalazi se u opisu tehnoloških procesa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>Članak 7. stavak 5. | <i>Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Prilikom obavljanja postupka odlaganja otpada postupkom D1, tvrtka Kombel d.o.o. se pridržava posebnih uvjeta za odlaganje otpada propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19), a koji su analizirani u ovom Elaboratu gospodarenja otpadom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>Članak 7. stavak 6. | <i>Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Gospodarenje građevnim otpadom obavlja se u skladu s Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ br. 69/16) kojim se uređuju uvjeti gospodarenje građevnim otpadom. Odloženi otpad na odlagalištu se svakodnevno rasprostire i sabija tako da ne dolazi do nagomilavanja otpada. Zbijeni otpad se redovno prekriva dnevnim pokrovom. Popunjene etaže prekrivaju se slojem inertnog materijala kao i inertnim građevnim otpadom. Za pokrivanje građevnim otpadom se koristi otpad pod ključnim brojem 17 01 07, 17 05 04 i 17 09 04. Otpad pod ključnim brojem 17 08 02 građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01 * se ne odlaže na području plohe odlagališta gdje se odlaže biorazgradivi otpad, odnosno ne dolazi do miješanja navedenih vrsta otpada sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih</b>                                            | <i>Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 9. stavak 1.</i>                                              | <i>poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | <p>Posebne uvjete vezano za tehnološki proces prihvata otpada tvrtka KOMBEL d.o.o. prilikom preuzimanja otpada ispunjava na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provjerava dokumentaciju o otpadu (karakterizaciju otpada, dokaz ovlaštenog laboratorija za ispitivanje otpada da je provedena ocjena o postojanju jednog ili više opasnih svojstava koje može posjedovati takav otpad uzevši u obzir naziv otpada i karakteristična opasna svojstva te vrste otpada za koja posjednik otpada mora znati i koja su propisana Popisom otpada).</li> <li>- provjerava točnost podataka u pratećem listu. U slučaju prisustva nekompatibilnih vrsta otpada, zahtijeva od strane proizvođača otpada razvrstavanje otpada sukladno važećoj zakonskoj regulativi te po potrebi korekcije Pratećeg lista za otpad.</li> </ul> |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 9. stavak 2.</i> | <i>Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Prilikom prihvata otpada i provjere dokumentacije utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima, te se u slučaju potrebe vrše dopune ili korekcije prateće dokumentacije ili se ne zaprima otpad ako je dokumentacija nepotpuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 9. stavak 3.</i> | <i>Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Vizualnim pregledom otpada od strane osposobljenog osoblja u procesu prihvata dovezenog otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Ukoliko ne odgovara, ne zaprima se.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 9. stavak 4.</i> | <i>Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Nakon prihvata otpada uz pravilno popunjenu prateću dokumentaciju otpad se dovozi vozilom namijenjenog za tu vrstu otpada na odlagalište. Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom provjerava ponovno svu dokumentaciju te nakon ovih provjera, otpad se odlaže na odlagališnu plohu tijela odlagališta predviđeno za tu vrstu otpada. Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u sklopu postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada, u skladu je s uvjetima propisanim Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | Slijedom poduzetih aktivnosti ažurira se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada na eOnto obrascu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 10. stavak 1.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Privremeno skladištenje inertnog otpada je na posebnom skladišnom prostoru na odlagalištu koji se koristi za dnevno pokrivanje otpada prije zbrinjavanja na odlagalištu "Belišće", pri čemu se otpad skladišti u rasutom stanju (inertni otpad), odvojeno po vrsti otpada.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 10. stavak 2.</i> | <i>Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Na lokaciji odlagališta otpada osigurana je 24 satna čuvarska služba koja obavlja kontrolu ulaza na odlagalište, te obilazi lokaciju odlagališta. Na taj način neovlaštenim osobama onemogućava se pristup odlagalištu otpada te skladišnom prostoru na lokaciji odlagališta.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 10. stavak 4.</i> | <i>Podna površina skladišta:</i><br><ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti</i></li> <li><i>2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i</i></li> <li><i>3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</i></li> </ol> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Nije primjenjivo. Na lokaciji odlagališta se privremeno skladišti samo neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada (NN 90/15) na zemljanoj podlozi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 10. stavak 5.</i> | <i>Iznimno od stavka 4. ovoga članka, neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Na lokaciji odlagališta se privremeno skladišti samo neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada (NN 90/15) na zemljanoj podlozi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Članak 10. stavak 7.</i> | <i>Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elabormom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</i>                                                                                                                                     |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Otpad određen grupom 17 Katalogom otpada (NN 90/15) se skladišti u rasutom stanju, jer se privremeno skladišti samo kruti otpad koji je inertan te nema utjecaja otpada na tlo, vode, podzemne vode i more.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 6. stavak 1.                                                     | <p><i>Na odlagališta otpada zabranjen je prihvati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procjednih voda sa tijela odlagališta na kojem su sakupljene procjedne vode i pročišćene,</i></li> <li>- <i>otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizaajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa,</i></li> <li>- <i>bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima,</i></li> <li>- <i>otpadnih guma,</i></li> <li>- <i>animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ukoliko nisu termički obrađeni prema posebnim propisima,</i></li> <li>- <i>otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora,</i></li> <li>- <i>otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila,</i></li> <li>- <i>otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme,</i></li> <li>- <i>svih drugih vrsta otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvati otpada na odlagališta prema Prilogu III. ovoga Pravilnika.</i></li> </ul> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                                                          | <p>Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Prilog III Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).</p> <p>Na odlagalištu se ne prihvaća otpad neprihvatljiv za odlaganje (otpada naveden u čl. 6. st. 1. prethodno navedenog Pravilnika).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 7. stavak 1.                                                     | <p><i>(1) Na odlagališta otpada dozvoljeno je odlaganje otpada koji je prethodno obrađeni. Prethodna obrada otpada prije odlaganja mora biti primjerena i sukladna postupcima obrade otpada iz posebnog propisa o gospodarenju otpadom i najmanje sadržavati:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>odgovarajući odabir različitih tokova otpada na mjestu nastanka/proizvodnje otpada i njihovo odvojeno sakupljanje (npr. odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada, odvojeno sakupljanje reciklabilnog komunalnog otpada, otpadnog papira, metala, plastike, stakla, tekstila i glomaznog otpada iz miješanog komunalnog otpada koji se predaju na postupke daljnje obrade)</i></li> <li>- <i>stabilizaciju odvojeno sakupljene organske frakcije otpada ili odvojeno sakupljanje organske frakcije (biorazgradivog komunalnog otpada) koji se predaje na postupke daljnje obrade.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                                                          | Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | <p>navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15 i 103/18, 56/19).</p> <p>Podnositelj zahtjeva provodi na području jedinice lokalne samouprave odvojeno sakupljanje reciklabilnog otpada. Također, na lokaciji odlagališta se nalazi reciklažno dvorište čime se omogućava odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada</p>                                                                                                                           |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 7. stavak 2. | <i>(2) Iznimno od stavka 1. ovog članka, bez prethodne obrade može se odobriti samo odlaganje inertnog otpada kada njegova obrada nije tehnički izvediva i drugog neopasnog otpada ako njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje ili se ne doprinosi ispunjenju ciljeva iz članka 2. ovoga Pravilnika.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Otpad se odlaže bez prethodne obrade budući da njegova obrada ne smanjuje količinu ili svojstva otpada koji uzrokuju štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje sukladno stavku 2. članak 7. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ 114/15 i 103/18, 56/19) i budući da njegova obrada nije tehnički izvediva (podnositelj zahtjeva ne posjeduje opremu za njegovu obradu). Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 7. stavak 3. | <i>(3) Odobrenje za odlaganje otpada iz prethodnog stavka nadležno tijelo utvrđuje u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Odobrenje za odlaganje otpada utvrđuje Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko – baranjske županije u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 7. stavak 4. | <i>(4) Kriteriji koje otpad mora ispunjavati za odlaganje na određene kategorije odlagališta iz članka 5. stavka 1. ovoga Pravilnika utvrđeni su u Prilogu III. ovoga Pravilnika. Za potrebe analize parametara eluata monolitnog otpada, otpad se prethodno usitnjava na veličinu &lt; 4 mm, nakon čega se provjerava zadovoljava li propisanim graničnim vrijednostima parametara eluata za granularni (zrnati) otpad.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                      | Na lokaciji se prihvaća neopasni otpad koji ispunjava kriterije navedene u točki 2. Kriteriji za odlaganje otpada na odlagalište neopasnog otpada Priloga III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15 i 103/18, 56/19).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 7. stavak 6. | <p>Na odlagalište za neopasni otpad dozvoljeno je odlaganje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunalnog otpada prema kriterijima za prihvrat u Prilogu III. ovoga Pravilnika,</li> <li>- neopasnog otpada bilo kojeg podrijetla koji ispunjava</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | <p><i>kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. ovoga Pravilnika,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>stabilnog i nereaktivnog, prethodno obrađenog opasnog otpada ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika.</i></li> </ul> <p><i>Takav opasni otpad ne smije se odložiti na plohe namijenjene biorazgradivom neopasnom otpadu.</i></p>                                                                                                                         |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | <p>Na lokaciji se odlaže komunalni otpad prema kriterijima za prihvata u Prilogu III. ovoga Pravilnika i neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad prema Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19). Biorazgradivi otpad se ne odlaže na području plohe odlagališta gdje se odlaže otpad pod ključnim brojem 17 08 02 građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01 *, odnosno ne dolazi do miješanja navedenih vrsta otpada.</p> |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 1.</i> | <p><i>Odlaganje otpada na odlagalište uključujući i podzemna odlagališta dozvoljeno je ako je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | <p>Na odlagalište se odlaže otpad za koji je prethodno provedena izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje sukladno Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 2.</i> | <p><i>Postupak izrade osnovne karakterizacije otpada određen je u Prilogu III. ovoga Pravilnika.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | <p>Izrada osnovne karakterizacije otpada se provodi sukladno kriterijima i postupcima sukladno Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 3.</i> | <p><i>Izradu osnovne karakterizacije otpada mora osigurati proizvođač i/ili posjednik otpada koji otpad predaje na odlaganje.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | <p>Izradu osnovne karakterizacije otpada osigurava proizvođač i/ili posjednik otpada koji otpad predaje na odlaganje u odlagalište "Belišće".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 4.</i> | <p><i>Odlagatelj je dužan čuvati rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku do zatvaranja odlagališta tako da su sastavni dio stručnih podloga za planiranje zatvaranja odlagališta i mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš po njegovom zatvaranju.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | <p>Odlagatelj posjeduje i čuva rezultate osnovne karakterizacije otpada u elektroničkom obliku. Čuvanje će se provoditi do</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | zatvaranja odlagališta. Prilikom izrade stručnih podloga odlagatelj ustupa iste ovlaštenim izrađivačima stručnih podloga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 5.</i> | <i>Odlagatelj je dužan osigurati uzimanje reprezentativnih uzoraka iz nasumično odabranog preuzetog otpada čija se osnovna karakterizacija temelji na kemijskoj analizi i izvedbi kontrolne kemijske analize u sklopu provjere sukladnosti dostavljenog otpada.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Odlagatelj postupa sukladno uvjetu iz članka 8. stavak 5., odnosno osigurava uzimanje reprezentativnih uzoraka iz nasumično odabranog preuzetog otpada čija se osnovna karakterizacija temelji na kemijskoj analizi i izvedbi kontrolne kemijske analize u sklopu provjere sukladnosti dostavljenog otpada.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 6.</i> | <i>Odlagatelj je dužan, na svakih 1.000 tona preuzetog istovrsnog otpada istog posjednika za koji je izrađena osnovna karakterizacija otpada, a nije provedena provjera sukladnosti, osigurati uzimanje najmanje jednog reprezentativnog uzorka otpada. Reprezentativni uzorci čuvaju se mjesec dana.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Odlagatelj na svakih 1.000 tona preuzetog istovrsnog otpada istog posjednika ukoliko je izrađena osnovna karakterizacija otpada, a nije provedena provjera sukladnosti, osigurava uzimanje najmanje jednog reprezentativnog uzorka otpada. Reprezentativni uzorci čuvaju se mjesec dana                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 7.</i> | <i>Na postupak uzorkovanja otpada primjenjuju se norme iz Priloga V. ovoga Pravilnika.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Prilikom uzorkovanja otpada primjenjuju se norme iz Priloga V. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19 ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 8.</i> | <i>Ako odlagatelj, vizualnim pregledom otpada ili kemijskom analizom u sklopu provjere sukladnosti, ustanovi da je posjednik netočno odredio vrstu otpada sukladno Katalogu otpada, dužan je osigurati kemijsku analizu svih sačuvanih reprezentativnih uzoraka iz stavka 6. ovoga članka, uzetih iz prethodnih pošiljki otpada istog posjednika. Pri analizi pohranjenih reprezentativnih uzoraka se osobito provjeravaju parametri, koji čak i uz poštivanje moguće kemijske promjene uzorka, omogućavaju ustanovljavanje istovjetnosti otpada s njegovom dokumentacijom.</i> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                             | Ukoliko odlagatelj prilikom vizualnog pregleda otpada ili prilikom provjere sukladnosti, utvrdi da je posjednik netočno odredio vrstu otpada postupat će sukladno stavku 8. članka 8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 9.</i> | <i>Za ispitivanje svojstava otpada, ponašanja pri eluiranju, digestije sirovog otpada te za druge analize karakterizacije otpada primjenjuju se norme iz necjelovitog popisa normi iz Priloga VI. ovoga Pravilnika i druge odgovarajuće norme ovisno o potrebnim ispitivanjima.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Tvrtka ovlaštena za ispitivanje svojstava otpada, ponašanja pri eluiranju, digestije sirovog otpada te za druge analize karakterizacije otpada dužna je primjenjivati norme iz necjelovitog popisa normi iz Priloga VI. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19) i druge odgovarajuće norme ovisno o potrebnim ispitivanjima. |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 10.</i> | <i>Izradu osnovne karakterizacije otpada iz stavka 1. ovoga članka i ispitivanja iz stavka 9. ovoga članka može raditi osoba koja je osposobljena prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) i odgovarajuće metode za koju vrši ispitivanje prema zahtjevima ovoga Pravilnika</i>                                                                                   |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Izradu osnovne karakterizacije otpada radi osoba koja je osposobljena prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) i odgovarajuće metode za koju vrši ispitivanje prema zahtjevima Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19).                               |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 8. stavak 11.</i> | <i>U postupcima ispitivanja svojstava otpada i uzorkovanja otpada mogu se koristiti i druge metode ako se dokaže da se primjenom tih metoda ispunjavaju zahtjevi ovoga Pravilnika najmanje na razini određenoj hrvatskim normama iz Priloga V. i VI. ovoga Pravilnika.</i>                                                                                                                                                               |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Ispitivanja svojstava te uzorkovanja otpada provodi tvrtka ovlaštena za obavljanje navedenih poslova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 9. stavak 1.</i>  | <i>Ukoliko posjednik otpada na isto odlagalište dulje vremena redovito dostavlja pošiljke istovrsnog otpada, osnovna karakterizacija otpada mora biti izrađena prije dostave prve dopremljene pošiljke, a za sljedeće pošiljke istovrsnog otpada najmanje jednom svakih 12 mjeseci.</i>                                                                                                                                                  |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Ukoliko posjednik bude dulje vremena redovito dostavljao pošiljke istovrsnog otpada, osnovna karakterizacija otpada morat će biti izrađena prije dostave prve dopremljene pošiljke, a za sljedeće pošiljke istovrsnog otpada najmanje jednom svakih 12 mjeseci.                                                                                                                                                                          |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 9. stavak 2.</i>  | <i>Posjednik istovrsnog otpada također mora osigurati da se u osnovnoj karakterizaciji otpada nalaze podaci o procesu i načinu nastanka otpada te o ulaznim materijalima u procesu u kojem otpad nastaje, a osobito o njegovim promjenama. Osnovna karakterizacija otpada obavezno sadržava i rok valjanosti.</i>                                                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Ukoliko posjednik otpada bude odlagatelju otpada predavao istovrsni otpad mora osigurati da se u osnovnoj karakterizaciji otpada nalaze podaci o procesu i načinu nastanka otpada te o ulaznim materijalima u procesu u kojem otpad nastaje, a osobito o njegovim promjenama. Osnovna karakterizacija otpada obavezno sadržava i rok valjanosti.                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti</b>                                                                         | <i>Iznimno od članka 8. stavka 1. ovoga Pravilnika osnovna</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 10. stavak 1.                         | <p>karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p> <p>(1) otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima,</p> <p>(2) otpad istog posjednika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i</li> <li>- ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</li> </ul> <p>(3) komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada,</p> <p>(4.) građevni otpad koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad ako se odlaže sukladno Prilogu III. točki 2.6. ovoga Pravilnika.</p> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Osnovna karakterizacija otpada prije odlaganja provodi se sukladno Prilogu III. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19), odnosno ne izrađuje se za navedene slučajeve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 10. stavak 2. | <i>Posjednik otpada iz stavka 1. ovoga članka koji šalje otpad na odlaganje mora uz propisani prateći list, priložiti i izjavu iz koje je vidljivo da otpad nije onečišćen opasnim tvarima i da nema opasnih svojstava.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Ukoliko posjednik otpada dostavlja na odlaganje otpad iz stavka 1. članka 10. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19), odlagatelj će prije prihvata otpada na odlagalište zatražiti od posjednika propisani prateći list te izjavu iz koje je vidljivo da otpad nije onečišćen opasnim tvarima i da nema opasnih svojstava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 10. stavak 3. | <i>Upravitelj odlagališta mora utvrditi da masa otpada iz stavka 1. točke 1. i 2. ovoga članka ne prelazi 0,5 % mase ukupnog otpada odloženog na odlagalištu.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Upravitelj odlagališta u navedenom slučaju će postupiti sukladno odredbi te će utvrditi da li masa otpada prelazi 0,5 % mase ukupnog otpada odloženog na odlagalište. U slučaju da prelazi, onda se otpad ne zaprima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 11. stavak 1. | <i>Ukoliko rezultati osnovne karakterizacije otpada pokazuju da se otpad može primiti na određenu vrstu odlagališta, otpad podliježe provjeri sukladnosti kako bi se utvrdilo da li odgovara vrijednostima navedenim u osnovnoj karakterizaciji i udovoljava kriterijima prihvata na odlagališta iz Priloga III. ovoga Pravilnika.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Ako rezultati osnovne karakterizacije otpada pokažu da se otpad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | može primiti na odlagalište "Belišće" provesti će se provjera sukladnosti istog od strane proizvođača i/ili posjednika otpada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 11. stavak 2. | <i>Provjeru sukladnosti dužan je osigurati proizvođač i/ili posjednik otpada koji otpad predaje na odlaganje, a provodi se sukladno Odluci 2003/33/EZ – Prilog Kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta – odjeljak 1.2. Provjera sukladnosti i odredbama ovog Pravilnika.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Provjeru sukladnosti osigurat će proizvođač i/ili posjednik otpada koji otpad predaje na odlaganje. Provjera sukladnosti mora se provesti sukladno Odluci 2003/33/EZ – Prilog Kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta – odjeljak 1.2. Provjera sukladnosti i odredbama Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).                                                                                                                                          |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 11. stavak 3. | <i>Ako osnovna karakterizacija otpada iz članka 8. ovoga Pravilnika ne sadrži kemijske analize otpada sukladno Prilogu III. ovoga Pravilnika, odlagatelj je dužan provjeriti radi li se o otpadu koji je odredbama ovoga Pravilnika izuzet od obveze izrade iste sukladno Odjeljku: Osnovna karakterizacija otpada u točkama 5. i 6. i Odjeljku: Osnovni kriteriji koje otpad mora ispunjavati za prihvrat i odlaganje na odlagalište otpada u točkama 1.3. i 2.4. koji se nalaze u Prilogu III ovoga Pravilnika.</i>                                                              |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Odlagatelj će ukoliko osnovna karakterizacija otpada ne sadrži kemijsku analizu, postupiti prema navedenoj odredbi te će provjeriti da li se radi o otpadu koji je izuzet od obveze izrade iste sukladno Odjeljku: Osnovna karakterizacija otpada u točkama 5. i 6. i Odjeljku: Osnovni kriteriji koje otpad mora ispunjavati za prihvrat i odlaganje na odlagalište otpada u točkama 1.3. i 2.4. koji se nalaze u Prilogu III Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19). |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 11. stavak 4. | <i>Parametri za provjeru sukladnosti i dinamika provođenja provjere sukladnosti moraju biti navedeni u osnovnoj karakterizaciji otpada, a odlagatelj otpada mora voditi računa da se provjera sukladnosti provodi prema opsegu i dinamikom utvrđenom u osnovnoj karakterizaciji otpada, a najmanje jednom u 6 mjeseci.</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Odlagatelj redovito i odgovorno vodi računa da se provjera sukladnosti provodi prema opsegu i dinamikom utvrđenom u osnovnoj karakterizaciji otpada, a najmanje jednom u 6 mjeseci. Također, odlagatelj provjerava da li su u osnovnoj karakterizaciji otpada navedeni Parametri za provjeru sukladnosti i dinamika provođenja provjere sukladnosti.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 11. stavak 5. | <i>Provjera sukladnosti otpada provodi se prema metodama uzorkovanja i ispitivanja za izradu osnovne karakterizacije otpada iz članka 8. ovoga Pravilnika.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                       | Provjeru sukladnosti proizvođač i/ili posjednik otpada koji otpad predaje na odlaganje treba provesti sukladno metodama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | uzorkovanja i ispitivanja za izradu osnovne karakterizacije otpada iz članka 8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).                                                                                                      |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 11. stavak 6.      | <i>Rezultate dobivene provjerom sukladnosti odlagatelj mora čuvati do zatvaranja odlagališta.</i>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                            | Odlagatelj čuva te će i dalje čuvati rezultate dobivene provjerom sukladnosti do zatvaranja odlagališta.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 12. stavak 1. i 2. | <i>(1) Prije odlaganja otpada na odlagalište odlagatelj mora osigurati provjeru cjelokupne dokumentacije o otpadu.<br/>(2) Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti prema uvjetima iz ovoga Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</i> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                            | Prije odlaganja otpada na odlagalište operater/odlagatelj provjerava prateću dokumentaciju o dovezenom otpadu, koja uključuje provjeru potpunosti i ispravnosti dokumentacije prema uvjetima iz Pravilnika, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.                                          |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 12. stavak 3.      | <i>Odlagatelj može na odlaganje prihvatiti jedino otpad za kojeg je obavljena provjera iz stavaka 1. i 2. ovoga članka i za kojeg je dostavljen popunjeni prateći list prema posebnom propisu ili drugi odgovarajući dokument koji prati pošiljku sukladno propisima kojima se uređuje prekogranični promet otpada.</i>                  |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                            | Odlagatelj obavlja prihvrat otpada za kojeg je obavljena provjera rezultata karakterizacije otpada i provjera sukladnosti uz popunjeni prateći list za otpad prema posebnom propisu.                                                                                                                                                     |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 12. stavak 4.      | <i>Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište mora se prethodno izvagati i vizualno pregledati prije i nakon istovara u odlagalištu, kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje. Vaganje se može osigurati na vagi na odlagalištu, izvan odlagališta ili na vagama na vozilima za prijevoz otpada.</i>              |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                            | Otpad kojeg odlagatelj prihvaća na odlagalište važe se na kolnoj vagi koja je ugrađena na prostoru ulazno-izlazne zone, te se vizualno pregledava prije i nakon istovara na odlagalištu kako bi se mogao odstraniti ako nije primjeren za odlaganje.                                                                                     |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br>članak 12. stavak 5.      | <i>Za otpad kojeg je odlagatelj preuzeo na odlaganje dužan je voditi elektronički Očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Za opasni otpad vodi se evidencija o točnoj lokaciji odlaganja na pojedinom odlagalištu.</i>         |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                            | Za sve vrste otpada koje odlagatelj preuzima na odlaganje vodi se elektronički Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (na eONTO obrascu) koji sadrži podatke o ukupnoj količini, vrstama otpada i podrijetlu njegova nastanka prema posebnom propisu. Na ovom odlagalištu se ne zaprima opasni otpad.                                      |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b>                              | <i>Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje u slučajevima, kada:</i><br>- <i>odlaganje takvog otpada na odlagalište nije dozvoljeno,</i>                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>članak 13. stavak 1.</i>                                                                                 | <p><i>a posebno ako to proizlazi iz rezultata izrade osnovne karakterizacije otpada za odlaganje,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>osnovna karakterizacija otpada nije izrađena,</i></li> <li>- <i>međusobni utjecaj s već odloženim otpadom na odlagalištu značajno povećava mogućnosti opterećenja okoliša,</i></li> <li>- <i>je sadržaj osnovne karakterizacije otpada nepotpun, nedostatan ili rezultati nisu dovoljno jasni,</i></li> <li>- <i>je osnovnoj karakterizaciji otpada istekao propisani rok valjanosti,</i></li> <li>- <i>dvoji o identičnosti otpada ili sadržaju opasnih tvari u njemu,</i></li> <li>- <i>geotehničke osobine otpada i uvjeti njegova odlaganja u tijelo odlagališta ne jamče potrebnu stabilnost tijela odlagališta.</i></li> </ul>                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                   | Ukoliko se provjerom otpada koji se dovozi na odlagalište utvrdi jedan ili više od navedenih slučajeva, otpad se ne zaprima na odlaganje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 13. stavak 2. i 3.</i> | <p><i>(2) U slučajevima kada odlagatelj odbije preuzimanje dostavljenog otpada, prema stavku 1. ovoga članka, posjedniku otpada može dozvoliti njegovo privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta najviše četiri mjeseca, u kojem roku posjednik mora dopuniti ili ponovo izraditi osnovnu karakterizaciju otpada za odlaganje.</i></p> <p><i>(3) Dan početka skladištenja otpada iz stavka 2. ovoga članka mora biti upisan u radni dnevnik odlagališta.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                   | Odlagatelj će odbiti preuzimanje otpada na odlaganje i privremeno skladištenje istog koji ne ispunjava kriterije iz Priloga III. ovog Pravilnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 14.</i>                | <p><i>Za vrijeme redovnog odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora biti osigurano sljedeće:</i></p> <p><i>1. metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta mora jamčiti sigurnost osoblja odlagališta i ne smije ugrožavati sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta ili drugih tehničkih objekata odlagališta;</i></p> <p><i>2. najboljim dostupnim tehnikama odlaganja otpada u tijelo odlagališta, prekrivanjem odloženog otpada i drugim preventivnim mjerama treba sprečavati ili smanjivati na najmanju moguću mjeru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom,</i></li> <li>- <i>emisiju prašine i mirisa u zrak kod odlaganja,</i></li> <li>- <i>okupljanje gamadi, ptica ili glodavaca,</i></li> <li>- <i>stvaranje aerosola,</i></li> <li>- <i>mogućnost izbijanja požara.</i></li> </ul> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                   | <p>1. Redovno odlaganje otpada obuhvaća istresanje i rasprostiranje otpada te zbijanje u slojeve debljine 300-500 mm, nakon čega se vrši dnevno prekrivanje slojem inertnog materijala i po potrebi inertnim otpadom. Metoda odlaganja otpada u tijelo odlagališta jamči sigurnost osoblja odlagališta i ne ugrožava sistem brtvljenja odlagališnog dna, stabilnost tijela odlagališta i drugih tehničkih objekata odlagališta.</p> <p>2. Odloženi otpad se svakodnevno rasprostire i sabija tako da ne</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | dolazi do nagomilavanja otpada. Zbijeni otpad se redovno prekriva dnevnim pokrovom. Popunjene etaže prekrivaju se slojem inertnog materijala kao i inertnim građevnim otpadom. Na taj način onemogućeno je raznošenje lakih frakcija otpada vjetrom te se smanjuje emisija prašine i mirisa u zrak. Primjenom zemljanog pokrova sprječava se okupljanja gamadi, ptica i glodavaca. Dezinsekcija i deratizacija odlagališta provode se dvaput godišnje. |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 16. stavak 1.</i> | <i>Postupak odlaganja otpada na odlagalištima odlagatelj smije obavljati ukoliko posjeduje dozvolu prema Zakonu i uvjetima iz ovog pravilnika. Odlagatelj smije odlagati isključivo vrste otpada obuhvaćene dozvolom za odlaganje.</i>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Odlagatelj odlaže otpad na odlagalištu "Belišće" sukladno Rješenju o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I°-351-01/19-11/7, URBROJ: 2158/1-01-16/44-19-18 od 27. studenog 2019. godine. Odlagatelj odlaže vrste otpada koje su obuhvaćene prethodno navedenom dozvolom.                                                                                                                                                        |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 16. stavak 2.</i> | <i>Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njezin zamjenik je odgovorna za postupke provjere iz članka 12. ovoga Pravilnika i osiguravanje uzimanja reprezentativnih uzoraka otpada na način propisan člankom 8. ovoga Pravilnika.</i>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njezin zamjenik iz tvrtke Kombel d.o.o. osigurava uzimanje reprezentativnih uzoraka otpada na način propisan člankom 8. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).                                                                                                                                |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 16. stavak 3.</i> | <i>Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njezin zamjenik iz stavka 2. ovoga članka Pravilnika mora biti prisutan na odlagalištu prilikom prihvata otpada na odlaganje.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom ili njezin zamjenik iz tvrtke Kombel d.o.o. je prisutna na odlagalištu prilikom prihvata otpada na odlaganje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 16. stavak 4.</i> | <i>Odlagatelj mora omogućiti osobi odgovornoj za gospodarenje otpadom i njezinom zamjeniku odgovarajuću stručnu izobrazbu.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom i njezin zamjenik posjeduju odgovarajuću stručnu izobrazbu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 16. stavak 5.</i> | <i>Odlagatelj je dužan osigurati edukaciju osoblja odlagališta o gospodarenju s otpadom putem interne edukacije ili edukacije koju drži vanjska stručna osoba, kako bi se osiguralo da se svi postupci na odlagalištu izvode u skladu s propisima.</i>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Osoblje odlagališta o gospodarenju otpadom putem interne edukacije se upoznaju s propisima iz područja o održivom gospodarenju otpadom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 19. stavak 1.</i> | <i>Troškovi odlaganja otpada sukladno načelu »onečišćivač plaća« uključuju troškove:</i><br><ul style="list-style-type: none"> <li>– projektiranja, izgradnje i sanacije odlagališta,</li> <li>– operativne troškove rada odlagališta,</li> <li>– posebne naknade na opterećivanje okoliša otpadom,</li> </ul>                                                                                                                                         |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | <i>– procijenjene troškove zatvaranja odlagališta, održavanja i nadzora nakon zatvaranja za period od najmanje 30 godina.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                            | Navedeni troškovi su uključeni u troškove odlaganja otpada na odlagalište "Belišće".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 19. stavak 2.</i>               | <i>Odlagatelj je obavezan osigurati transparentan pristup u prikupljanju i korištenju svih relevantnih podataka i informacija o troškovima odlaganja otpada iz prethodnog stavka.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                            | Navedene informacije su dostupne, sukladno obvezi iz stavka 2. članka 19. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 20. stavak 1., 2., 3., i 4.</i> | <p><i>(1) Odlagatelj mora osigurati kontrolu za vrijeme rada odlagališta.</i></p> <p><i>(2) Kontrola uključuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- mjerenja meteoroloških parametara,</i></li> <li><i>- mjerenja emisija odlagališnog plina;</i></li> <li><i>- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta,</i></li> <li><i>- mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta,</i></li> <li><i>- mjerenje stanja površinske vode ako je prisutna na lokaciji odlagališta,</i></li> <li><i>- kontrolu stabilnosti tijela odlagališta.</i></li> </ul> <p><i>(3) Kontrola se izvodi sukladno Prilogu IV. ovoga Pravilnika.</i></p> <p><i>(4) Potrebna ispitivanja i analize moraju obavljati ovlašteni laboratoriji prema posebnim propisima.</i></p> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                                            | <p>Program praćenja stanja okoliša na lokaciji odlagatelj redovno provodi.</p> <p>Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17) propisan je program praćenja stanja okoliša koji se mora provoditi tijekom rada odlagališta ali i 30 godina nakon konačnog zatvaranja odlagališta otpada.</p> <p>Stabilnost odlagališta prati se redovitim geodetskim snimanjem (jednom godišnje).</p> <p>Kontrola za vrijeme rada odlagališta je propisana u poglavlju 1.4. (Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring), s metodologijom mjerenja, učestalosti mjerenja i vrednovanje rezultata mjerenja) knjige uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje odlagalište otpada - Belišće, a koje su navedene u poglavlju V. predmetnog Elaborata gospodarenja otpadom.</p>                                  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 20. stavak 5.</i>               | <i>Odlagatelj je dužan bez odgode obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i prekoračenju graničnih vrijednosti iz Priloga IV. ovoga Pravilnika. Odlagatelj je dužan poštivati odluku inspekcije o korektivnim mjerama koje mora poduzeti na vlastiti trošak.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Odlagatelj će obavijestiti nadležnu inspekciju o svim štetnim utjecajima na okoliš koji se otkriju postupcima kontrole i o poduzetim korektivnim mjerama na vlastiti trošak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 20. stavak 6.</i> | <i>Odlagatelj je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostaviti ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | Uspostavom programa praćenja stanja okoliša prema Rješenju o okolišnoj dozvoli, odlagatelj jednom godišnje izrađuje izvještaj o svim rezultatima kontrole i dostavlja ga nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>članak 21. stavak 1.</i> | <i>Odlagalište ili dio odlagališta može se zatvoriti i/ili prestati s radom kada su se ostvarili uvjeti za zatvaranje propisani u dozvoli iz članka 18. ovoga Pravilnika, ili nakon odobrenja nadležnog tijela koje je izdalo dozvolu na zahtjev odlagatelja ili temeljem obrazložene odluke nadležnog tijela.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                              | <p>Nakon popunjavanja kapaciteta odlagališta, na lokaciji će se prestati odlagati komunalni i proizvodni neopasni otpad, provest će se završno uređenje i zatvaranje tijela odlagališta koje obuhvaća prekrivanje završnim prekrivnim sustavom (uvjet 1.6.1.) u sklopu kojeg je i brtveni sloj koji će sprječavati prodiranje oborinskih voda u odlagalište (DIR Prilog I. Točka 3.3.). Nastavit će se monitoring i periodičko održavanje odlagališta (uvjet 1.6.4. i 1.6.6).</p> <p>Sanacija odlagališta je stalan proces uokviren Ugovorom između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i grada Belišća. Do sada su ishođene tri uporabne dozvole a u listopadu 2020. godine i četvrta (sanacija odlagališta FAZA V, izgradnja nove plohe za sanitarni prihvati otpada). Sredstva za sanaciju predmetnog odlagališta su osigurana ugovorom s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.</p> <p>U tijeku je provedba faza sanacije: saniranje otpada sa zone 3 i zatvaranje završnim pokrovnim slojem (uvjet 1.6.1.), uređenje servisne ceste i obodnog kanala oko zatvorene plohe otpada zone 3, saniranje otpada sa zona 2 i 4 i zatvaranje završnim pokrovnim slojem (uvjet 1.6.1.) te hortikulturno uređenje zone 2 i 4.</p> <p>Zatvaranje ispunjenih dijelova tijela odlagališta otpadom odnosno konačno zatvaranje odlagališta (po zapunjenju kapaciteta) izvest će se ugradnjom završnog pokrovnog sustava (uvjet 1.6.1.).</p> |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I, točka 1.1.</i> | <p><i>Prilikom određivanja lokacije odlagališta uzimaju se u obzir sljedeći uvjeti koji se odnose na:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>– prisutnost podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta</i></li> <li><i>– geološke i hidrogeološke uvjete na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta</i></li> <li><i>– rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na lokaciji odlagališta</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | <p>– zaštitu prirode ili kulturne baštine na širem području od onog koji obuhvaća lokaciju odlagališta</p> <p>– središnja točka tijela odlagališta mora biti udaljena najmanje 500 m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja prilikom određivanja nove lokacije odlagališta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Odlagalište otpada Belišće započelo je s radom 1980. godine i ima ishoduenu Građevinsku dozvolu i Uporabnu dozvolu, kao i Okolišnu dozvolu (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17).</p> <p>Nadalje ishoduena su slijedeća Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I-351-02/04-08/0029, Urbroj: 531-05/04-DR-05-16 od 04.02.2005 godine)</li> <li>- Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I-351-03/10-08/41, Urbroj: 531-14-1-1-03-10-5 od 15.11.2010. godine).</li> </ul> <p>Odlagalište se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta, a od lokacije odlagališta najbliži vodotok – Rijeka Drava nalazi se na udaljenosti cca 1500 m.</p> <p>Odlagalište se nalazi na području gdje nema rizika od poplava, slijevanja terena, klizanja tla ili lavina. Ugradnjom donjeg brtvenog sloja spriječen je utjecaj na podzemne vode.</p> <p>Lokacija odlagališta nalazi se na udaljenosti od približno 650 m od zaštićenih područja i područja ekološke mreže:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaštićenog područja Mura-Drava (regionalni park),</li> <li>- POP (Područja očuvanja značajna za ptice) HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje</li> <li>- POVS (Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove) HR2001308 Donji tok Drave</li> </ul> <p>Na samom području odlagališta nema ustanovljenih područja važnih za očuvanje kulturne baštine.</p> <p>Središnja točka tijela odlagališta udaljena je više od 500 m od naseljenog područja uključujući gradska područja gdje stalno borave ljudi, područja za odmor, vodnih puteva, vodnih tijela i poljoprivrednih područja.</p> |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 1.2.</i> | <p><i>Odlagalište otpada je dozvoljeno samo u slučaju kada lokacija u odnosu na uvjete iz točke 1.1. ili potrebne korektivne mjere koje treba poduzeti u odnosu na točku 1.1. sukladno posebnim propisima pokazuje da odlagalište ne predstavlja opasnost za okoliš.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Za odlagalište otpada ishoduena je okolišna dozvola u kojoj su propisani uvjeti i program praćenja stanja okoliša kojeg se Operater pridržava kako bi se potencijalni utjecaji na okoliš smanjili na minimum.</p> <p>Mjere predviđene za praćenje emisija u okoliš (monitoring) te praćenje stanja okoliša su propisane u poglavlju 1.4. knjige uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje odlagalište</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | otpada - Belišće, a koje su navedene u poglavlju V. predmetnog Elaborata gospodarenja otpadom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.1.</i> | <i>Dno odlagališta otpada mora biti najmanje 1 m iznad najviše moguće razine podzemne vode.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Nova kazeta odlagališta koja ima uporabnu dozvolu u potpunosti odgovara kriteriju da je dno odlagališta najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode. Kod najvećih razina podzemnih voda, dno odlagališta nalazi se na 2,5 metara iznad najviše razine podzemnih voda.</p> <p>Ostali prostor za odlaganje koji se koristi od početka rada odlagališta je bio neravan i bogat depresijama sa neujednačenim kotama dna odlagališta te postoji mogućnost da se na pojedinim dijelovima dno odlagališta ne nalazi najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode. Potpunom sanacijom odlagališta cijeli prostor odlagališta "Belišće" udovoljavati će traženom kriteriju.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.2.</i> | <i>Podzemni dio tla odlagališta, najmanje na području tijela odlagališta, mora biti geološki i hidrogeološki jedinstven i takvog geološkog sastava da osigurava zaštitu tla i onečišćenje podzemne i površinske vode.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | U sklopu geotehničkih istražnih radova utvrđeno je da se odlagalište otpada nalazi na tlu sastavljenom od pretežito prašinasto-pjeskovitih do pjeskovitih naslaga koeficijenta vodopropusnosti od $1,1 \times 10^{-6}$ do $4,6 \times 10^{-5}$ m/s. Prirodna podloga ne predstavlja barijeru za otjecanje podzemnih voda zbog dobre propusnosti prašinih pijesaka stoga je projektom sanacije odlagališta predviđena izgradnja brtvenog sloja kako bi se osigurala zaštita tla te spriječilo onečišćenje podzemnih i površinskih voda. Brtveni sloj izgrađen je na novoj plohi odlagališta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.3.</i> | <p><i>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta (koeficijent nepropusnosti) mora:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>za odlagalište za opasni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 5</math> metara</i></li> <li>- <i>za odlagalište za neopasni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-9}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 1</math> metra</i></li> <li>- <i>za odlagalište za inertni otpad: <math>k \leq 1 \times 10^{-7}</math> m/s u debljini tla <math>\geq 1</math> metra</i></li> </ul> <p><i>U slučaju da geološka barijera (temeljno tlo) na prirodan način ne udovoljava gore navedene uvjete ona se može osigurati i dopuniti nanošenjem umjetnih brtvenih slojeva kako bi se ispunili navedeni uvjeti vodo nepropusnosti.</i></p> <p><i>Ukoliko se koristi umjetni brtveni sloj potrebno je provjeriti je li geološka podloga dovoljno stabilna da se spriječi slijeganje koje bi moglo oštetiti umjetni brtveni sloj.</i></p> <p><i>Umjetna geološka barijera (temeljno tlo/sloj) ne smije biti tanja od 0,5 metara.</i></p> <p><i>Iznimno od navedenog, uvjeti prosječne vodo nepropusnosti tla</i></p> |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | <i>i umjetne geološke barijere iz ove točke ne moraju se primijeniti za odlagalište inertnog otpada ukoliko se propisanim postupcima sukladno posebnim propisima o zaštiti voda potvrdi da nema nikakvih štetnih utjecaja na kvalitetu tla, podzemne i površinske vode.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Prosječna vodonepropusnost tla na području temeljnog tla i bočnih strana tijela odlagališta "Belišće" manja je od propisane vrijednosti za odlagališta neopasnog otpada (<math>k=1 \times 10^{-9}</math> m/s). Na novoj plohi odlagališta izgrađen je brtveni sloj kako bi se osigurala vodonepropusnost i zadržavanje vode na području temeljnog tla i bočnih strana. Brtveni sloj se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja (25 cm),</li> <li>- geomreže,</li> <li>- bentonitnog tepiha (<math>k=10^{-9}</math> m/s),</li> <li>- HDPE folije,</li> <li>- geotekstila,</li> <li>- drenažnog sloja za procjedne vode (55 cm).</li> </ul> |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.4.</i> | <i>Za tijelo odlagališta potrebno je urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Predviđeno je uređenje temeljnog tla i bočnih strana odlagališta na način koji osigurava stabilnost odlagališta i izvedbu brtvenih i drenažnih slojeva. Otpad se na lokaciji odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se geodetskim snimanjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.5.</i> | <i>Uz uvjet iz točke 2.3. treba osigurati sustav za sakupljanje i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja na temeljno tlo i bočne strane odlagališta na način da se na temeljno tlo i bočne strane odlagališta mora postaviti nepropusni umjetni brtveni sloj i drenažni sloj <math>\geq 0,5</math> m.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Na novoj plohi odlagališta izgrađen je brtveni sloj kako bi se osigurala vodonepropusnost i zadržavanje vode na području temeljnog tla i bočnih strana. Brtveni sloj se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja (25 cm),</li> <li>- geomreže,</li> <li>- bentonitnog tepiha (<math>k=10^{-9}</math> m/s),</li> <li>- HDPE folije,</li> <li>- geotekstila,</li> <li>- drenažnog sloja za procjedne vode (55 cm).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.6.</i> | <i>Na odlagalištu za opasni i neopasni otpad mora se osigurati odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj i njihovo sakupljanje izvan tijela odlagališta.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Procjedne vode koje nastaju u tijelu odlagališta sakupljati će se drenažnim sustavom u vodonepropusni sabirni bazen odakle će se vršiti recirkulacija na tijelo odlagališta, a dio će se po potrebi ispuštati u javni kanalizacijski sustav nakon ispitivanja sastava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.7.</i> | <i>Sakupljene procjedne vode moraju se pročistiti prije ispusta u prijemnik prema propisima o zaštiti voda.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Oborinske vode s tijela odlagališta sakupljaju se sustavom obodnih kanala oko tijela odlagališta. Prikupljene vode ispuštaju se preko taložnika na teren i u sabirni bazen iz kojeg se zatim vrši recirkulacija procjedne vode na tijelo odlagališta. Tehnološke otpadne vode odnosno otpadne vode koje nastaju pranjem mehanizacije, kao i otpadne vode s manipulativnih površina provode se kroz separator ulja i masti te nakon obrade ispuštaju u sustav javne odvodnje i/ili u sabirni bazen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 2.8.</i> | <i>Prodiranje otpada u drenažni sloj se mora spriječiti odgovarajućim prihvatljivim tehničkim rješenjima.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Prodiranje otpada u drenažni sloj onemogućeno je postavljanjem zaštitnog sloja geotekstila iznad drenažnog sloja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 3.1.</i> | <i>Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta za neopasni i opasni otpad treba prekrivati i osigurati potrebno površinsko brtvljenje s ugrađenim sustavom površinske odvodnje oborinske vode i sustavom otplinjavanja.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Nakon što se slojevi otpada ugrade i zbiju u odlagalište, obavlja se dnevno prekrivanje otpada slojem inertnog materijala ili alternativnim prekrivnim slojem (LDPE membranom) i inertnim otpadom po potrebi. Popunjene etaže prekrivaju se slojem inertnog materijala te građevnim otpadom. Površine ispunjenih dijelova tijela odlagališta prekrivaju se pokrovnim slojem koji je sastavljen od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašnasti materijali, građevinski otpadni materijali),</li> <li>- drenažnog sloja za plinove (35 cm, <math>k=10^{-9}</math> m/s),</li> <li>- zaštitnog sloja geotekstila,</li> <li>- brtvenog sloja gline (85 cm, <math>k=10^{-9}</math> m/s) ili bentonitnog tepiha (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti,</li> <li>- drenažnog sloja za oborinske vode (55 cm, <math>k=10^{-3}</math> m/s)</li> <li>- zaštitnog sloja geotekstila,</li> <li>- rekultivirajućeg sloja (110 cm)</li> </ul> |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 3.2.</i> | <i>Oborinske vode ne smiju doći u dodir s ispunjenim tijelom odlagališta i moraju se sakupljati odvojeno od procjednih voda.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Na odlagalištu otpada izgradit će se odvojeni sustav za prikupljanje oborinskih voda. Čiste oborinske vode s tijela odlagališta sakupljat će se u obodnim kanalima oko tijela odlagališta, a zatim preko taložnika ispuštati u teren ili u sabirni bazen za oborinske vode. Čiste oborinske vode sa zelenih površina također će se ispuštati u teren ili u sabirni bazen. Oborinske vode s manipulativnih površina sakupljat će se i obrađivati na separatoru ulja i masti te na taložniku. Obađene vode ispuštat će se u javni kanalizacijski sustav ili u sabirni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                         | bazen za oborinske vode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 3.3.</i> | <i>Zahtjevi za površinsko brtvljenje dani su u sljedećoj tablici:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                    |
|                                                                                                         | <i>Vrsta odlagališta</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Odlagalište za neopasni otpad</i> | <i>Odlagalište za opasni otpad</i> |
|                                                                                                         | <i>Sloj za otplinjavanje</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>zahtijeva se</i>                  | <i>ne zahtijeva se</i>             |
|                                                                                                         | <i>Nepropusni umjetni brtveni sloj</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>ne zahtijeva se</i>               | <i>zahtijeva se</i>                |
|                                                                                                         | <i>Nepropusni mineralni sloj</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>zahtijeva se</i>                  | <i>zahtijeva se</i>                |
|                                                                                                         | <i>Drenažni sloj &gt; 0,5 m</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>zahtijeva se</i>                  | <i>zahtijeva se</i>                |
|                                                                                                         | <i>Rekultivacijski sloj &gt; 1 m</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>zahtijeva se</i>                  | <i>zahtijeva se</i>                |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Po prestanku odlaganja otpada na odlagalištu "Belišće" izvest će se završni pokrovni sloj koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)</li> <li>- drenažnog sloja za plinove (35 cm) koeficijenta vodopropusnosti <math>k=10^{-9}</math> m/s</li> <li>- zaštinog sloja geotekstila</li> <li>- brtvenog sloja gline (85 cm, <math>k=10^{-9}</math> m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodonepropusnosti</li> <li>- drenažnog sloja za oborinske vode (55 cm) koeficijenta vodonepropusnosti <math>k=10^{-3}</math> m/s</li> <li>- zaštitnog sloja geotekstila</li> <li>- rekultivirajućeg sloja (110 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.</li> </ul> |                                      |                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 4.1.</i> | <i>Ukoliko na odlagalištu nastaje odlagališni plin potrebno je osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti i potrebno je poduzimati odgovarajuće mjere u cilju kontrole nakupljanja i kretanja sukladno Prilogu IV, točka 2.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <p>Na dijelu odlagališta izgrađena je kazeta za odlaganje neopasnog otpada s ugrađenim brtvenim slojem i plinskim odzračnicima u skladu s projektnom dokumentacijom. Ugrađeno je 10 odzračnika na kojima će se vršiti otplinjavanje. Na dijelu saniranog odlagališta i na budućoj aktivnoj plohi ugradit će se odzračnici.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                    |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 4.2.</i> | <i>Ako se sakupljeni odlagališni plinovi ne mogu upotrijebiti za dobivanje energije, treba ih spaliti na području odlagališta ili spriječiti njihovu emisiju u zrak upotrebom drugih postupaka koji su jednakovrijedni spaljivanju odlagališnih plinova.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                    |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Predviđeno je ugrađivanje biofiltera od rahlog komposta na odzračnike nakon konačnog zatvaranja odlagališta, a sa ciljem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                    |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | da se profiltrira odlagališni plin koji se ispušta u atmosferu. Plinska baklja se ne izvodi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 4.3.</i> | <i>Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | Postupanje s odlagališnim plinom provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br><i>Prilog I., točka 5.</i>   | <p><b>Osnovna opremljenost odlagališta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na ulazu u odlagalište mora biti postavljen natpis s navedenim imenom odlagatelja, vrste odlagališta i radnim vremenom odlagališta</li> <li>• Na uočljivom mjestu na odlagalištu mora biti istaknut plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja</li> <li>• Odlagalište mora biti ograđeno najmanje dva metra visokom ogradom i slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti</li> <li>• Ulazna vrata na odlagalište moraju biti zaključana izvan radnog vremena odlagališta</li> <li>• Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati i program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište</li> <li>• Na lokaciji odlagališta moraju se nalaziti dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila</li> <li>• Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne prenose na javne ceste i okolno zemljište</li> <li>• Na lokaciji odlagališta mora biti uređen dovoljan skladišni prostor za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja</li> <li>• Odlagalište mora imati priključak na javnu cestu</li> <li>• Vozilo kojim se dovozi otpad do odlagališta otpada mora biti opremljeno da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa</li> <li>• Na lokaciji odlagališta mora biti uređen protupožarni pojas širine od 4 – 6 m.</li> </ul> |
| <b>Način ispunjavanja</b>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na ulazu u odlagalište postavljen je natpis sa sljedećim podacima:<br/>Odlagatelj: Kombel d.o.o<br/>Vrsta odlagališta: Odlagalište za neopasni otpad<br/>Radno vrijeme odlagališta: 7.00-15.00 sati</li> <li>• Plan postupaka za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na uočljivom mjestu na odlagalištu.</li> <li>• Odlagalište otpada je ograđeno ogradom visine 2,3 m. Odlagalište se nalazi pod stalnim nadzorom djelatnika tvrtke Kombel d.o.o.</li> <li>• Ulazna vrata na odlagalište su zaključana izvan radnog</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | <p>vremena odlagališta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Djelatnici na odlagalištu kontinuirano provode mjere za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.</li> <li>• Na području odlagalištu nalaze se dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te za parkiranje i okretanje dostavnih vozila (1.740 m<sup>2</sup> asfaltirane površine u ulazno-izlaznoj zoni i 1.160 m<sup>2</sup> asfaltirane površine na prostoru za privremeno skladištenje otpada)</li> <li>• Na odlagalištu otpada uređen je plato za pranje vozila kojima se vrši dovoz otpada.</li> <li>• Na području odlagališta postoji betonsko-asfaltni plato površine 1.740 m<sup>2</sup> sa sustavom odvodnje za privremeno skladištenje otpada prije odlaganja ukoliko je potrebno.</li> <li>• Odlagalište ima priključak na Ulicu Starovalpovački put, te je na taj način osiguran pristup odlagališta na javne ceste.</li> <li>• Vozila kojima se sakuplja i dovozi otpad do odlagališta izgrađena su na način da su nepropusna za otpad koji se u njima prevozi. Otpad se prevozi atestiranim vozilima u zatvorenom prostoru koji je izrađen da spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i mirisa. Vozila se redovno održavaju i pregledavaju sukladno zakonskim propisima.</li> <li>• Na lokaciji odlagališta je uređen protupožarni pojas širine 5,5 m oko ograde odlagališta i plohe.</li> </ul> |
| <p><b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b><br/>Prilog I., točka 6.</p> | <p><i>Odlaganje otpada na odlagalište provodi se tako da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizišta. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja treba ispitati da li je geološki supstrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Način ispunjavanja</b></p>                                                                       | <p>Odlaganje otpada na lokaciji provodi se na način da se osigurava stabilnost odlagališta otpada. Stabilnost odlagališta prati se redovitim geodetskim snimanjem (jednom godišnje), a postiže se slijedećim mjerama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smanjivanjem nagiba kosina;</li> <li>- usporavanjem toka vode preprekama;</li> <li>- dobrim zbijanjem materijala (kompaktiranjem);</li> <li>- izvođenjem obodnih kanala za odvodnju oborinske vode;</li> <li>- zazelenjavanjem (rekultivirajući sloj pokrovnog zaštitnog sustava).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

i. Tehnološki proces 1. - Tablica 6.1.

| br.                              | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA                                                                                      | OZNAKA                       |                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                               | Prihvat otpada                                                                                                 | A1                           |                                                                                                                |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES        |                                                                                                                | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA |                                                                                                                |
| KLJUČNI BROJ                     | NAZIV OTPADA                                                                                                   | KLJUČNI BROJ                 | NAZIV OTPADA                                                                                                   |
| 03 03 07                         | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona                                                 | 03 03 07                     | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona                                                 |
| 10 01 01                         | taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)                        | 10 01 01                     | taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)                        |
| 12 01 05                         | strugotine plastike                                                                                            | 12 01 05                     | strugotine plastike                                                                                            |
| 17 01 07                         | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           | 17 01 07                     | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           |
| 17 05 04                         | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              | 17 05 04                     | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              |
| 17 08 02                         | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*                                          | 17 08 02                     | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*                                          |
| 17 09 04                         | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* | 17 09 04                     | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* |
| 19 08 01                         | ostaci na sitima i grabljama                                                                                   | 19 08 01                     | ostaci na sitima i grabljama                                                                                   |
| 19 08 02                         | otpad iz pjeskolova                                                                                            | 19 08 02                     | otpad iz pjeskolova                                                                                            |
| 19 09 01                         | kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja                                                              | 19 09 01                     | kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja                                                              |
| 19 09 04                         | istrošeni aktivni ugljen                                                                                       | 19 09 04                     | istrošeni aktivni ugljen                                                                                       |
| 19 12 12                         | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    | 19 12 12                     | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    |
| 20 02 01                         | biorazgradivi otpad                                                                                            | 20 02 01                     | biorazgradivi otpad                                                                                            |
| 20 02 03                         | ostali otpad koji nije biorazgradiv                                                                            | 20 02 03                     | ostali otpad koji nije biorazgradiv                                                                            |
| 20 03 01                         | miješani komunalni otpad                                                                                       | 20 03 01                     | miješani komunalni otpad                                                                                       |
| 20 03 02                         | otpad s tržnica                                                                                                | 20 03 02                     | otpad s tržnica                                                                                                |
| 20 03 03                         | ostaci od čišćenja ulica                                                                                       | 20 03 03                     | ostaci od čišćenja ulica                                                                                       |
| 20 03 06                         | otpad nastao čišćenjem                                                                                         | 20 03 06                     | otpad nastao čišćenjem                                                                                         |

|                                                                                                                                 |              |  |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------------|
|                                                                                                                                 | kanalizacije |  | kanalizacije |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)                                                                       |              |  |              |
| Odvijanjem procesa „Prihvata otpada“ ne dolazi do nastanka drugih produkata osim navedenih vrsta otpada koje izlaze iz procesa. |              |  |              |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU                                                                                              |              |  |              |
| Nije primjenjivo.                                                                                                               |              |  |              |

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČ A I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA        |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| vaga                 | Vage d.o.o., MJ100 BB    | nosivost vage 40 t               | vaganje otpada |

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prilikom prihvata kontrolira se da je ključni broj otpada određen sukladno Pravilniku o Katalogu otpada („Narodne novine“ broj 117/17). Za ključne brojeve otpada, 17 01 07, 17 05 04, 17 08 02 i 17 09 04, kojima je u Popisu otpada pridružena oznaka višestrukog zapisa (oznaka V#), a koja označava da se radi o otpadu koji u određenim uvjetima može imati opasno svojstvo i za čiju kategorizaciju se mora uzeti u obzir više od jednog ključnog broja, potrebno je sukladno Dodatku I. točki 1.2. stavak 5. Pravilnika o katalogu otpada, prilikom prihvata zatražiti dokaz ovlaštenog laboratorija za ispitivanje otpada da je provedena ocjena o postojanju jednog ili više opasnih svojstava koje može posjedovati takav otpad uzevši u obzir naziv otpada i karakteristična opasna svojstva te vrste otpada, za koja posjednik otpada mora znati i koja su propisana Popisom otpada.

Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost zakonski propisane prateće dokumentacije otpada kojega se preuzima.

Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji.

Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvata navedenog otpada.

Otpad se po dolasku na lokaciju odlagališta najprije važe kako bi se ustanovila količina otpada, a zatim se upućuje dalje na postupak odlaganja ili privremenog skladištenja na predviđenu lokaciju na odlagalištu do konačnog zbrinjavanja.

#### MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

##### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor cijelog tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom dužna je:

- Organizirati redovno umjeravanje kolne vage
- Voditi evidenciju o otpadu koji se prihvaća (registracija i vrsta vozila kojim je otpad dopremljen, vrijeme prihvata otpada, podaci o tvrtki koja je dopremila otpad ukoliko

se radi o ugovornim partnerima)

- Izvršiti kontrolu sastava pristiglog otpada
- Izvršiti kontrolu prateće dokumentacije o otpadu koji se prihvaća
- Podatke o otpadu unijeti u očevidnik o nastanku i tijeku otpada u eOnto obrazac.

#### SIGURNOSNO-PREVENTIVNE MJERE

U obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, primjenjuju se sljedeće sigurnosno-preventivne mjere:

1. U postupcima gospodarenja otpadom koriste se namjenska vozila kako bi se spriječilo i onemogućilo rasipanje otpada tijekom utovara, istovara i prijevoza
2. Koriste se samo ispravna vozila, koja se redovito održavaju i certificiraju prema posebnim propisima
3. Oprema, uređaji i strojevi koji se koriste u obavljanju djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom, redovito se održavaju i atestiraju u propisanim vremenskim rokovima sukladno posebnim propisima
4. Prije korištenja i/ili stavljanja u uporabu, obavlja se provjera ispravnosti sredstava rada koja se namjeravaju koristiti
5. U slučaju uočavanja bilo kakve potencijalno opasne situacije koja bi mogla imati za posljedicu izvanredni i/ili iznenadni događaj, takve se situacije i mjesta označavaju i evidentiraju, te se pokreće procedura za njihovo uklanjanje
6. U postupcima manipulacije i transporta vezano uz djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom sudjeluju zaposlenici koji su osposobljeni za navedenu vrstu poslova.
7. Uspostavljenom organizacijom propisuju se načini postupanja i obavljanja procesa rada na siguran način, te osigurava kontrola procesa rada kroz provedbu internih nadzora kojima se kontrolira provođenje preventivnih mjera, evidentiraju nedostaci i propisuju korektivne mjere za poboljšanje sustava

#### Upute za rad

Radnik odgovoran za prihvrat otpada provodi kontrolu otpada i vodi očevidnik s dnevnim podacima o kontroli dovezenog otpada. U dnevnik se upisuju sljedeći podaci:

- podaci o vozilu: registracija, vrsta vozila (smećar, autopodizač, kiper, kombi ili osobno) i korisni volumen nadgradnje ( $m^3$  i tone)
- podaci o vrsti (komunalni, proizvodni neopasni, izdvojeno prikupljeni otpad), količini i porijeklu (vlasniku) zaprimljenog otpada,
- čuvarska služba (ime i prezime čuvara i eventualne napomene).

Nakon kontrole, vaganja i evidentiranja svih podataka upućuje vozilo na prostor za odlaganje.

ii. Tehnološki proces 2. – Tablica 6.2.

|                                                                              |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| br.                                                                          | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA                                                                                      | OZNAKA                       |                                                                                                                |
| 2.                                                                           | Privremeno skladištenje otpada za prekrivanje otpada                                                           | B1                           |                                                                                                                |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES                                             |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES                                                    |                                                                                                                | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA |                                                                                                                |
| KLJUČNI BROJ                                                                 | NAZIV OTPADA                                                                                                   | KLJUČNI BROJ                 | NAZIV OTPADA                                                                                                   |
| 17 01 07                                                                     | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           | 17 01 07                     | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           |
| 17 05 04                                                                     | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              | 17 05 04                     | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              |
| 17 09 04                                                                     | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* | 17 09 04                     | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)                    |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| Odvijanjem procesa „Prihvata otpada“ ne dolazi do nastanka drugih produkata. |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU                                           |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| Nije primjenjivo.                                                            |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME     | NAZIV PROIZVOĐAČ A I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA                                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| utovarivač-dozer          | LIEBHERR, 636            | 352                              | Za skladištenje otpada                       |
| kombinirani stroj JCB 4CX | JCB                      | 70                               | Za manipulaciju otpada prilikom skladištenja |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Prikupljeni inertni otpad, ključnih brojeva 17 01 07, 17 05 04, 17 09 04 se privremeno skladišti odvojeno po vrsti i ključnom broju na odgovarajućoj lokaciji za privremeno skladištenje otpada u sklopu odlagališta otpada "Belišće".</p> <p>Skladištenje se obavlja tako da je spriječeno rasipanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija. Izvan radnog vremena onemogućen je pristup neovlaštenim osobama lokaciji skladištenja otpada.</p> <p>Dopušteni kapacitet procesa je 45 m<sup>3</sup>.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Utvarivač – dozer i kombinirani stroj JCB 4CX se redovito održavaju, servisiraju i pregledavaju sukladno uputama proizvođača i važećim zakonskim obvezama.

Nadzor cijelog tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Osoba odgovorna za gospodarenje otpadom dužna je:

- Organizirati redovne preglede i servise opreme za privremeno skladištenje otpada
- Izvršiti kontrolu sastava pristiglog otpada i vidjeti da li odgovara deklariranom sastavu
- Izvršiti kontrolu prateće dokumentacije o otpadu
- Uputiti otpad iz grupe 17 (17 01 07, 17 05 04 i 17 09 04) na prostor za privremeno skladištenje na lokaciji odlagališta
- Podatke o otpadu ažurirati u očevidnik o nastanku i tijeku otpada, eOnto obrazac
- Vršiti kontrolu opreme za protupožarnu zaštitu i opreme za postupanje u slučaju akcidentnih situacija na prostoru za privremeno skladištenje otpada.

### Upute za rad

- Otpad skladištiti odvojeno prema vrsti i ključnom broju.
- Na oznakama za otpad održavati podatke o ključnom broju otpada, nazivu otpada i datumu početka privremenog skladištenja otpada.
- Po potrebi uskladištenim inertnim otpadom prekrivati otpad na odlagalištu.
- Jednom tjedno provjeravati dostupne količine prirodnih adsorbensa te ih po potrebi nadopunjavati.

iii. Tehnološki proces 3. - Tablica 6.3.

| br.                                                                                                                                                                       | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA                                                                                      | OZNAKA                       |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                                                                                                                                                                        | Odlaganje otpada                                                                                               | C1                           |                                                                                                                |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES                                                                                                                                          |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES                                                                                                                                                 |                                                                                                                | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA |                                                                                                                |
| KLJUČNI BROJ                                                                                                                                                              | NAZIV OTPADA                                                                                                   | KLJUČNI BROJ                 | NAZIV OTPADA                                                                                                   |
| 03 03 07                                                                                                                                                                  | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona                                                 | 03 03 07                     | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona                                                 |
| 10 01 01                                                                                                                                                                  | taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)                        | 10 01 01                     | taložni pepeo, šljaka i prašina iz kotla (osim prašine iz kotla navedene pod 10 01 04*)                        |
| 12 01 05                                                                                                                                                                  | strugotine plastike                                                                                            | 12 01 05                     | strugotine plastike                                                                                            |
| 17 01 07                                                                                                                                                                  | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           | 17 01 07                     | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           |
| 17 05 04                                                                                                                                                                  | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              | 17 05 04                     | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                                              |
| 17 08 02                                                                                                                                                                  | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*                                          | 17 08 02                     | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*                                          |
| 17 09 04                                                                                                                                                                  | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* | 17 09 04                     | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* |
| 19 08 01                                                                                                                                                                  | ostaci na sitima i grabljama                                                                                   | 19 08 01                     | ostaci na sitima i grabljama                                                                                   |
| 19 08 02                                                                                                                                                                  | otpad iz pjeskolova                                                                                            | 19 08 02                     | otpad iz pjeskolova                                                                                            |
| 19 09 01                                                                                                                                                                  | kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja                                                              | 19 09 01                     | kruti otpad od primarne filtracije i prosijavanja                                                              |
| 19 09 04                                                                                                                                                                  | istrošeni aktivni ugljen                                                                                       | 19 09 04                     | istrošeni aktivni ugljen                                                                                       |
| 19 12 12                                                                                                                                                                  | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    | 19 12 12                     | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    |
| 20 02 01                                                                                                                                                                  | biorazgradivi otpad                                                                                            | 20 02 01                     | biorazgradivi otpad                                                                                            |
| 20 02 03                                                                                                                                                                  | ostali otpad koji nije biorazgradiv                                                                            | 20 02 03                     | ostali otpad koji nije biorazgradiv                                                                            |
| 20 03 01                                                                                                                                                                  | miješani komunalni otpad                                                                                       | 20 03 01                     | miješani komunalni otpad                                                                                       |
| 20 03 02                                                                                                                                                                  | otpad s tržnica                                                                                                | 20 03 02                     | otpad s tržnica                                                                                                |
| 20 03 03                                                                                                                                                                  | ostaci od čišćenja ulica                                                                                       | 20 03 03                     | ostaci od čišćenja ulica                                                                                       |
| 20 03 06                                                                                                                                                                  | otpad nastao čišćenjem kanalizacije                                                                            | 20 03 06                     | otpad nastao čišćenjem kanalizacije                                                                            |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.)                                                                                                                 |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |
| Odvijanjem procesa „Odlaganje otpada“ na lokaciji odlagališta otpada dolazi do nastanka procjednih voda (oborinske vode s tijela odlagališta) koje se sakupljaju sustavom |                                                                                                                |                              |                                                                                                                |

betonskih obodnih kanala oko tijela odlagališta. Prikupljene vode ispuštaju se preko taložnika na teren i u sabirni bazen iz kojeg se zatim vrši recirkulacija procjedne vode na tijelo odlagališta.

Procesom odlaganja otpada, dolazi i do nastanka odlagališnih plinova. Na dijelu odlagališta izgrađena je kazeta za odlaganje neopasnog otpada s ugrađenim brtvenim slojem i plinskim odzračnicima u skladu s projektnom dokumentacijom. Ugrađeno je 10 odzračnika na kojima se vrši otplinjavanje. Na dijelu saniranog odlagališta i na budućoj aktivnoj plohi ugradit će se odzračnici. Predviđeno je ugrađivanje biofiltera od rahlog komposta na odzračnike nakon konačnog zatvaranja odlagališta, a sa ciljem da se profiltrira odlagališni plin koji se ispušta u atmosferu. Plinska baklja se ne izvodi.

#### RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

Nije primjenjivo.

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/<br>OPREME     | NAZIV<br>PROIZVOĐAČA<br>I TIP | INSTALIRANI<br>KAPACITET<br>(tona/dan) | NAMJENA                                             |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| utovarivač-dozer             | LIEBHERR, 636                 | 352                                    | Razastiranje otpada                                 |
| kombinirani stroj<br>JCB 4CX | JCB                           | 70                                     | Za razastiranje<br>otpada, za<br>prekrivanje otpada |

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Odlaganje neopasnog otpada sukladno važećem Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 31-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17) odlagališta se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana: istresanje otpada na radnu površinu, rasprostiranje, sabijanje i dnevno prekrivanje otpada (*DIR Prilog I. točka 4.*) radi smanjenja razine infiltracije vode, osiguranja stabilnosti tijela odlagališta (*DIR Prilog I Točka 6.*) i sprječavanje neugodnih mirisa. Za neutralizaciju neugodnih mirisa koriste se i sprejevi/aerosoli (*DIR Prilog I. točka 5.*). Na novoj plohi je izgrađeno 10 odzračnika pomoću kojih se vrši pasivno otplinjavanje tijela odlagališta (*uvjet 1.2.5.*).

##### Istresanje otpada na radnu površinu

Otpad se do radne površine dovozi vozilima za prijevoz otpada. Vozilo ulazi na internu prometnicu i privremenom prometnicom kreće se do radnog polja. Otpad se istresa na dijelu koji je u tom trenutku aktivan za prihvrat otpada. Prije početka odlaganja otpada oko svake etaže gradi se nasip visine 2,5 m. Odlaganje počinje na prvoj etaži i puni se otpadom do razine nasipa.

##### Rasprostiranje i zbijanje otpada

Otpad se s mjesta istresanja slojevito rasprostire preko radne površine strojevima koji rade na odlagalištu. Radna površina ima nagib od 1:3 ili blaži. Da bi se otpad dobro sabio, potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4–7 puta. Dobrom zbijenošću otpada smanjuje se kasnije slijevanje. Ravnanje i zbijanje otpada bolje je kad je otpad vlažan te ga, pored ostalog, ljeti treba vlažiti (ne polijevati). Za to se koristi procjedna voda, a ako je nema, vodu za tu svrhu se može dopremiti autocisternom. Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5 m, čime se postiže bolje zbijanje. Etaže su slojevi otpada i prekrivnog materijala visine 2,5 m. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5 m više od konačno predviđene kote (zbog slijevanja).

##### Prekrivanje slojeva otpada

Nakon što se popuni prva kaseta prve etaže, njezina gornja površina se prekriva slojem

gline ili inertnog materijala debljine 15 cm. Za prekrivanje otpada se koristi i privremeno uskladišteni inertni otpad pod ključnim brojevima 17 01 07, 17 05 04 i 17 09 04. Otpad pod ključnim brojem 17 08 02 se odlaže u odjeljak gdje se ne prihvaća biorazgradivi otpad. Nakon zapunjenja kazete, kazeta se prekriva inertnim otpadom, a otpad se odlaže na iduću kazetu u zoni 1 s ugrađenim temeljnim brtvenim slojem maksimalne hidrauličke vodljivosti  $k=10^{-9}$  m/s (DIR Prilog I. Točka 3.2.). Međuetažni prekrivni sloj izvodi se uz poprečni i uzdužni nagib od najmanje 2%. Prekrivni materijal svake etaže treba dobro izravnati i nabiti da bi se izbjegla njegova erozija uslijed utjecaja atmosferilija. Dobro izveden prekrivni sloj smanjuje količinu infiltrirajuće i procjedne vode, svodi na minimum prisustvo insekata i ptica te sprječava raznošenje lakših frakcija otpada uslijed vjetra. Ukupni kapacitet odlagališta iznosi 420.000 m<sup>3</sup>.

## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje).

Kontrola svakodnevnog prekrivanja odloženog otpada slojem gline ili inertnog materijala te inertnim otpadom.

Kontrola ispravnosti radne mehanizacije za manipulaciju s otpadom na odlagalištu.

Kontrola da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde.

Kontrola da se otpad neugodnog mirisa odmah po istresanju prekrije inertnim slojem materijala.

Kontrola provedbe monitoringa stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli:

- mjerenja sastava i koncentracije odlagališnih plinova,
- analize oborinske vode iz obodnog kanala nakon ispusta s taložnika (T-1),
- analize otpadnih voda na ispustu u sustav javne odvodnje (K-1, K-2) na parametre: pH, temperatura, suspendirane tvari, BPK<sub>5</sub>, KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živa.,
- dnevno praćenje meteoroloških podataka: količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetra, vlaga zraka i isparavanje,
- praćenje stabilnosti odlagališta geodetski snimanjem jednom godišnje,
- mjerenje razine i analiza sastava podzemne vode na piezometrima PI-1 i PI-2 na parametre: suspendirane tvari, BPK<sub>5</sub>, KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živa,

Svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija. U slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

Sukladno članku 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, odlagat će se samo otpad koji se ne može ponovno uporabiti, reciklirati ili zbrinuti na adekvatniji način, te onaj otpad za zbrinjavanje gdje drugi postupci koji imaju prednost u redu prvenstva nisu prihvatljivi. Smije

se odlagati samo onaj otpad čija karakterizacija dopušta odlaganje.

Otpad kojeg je prije odlaganja potrebno prethodno kondicionirati preuzimat će se samo prethodno kondicioniran od strane proizvođača ili ovlaštenog sakupljača uz priloženu karakterizaciju otpada.

Građevni otpad će se odlagati samo ako se ne može koristiti u postupku prerade ili reciklaže i to kao dnevna prekrivka na odlagalištu ili za izgradnju privremenih puteva na površini za odlaganje, osim građevnog otpada na bazi gipsa, ključnog broja 17 08 02, koji će se odlagati u posebnom odjeljku na odlagalištu ne miješajući se s biorazgradivim otpadom.

Biorazgradivi otpad koji se odlaže na odlagalištu mora ispunjavati kriterije i postupke za prihvrat otpada utvrđene Prilogom III. točkom 2.9. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19).

Podnositelj zahtjeva za izmjenу dozvole nije zaprimio odluku/rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja o najvećoj dopuštenoj masi biorazgradivog otpada koja se smije odložiti na odlagalište otpada "Belišće".

Vrste i količine odloženog biorazgradivog otpada koje su odložene na odlagalište otpada "Belišće" te koje su prijavljene tadašnjem Ministarstvu zaštite okoliša i energetike na Obrascu o odlagalištima i odlaganju otpada su iznosile:

- u 2019. god. 5.337,188 t biorazgradive komponente u biorazgradivom komunalnom otpadu te 25.691,01 t biorazgradive komponente u ostalom biorazgradivom otpadu
- u 2020. god. 3.414,449 t biorazgradive komponente u biorazgradivom komunalnom otpadu te 25.479,276 t biorazgradive komponente u ostalom biorazgradivom otpadu.

#### Upute za rad

- Svakodnevna provjera razastiranja i sabijanja dovezenog otpada na prostor aktivnog područja za odlaganje (radno polje).
- Kontrola svakodnevnog prekrivanja odloženog otpada slojem gline ili inertnog materijala te inertnim otpadom
- Kontrola ispravnosti radne mehanizacije za manipulaciju s otpadom na odlagalištu.
- Kontrola da tijekom odlaganja ne dođe do raznošenja laganih materijala vjetrom; u tom slučaju oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila, postaviti prijenosne žičane ograde.
- Kontrola da se otpad neugodnog mirisa odmah po istresanju prekrije inertnim slojem materijala ili slojem inertnog otpada
- Kontrola provedbe monitoringa stanja okoliša u skladu s Rješenjem o okolišnoj dozvoli:
- mjerenja sastava i koncentracije odlagališnih plinova,
- analize oborinske vode iz obodnog kanala nakon ispusta s taložnika (T-1),
- analize otpadnih voda na ispustu u sustav javne odvodnje (K-1, K-2) na parametre: pH, temperatura, suspendirane tvari, BPK<sub>5</sub>, KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živa.,

- dnevno praćenje meteoroloških podataka: količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetra, vlaga zraka i isparavanje,
- praćenje stabilnosti odlagališta geodetski snimanjem jednom godišnje,
- mjerenje razine i analiza sastava podzemne vode na pijezometrima PI-1 i PI-2 na parametre: suspendirane tvari, BPK<sub>5</sub>, KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo i živa,
- Svakodnevna kontrola rada odlagališta u cilju sprječavanja akcidentnih situacija. U slučaju akcidentne situacije postupati prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

## V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | OBVEZA                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
| ZRAK                                                                                                                                                                                                        | Praćenje emisija se provodi sukladno važećoj zakonskoj regulativi za otpad te sukladno obvezama propisanim "Rješenjem o okolišnoj dozvoli" (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.). |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             | 1.4.2. Provoditi mjerenja odlagališnih plinova prema Tablici 1.4.2./1.:                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                             | Onečišćujuća tvar/parametar                                                                                                                                                                                                | Mjesto emisije                                                                   | Učestalost                                                                                                                                                                                           | Analitičke metode / referentna norma                |
|                                                                                                                                                                                                             | Metan – CH <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                                    | Reprezentativne točke za svaki dio odlagališta na reprezentativnom broju uzoraka | Jednom mjesečno za vrijeme rada odlagališta                                                                                                                                                          | Katalitički senzor EN 61779-1,4                     |
|                                                                                                                                                                                                             | Ugljikov dioksid – CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      | Metoda IR, HRN ISO 12039:2012                       |
|                                                                                                                                                                                                             | Kisik – O <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      | Metoda elektrokemijskih senzora, HRN ISO 12039:2012 |
|                                                                                                                                                                                                             | Sumporovodik – H <sub>2</sub> S                                                                                                                                                                                            |                                                                                  | Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H <sub>2</sub> S i H <sub>2</sub> ) provodi se ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada | Metoda elektrokemijskih senzora, EN 45544-1,2       |
| Vodik – H <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
| (ROM, poglavlje 4. s uzimanjem u obzir posebnog propisa Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19) |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
| 1.4.2.1. Mjerenje koncentracija odlagališnih plinova provoditi na                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                     |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <p>reprezentativnim mjestima s reprezentativnim brojem uzoraka na području odlagališta koje gravitira aktivnim plinskim bunarima. Mjesta mjerenja, s reprezentativnim brojem uzoraka, određuju se za svako mjerenje. (ROM poglavlje 4. koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, točka 2. Prilog IV., „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19)</p> <p>1.4.2.2. Ukoliko se rezultati mjerenja ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci. U tom slučaju zatražiti izmjenu uvjeta rješenja. (ROM poglavlje 4. koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, točka 2. Prilog IV., „Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19).</p> <p>1.4.2.3. Rezultati mjerenja iskazuju se kao prosjek srednjih vrijednosti uzetih uzoraka, uzimanih na način iz točke 1.4.2.1., pri standardnim uvjetima i referentnom volumnom udjelu kisika. (ROM poglavlje 4.).</p> <p>1.4.2.4. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE).</p> <p>1.4.2.5. Pri uzorkovanju i analizi mogu se koristiti i druge metode sukladno CEN i ISO normama navedenim u tehničkoj specifikaciji HRS CEN/TS 15675:2008 ili druge metode mjerenja ako su akreditirane uz dokazivanje ekvivalentnosti sukladno tehničkoj specifikaciji EIRS CEN/TS 14793. (ROM poglavlje 4. koje uzima u obzir posebni propis - Zakon o zaštiti zraka, "Narodne novine", broj 127/19)</p> |
| <p>VODA/TLO/<br/>SUSTAV JAVNE<br/>ODVODNJE</p> | <p>Praćenje emisija se provodi sukladno važećoj zakonskoj regulativi za otpad te sukladno obvezama propisanim "Rješenjem o okolišnoj dozvoli" (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.).</p> <p>1.4.3.1. Provoditi ispitivanja sastava otpadnih voda iz bazena za procjedne vode (oznaka K-1, Prilog 1) putem ovlaštenog laboratorija, kao trenutačni uzorak na parametre u slučaju ispuštanja procjednih voda u sustav javne odvodnje prema Tablici 1.4.3.1 .I (ROM, poglavlja 5.3.1. i 5.3.5.8. koja uzimaju u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda , "Narodne novine", broj 26/20):<br/>Mjesto emisije: Vodonepropusni sabirni bazen za procjedne vode (oznaka K-1, prilog 1)<br/>Učestalost: 4 puta godišnje.</p> <p>1.4.3.2. Provoditi ispitivanja sastava otpadnih voda na crpnoj stanici (oznaka K-2, prilog 1) putem ovlaštenog laboratorija, kao trenutačni uzorak na parametre (ispuštanje u sustav javne odvodnje) prema Tablici 1.4.3.2./1. (ROM, poglavlja 5.3.1. i 5.3.5.8. koja uzimaju u obzir Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda , "Narodne novine", broj 26/20):<br/>Mjesto emisije: Kontrolno okno crpne stanice (oznaka K-2, prilog 1)<br/>Učestalost: 4 puta godišnje</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                           | <p>1.4.3.3. Provoditi ispitivanja sastava oborinskih voda iz obodnog kanala nakon taložnika (<i>oznaka T-1, Prilog 1</i>) putem ovlaštenog laboratorija, kao trenutačni uzorak na parametre prema Tablici 1.4.3.3./1. (<i>ROM poglavlje 5.3.1. i 5.3.5.8. koja uzimaju u obzir posebni propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda</i>, "Narodne novine", broj 26/20):<br/>Mjesto emisije: Ispust iz obodnog kanala nakon taložnika (oznaka T-1, prilog 1)<br/>Učestalost: 1 puta godišnje</p> <p>1.4.2.1. Pri uzorkovanju i ispitivanju otpadnih voda primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednako vrijednim međunarodno priznatim normama. (<i>ROM poglavlje 5.3.5.8. koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", broj 26/20)</i>)</p> <p>1.4.2.2. Vrednovanje mjerenja emisije u vode provodi se uzimanjem trenutačnog uzorka te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutačnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije, konstatira prekoračenje. (<i>ROM poglavlje 5. koje uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", broj 26/20)</i>)</p> <p>1.4.2.3. Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi <math>Em_j + [\mu Em_j] \leq E_{gr}</math>, gdje je <math>[\mu Em_j]</math> interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, koji uzima u obzir pozitivne i negativne vrijednosti, prihvaća se da nepokretni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE. (<i>ROM poglavlje 5., a koji uzima u obzir posebni propis - Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", broj 26/20)</i>).</p> |               |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| MORE                      | Nije primjenjivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                     |
| OSTALO                    | <p>Praćenje emisija se provodi sukladno važećoj zakonskoj regulativi za otpad te sukladno obvezama propisanim "Rješenjem o okolišnoj dozvoli" (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.).</p> <p>1.4.4. Praćenje stanja okoliša</p> <p>1.4.4.1. Postupati prema rezultatima sljedećeg programa praćenja stanja okoliša kao uvjetima rješenja prema donjoj Tablici 1.4.4.1./1.:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Podzemne vode</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Praćene emisije</b></td><td>pH, suspendirane tvari, BPK5, KPK, TOC (ukupni organski ugljik), ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa. Pratiti razinu podzemnih voda.</td></tr> <tr> <td><b>Mjesto uzorkovanja</b></td><td>Piezometri P-1, P-2, P-3 (prilog 3)</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Podzemne vode |  | <b>Praćene emisije</b> | pH, suspendirane tvari, BPK5, KPK, TOC (ukupni organski ugljik), ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa. Pratiti razinu podzemnih voda. | <b>Mjesto uzorkovanja</b> | Piezometri P-1, P-2, P-3 (prilog 3) |
| Podzemne vode             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                     |
| <b>Praćene emisije</b>    | pH, suspendirane tvari, BPK5, KPK, TOC (ukupni organski ugljik), ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa. Pratiti razinu podzemnih voda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                     |
| <b>Mjesto uzorkovanja</b> | Piezometri P-1, P-2, P-3 (prilog 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Učestalost mjerenja/uzorkovanja</b>                  | mjerenja razine podzemne vode provoditi svakih 6 mjeseci za vrijeme rada i nakon zatvaranja odlagališta; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora se povećati;<br><br>analizu sastava podzemne vode provoditi 4 puta godišnje tijekom rada odlagališta                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Analitička metodologija</b>                          | koristiti metode kao i kod emisija odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja/analizu</b> | ovlaštena neovisna pravna osoba - ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili po drugom nacionalnom ovlaštenju                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Meteorološki parametri</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Nadzirani parametri</b>                              | količina oborina, temperatura zraka, vlaga zraka i isparavanje                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Učestalost mjerenja/uzorkovanja</b>                  | dnevno uzimanje podataka tijekom rada postrojenja sa najbliže meteorološke postaje;<br><br>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 |
| <p>(DIR 99/31/EC, a koja 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 i 56/19)</p> <p>1.4.4.2. O postupanju prema uvjetu 1.4.4.1. odlučuje nadležno tijelo za sastavnicu okoliša. (Temeljni propis-odredbe Zakona o zaštiti okoliša, („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)</p> |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Mjere sprečavanja i smanjenja onečišćenja okoliša dane su kroz uvjete navedene u točki 1.2. Preventivne i kontrolne tehnike "Rješenje o okolišnoj dozvoli" (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.), a to su:

- 1.2.1 Primjenjivati certificirani sustav upravljanja okolišem prema normi ISO 14001:2015, sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015 te sustav upravljanja zdravljem i sigurnošću na radu prema normi ISO 18001:2013. (kriterij 4. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)

- 1.2.2. Kontrolirati prateće listove i rezultate osnovne karakterizacije otpada koji se dovozi na odlagalište. Provjeru karakterizacije otpada i sukladnosti tokova otpada i postupanje prema provjerama provoditi sukladno internom dokumentu *PSI-Provjera sukladnosti otpada (OV, poglavlje 1.2.)*.
- 1.2.3. Jednom godišnje pratiti stabilnost odlagališta geodetskim snimanjem. (*DIR Prilog I Točka 6, DIR Prilog III. točka 5.*)
- 1.2.4. Dva puta godišnje provoditi dezinfekciju, deratizaciju i dezinsekciju na odlagalištu putem za to ovlaštene ustanove. (*DIR Prilog I točka 5.*)
- 1.2.5. Na novoj plohi je izgrađeno 10 odzračnika pomoću kojih se vrši pasivno otplinjavanje tijela odlagališta.

## 1.5. Uvjeti u slučaju neredovitog rada uključujući i sprječavanje akcidenata

1.5.1. Kao uvjet dozvole primjenjivati interni dokument *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda (u skladu s kriterijem 10. i 11. Prilog III. Uredbe o okolišnoj dozvoli)*

## 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA

2.1. Emisije odlagališnih plinova – granične vrijednosti su dane u Tablici 2.1./1.:

(*Kriterij 6. Priloga III. Uredbe o okolišnoj dozvoli, a koji uzimaju u obzir posebni propis – Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada a odlagališta otpada "Narodne novine" broj 114/15, 103/18 i 56/19*)

### 2.2. Emisije u vode

2.2.1. Granične vrijednosti emisija otpadnih voda iz obodnog kanala nakon taložnika dane su u Tablici 2.2.1./1.

(*kod određivanja GVE uzimaju se u obzir vrijednosti iz posebnog propisa - Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", broj 26/20, kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti GVE*)

2.2.2. Emisije u sustav javne odvodnje – granične vrijednosti emisijskih parametara dane su u Tablici 2.2.2./1.

*\*graničnu vrijednost emisije određuje pravna osoba koja upravlja objektima sustava javne odvodnje i/ili uređajem za pročišćavanje (kod određivanja GVE uzimaju se u obzir vrijednosti iz posebnog propisa - Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", broj 26/20, kao gornja vrijednost iznad koje se ne može odrediti GVE)*

### 4.1. Obveze izvješćivanja javnosti i nadležnih tijela

4.1.1. Kontrola, nadzor i evidenciju sa zapisima o postupanju prema uvjetima iz knjige uvjeta ovog rješenja, kao i dokumenti navedeni u ovom rješenju pod točkama: 1.2.2., 1.2.3., 1.2.4., 1.2.6., 1.3.1., 1.4., 1.5.1., 1.6. i poduzeta postupanja prema njima, moraju biti dostupni u slučaju postupanja i inspeksijskog nadzora. ( *u vezi odredbi čl. 227. st. 7. Zakona o zaštiti okoliša, "Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18*)

4.1.2. Rezultati praćenja emisija dostavljaju se nadležnom tijelu za inspekcijske poslove na način i u rokovima određenim uvjetima o učestalosti mjerenja ovog rješenja. *(u vezi odredbi čl. 117. Zakona o zaštiti okoliša, "Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)*

4.1.3. Podatke o obavljenim pojedinačnim mjerenjima emisija prema uvjetima ovog rješenja operater mora dostaviti do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu nadležnom tijelu Osječko-baranjske županije. Ako se kroz rezultate praćenja utvrdi prekoračenje graničnih vrijednosti emisija propisanih rješenjem, tada je na to potrebno upozoriti gore navedeno tijelo po saznanju, izvan navedenih rokova. *(u vezi odredbi čl. 142. Zakona o zaštiti okoliša, "Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)*

4.1.4. Podatke na propisanim obrascima operater mora ispuniti i dostaviti do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu u Registar onečišćavanja okoliša na internetskim stranicama Ministarstva *(Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, "Narodne novine", broj 129/12 i 97/13).*

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

- podatke o količini ispuštene otpadne vode dostavljati dva puta godišnje na Obrascu A1 iz Priloga I.A;

- podatke o obavljenim ispitivanjima otpadnih voda od strane ovlaštenog laboratorija dostaviti na Obrascu BI (očevidnik ispitivanja trenutačnih uzoraka), uz koji se obavezno prilažu originalna analitička izvješća ovlaštenih laboratorija, u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja.

*(Posebni propis - Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, "Narodne novine", broj 26/20).*

#### Analiza provedenih ispitivanja

##### Emisije u vode

Odlagatelj provodi redovito ispitivanja sastava otpadnih voda i sastava podzemnih voda sukladno zahtjevima iz Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.).

Ispitivanja u 2019. i 2020. godini je provodila tvrtka Euroinspekt Croatiakontrola d.o.o.

Ispitivani uzorci su zadovoljavali zahtjeve o graničnim vrijednostima emisija, odnosno nisu bila utvrđena prekoračenja istih.

##### Emisije u zrak

Odlagatelj provodi redovito ispitivanja sastava emisija odlagališnih plinova sukladno zahtjevima iz Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.).

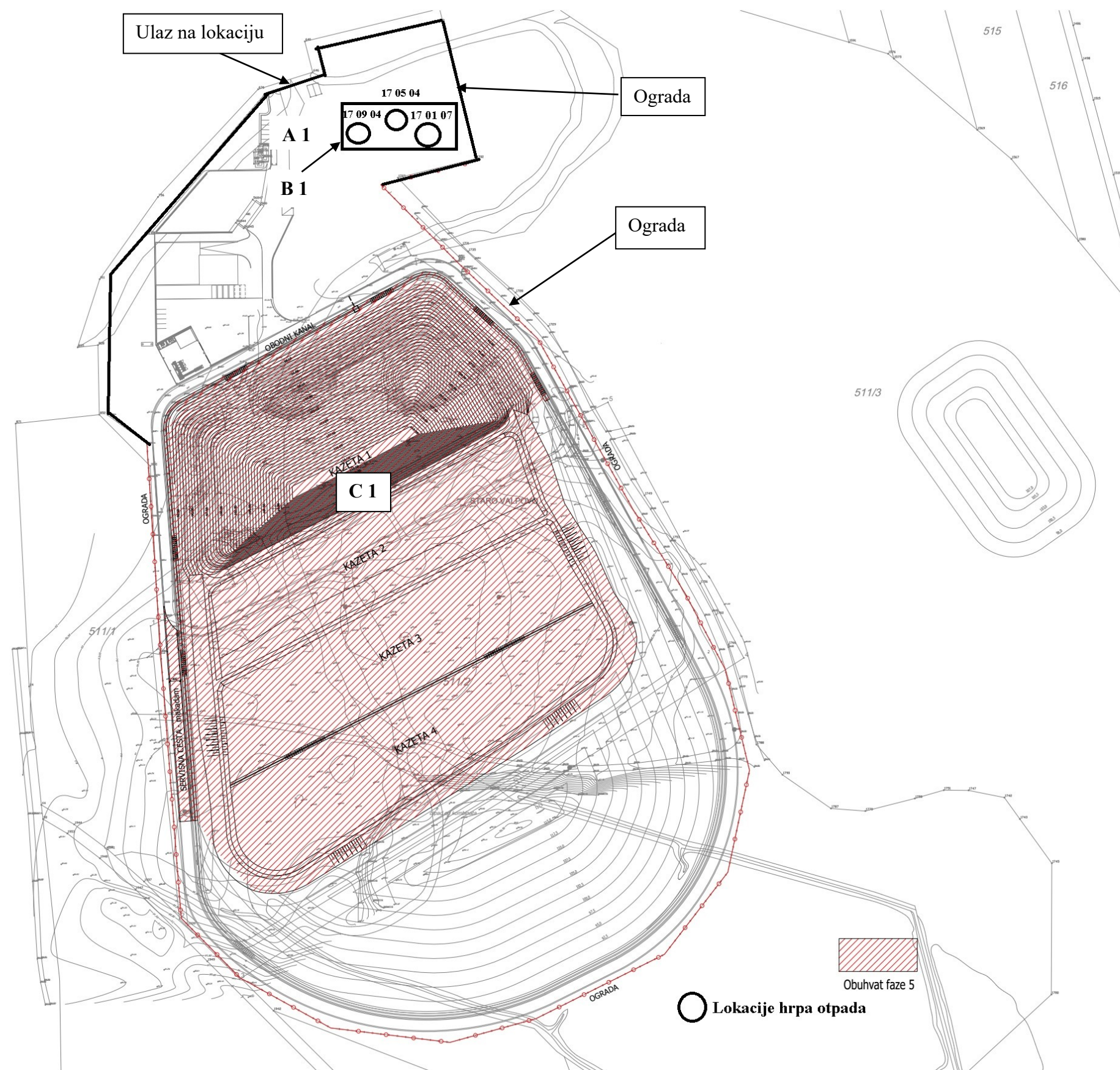
Ispitivanja u 2019. i 2020. godini je provodila tvrtka DVOKUT ECRO d.o.o.

Koncentracije metana na mjerenim odzračnicima su bili ispod 20 % sukladno Tablici 2.1./1. točke 2.1. Emisije odlagališnih plinova Rješenja o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb, 18.10.2019.).

#### Geodetsko snimanje

Geodetsko snimanje je bilo provedeno u 2019. godini od strane ovlaštene tvrtke te je izrađen popratni Elaborat (Geodetski situacijski nacrt – snimka postojećeg stanja izrađene plohe za odlaganje otpada na deponiji "Staro Valpovo" u Belišću, GeoSpot d.o.o., Našice, 30. prosinca 2019. godine)

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

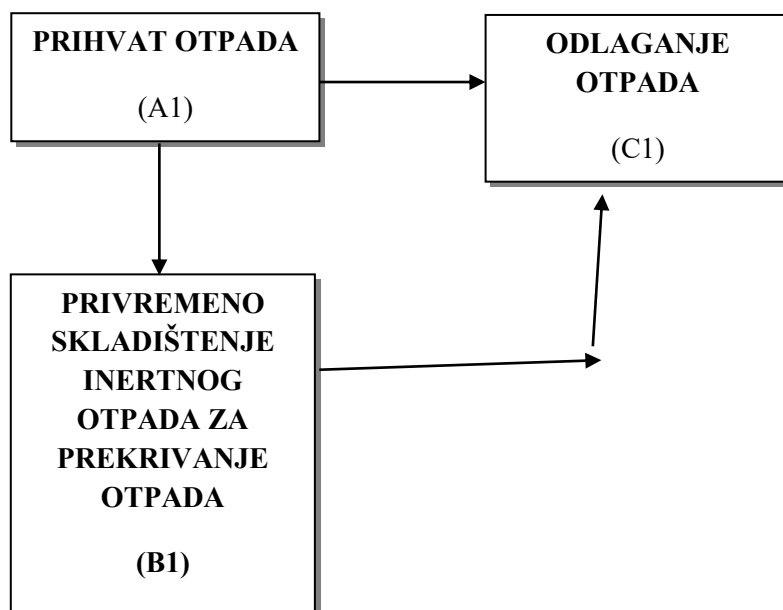


V. FAZA IZGRADNJE ODLAGALIŠTA  
M 1:1000

Legenda: A1 – prihvati otpada B1 – privremeno skladištenje otpada za prekrivanje otpada C1 – odlaganje otpada

|                                                                                                                                                                        |  |                                                                        |  |                                                  |  |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|-----------------|--|
|  <b>BOLD d.o.o.</b><br>BEOGRAD, BEOGRAD<br>POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI   |  | Faza: GLAVNI PROJEKT FAZE 5                                            |  | Glavni projektant: JAKOV BURAZIN, mag.ing.aedif. |  | IDP: 14/18      |  |
|  <b>KOMBEL d.o.o.</b><br>BEOGRAD, BEOGRAD<br>POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI |  | Projekt: GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT STABILNOSTI I GEOSTATIKE |  | Projektant: JAKOV BURAZIN, mag.ing.aedif.        |  | Datum: 09.2018. |  |
| Gradovnik: GRADSKO ODLAGALIŠTE OTPADA "BELIŠĆE"                                                                                                                        |  | Sklop: V. FAZA IZGRADNJE ODLAGALIŠTA                                   |  | Suradnik: SANJA KOZULIĆ, mag.ing.aedif.          |  | Sklop: 1/1      |  |
|                                                                                                                                                                        |  |                                                                        |  |                                                  |  | Lisni broj: 4   |  |

## VII.      ŠHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



### PROCES ODLAGANJA OTPADA



## VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO, PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

Prestankom rada odlagališta potrebno je pristupiti zatvaranju, odnosno poravnanju gornje plohe odlagališta te izgradnji završnog pokrovnog sustava. Završni pokrovni sustav sastoji se od:

- izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali)
- drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm)
- zaštitnog sloja geotekstila
- brtvenog sloja gline (debljine 100 cm,  $k = 10^{-9}$  m/s) ili alternativno bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline navedene vodopropusnosti
- drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti  $k = 10^{-3}$  m/s
- zaštitnog sloja geotekstila
- rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja

Završni pokrovni sloj usklađen je s Direktivom Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada.

Nakon zatvaranja odlagališta odlagatelj je odgovoran za održavanje odlagališta, provedbu propisanih mjera za sprečavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontrolu nakon zatvaranja odlagališta.

Odlagatelj je dužan rezultate kontrole dostaviti nadležnom tijelu u roku 30 dana od isteka tekuće godine. U slučaju uočenih neočekivanih štetnih utjecaja na okoliš odlagatelj zatvorenog odlagališta dužan je bez odgode obavijestiti nadležno tijelo koje mu je izdalo dozvolu i nadležnu inspekciju kako bi se na vrijeme poduzele korektivne mjere.

Po zatvaranju odlagališta iznad svakog odzračnika postaviti biofilterski sloj od rahlog komposta. Obodni kanali trebaju ostati u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, pa ih u tom razdoblju treba čistiti i održavati (od nakupljenog lišća, trave, zemlje i sl.). Zatvoreno odlagalište krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.

Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta prikupljene u obodnom kanalu propuštati kroz taložnik i tako pročišćene preko kontrolnog okna (oznaka T-I) ispuštati u tlo.

Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša sukladno točki 1.6.6. iz okolišne dozvole:

- 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
- procjedne vode kontrolirati dva puta godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.4. oborinske vode iz obodnog kanala kontrolirati na mjestu ispuštanja jedanput godišnje u periodu od 30 godina od dana zatvaranja odlagališta na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.3.3.
- mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na piezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja na parametre navedene u tablici pod točkom 1.4.4.1.
- kontrolirati emisiju odlagališnih plinova ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{H}_2$ ) dva puta godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta
- kontrolirati slijevanje razine tijela odlagališta jednom godišnje u periodu od 30 godina od

dana zatvaranja odlagališta  
(DIR 99/31/EC, a koja uzima u obzir posebni propis Pravilnik o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada "Narodne novine", broj 114/15, 103/18 i 56/19)

## IX. IZRAČUNI

### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana obveza korištenja sekundarnog spremnika.

### b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Ukupni prostor skladišta iznosi  $60 \text{ m}^2$ , odnosno  $150 \text{ m}^3$  (dimenzije skladišta su slijedeće:  $12\text{m} \times 5\text{m} \times 2,5 \text{ m}$ ).

Površina prostora za privremeno skladištenje na kojem se privremeno skladišti otpad iznosi  $22 \text{ m}^2$ :

- za otpad pod ključnim brojem 17 01 07 iznosi  $9 \text{ m}^2$ , odnosno  $20 \text{ m}^3$  (dimenzije hrpe su slijedeće:  $3\text{m} \times 3\text{m} \times 2,2 \text{ m}$ )
- za otpad pod ključnim brojem 17 05 04 iznosi  $9 \text{ m}^2$ , odnosno  $15 \text{ m}^3$  (dimenzije hrpe su slijedeće:  $3\text{m} \times 3\text{m} \times 1,67 \text{ m}$ )
- za otpad pod ključnim brojem 17 09 04 iznosi  $4 \text{ m}^2$ , odnosno  $10 \text{ m}^3$  (dimenzije hrpe su slijedeće:  $2\text{m} \times 2\text{m} \times 2,5 \text{ m}$ ).

Udaljenost pojedinih hrpa otpada koji se skladišti u rasutom stanju iznosi 2 m.

Korisni prostor od  $45 \text{ m}^3$  ne iznosi više od 75 % ukupne zapremine prostora za privremeno skladištenje otpada .

Ukupni kapacitet odlagališta iznosi:  $420.000 \text{ m}^3$ .

## X. PRILOZI

- Dokument o članstvu u komori nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom



### REPUBLIKA HRVATSKA

#### HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/15-01/84  
URBROJ: 500-03-15-2  
Zagreb, 18. studenog 2015. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Denis Škugor, Osijek, Dobriše Cesarića 8**, donosi sljedeće

### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Denis Škugor, struč.spec.ing.aedif., Osijek, Dobriše Cesarića 8, OIB 07412274981**, pod rednim brojem **5266**, s danom upisa **17.11.2015.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Denis Škugor, struč.spec.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

### Obrazloženje

Dana 09.11.2015. godine Denis Škugor, struč.spec.ing.aedif., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- završno mišljenje mentora u trajanju od 19 mjeseci i 13 dana za razdoblje 12.12.2013. – 25.07.2015.,

- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštenog inženjera građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljao poslove u trajanju od 10 mjeseci i 16 dana za razdoblje 25.04. - 12.12.2013. i 08.-10.2015.,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske

obveze prema Komori, sve sukladno članku 85. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sukladno članku 128. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 61. stavku 3. i 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.


 Predsjednik  
 Hrvatske komore inženjera građevinarstva  
**Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.**

#### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00- Odluka Ustavnog suda, 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).

Dostaviti:

1. **Denis Škugor,**  
31000 Osijek, Dobriše Cesarića 8
2. U Zbirku isprava Komore

- Dokaz o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata gospodarenja otpadom



S poštovanjem,  
osigurala Croatia.

Regija Rijeka  
51000 Rijeka, Korzo 39  
OIB: 26187994862

Denis Škugor  
Dobriše Cesarića 8  
31000 Osijek

## POTVRDA O OSIGURANJU

**Ugovaratelj:** HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271  
**OIB:** 65080653676

**Osiguranik:** Denis Škugor, Dobriše Cesarića 8, 31000 Osijek, OIB: 07412274981  
**Članski broj:** G5266, GIG1309

**Osigurane opasnosti:** Obvezno osiguranje članova Hrvatske komore inženjera građevinarstva od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje

**Trajanje osiguranja:** višegodišnje u trajanju od 01.12.2020. do 01.12.2022.

**Obračunsko razdoblje:** 01.12.2020. - 01.12.2021.

**Limit pokrića i agregatni limit:** Za svakog osiguranika ugovoren je iznos osiguranja od 1.000.000 kn po osiguranom slučaju i 3.000.000 kn ukupno godišnje. Osiguranje od odgovornosti ovlaštenih inženjera u okviru osiguranog iznosa osiguranja obuhvaća i pokriva čisto imovinske štete. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit osigurateljnog pokrića po tom osiguranom slučaju iznosi najviše 4.000.000 kn.

**Premija i plaćanje premije:** Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera građevinarstva, inženjera gradilišta, voditelja radova i stranih ovlaštenih osoba članova Komore od profesionalne odgovornosti u poslovima prostornog uređenja i gradnje od dana 27.11.2020. sklopljenim između CROATIA OSIGURANJA D.D. i Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

**Uvjeti osiguranja:** Opći uvjeti za osiguranja imovine u primjeni od 17.12.2019., Uvjeti osiguratelja za osiguranje od profesionalne odgovornosti u inženjerskim poslovima u prostornom uređenju i gradnji pod nazivom Uvjeti za osiguranja od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima u primjeni od 19.03.2010., te Klausule koje čine sastavni dio Ugovora između CO I HKIG.

**Napomena:** Sukladno čl. 15. Ugovora sklopljenog između CROATIA OSIGURANJA D.D. i HKIG dana 27.11.2020., članovi i djelatnici HKIG i/ili pravne osobe u kojima rade članovi HKIG ostvaruju pravo na popuste prilikom ugovaranja osiguranja sukladno Ugovoru: A) za osiguranje imovine, motornih vozila i osobna osiguranja članova i zaposlenika HKIG-a (osim životnog, rentnog, putnog zdravstvenog osiguranja (CORIS)): Croatia imovina 30%; požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, automobilski kasko 25%, autoodgovornost do 35%; B) za osiguranje imovine, odgovornosti, motornih vozila i djelatnika pravne osobe registrirane za djelatnost prostornog uređenja ili djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ili upravljanja projektom građenja, te za djelatnost građenja, a u kojima su zaposleni članovi HKIG: Požar 30%, lom stroja 20%, lom stakla 20%, provala, 10%, nezgoda 20%, javna odgovornost 30%, odgovornost prema djelatnicima 30%, profesionalna odgovornost (osim energ. certifikatora i sudskih vještaka) 15%, profesionalna odgovornost energ. certifikatora 30%, profesionalna odgovornost sudskih vještaka 20%, automobilski kasko do 40%, dodatan popust na ugovaranje poduzetničkog paketa do 15%.

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera građevinarstva 078140022319.

U Rijeci, 01.12.2020.



OSIGURATELJ