



REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADITELJSTVO I ZAŠTITU OKOLIŠA  
Dr. Franje Tuđmana 4, 53000 Gospić

OVO RJEŠENJE POSTALO JE  
IZVRŠNO I PRAVOMOĆNO

Dana 24. 06. 2026.



KLASA: UP/I-351-04/26-01/02  
URBROJ: 2125-06/1-26-7  
Gospić, 24. lipnja 2026. godine

Ličko-senjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, OIB:40774389207 na temelju članka 32. stavka 2. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21 i 142/23), a povodom zahtjeva trgovačkog društva MILLEM – INŽENJERING d.o.o., Ulica Dr. Franje Tuđmana 10, 53000 Gospić, OIB: 30608889162, zastupanog po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom, donosi

### DOZVOLU ZA GOSPODARENJE OTPADOM

- I. Dozvoljava se trgovačkom društvu MILLEM – INŽENJERING d.o.o., Ulica Dr. Franje Tuđmana 10, 53000 Gospić, OIB: 30608889162, obavljanje djelatnosti uporaba neopasnog otpada postupkom R5 mobilnim uređajem za obradu otpada, na lokaciji gospodarenja otpadom Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić i lokacijama gradilišta određenim projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.
- II. Djelatnost iz točke I. uključuje postupke, vrste i količine otpada iz Tablice 2. Elaborata gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti uporaba neopasnog otpada postupkom R5 mobilnim uređajem za obradu otpada za neopasni otpad.
- III. Tehnički procesi i uvjeti obavljanja tehnoloških procesa postupaka iz točke II. određeni su Elaboratom o gospodarenja otpadom verzija 2.0.
- IV. Otpad koji nastaje odnosno preostaje obavljanjem postupka iz toče II. mora se predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.
- V. Ova dozvola vrijedi do 24. lipnja 2036. godine.
- VI. Obavezuje se stranka da u roku od 30 dana poduzme mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupka/postupaka za koji joj je izdana ova Dozvola, koje su određene Elaboratom gospodarenja otpadom koji je sastavni dio ove Dozvole.
- VII. Elaborat gospodarenja otpadom prileži ovoj dozvoli i njen je sastavni dio.
- VIII. Rok obrade otpada na lokaciji Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić obavlja se do 24. prosinca 2026. godine.
- IX. Ukoliko stranka namjerava obavljati obradu neopasnog otpada istim uređajem, istim postupkom za istu vrstu otpada na drugoj lokaciji, osoba koja upravlja mobilnim uređajem dužna je podnijeti zahtjev za suglasnost nadležnom tijelu županije, odnosno Grada Zagreba, na čijem području se nalazi lokacija na kojoj se namjerava obrađivati otpad mobilnim uređajem.

## Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko – senjske županije je dana 08. travnja 2026. godine, putem mrežne aplikacije ReDGO (<https://redgo.haop.hr>) zaprimio zahtjev trgovačkog društva MILLEM – INŽENJERING d.o.o., Ulica Dr. Franje Tuđmana 10, 53000 Gospić, OIB: 30608889162 (u daljnjem tekstu: stranka), za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti oporabe otpada postupkom R5, mobilnim uređajima za obradu otpada, za neopasni otpad, na lokaciji Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić. Uz zahtjev su priloženi: Elaborat gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti oporabe postupkom R5 mobilnim uređajima za obradu otpada za neopasnim otpadom, na lokaciji Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić, mjesto i datum izrade: Gospić, 17.03.2026. godine, verzija 1.0., dokaz za lokaciju na kojoj se obavlja obrada otpada mobilnim uređajem odnosno mjesto ugradnje otpada u materijal (broj ZK uložka: 582), Odluku o uklanjanju zatečenog građevnog otpada na lokaciji k.č.br. 1796 k.o. Varoš, račun br. 178864 za mobilnu udarnu drobilicu GIPO P 111 GIGA, račun br. 186-011-1 sijačica TEREX FINLAY 696 i račun br. 187-011-1 za mobilne trake FINLAY/CONVEYOR 65FT te zapisnik o pregledu i ispitavju radne opreme (rovokopač gusjeničar, tip/model: JC 330 NCL, tvornički broj: SLPJS1022E0712950 i motorni utovarivač HITACHI, tip/model: ZW310-6, tvornički broj: HFLNFB5ZJ90C69447) i izračun financijskog jamstva.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da priloženi Elaborat gospodarenja otpadom nepotpun i dokazi nisu u skladu s odredbama Zakona o gospodarenju otpadom i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 106/22, 138/24 i 105/25) te je Zaključkom KLASA: UP/I-351-04/26-01/02, URBROJ: 2125-06/1-26-4, od 26.05.2026. godine, stranka pozvana da dopuni zahtjev odnosno dostavi tražene podatke, a Elaborat gospodarenja otpadom je kroz aplikaciju ReDGO vraćen na doradu. Stranka je dostavila tražene podatke u spis predmeta 27.svibnja 2026. godine.

U tijeku postupka, po službenoj dužnosti, temeljem članka 32. stavka 6. Zakona o gospodarenju otpadom, ovo Upravno tijelo je izvršilo uvid u Sudski registar te je pribavilo Potvrdu Ministarstva pravosuđa, uprave i digitalne transformacije, KLASA: 740-03/26-02/9489, URBROJ: 541-05-02-01-02/10-26-02, u kojem je navedeno da stranka prema raspoloživim podacima Ministarstva ima evidentirane dvije novčane kazne koje se odnose na Općinski sud u Crikvenici Odluke o komunalnom redu čl.77. st.1 i Postaja prometne Policije u Perušiću Zakon o sigurnosti prometa na cestama čl. 154. st. 7.

Sukladno članku 33. stavku 5. Zakona o gospodarenju otpadom, ovo Upravno tijelo je Zaključkom, KLASA: UP/I-351-04/26-01/02, URBROJ: 2125-06/1-26-5 od 29.05.2026. godine, odredila i dana 08. lipnja 2026. godine provelo očevid lokacije gospodarenja otpadom u Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić, radi utvrđivanja ispunjavanja uvjeta iz Elaborata o gospodarenju otpadom. O obavljenom očevidu sastavljen je zapisnik, KLASA: UP/I-351-04/26-01/02, URBROJ: 2125-06/1-26-6, od 08.lipnja 2026. godine koji je priložen u spis predmeta.

Pregledom dostavljenih i po službenoj dužnosti pribavljenih dokaza u postupku izdavanja dozvole utvrđeno je:

- da je stranka registrirana pravna osoba što je utvrđeno uvidom u sudski registar (<https://sudreg.pravosudje.hr/>)
- da stranka raspolaže mobilnim uređajima (račun br. 178864 za mobilnu udarnu drobilicu GIPO P 111 GIGA, račun br. 186-011-1 sijačica TEREX FINLAY 696 i račun br. 187-011-1 za mobilne trake FINLAY/CONVEYOR 65FT)
- da je Elaborat gospodarenja otpadom za obavljanje djelatnosti oporabe otpada postupkom R5, mobilnim uređajem za obradu otpada, za neopasni otpad, na lokaciji gospodarenja otpadom ndustrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušići, verzija 2.0. od 26. svibnja 2026. godine, izrađen u skladu sa Zakonom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 81/20, 138/24 i 108/25) čime je ispunjen uvjet propisan člankom 33. stavka 1. točkom 3. Zakona.

- uvidom u dokument „Obrazloženje financijskog jamstva društva MILLEM – INŽENJERING d.o.o., Ulica Dr. Franje Tuđmana 10, 53000 Gospić, OIB: 30608889162 za dozvolu za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti otpada postupkom R5 mobilnim uređajima za obradu otpada na lokaciji Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić, utvrđeno je da primjenom načina izračuna financijskog jamstva za obavljanje djelatnosti obrade otpada postupkom R5 mobilnim uređajima za obradu otpada = 0,00 € te se smatra da je dostavom obrazloženja predmetnog izračuna ispunjen uvjet iz članka 33. stavka 1. točke 4. Zakona o gospodarenju otpadom.

Obveza postupanja s otpadom koji nastaje, nakon obavljanja postupka gospodarenja otpadom sukladno članku 30. stavku 1. točki 8. Zakona propisana je točkom IV. izreke ove Dozvole.

Rok važenja dozvole za gospodarenje otpadom sukladno članku 30. stavka 1. točki 9. Zakona, a u vezi s člankom 30. stavkom 3., propisan je točkom V. izreke ove Dozvole.

Obaveza provođenja mjera nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola uključujući i uklanjanje svog otpada s lokacije gospodarenja otpadom sukladno članku 30. stavka 1. točki 10. Zakona propisana je točkom VI. ove Dozvole.

Rok u kojem će se obavljati posao obrade otpada mobilnim uređajem na lokaciji Industrijska zona bb, na k.č.br. 1796 k.o. Varoš, Općina Perušić, određen je točkom VIII. izreke ove Dozvole sukladno članku 32. stavku 5. točkom 1. Zakona te u svezi s Odlukom o uklanjanju zatečenog građevnog otpada na lokaciji k.č.br. 1796 k.o. Varoš, kojom je određeno da se uklanjanje izvodi po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom za mobilno postrojenje i traje najduže 6 mjeseci od izdavanja iste.

Temeljem svega naprijed navedenog odlučeno je kao u izreci Dozvole.

Sukladno Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ br. 156/22) upravna pristojba za izdavanje Dozvole, u iznosu od 185,81 eura, prema Tar. br. 53., uplaćena je na propisani račun Ličko – senjske županije, a potvrda plaćanja prileži spisu predmeta.

#### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička cesta 80, 10 000 Zagreb, u roku od 15 (petnaest) dana od primitka ove Dozvole.

Žalba se predaje u tri primjerka neposredno ili putem pošte ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu, u pisanom obliku, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

Dostaviti:

1. MILLEM – INŽENJERING d.o.o., Dr. F. Tuđmana 10, 53000 Gospić
2. Evidencija, ovdje

O tome obavijesti:

1. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, Inspekcija za zaštitu okoliša, Kaniška 10, 53000 Gospić



# ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

MILLEM-INŽENJERING društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, građevinarstvo i projektiranje, ULICA DR. FRANJE TUĐMANA 10, 53000 GOSPIĆ


za obavljanje djelatnosti oporabe postupkom: R 5  
mobilnim uređajem za obradu otpada

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom  
PERUŠIĆ, INDUSTRIJSKA ULICA , k.o. Varoš , k.č.br. 1796

Mjesto i datum izrade: Perušić, 26.05.2026.  
Verzija 2.0

Dozvola za gospodarenje otpadom:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| KLASA: VP/I-351-04126-01102 | naziv tijela koje izdaje dozvolu<br> |
| URBROJ: 2125-0611-26-7      |   |
| DATUM: 24. lipnja 2026.     |   |
| PRIMJERAK ELABORATA: 1/3    |   |

## SADRŽAJ

|       |  |    |
|-------|--|----|
| I.    | PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....  | 3  |
| II.   | POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA.....       | 4  |
|       | POSTUPCI GOSPODARENJA OTPADOM S PRIPADAJUĆIM TEHNOLOŠKIM PROCESIMA I KAPACITETIMA TEHNOLOŠKIH PROCESA..... | 4  |
|       | VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA GOSPODARENJA OTPADOM .....  | 5  |
|       | DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI U JEDNOM TRENUTKU .....                        | 6  |
|       | OČITOVANJE O RECIKLIRANJU, PRIPREMI ZA PONOVDNU UPORABU I SVRSI POSTUPKA.....                              | 8  |
| III.  | UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM.....  | 9  |
|       | OPĆI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM.....  | 9  |
|       | POSEBNI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM .....  | 20 |
| IV.   | TEHNOLOŠKI PROCESI .....   | 26 |
|       | OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....  | 26 |
|       | Tablica 6.1. Tehnološki proces.....  | 26 |
|       | OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....  | 34 |
|       | Tablica 6.2. Tehnološki proces.....  | 34 |
|       | OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA .....  | 41 |
|       | Tablica 6.3. Tehnološki proces.....  | 41 |
| V.    | OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE .....  | 46 |
| VI.   | NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....   | 46 |
| VII.  | SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA .....  | 47 |
| VIII. | MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....              | 49 |
| IX.   | IZRAČUNI.....  | 50 |
| X.    | PRILOZI.....   | 52 |

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

### PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:

|                           |   |            |                        |
|---------------------------|---|------------|------------------------|
| NAZIV TVRTKE ILI<br>OBRTA | MILLEM-INŽENJERING društvo s ograničenom odgovornošću za<br>proizvodnju, građevinarstvo i projektiranje |            |                        |
| OIB                       | 30608889162   | MBO        |                        |
| <b>SJEDIŠTE</b>           |   |            |                        |
| MJESTO                    | GOSPIĆ  | BROJ POŠTE | 53000                  |
| ULICA I BROJ              | ULICA DR. FRANJE<br>TUĐMANA 10  | ŽUPANIJA   | Ličko-senjska          |
| TELEFON                   | 098245031   | E-POŠTA    | millem-ing@hotmail.com |
| MOBITEL                   | 098245031   | TELEFAKS   | -                      |

### LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

|                                |                    |   |               |
|--------------------------------|--------------------|---|---------------|
| MJESTO                         | PERUŠIĆ            | BROJ POŠTE                                      | 53202         |
| ULICA I BROJ                   | INDUSTRIJSKA ULICA | ŽUPANIJA  | Ličko-senjska |
| <b>KATASTARSKI PODACI</b>      |                    |   |               |
| K. O.                          | Varoš              |   |               |
| K. Č. BR.                      | 1796               |   |               |
| <b>ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI</b> |                    |   |               |
| K.O.                           | Varoš              |   |               |
| ZK.UL.BR.                      | 582                |   |               |
| ZK. Č. BR.                     | 1796               |   |               |
| <b>AKT O UPORABI</b>           |                    |   |               |
| KLASA                          | URBROJ             | NAZIV RJEŠENJA I TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE |               |
|                                |                    |   |               |

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

### POSTUPCI GOSPODARENJA OTPADOM S PRIPADAJUĆIM TEHNOLOŠKIM PROCESIMA I KAPACITETIMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 1. Postupci gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima i kapacitetima tehnoloških procesa

| br. | POSTUPAK<br>GOSPODARENJA<br>OTPADOM* | OZNAKA<br>TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA** | NAZIV<br>TEHNOLOŠKOG PROCESA   | DOPUŠTENI<br>KAPACITET<br>TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 1.  | R5                                   | A1                                 | Izdvajanje nečistoća iz građevnog otpada   | 250.000,00 t/god                                 |
| 2.  |                                      | A2                                 | Recikliranje/obnavljanje drugih<br>otpadnih anorganskih materijala<br>Mehanička obrada građevnog otpada na<br>mjestu nastanka otpada                               | 250.000,00 t/god                                 |
| 3.  |                                      | A3                                 | Recikliranje/obnavljanje drugih<br>otpadnih anorganskih materijala<br>Mehanička obrada građevnog otpada,<br>oporaba anorganskih materijala u obliku<br>nasipavanja | 250.000,00 t/god                                 |

\*) Upisati oznake iz Dodatka I ili Dodatka II Zakona

\*\*\*) određuje podnositelj zahtjeva

## VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA   | POSTUPAK GOSPODARENJA OTPADOM |                                 | DOPUŠTENI KAPACITET POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM |
|-----|---------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|---|
|     |                     |  | POSTUPAK OPORABE OTPADA R*    | POSTUPAK ZBRINJAVANJA OTPADA D* |   |
| 1.  | 17 01 01            | beton  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 2.  | 17 01 02            | cigle  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 3.  | 17 01 03            | crijep/pločice i keramika  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 4.  | 17 01 07            | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 5.  | 17 03 02            | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 6.  | 17 05 04            | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 7.  | 17 05 06            | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*   | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 8.  | 17 05 08            | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*   | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 9.  | 17 06 04            | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 10. | 17 08 02            | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*  | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 11. | 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* | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 12. | 19 12 09            | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |
| 13. | 20 02 02            | zemlja i kamenje   | 5                             |                                 | 250.000,00 t                                      |

\*) Upisati oznake iz Tablice 1.

## DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI U JEDNOM TRENUTKU

Tablica 3. Dopuštena količina otpada koja se može nalaziti na lokaciji u jednom trenutku

| br. | KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA | NAZIV OTPADA   | DOPUŠTENA<br>KOLIČINA<br>OTPADA NA<br>LOKACIJI U<br>JEDNOM<br>TRENUTKU |
|-----|---------------------------|--|--|
| 1.  | 17 01 01                  | beton  | 0,00 t   |
| 2.  | 17 01 02                  | cigle  | 0,00 t   |
| 3.  | 17 01 03                  | crijep/pločice i keramika  | 0,00 t   |
| 4.  | 17 01 07                  | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                           | 0,00 t   |
| 5.  | 17 03 02                  | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*  | 0,00 t   |
| 6.  | 17 05 04                  | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*  | 0,00 t   |
| 7.  | 17 05 06                  | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*   | 0,00 t   |
| 8.  | 17 05 08                  | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*   | 0,00 t   |
| 9.  | 17 06 04                  | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*  | 0,00 t   |
| 10. | 17 08 02                  | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*  | 0,00 t   |
| 11. | 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* | 0,00 t   |
| 12. | 19 12 02                  | željezo i legure koje sadrže željezo   | 0,00 t   |
| 13. | 19 12 03                  | obojeni metali   | 0,00 t   |
| 14. | 19 12 04                  | plastika i guma  | 0,00 t   |
| 15. | 19 12 05                  | staklo   | 0,00 t   |
| 16. | 19 12 07                  | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  | 0,00 t   |
| 17. | 19 12 08                  | tekstili   | 0,00 t   |
| 18. | 19 12 09                  | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 0,00 t   |
| 19. | 19 12 12                  | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    | 0,00 t   |
| 20. | 20 02 02                  | zemlja i kamenje   | 0,00 t   |

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi 0,00 t.

Ukupna količina svih vrsta opasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi 0,00 t.

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi 0,00 t.



## OČITOVANJE O RECIKLIRANJU, PRIPREMI ZA PONOVDNU UPORABU I SVRSI POSTUPKA

Tablica 4. Očitovanje o recikliranju, pripremi za ponovnu uporabu i svrha koja se postiže obavljanjem postupaka gospodarenja otpadom

| br. | OZNAKA<br>POSTUPKA<br>GOSPODARENJA<br>OTPADOM D ILI<br>R* | 1. SVRHA POSTUPKA  |
|-----|---|--|
|     |   | 2. OBRAZLOŽENJE O RECIKLIRANJU   |
|     |   | 3. OBRAZLOŽENJE O PRIPREMI ZA PONOVDNU UPORABU   |
| 1.  | R5  | <p>1. Svrha procesa izdvajanja nečistoća iz građevnog otpada je smanjenje količine odlaganja otpada, te iskorištavanje vrijednih svojstava otpada. Proces izdvajanja nečistoća iz građevnog otpada provodi se u svrhu izdvajanja drva, metala i sl. prije samog postupka recikliranja građevnog otpada.</p> <p>2. . Postupak odnosno proces ne udovoljava definiciji „recikliranje“ koja je propisana Zakonom.</p> <p>3. Postupak ne odgovara i ne udovoljava definiciji priprema za ponovnu uporabu propisanoj Zakonom.</p>   |
| 2.  | R5  | <p>1. Svrha postupka R5 je smanjenje količine odlaganja otpada, te iskorištavanje vrijednih svojstava otpada.<br/>Mehanička obrada građevnog otpada na mjestu nastana otpada provodi se u svrhu dobivanja reciliranog agregata ukidanjem statusa otpada kao proizvoda prema usklađenim tehničkim specifikacijama ili hrvatskim tehničkim specifikacijama.<br/>Mehanička obrada odnosno recikliranje otpada u svrhu ukidanja statusa otpada i dobivanja materijala za nasipavanje, mineralnog agregata kao proizvoda iz grupe sukladno normi HRN EN 13242 (Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji) i Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama.<br/>Oporabom određenih vrsta otpada može se dobiti i sirovina za proizvodnju građevinskih materijala poput asfalta, betona, betonske stabilizacije, nosivog sloja za kolničku konstrukciju i obloge za kanalizacijske cjevovode (tampon), a koja se dalje obrađuje na drugoj lokaciji sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom.</p> <p>2. Postupak udovoljava definiciji „recikliranje“ koja je propisana Zakonom.</p> <p>3. Postupak ne odgovara i ne udovoljava definiciji priprema za ponovnu uporabu propisanoj Zakonom.</p> |
| 3.  | R5  | <p>1. Svrha postupka R5 je smanjenje količine odlaganja otpada, te iskorištavanje vrijednih svojstava otpada. Ovim postupkom Mehaničke obrade građevnog otpada oporaba anorganskih materijala u obliku nasipavanja provodi se oporaba građevnog otpada u svrhu dobivanja materijala za nasipavanje kojim se zamjenjuje korištenje prirodnih materijala.</p> <p>2. Postupak udovoljava definiciji „recikliranje“ koja je propisana Zakonom.</p> <p>3. Postupak ne odgovara i ne udovoljava definiciji priprema za ponovnu uporabu propisanoj Zakonom.</p>   |

\*) Upisati oznake iz Tablice 1.

\*\*) Kratki opis

### III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

#### OPĆI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti gospodarenja otpadom

| Naziv propisa i referenca              | Zakon o gospodarenju otpadom Dodatak I.   |
|--|---|
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>POPIS POSTUPAKA ZBRINJAVANJA OTPADA</p> <p>D 1 Odlaganje otpada u ili na tlo (na primjer odlagalište itd.)</p> <p>D 2 Obrada otpada na ili u tlu (na primjer biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.)</p> <p>D 3 Duboko utiskivanje otpada (na primjer utiskivanje otpada crpkama u bušotine, iscrpljena ležišta soli, prirodne šupljine itd.)</p> <p>D 4 Odlaganje otpada u površinske bazene (na primjer odlaganje tekućeg ili muljevitog otpada u jame, bazene, lagune itd.)</p> <p>D 5 Odlaganje otpada na posebno pripremljeno odlagalište (odlaganje u povezane komore koje su zatvorene i izolirane jedna od druge i od okoliša itd.)</p> <p>D 6 Ispuštanje otpada u kopnene vode isključujući mora/oceane</p> <p>D 7 Ispuštanje otpada u mora/oceane uključujući i ukapanje u morsko dno</p> <p>D 8 Biološka obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom navedenim pod D 1 – D 12</p> <p>D 9 Fizikalno-kemijska obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom navedenim pod D 1 – D 12 (na primjer isparavanje, sušenje, kalciniranje itd.)</p> <p>D 10 Spaljivanje otpada na kopnu</p> <p>D 11 Spaljivanje otpada na moru (ovaj je postupak zabranjen zakonodavstvom EU-a i međunarodnim konvencijama)</p> <p>D 12 Trajno skladištenje otpada (na primjer smještaj spremnika u rudnike itd.)</p> <p>D 13 Spajanje ili miješanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem postupku navedenim pod D 1 – D 12 (ako nijedna druga oznaka D nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije odlaganja, uključujući prethodnu preradu, primjerice, među ostalim, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje ili odvajanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod D1 – D12)</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>D 14 Ponovno pakiranje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod D 1 – D 13 i</p> <p>D 15 Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D 1 – D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja)</p> <p>i drugi postupci propisani posebnim propisom.</p>   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Tvrtka ne vrši postupke zbrinjavanja otpada već planira izvršiti uporabu otpada postupkom R5.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Dodatak II.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>R 1 korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije</p> <p>Ovaj postupak obuhvaća spalionice namijenjene preradi krutog komunalnog otpada samo kad je njihova energetska efikasnost jednaka ili veća od:</p> <p>– 0,60 za postrojenja u radu i odobrena u skladu s primjenjivim zakonodavstvom Zajednice prije 1. siječnja 2009.</p> <p>– 0,65 za postrojenja koja su odobrena nakon 31. prosinca 2008. primjenom sljedeće formule:</p> <p>Energetska efikasnost = <math>(E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))</math> gdje:</p> <p><math>E_p</math> označava godišnju proizvodnju energije kao toplinske energije ili električne energije. Izračunava se tako da se energija u obliku električne energije pomnoži s 2,6, a toplinska energija proizvedena u komercijalne svrhe množi se s 1,1 (GJ/godina)</p> <p><math>E_f</math> označava količinu energije koja godišnje ulazi u sustav a dobivena je iz goriva i služi proizvodnji pare (GJ/godina)</p> <p><math>E_w</math> označava godišnju količinu energije sadržane u obrađenom otpadu izračunanu primjenom neto kalorične vrijednosti otpada (GJ/godina)</p> <p><math>E_i</math> označava godišnju uvezenu količinu energije bez <math>E_w</math> i <math>E_f</math> (GJ/godina)</p> <p>0,97 je faktor obračuna gubitaka energije zbog pepela na dnu peći i isijavanja.</p> <p>Ova se formula primjenjuje u skladu s referentnim dokumentom o najboljim dostupnim tehnikama za spaljivanje otpada.</p> <p>Vrijednost formule za energetska učinkovitost množi se s klimatskim korekcijskim faktorom (CCF) na sljedeći način:</p> <p>1. CCF za pogone u funkciji i dopuštene u skladu s važećim zakonodavstvom Unije prije 1. rujna 2015.</p> <p><math>CCF = 1</math> ako je <math>HDD \geq 3\ 350</math></p> |

$CCF = 1,25$  ako je  $HDD \leq 2\ 150$

$CCF = - (0,25/1\ 200) \times HDD + 1,698$  kada je  $2\ 150 < HDD < 3\ 350$

2. CCF za pogone dopuštene nakon 31. kolovoza 2015. i za pogone u sklopu točke 1. ovoga Dodatka nakon 31. prosinca 2029.

$CCF = 1$  ako je  $HDD \geq 3\ 350$

$CCF = 1,12$  ako je  $HDD \leq 2\ 150$

$CCF = - (0,12/1\ 200) \times HDD + 1,335$  kada je  $2\ 150 < HDD < 3\ 350$

(Dobivena vrijednost CCF-a zaokružiti će se na tri decimalna mjesta.).

Vrijednost HDD-a (stupanj – dan grijanja) trebala bi se uzeti kao prosječna vrijednost HDD-a za lokaciju pogona za spaljivanje, izračunana za razdoblje od 20 uzastopnih godina prije godine za koju je izračunan CCF. Za izračun vrijednosti HDD-a trebala bi se primjenjivati sljedeća metoda koju je utvrdio Eurostat: HDD je jednak  $(18\ ^\circ\text{C} - T_m) \times d$  ako je  $T_m$  niži od ili jednak  $15\ ^\circ\text{C}$  (prag grijanja), a nula ako je  $T_m$  viši od  $15\ ^\circ\text{C}$ , pritom je  $T_m$  prosječna  $(T_{\text{min}} + T_{\text{max}})/2$  vanjska temperatura u razdoblju od  $d$  dana. Izračuni se provode na dnevnoj osnovi ( $d = 1$ ) te se zbrajaju za godinu.

R 2 obnavljanje/regeneracija otpadnog otapala

R 3 recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala

(ovaj postupak obuhvaća kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe, pripremu za ponovnu uporabu, plinifikaciju i pirolizu u kojima se sastojci upotrebljavaju kao kemikalije te uporabu organskih materijala u obliku nasipavanja)

R 4 recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala

(ovaj postupak obuhvaća pripremu za ponovnu uporabu)

R 5 recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala

(ovaj postupak obuhvaća pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje anorganskih građevinskih materijala, uporabu anorganskih materijala u obliku nasipavanja i čišćenje tla koje rezultira uporabom otpada)

R 6 regeneracija otpadnih kiselina ili lužina

R 7 uporaba otpadnih sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja

R 8 uporaba otpadnih sastojaka iz katalizatora

R 9 ponovna prerada otpadnih ulja ili drugi načini ponovne uporabe ulja

R 10 tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja

|  |  |
|--|--|
|  | <p>R 11 upotreba otpada nastalog bilo kojim postupkom navedenim pod R 1 – R 10</p> <p>R 12 razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 – R 11</p> <p>(ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije oporabe, uključujući prethodnu preradu kao što su, među ostalim, rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11)</p> <p>R 13 Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja).</p> <p>i drugi postupci propisani posebnim propisom.</p> |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Tvrtka će vršiti će oporabu otpada postupkom R5.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 5. Stavak 1.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>Gospodarenje otpadom mora se provoditi na način kojim se ne ugrožava zdravlje ljudi i ne uzrokuje štetni utjecaj na okoliš, a posebno:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ne uzrokuje rizik od onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti</li> <li>2. ne uzrokuje neugodu zbog buke i neugodnih mirisa</li> <li>3. ne uzrokuje štetan utjecaj na krajolik ili mjesta od posebnog interesa i</li> <li>4. ne uzrokuje nastajanje eksplozije ili požara.</li> </ol>   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Na svakoj lokaciji gospodarenja otpadom za koju je ishodovana dozvola za gospodarenje otpadom, kao i suglasnost, poduzet će se mjere kako bi se osigurao način upravljanja otpadom koji neće ugrožavati zdravlje ljudi niti imati štetan utjecaj na okoliš, uključujući onečišćenje mora, voda, tla i zraka, emisiju buke i neugodnih mirisa, negativne promjene u krajoliku, te rizik od nastanka eksplozija ili požara.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 39. Stavak 1.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>Na odlagalištu otpada zabranjeno je odlaganje:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tekućeg otpada, osim taloga/mulja iz uređaja za pročišćavanje procijednih voda s tijela odlagališta s kojega su procjedne vode sakupljene i pročišćene</li> <li>2. otpada koji je u uvjetima odlagališta eksplozivan, nagrizaajući, oksidirajući, lako zapaljiv ili zapaljiv prema odredbama posebnih propisa</li> <li>3. bolničkog i drugog kliničkog otpada koji nastaje u medicinskim i/ili veterinarskim ustanovama i ima svojstva opasnog medicinskog otpada prema posebnim propisima</li> </ol>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>4. otpadnih guma</p> <p>5. animalnog i klaoničkog otpada, životinjskih trupla i životinjskih prerađevina ako nisu termički obrađeni prema posebnim propisima</p> <p>6. otpadnih industrijskih i automobilskih baterija i akumulatora</p> <p>7. otpadnih motornih vozila i njihovih neobrađenih sastavnih dijelova, koji nastaju u postupku obrade i uporabe otpadnih vozila</p> <p>8. otpadnih električnih i elektroničkih uređaja i opreme i</p> <p>9. odvojeno sakupljenog otpada u svrhu pripreme za ponovnu uporabu i recikliranje sukladno članku 22. ovoga Zakona, osim otpada koji nastaje obradom odvojeno sakupljenoga otpada za kojega odlaganje daje najbolji ishod za okoliš sukladno hijerarhiji gospodarenja otpadom.</p>   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 39. Stavak 2   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Na odlagalištu otpada dozvoljeno je odlaganje otpada koji je prošao prethodnu obradu otpada prije odlaganja.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 39. Stavak 3.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>Iznimno od odredbe stavka 2. ovog članka, može se odobriti odlaganje otpada koji nije prošao prethodnu obradu prije odlaganja, ako takvo odlaganje ne bi bilo protivno mjerama za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom iz članka 54. ovoga Zakona te bi se odlagao:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. inertni otpad čija obrada nije tehnički izvediva i</li> <li>2. otpad, koji nije obuhvaćen točkom 1. ovoga stavka, ako: <ul style="list-style-type: none"> <li>– prethodna obrada toga otpada ne bi doprinijela smanjenju količina otpada koji se odlaže, ili</li> <li>– se prethodnom obradom ne bi smanjio štetni utjecaj, uzrokovan svojstvima odloženog otpada, na okoliš, posebice onečišćenje površinskih voda, podzemnih voda, tla i zraka, kao i globalnog okoliša, uključujući »učinak staklenika«, te svake opasnosti za zdravlje ljudi do koje bi moglo doći zbog odlaganja otpada tijekom cijelog životnog vijeka odlagališta.</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 39. Stavak 4.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Osoba koja upravlja odlagalištem dužna je određivati masu otpada odgovarajućim uređajem umjerenim za određivanje mase povezanim sa sustavom identifikacije vozila.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 39. Stavak 5.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Osoba koja upravlja odlagalištem dužna je Ministarstvu do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu dostaviti podatke o masi otpada odloženog na odlagalište putem obrasca objavljenoga na mrežnoj stranici Ministarstva.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 39. Stavak 6.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Osim otpada iz stavka 1. ovoga članka, vrste otpada koje ne ispunjavaju kriterije za prihvrat otpada na odlagališta propisuje ministar pravilnikom uz prethodnu suglasnost ministra nadležnog za prostorno uređenje i graditeljstvo i ministra nadležnog za vodno gospodarstvo. |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 41. Stavak 1.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Postupak energetske oporabe spaljivanjem ili suspaljivanjem mora se obavljati na način da se nastala energija koristi uz visoku razinu energetske učinkovitosti.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Postupak energetske oporabe spaljivanje odnosno suspaljivanjem otpada nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 41. Stavak 2.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Način rada uključujući pokretanje i prekidanja rada postrojenja za spaljivanje odnosno suspaljivanje otpada, kontrola ulaznog otpada te gospodarenje otpadom koji nastaje u postrojenju za spaljivanje i suspaljivanje otpada propisuje ministar pravilnikom.                   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Spaljivanje odnosno suspaljivanje otpada nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 42. Stavak 1.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Zabranjeno je miješanje opasnog otpada s drugim vrstama opasnog otpada, s drugim vrstama otpada, i s drugim tvarima ili materijalima, pri čemu miješanje uključuje i razrjeđivanje opasnih tvari.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 42. Stavak 2.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Iznimno od odredbe stavka 1. ovoga članka, dozvolom za gospodarenje otpadom može se dozvoliti miješanje opasnog otpada s drugim opasnim otpadom koji ima drukčija fizikalna, kemijska ili opasna svojstva ili s drugim otpadom i tvarima ili materijalima ako: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. su ispunjeni zahtjevi iz članka 5. ovoga Zakona</li> <li>2. postupak miješanja ne uzrokuje povećanje štetnog učinka gospodarenja otpadom na zdravlje ljudi i okoliš i</li> <li>3. za postupak miješanja se primjenjuju najbolje raspoložive tehnike.</li> </ol> |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Gospodarenje opasnim otpadom nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 42. Stavak 6.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Osoba koja obrađuje otpad dužna je prije obrade ili u tijeku obrade iz odvojeno sakupljenog otpada radi obrade otpada pripremom za ponovnu uporabu, recikliranjem ili oporabom, izdvojiti opasne tvari, smjese i komponente iz opasnog otpada kako bi se iste obradile u skladu s člancima 5. i 6. ovoga Zakona.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Prije obrade ili u tijeku obrade iz otpada koji je predmet uporabe postupkom R5 na lokaciji na kojoj je nastao otpad ili na lokaciji ugradnje otpada, tvrtka će ukoliko budu prisutne otpadne tvari, smjese i komponente, iste izdvojiti kako bi se iste obradile u skladu s člancima 5. i 6. Zakona, osiguravajući usklađenost s propisanim uvjetima za pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje ili oporabu.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 42. Stavak 7.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Otpadno ulje se mora obraditi pri čemu prioritet ima regeneracija otpadnog ulja ili drugi postupak recikliranja koji daje jednako vrijedni ili bolji ishod za okoliš od regeneracije, u skladu s člancima 5. i 6. ovoga Zakona.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Gospodarenje otpadnim uljima nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Zakon o gospodarenju otpadom Članak 42. Stavak 8.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Zabranjeno je miješanje otpadnih ulja koja imaju različita svojstva te miješanje otpadnog ulja i drugog otpada ili tvari, ako takvo miješanje onemogućuje regeneraciju ili drugi postupak recikliranja koji rezultira jednako vrijedni ili bolji ishod za okoliš od regeneracije.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Gospodarenje otpadnim uljima nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 1.  |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: građevina) su: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more ili je onemogućeno da otpad dođe u doticaj s oborinskom vodom</li> </ol>   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | <p>2. da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</p> <p>3. da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada</p> <p>4. da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu</p> <p>5. da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</p> <p>6. da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom</p> <p>7. da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 19. ovoga Pravilnika</p> <p>8. da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu i</p> <p>9. da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</p> <p>10. da su mjere zaštite od požara provedene za sve postupke gospodarenja otpadom koje se dopušta obavljati, te za sve količine i vrste otpada koje se dopušta držati na lokaciji gospodarenja otpadom.</p>   |
| <p><b>Način ispunjavanja</b></p> | <p>1.<br/>Oporaba otpada vrši se mobilnom uređajem u kojim se otpad obrađuje na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade. Obrađuje se građevni otpad koji je inače inertan otpad te istjecanjem oborinske vode koja je došla u doticaj s navedenim otpadom neće doći do mogućih utjecaja na tlo, vode, podzemne vode i more.</p> <p>2.<br/>Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena privremenom mobilnom čeličnom ogradom koja se po potrebi može premještati i koja će spriječiti raznošenje krupnijeg otpada u okoliš. U slučaju pojačanog vjetra postupak mehaničke obrade otpada biti će se obustavljen, a površinski sloj otpada koji se nalazi na lokaciji polijevati će se vodom kako bi se spriječilo raznošenje prašine u okoliš.</p> <p>3.<br/>Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena privremenom mobilnom čeličnom ogradom.</p> <p>4.<br/>Lokacija gospodarenja otpadom je ograđena ogradom i pod stalnim nadzorom.</p> <p>5.<br/>Na svim radnim mjestima kao i na mehanizaciji i radnim strojevima koji se koriste u tehnološkom postupku obrade otpada postavljene su radne upute.</p> <p>6.<br/>Postupak gospodarenja otpadom obavlja samo tijekom dana na otvorenom tako da nije potrebna umjetna rasvjeta.</p> <p>7.<br/>Po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim uređajem te po pribavljenim suglasnostima za lokacije gospodarenja otpadom na kojima</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>se bude obrađivao otpad, biti će označene oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na tu lokaciju.</p> <p>Oznaka će sadržavati naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, OIB te osobe, radno vrijeme i natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«.</p> <p>8.</p> <p>Do lokacija je omogućen nesmetan pristup vozilu.</p> <p>9.</p> <p>Na lokaciji gospodarenja otpadom na kojoj se oporabljuje otpad postupkom R5 opremljena je opremom i sredstvima za čišćenje rasutog otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lopate,</li> <li>• Metle,</li> <li>• Pijesak.</li> </ul> <p>Budući da se gospodari krutim neopasnim građevnim otpadom, isti se ne može razliti.</p> <p>10.</p> <p>Člankom 4. stavkom 1. točkom 27. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021 i 142/2023 ) propisano je da je mobilni uređaj za obradu otpada pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim postupaka R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12 iz Dodatka I. i Dodatka II. ovoga Zakona. Obzirom da je mobilni uređaj pokretna tehnička jedinica, navedeni uvjet se ne odnosi na mobilno postrojenje već na građevinu ili dio građevine.</p> |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 2.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Iznimno od stavka 1. ovoga članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. točkama 1., 2. i 4. do 9. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljen mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Lokacija na kojoj se vrši obrada otpada mobilnim uređajem ograđena je mobilnom ogradom.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 3.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i sljedećim uvjetima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. da je građevina natkrivena i</li> <li>2. da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.</li> </ol>  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Opasni otpad nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 4.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Iznimno od stavka 3. točke 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ako se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), odnosno upisu u Očevidnik sakupljača i oporabitelja, ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne može biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje  |

|  |   |
|--|---|
|  | posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Elaboratom gospodarenja otpadom obrađuje se samo postupak R5 koji ne uključuje skladištenje otpada.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 5.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Svaki postupak gospodarenja otpadom, koji se obavlja s vrstom otpada određenom uputom objavljenom na mrežnoj stranici Ministarstva i koji može uzrokovati neugodu zbog mirisa otpada izvan lokacije gospodarenja otpadom, mora se obavljati uz primjenu tehničkih mjera kojima se sprečava neugoda uzrokovana mirisom otpada.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Na lokaciji gospodarenja otpadom obrađuje se samo inertni otpad.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 6.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D 1, D 5 ili D 12 ne primjenjuju se uvjeti propisani stavkom 1. točkama 3., 6. i 9. i stavcima 3. i 5. ovoga članka, već se primjenjuju samo uvjeti propisani propisom koji uređuje odlaganje otpada.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Odlaganje otpada na odlagalištu nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 13. Stavak 8.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | <p>Pravna ili fizička osoba – obrtnik koji obavlja djelatnost oporabe otpada ili zbrinjavanja otpada obvezna je provoditi slijedeće bitne elemente okolišno prihvatljivog gospodarenja otpadom:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. za svaku lokaciju gospodarenja otpadom mora biti donesen, dokumentiran i mora provoditi interni godišnji program obuke i osposobljavanja kako bi osobe, koje sudjeluju u tehnološkim procesima bile obučene identificirati te pravilno koristiti opremu, postupati sa svim vrstama otpada i materijala uključujući i sve vrste opasnih komponenti u pošiljkama otpada koje se zaprimaju na toj lokaciji na propisan način te provoditi tehnološke procese na način da se izbjegnu rizične situacije, da se nužno ispuštanje tvari obavlja na kontrolirani način te da se provode odgovarajući sigurnosni protokoli i postupanja u hitnim situacijama</li> <li>2. za svaki tehnološki proces gospodarenja otpadom mora biti donesen interni dokument kojim su određene odgovornosti, ovlasti i međusobni odnosi ključnih osoba koje obavljaju, upravljaju i nadziru tehnološki proces</li> <li>3. za svaku lokaciju gospodarenja otpadom mora biti: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. donesen i redovito ažuriran odgovarajući plan za hitne situacije, koji se temelji na procjeni postojećih i potencijalnih rizika, a obuhvaća praćenje, izvješćivanje i</li> </ol> </li> </ol> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>način postupanja prilikom nenamjernog ili iznimnog ispuštanja onečišćujućih tvari do kojega može doći zbog hitne situacije uključujući nezgodu, požar, eksploziju i uvjete obavljanja tehnoloških procesa koji NN 106/22, 138/24, 108/25</p> <p>12</p> <p>nisu redovni, a uključuje kratkoročne i dugoročne mjere sanacije koje treba poduzeti, pri čemu količina pojedinosti u planu ovisi o rizicima, količinama i vrstama otpada</p> <p>b. imenovan koordinator za hitne situacije u čijoj nadležnosti je postupanje s opasnim otpadom</p> <p>c. donesen program praćenja, bilježenja i izvješćivanja koji obuhvaća relevantne zahtjeve</p> <p>određene propisima uključujući i glavne procesne parametre tehnoloških procesa, način postizanja usklađenosti sa primjenjivim sigurnosnim zahtjevima, emisije otpadnih voda i emisije u zrak, pojedinosti o obvezi vođenja e-ONTO-a.</p> <p>4. pravna ili fizička osoba – obrtnik, koja obavlja djelatnost oporabe otpada ili djelatnost zbrinjavanja otpada, dužna je poduzeti mjere u skladu s posebnim propisom koji uređuje zaštitu na radu kako bi osigurala da osobe koje rade na lokaciji gospodarenja otpadom:</p> <p>a. nisu izložene neprihvatljivim rizicima koji proizlaze iz svojstva materijala s kojim rade, emisijama tih materijala i opreme koja se koristi, uključujući opasne tvari, otrovne metale, plinove ili ispuštanje štetne prašine</p> <p>b. koje rukuju teškim teretima nisu izložene neprihvatljivim rizicima koji proizlaze iz izlaganja vibracijama i buci</p> <p>5. pravna ili fizička osoba – obrtnik, koja obavlja djelatnost oporabe otpada ili djelatnost zbrinjavanja otpada, treba poduzeti mjere kako bi osigurala da stanovništvo koje živi ili radi u blizini lokacije gospodarenja otpadom nije izloženo neprihvatljivim rizicima uzrokovanim narušavanjem okoliša, zdravlja ili nesreća zbog emisija u zrak i vodu te buke</p> |
| <b>Način ispunjavanja</b>              | Člankom 4. stavkom 1. točkom 27. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021 i 142/2023 ) propisano je da je mobilni uređaj za obradu otpada pokretna tehnička jedinica u kojoj se otpad obrađuje na mjestu nastanka ili na mjestu ugradnje u materijale postupcima obrade, osim postupaka R1, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D10, D11 i D12 iz Dodatka I. i Dodatka II. ovoga Zakona. Obzirom da je mobilni uređaj pokretna tehnička jedinica, navedeni uvjet se ne odnosi na mobilno postrojenje već na građevinu ili dio građevine.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>       | Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima Članak 4. Stavak 2.   |
| <b>Opći uvjet gospodarenja otpadom</b> | Otpadni PCB mora se zbrinuti.   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Način ispunjavanja</b> | Otpadni PCB nije predmet ovog Elaborata te stoga za ovaj propis nije ni propisan način ispunjavanja ovog propisa |
|---------------------------|--|

\*) broj članka, stavka, točke propisa  
 \*\*) navesti iz odgovarajućeg članka propisa  
 \*\*\*) kratki opis

## POSEBNI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.2. Posebni uvjeti gospodarenja otpadom

|   |   |
|---|---|
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Članak 11. Stavak 2.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te odvojeno skladištiti sljedeći otpad prema vrstama propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada:<br>1. sve količine opasnog otpada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• azbestni otpad,</li> <li>• otpad koji sadrži PCB (npr. transformatori i dr.),</li> <li>• otpadne električne i elektroničke uređaje i opremu koja je opasni otpad (npr. fluorescentne žarulje, štedne žarulje i dr.),</li> <li>• elementi koji sadrže katran (npr. katranska izolacija i dr.)</li> <li>• ostali opasni otpad:</li> </ul> 2. neopasni otpad koji čini najmanje 80% mase svog otpada nastalog na određenom gradilištu.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Izvođač radova na gradilištu odvojeno će skladištiti materijala koji nije otpad te uspostaviti odvojeno privremeno skladište za sve količine opasnog otpada koje mogu nastati. Pri uporabi građevnog otpada, oporabitelj će materijal koji nije otpad izdvojiti od drugog otpada.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Članak 11. Stavak 4.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. Ovog Pravilnik dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvog otpada, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Na lokaciji gospodarenja otpadom mobilnim uređajem za obradu otpada obavljat će se uporaba građevnog otpada iz Priloga IV. navedenog Pravilnika, a materijal koji nastane uporabom upotrijebiti će se u daljnjem tehnološkom postupku građenja, ugradnje, nasipavanja sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada ukoliko isti to zahtjeva.<br>Dobivenom recikliranom agregatu ukinuti će se statusa otpada kao proizvoda prema usklađenim tehničkim specifikacijama ili hrvatskim tehničkim specifikacijama.<br>Oporabom određenih vrsta otpada dobiti će se sirovina za proizvodnju građevinskih materijala poput asfalta, betona, betonske stabilizacije, nosivog sloja za kolničku konstrukciju i obloge za kanalizacijske cjevovode (tampon), te će se ista predati na obradu na drugu lokaciju sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom.<br>Također planirana je i ugradnja u materijale, odnosno građevinske proizvode i/ili nasipavanje u svrhu sanacije, odnosno krajobraznog |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>uređenja sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji ili Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, kojim bi se dobio materijala za nasipavanje i/ili ugradnju u proizvod.</p> <p>Na ostalim lokacijama za koje bude zatražena posebna suglasnost, otpad će se upotrebljavati ovisno o traženoj primjeni ili će se predati drugom ovlaštenom skupljaču/oporabitelju.</p>   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Članak 13.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | <p>Posjednik građevnog otpada dužan je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka oporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu,</li> <li>2. proglasiti otpadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>– materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo, – materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | <p>Tvrtka kao posjednik građevnog otpada na lokacijama gradilišta do završetka radova izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, te materijal za nasipavanje za koji je očigledno da se može ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka oporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu.</p> <p>Proglasiti će otpadom materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo i materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.</p>   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada Dodatak I., 3. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za reciklirani agregat i materijal za nasipavanje, B) Kriteriji za postupak oporabe  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Ovisno o vrsti otpada i načinu oporabe, osoba koja obavlja oporabu mora posjedovati odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom za djelatnost oporabe postupkom R5 – Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (ovo obuhvaća oporabu tla i recikliranje anorganskih građevinskih materijala), za odgovarajući otpad  |

|   |  |
|---|--|
|   | naveden u tablicama 3.2.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Tvrtka će ishodovati dozvolu za gospodarenje za djelatnost uporabe postupkom R5 – Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (ovo obuhvaća uporabu tla i recikliranje anorganskih građevinskih materijala), za odgovarajući otpad naveden u tablicama 3.2.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada 'Dodatak I., 3. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za reciklirani agregat i materijal za nasipavanje, C) Kriteriji kvalitete kojima mora udovoljavati reciklirani agregat i materijal za nasipavanje nako   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | (8) Za otpad koji je dopušteno obrađivati u sklopu uporabe nasipavanjem postupkom R5 upisom u Očevidnik sakupljača i oporabilja za postupak nasipavanja nema obveze ukidanja statusa otpada.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Predmet Elaborata su i ključni brojevi otpada za koje nema obveze ukidanja statusa otpada jer se isti nalaze na popisu ključnih brojeva otpada iz točke 7. Mehanička priprema i nasipavanje otpada, Postupak uporabe: R 5, R 12 i R 13, Dodatka VII. Način izvođenja postupaka uporabe za koje se ne izdaje dozvola gospodarenja otpadom, te vrste i količine otpada koje je dopušteno obrađivati tim postupcima Pravilnika o gospodarenju otpadom.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 14. Stavak 1.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Posebni uvjeti za djelatnost uporabe otpada i zbrinjavanja otpada su:<br>- raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada<br>- raspolaganje odgovarajućim skladištem otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem<br>- da se postupak ne obavlja na poljoprivrednom zemljištu  |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem nije skladište otpada te tvrtka njime ni ne raspolaže.<br>Tvrtka raspolaže potrebnim mobilnim uređajima i opremom za obradu otpada koji su opisan pod pojedinačnim tehnološkim postupkom.<br>Postupak se ne obavlja na poljoprivrednom zemljištu već u obuhvatu napuštenog eksploatacijskog polja.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 14. Stavak 6.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Posebni uvjet za obradu otpada mobilnim uređajem za obradu otpada je da se obrada otpada obavlja na mjestu nastanka otpada ili na mjestu ugradnje otpada u materijale postupcima obrade, osim postupaka R 1, D 1, D 2, D 3, D 4, D 5, D 6, D 10 i D 12 iz Dodatka I. i Dodatka II. Zakona, osim obrade glomaznog otpada mobilnim uređajem za obradu otpada u okviru javne usluge koja se obavlja na lokaciji određenoj Odlukom iz članka 66. stavka 1. Zakona.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Mehanička obrada građevnog otpada na mjestu nastanka otpada provodi se u svrhu dobivanja recikliranog agregata ukidanjem statusa otpada kao proizvoda prema usklađenim tehničkim specifikacijama ili hrvatskim tehničkim specifikacijama.<br>Postupkom Mehaničke obrade građevnog otpada odnosno nasipavanja u svrhu sanacije, odnosno krajobraznog uređenja sukladno prostorno-planskoj dokumentaciji ili Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, provodi se uporaba građevnog otpada u svrhu dobivanja materijala za nasipavanje i/ili ugradnje u proizvod. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 17. Stavak 6.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Iznimno od stavka 5. točke 2. ovoga članka, na zemljanoj podlozi može se dopustiti skladištenje vrsta otpada određenih Dodatkom XII. ovoga Pravilnika.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Podna površina je zemljana, odnosno kamena podloga.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 17. Stavak 8.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Osoba, koja obavlja uslugu gospodarenja otpadom za Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (u daljnjem tekstu: Fond) ili organizaciju iz članka 95. Zakona (u daljnjem tekstu: Organizacija), dužna je odvojeno skladištiti otpad obuhvaćen ugovorom s Fondom odnosno Organizacijom od ostalog otpada istog ključnog broja.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Otpad koji se obrađuje nije obuhvaćen ugovorom s Fondom odnosno Organizacijom, također na lokaciji nije predviđeno skladištenje otpada.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 19. Stavak 1.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Lokacija gospodarenja otpadom u kojoj se obavlja djelatnost sakupljanja, oporabe ili zbrinjavanja otpada mora biti označena oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na tu lokaciju.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim uređajem te po pribavljenim suglasnostima za lokacije gospodarenja otpadom na kojima se bude obrađivao otpad, biti će označene oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na tu lokaciju.<br>Oznaka će sadržavati naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, OIB te osobe, radno vrijeme i natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«. |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o gospodarenju otpadom Članak 19. Stavak 2.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, OIB te osobe, radno vrijeme i natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom mobilnim uređajem te po pribavljenim suglasnostima za lokacije gospodarenja otpadom na kojima se bude obrađivao otpad, biti će označene oznakom postavljenom na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na tu lokaciju.<br>Oznaka će sadržavati naziv pravne ili fizičke osobe – obrtnika koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom na toj lokaciji, OIB te osobe, radno vrijeme i natpis: »GOSPODARENJE OTPADOM«. |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Članak 9. Stavak 1.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:<br>5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Lokacija gradilišta na kojem će se obrađivati otpad biti će ograđeno na temelju Zakona o gradnji. Sve mjere za sprječavanje raznošenja otpada i   |

|   |  |
|---|--|
|   | onečišćenja biti će poduzete prije početke izvođenja radova.   |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Članak 11. Stavak 1.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Zabranjeno je opasni građevni otpad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• odbaciti u miješani komunalni otpad</li> <li>• miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijale koji nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom.</li> </ul>   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Predmet ovog Elaborata i dozvole je gospodarenje neopasnim otpadom. Ukoliko se na gradilištu pojavi opasni otpad, izvođač radova je dužan isti izdvojiti u zasebni spremnik prema ključnom broju i zbrinuti putem ovlaštene pravne osobe.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest Članak 11. Stavak 3.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Iznimno od stavka 2. točke 2. ovoga članka, posjednik građevnog otpada nije dužan, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti neopasni otpad ukoliko obvezu izdvajanja tog otpada razvrstavanjem i drugim odgovarajućim tehnološkim procesima gospodarenja otpadom izvrši osoba, koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom, temeljem ugovora s posjednikom ili vlasnikom građevnog otpada.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Na lokacijama gradilišta će se provoditi izdvajanje/razvrstavanje neopasnog otpada za potrebe oporabe građevnog otpada.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada Dodatak I., 3. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za reciklirani agregat i materijal za nasipavanje, C) Kriteriji kvalitete kojima mora udovoljavati reciklirani agregat i materijal za nasipavanje nakon   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | (6) Osoba koja obavlja oporabu dužna je putem akreditiranog laboratorija, te akreditiranim metodama sukladno odgovarajućoj obavljanja pojedinih tehnoloških procesa normi provesti uzorkovanje i ispitivanje otpada u svrhu ispunjavanja uvjeta iz točke 1, 2, 3 i 4 Pravilnika.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Ukoliko tvrtka na gradilištu proglasi otpadom materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo i materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja, za isti će putem akreditiranog laboratorija, te akreditiranim metodama sukladno odgovarajućoj normi provesti uzorkovanje i ispitivanje otpada u svrhu ispunjavanja uvjeta iz točke 1, 2, 3 i 4 Pravilnika. |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada Dodatak I. točka 3. poglavlje D stavak 2.   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | 2) Otpad koji je dopušteno obrađivati u sklopu oporabe nasipavanjem postupkom R5 koji je prošao postupak oporabe nasipavanjem može se koristiti za sanaciju iskopenih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju, pri čemu se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad u količini neophodnoj za postizanje tih svrha, kao npr. u svrhu izgradnje ili popravka seoskih, poljskih i šumskih putova, pristupnih cesta i slično.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Otpad će se koristiti sukladno propisanoj svrsi korištenja.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada Dodatak I. točka 3. poglavlje D, stavak 1.  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | 1) Reciklirani agregat koji nastaje oporabom može se koristiti za namjene sukladno Tablici 3.3., a materijal za nasipavanje može se koristiti za namjene sukladno Tablici 3.4.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Ukoliko bude zahtjeva za korištenje recikliranog agregata koji može nastati oporabom isti će se koristiti za namjene sukladno Tablici 3.3. uz prethodno provedena ispitivanja, a materijal za nasipavanje koristiti će se za namjene sukladno Tablici 3.4. Putem ovlaštenog laboratorija provesti će se ispitivanje pogodnosti materijala, a na osnovu analize dobivenih laboratorijskih rezultata zaključiti će se da li ispitani uzorci zadovoljavaju zahtjeve. Uz svako izvješće o ukidanju statusa otpada predavati će se i Izjava o sukladnosti na obrascu iz Dodatka II Pravilnika o ukidanju statusa otpada.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada Dodatak I., 3. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za reciklirani agregat i materijal za nasipavanje, A) Kriteriji za otpad koji ulazi u postupak uporabe  |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Osoba koja obavlja uporabu otpada dužna je osigurati da otpad koji ulazi u postupak uporabe, ovisno o namjeni, udovoljava propisanoj vrsti otpada sukladno tablicama 3.1. i 3.2.   |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Otpad koji ulazi u postupak uporabe, ovisno o namjen , udovoljava popisu ključnih brojeva iz Tablice 3.1 i Tablice 3.2. Ostali građevni otpad koji se reciklira i koji nije predmet Tablice 3.1 i 3.2 biti će posebno i odvojeno oporabljen te neće doći do njegova miješanja s otpadom iz Tablice 3.1 i 3.2.  |
| <b>Naziv propisa i referenca</b>  | Pravilniku o ukidanju statusa otpada Dodatak I., 3. Posebni kriteriji za ukidanje statusa otpada za reciklirani agregat i materijal za nasipavanje, C) Kriteriji kvalitete kojima mora udovoljavati reciklirani agregat i materijal za nasipavanje nakon p   |
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | 7) Oporabljenom otpadu određene količine od kojeg je nastao reciklirani agregat ili materijal za nasipavanje koji je upisan u Očevidnik za ukidanje statusa otpada ukida se status u trenutku prodaje drugoj osobi ili u trenutku korištenja ako ga koristi ista osoba koja je i oporabila taj otpad.  |
| <b>Način ispunjavanja</b>   | Ukoliko tvrtka na gradilištu proglasi otpadom materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo i materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja, istoga će koristiti ista osoba koja ga je oporabila, odnosno tvrtka Sarađen d.o.o. ili pravna osoba s kojom sklopi ugovor za uporabu građevnog otpada mobilnim uređajem. |

\*) broj članka, stavka, točke propisa

\*\*) navesti iz odgovarajućeg članka propisa

\*\*\*) kratki opis

## IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

### OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tablica 6.1. Tehnološki proces

| br.                                     | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA                | OZNAKA<br>TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA            |   |
|---|--|---|---|
| 1                                       | Izdvajanje nečistoća iz građevnog otpada | A1  |   |
| <b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b> |  |   |   |
| OTPAD KOJI ULAZI U TEHNOLOŠKI<br>PROCES |  | OTPAD KOJI IZLAZI IZ TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA |   |
| KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA               | NAZIV OTPADA                             | KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA                   | NAZIV OTPADA  |
| 17 01 01                                | beton                                    | 17 01 01                                    | beton   |
| 17 01 01                                | beton                                    | 19 12 02                                    | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 01 01                                | beton                                    | 19 12 03                                    | obojeni metali  |
| 17 01 01                                | beton                                    | 19 12 04                                    | plastika i guma   |
| 17 01 01                                | beton                                    | 19 12 05                                    | staklo  |
| 17 01 01                                | beton                                    | 19 12 07                                    | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 01 01                                | beton                                    | 19 12 12                                    | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 17 01 02                                    | cigle   |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 19 12 02                                    | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 19 12 03                                    | obojeni metali  |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 19 12 04                                    | plastika i guma   |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 19 12 05                                    | staklo  |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 19 12 07                                    | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 01 02                                | cigle                                    | 19 12 12                                    | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 17 01 03                                    | crijep/pločice i keramika   |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 19 12 02                                    | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 19 12 03                                    | obojeni metali  |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 19 12 04                                    | plastika i guma   |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 19 12 05                                    | staklo  |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 19 12 07                                    | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika                | 19 12 12                                    | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden               |

|          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
|          |  |          | pod 19 12 11*   |
| 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 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 03 | obojeni metali  |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 05 | staklo  |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 03 02 | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*                                | 17 03 02 | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*   |
| 17 03 02 | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*                                | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 03 02 | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*                                | 19 12 03 | obojeni metali  |
| 17 03 02 | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*                                | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 03 02 | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*                                | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 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 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                    | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                    | 19 12 03 | obojeni metali  |
| 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                    | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                    | 19 12 05 | staklo  |
| 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                    | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*                                    | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*                                   | 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*  |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*                                   | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden   | 19 12 03 | obojeni metali  |

|          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
|          | pod 17 05 05*   |          |   |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*                    | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*                    | 19 12 05 | staklo  |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*                    | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*                    | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*  |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 19 12 03 | obojeni metali  |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 19 12 05 | staklo  |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*    | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*   | 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*   |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*   | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*   | 19 12 08 | tekstili  |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*   | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)  |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*   | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 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 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo  |
| 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 03 | obojeni metali  |
| 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 04 | plastika i guma   |
| 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 05 | staklo  |
| 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*   |
| 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)  |
| 17 08 02 | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

|          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| 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* |
| 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 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo   |
| 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 12 03 | obojeni metali   |
| 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 12 04 | plastika i guma  |
| 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 12 05 | staklo   |
| 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 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  |
| 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 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo   |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 19 12 03 | obojeni metali   |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 19 12 04 | plastika i guma  |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje)   | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo   |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 19 12 03 | obojeni metali   |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 19 12 04 | plastika i guma  |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 19 12 05 | staklo   |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06*  |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*    |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje   | 20 02 02 | zemlja i kamenje   |

OSTALI PRODUKTI TEHNOLOŠKOG PROCESA (energija, tehnološka voda, otpadni plinovi koji se ispuštaju i dr.)

Ne nastaju ostali produkti.

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU (vrsta proizvoda koji nastaje) \*\*

Izdvajanje otpadnih tvari i materijala iz građevinskog otpada vrši se u svrhu prethodne obrade otpada na lokaciji.

\*) za svaki tehnološki proces gospodarenja otpadom iz Tablice 1. upisuje se zasebna tablica, umjesto „n“ upisati naziv i oznaku tehnološkog procesa iz Tablice 1.

\*\*) Opisati

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME                           | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP    | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA  |
|--|----------------------------|----------------------------------|--|
| MOTORNI UTOVARIVAČ                             | HITACHI ZW310-6            |                                  | Manipulacija otpadom   |
| ROVOKOPAČ GUSJENIČAR                           | JCB, JC 330NCL             |                                  | Manipulacija otpadom   |
| SIJAČICA                                       | TEREX FINLAY 696           | 14.400,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-prosijavanje otpada |
| MOBILNA UDARNA DROBILICA S GUSJENIČNIM POGONOM | GIPO P 111 GIGA, (VS-D-MQ) | 7.200,000 tona/dan               | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-drobljenje otpada   |
| MOBILNA TRAKA FINLAY                           | CONVEYOR 65 FT             | 12.000,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada- prijenos otpada    |
| MOBILNA TRAKA FINLAY                           | CONVEYOR 65 FT             | 12.000,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada- prijenos otpada    |

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Na lokaciji na kojoj bude postavljeno mobilno postrojenje prethodno će se izdvojiti od otpada tvari, materijali i građevni proizvodi te materijali za nasipavanje za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu, odnosno za namjeravanu uporabu za koju su i proizvedeni, i to bez postupka uporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu.

Postupak izdvajanja nečistoća iz građevnog otpada planirano je obavljati samo na lokaciji nastanka otpada. Prije samog postupka recikliranja, iz dovedenog materijala ručno se ili mehanički izdvajaju pojedine otpadne frakcije – drvo, metal, plastika, staklo i ostali strani materijali koji nisu pogodni za drobljenje. U slučaju obrade građevnog otpada koji sadrži armaturu i slične materijale, isti su već prisutni na lokaciji bilo da su ugrađeni u lokaciju ili u otpad na lokaciji te se samo postupkom razdvajanja izvlače iz iste. Dvoz takvih materijala na lokaciju nije dozvoljen.

Svaka izdvojena frakcija razvrstava se prema vrsti otpada sukladno Katalogu otpada. Otpad se ni u jednom trenutku ne zadržava na lokaciji izvođenja radova – odmah po izdvajanju primjerene količine za transport predaje se ovlaštenim osobama.

Nakon izdvajanja drva, metala i sličnih frakcija prethodno opisanim postupkom, preostali mineralni građevni otpad dalje se mehanički obrađuje pomoću mobilne drobilice. Mobilni uređaj za obradu građevnog otpada ima ugrađenu vagu kojom se privremeno određuje količina obrađenog otpada, a količina izdvojenih frakcija vršit će se kod ovlaštene osobe koja preuzima isti. Količina otpada upućenog u postupak mehaničke obrade evidentira se mjerenjem (vaganjem) pri dovozu materijala na lokaciju, čime se osigurava točan i sljediv izračun ukupnih količina obrađenog otpada. Evidencija o vrstama i količinama izdvojenih frakcija te o njihovoj predaji ovlaštenim osobama vodi se u pratećim dokumentima sukladno važećim propisima o gospodarenju otpadom.

Kapacitet mobilne drobilice iznosi 300 t/h, odnosno 7.200 t/dan pri kontinuiranom 24-satnom radu.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa, uz pretpostavku rada bez prestanka (24 sata/dan, 365 dana/god), iznosi:

$$7.200 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 2.628.000 \text{ t/god}$$

Stvarni kapacitet pri 8-satnom radnom vremenu iznosi:

$$300 \text{ t/h} \times 8 \text{ h} = 2.400 \text{ t/dan}$$

odnosno godišnje, uz maksimalno 250 radnih dana:

$$300 \text{ t/h} \times 8 \text{ h} \times 250 \text{ dana} = 600.000 \text{ t/god}$$

Planirani godišnji kapacitet obrade iznosi 250.000 t/god, što predstavlja approximately 41,7 % stvarnog maksimalnog godišnjeg kapaciteta postrojenja.

## MJERE NADZORA I UPRAVLJANJA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provode imenovane osobe: osoba odgovorna za gospodarenje otpadom u tvrtki.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom:

- obavlja povremenu kontrolu ulaznog materijala i učinkovitosti odvajanja nečistoća
- izdaje djelatnicima uputu o mjestu lokacije obrade otpada i način na koji će se obrađivati otpad kao i vrste otpada koje se očekuju,- provjerava ulazni otpad koji ide na uporabu,
- osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- provjerava izlazni materijal i izdvajanje nečistoća iz otpada,
- vodi brigu o redovitom servisiranju i održavanju mehanizacije,
- vodi brigu o redovitim pregledima i ispitivanju mehanizacije kao radne opreme ,
- osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- vodi brigu da su radnici koji upravljaju mehanizacijom osposobljeni za rad s istom,
- vodi brigu da su radnici osposobljeni za rad na siguran način,
- osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada koji se obrađuje odnosno za svaku vrstu otpada koja ide na uporabu vodi se evidencija (e-ONTO).

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme koji se koriste, osposobljenost radnika te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinima gospodarenja otpadom propisanim Zakonom o gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

Na svojoj opremi i mehanizaciji koja se koristi moraju biti postavljene upute za rad.

Svom potrebnom opremom, strojevima i mehanizacijom mogu rukovati samo stručno osposobljeni radnici koji su osposobljeni i za rad na siguran način.

Sva sredstva rada na lokaciji (građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i

opemom, prometna sredstva i radna oprema) biti će pregledana odnosno ispitana od strane ovlaštenih tvrtki kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom upotrebe.

Postaviti će se oprema i sredstva u slučaju iznenadnih događaja

### **Upute za rad**

Upute za rad za obavljanje tehnološkog procesa obrade otpada uključujući prethodno

razvrstavanje otpada:

- prije početka rada uređaja obavezno je provjeriti ispravnost strojeva i opreme te obaviti vizualni pregled otpada koji će se obrađivati
  - manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš
  - prije početka rada nužno je osigurati da rad strojeva neće ugroziti druge radnike i uvjeriti se da su strojevi spremni za rad te da ima dovoljno praznog prostora za obrađeni materijal
  - prilikom zahvaćanja materijala te njegovog premještanja osigurati dovoljno prostora za siguran prolaz utovarivača i bagera
  - strojeve i uređaje koristiti sukladno uputama proizvođača te uputama za rad na siguran način;
  - prilikom izvođenja poslova obavezno koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu;
- prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju.

## OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tablica 6.2. Tehnološki proces

| br.                                     | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA   |   | OZNAKA<br>TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA   |
|---|---|---|--|
| 2                                       | Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala obrada građevnog otpada na mjestu nastanka otpada |   | Mehanička A2   |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES        |   |   |  |
| OTPAD KOJI ULAZI U TEHNOLOŠKI<br>PROCES |   | OTPAD KOJI IZLAZI IZ TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA |  |
| KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA               | NAZIV OTPADA  | KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA                   | NAZIV OTPADA   |
| 17 01 01                                | beton   | 17 01 01                                    | beton  |
| 17 01 01                                | beton   | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 17 01 02                                | cigle   | 17 01 02                                    | cigle  |
| 17 01 02                                | cigle   | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika   | 17 01 03                                    | crijep/pločice i keramika  |
| 17 01 03                                | crijep/pločice i keramika   | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 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 01 07                                | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*                              | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 17 03 02                                | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*   | 17 03 02                                    | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*  |
| 17 03 02                                | bitumenske mješavine koje nisu navedene pod 17 03 01*   | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 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 05 04                                | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*   | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 17 05 06                                | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*  | 17 05 06                                    | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*   |
| 17 05 06                                | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*  | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 17 05 08                                | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*  | 17 05 08                                    | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*   |
| 17 05 08                                | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*  | 19 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |
| 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* |
| 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 12 09                                    | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |

|          |                                  |          |                                  |
|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje                 | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje                 | 20 02 02 | zemlja i kamenje                 |

OSTALI PRODUKTI TEHNOLOŠKOG PROCESA (energija, tehnološka voda, otpadni plinovi koji se ispuštaju i dr.)

Ne nastaju ostali produkti tehnološkog procesa

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU (vrsta proizvoda koji nastaje) \*\*

Postupak R5 udovoljava definiciji recikliranja propisanoj zakonom o gospodarenju otpadom.

Postupak recikliranja / obnavljanja drugih otpadnih anorganskih materijala mobilnim uređajem za usitnjavanje građevinskog otpada. Materijal koji nastaje može se upotrijebiti za popunjavanje depresija, nasipanje putova, blatnih površina, sanaciju kamenoloma, odnosno za niveliranje lokacije

gradilišta sukladno projektnoj dokumentaciji i/ili rudarskom projektu. Ukidanjem statusa otpada može se dobiti i proizvod (anorganski materijal).

\*) za svaki tehnološki proces gospodarenja otpadom iz Tablice 1. upisuje se zasebna tablica, umjesto „n“ upisati naziv i oznaku tehnološkog procesa iz Tablice 1.

\*\*) Opisati

#### POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME                           | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP    | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA  |
|--|----------------------------|----------------------------------|--|
| ROVOKOPAČ GUSJENIČAR                           | JCB, JC 330NCL             |                                  | Manipulacija otpadom   |
| MOTORNI UTOVARIVAČ                             | HITACHI ZW310-6            |                                  | Manipulacija otpadom   |
| MOBILNA UDARNA DROBILICA S GUSJENIČNIM POGONOM | GIPO P 111 GIGA, (VS-D-MQ) | 7.200,000 tona/dan               | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-drobljenje otpada   |
| SIJAČICA                                       | TEREX FINLAY 696           | 14.400,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-prosijavanje otpada |
| MOBILNA TRAKA FINLAY                           | CONVEYOR 65 FT             | 12.000,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada- prijenos otpada    |
| MOBILNA TRAKA FINLAY                           | CONVEYOR 65 FT             | 12.000,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada- prijenos otpada    |

#### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon izdvajanja otpadnih tvari, građevni otpad pomoću radnih strojeva ubacuje se u primarno mobilno postrojenje – mobilnu udarnu drobilicu s gusjeničnim pogonom GIPO P 111 GIGA (VS-D-MQ), koja služi kao primarna jedinica za drobljenje. Pred-sito (VS) kao prvi važan korak odmah izbacuje finu zemlju i prašinu na bočnu traku, čime se dobiva čisti materijal za drobljenje te se samim time štedi unutrašnjost stroja. Potom udarni mlin, odnosno rotor, udara građevni otpad, odvaja ga od

željeznih šipki i drobi ga na zadanu veličinu. Dok zdrobljeni materijal putuje glavnom trakom, snažni magnet iznad nje izvlači armaturu i baca je u poseban spremnik ili na hrpu. Ako su komadi građevnog otpada preveliki, sustav ih vraća u mlin dok ne postanu dovoljno sitni.

Materijal koji izlazi iz drobilice oslobođen je od otpadnih metala te ulazi u sijačicu TEREK FINLAY 696, koja odvaja obrađeni otpad na različite frakcije čime se dobiva reciklirani agregat koji se pomoću mobilnih traka Finlay TC-65 diže na hrpu. Sustav prskalica postavljen je na strateškim mjestima unutar postrojenja – iznad ulaznog koša, na mjestima prijelaza materijala s trake na traku te iznad završnog sita – i osigurava učinkovito vlaženje materijala te minimiziranje širenja prašine.

Mobilni uređaj za obradu građevnog otpada ima ugrađenu vagu kojom se privremeno određuje količina obrađenog otpada sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom. Recikliranjem otpada dobiva se materijal kao proizvod iz grupe sukladno normi HRN EN 13242 (Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji). Nakon ukidanja statusa otpada dobije se proizvod (anorganski materijal) koji je usitnjen mobilnim uređajem za građevni otpad te se može upotrijebiti za popunjavanje depresija, nasipanje putova, blatnih površina ili u drugu potrebitu svrhu.

Oporabljenom otpadu planirano je ukinuti status otpada i koristiti ga kao reciklirani agregat, odnosno materijal za nasipavanje, sukladno odredbama Pravilnika o ukidanju statusa otpada i Zakona o gospodarenju otpadom. Prije samog postupka ukidanja statusa otpada provest će se radnje ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava prema usklađenim tehničkim specifikacijama ili hrvatskim tehničkim specifikacijama, te će se za iste izdati izjava o svojstvima u skladu s posebnim propisima kojima su uređeni građevni proizvodi. Provest će se i analiza koja dokazuje da uporaba recikliranog agregata neće uzrokovati veći rizik u smislu opasnog svojstva od rizika koji postoji kod primjene agregata proizvedenog iz mineralnih nalazišta. Ukidanje statusa otpada provest će se i ako se Izvješćem o ispitivanju, provedenim sukladno posebnom propisu nadležnog tijela za graditeljstvo, dokaže zadovoljavanje zahtjeva iz projekta ili usklađenost s tehnički priznatim pravilima struke.

Svi dodatni uvjeti koji nisu obuhvaćeni dozvolom za gospodarenje otpadom, a koji budu uvjet za upis u očevidnik ukidanja statusa otpada, tvrtka će naknadno ispuniti te dostaviti odgovarajuće dokaze prilikom predaje zahtjeva za upis.

Kapacitet mobilne drobilice iznosi 300 t/h, odnosno 7.200 t/dan pri kontinuiranom 24-satnom radu.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa, uz pretpostavku rada bez prestanka (24 sata/dan, 365 dana/god), iznosi:

$$7.200 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 2.628.000 \text{ t/god}$$

Stvarni kapacitet pri 8-satnom radnom vremenu iznosi:

$$300 \text{ t/h} \times 8 \text{ h} = 2.400 \text{ t/dan}$$

odnosno godišnje, uz maksimalno 250 radnih dana:

$$300 \text{ t/h} \times 8 \text{ h} \times 250 \text{ dana} = 600.000 \text{ t/god}$$

Planirani godišnji kapacitet obrade iznosi 250.000 t/god, što predstavlja 41,7 % stvarnog maksimalnog godišnjeg kapaciteta postrojenja.



## MJERE NADZORA I UPRAVLJANJA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provode imenovane osobe: osoba odgovorna za gospodarenje otpadom u tvrtki.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom:

- obavlja povremenu kontrolu drobljenja građevnog otpada, odnosno kontrolu izlaznog materijala i učinkovitosti odvajanja nečistoća,
- izdaje djelatnicima uputu o mjestu lokacije obrade otpada i način na koji će se obrađivati otpad kao i vrste otpada koje se očekuju,
- provjerava ulazni otpad koji ide na oporabu,
- osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- provjerava izlazni materijal i izdvajanje nečistoća iz otpada,
- vodi brigu o redovitom servisiranju i održavanju mehanizacije,
- vodi brigu o redovitim pregledima i ispitivanju mehanizacije kao radne opreme,
- osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- vodi brigu da su radnici koji upravljaju mehanizacijom osposobljeni za rad s istom,
- vodi brigu da su radnici osposobljeni za rad na siguran način,
- osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada koji se obrađuje odnosno za svaku vrstu otpada koja ide na oporabu vodi se evidencija (e-ONTO).

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme koji se koriste, osposobljenost radnika te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinima gospodarenja otpadom propisanim Zakonom o gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

Na svoj opremi i mehanizaciji koja se koristi moraju biti postavljene upute za rad.

Svom potrebnom opremom, strojevima i mehanizacijom mogu rukovati samo stručno osposobljeni radnici koji su osposobljeni i za rad na siguran način.

Sva sredstva rada na lokaciji (građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema) biti će pregledana odnosno ispitana od strane ovlaštenih tvrtki kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom upotrebe.

Postaviti će se oprema i sredstva u slučaju iznenadnih događaja.

Nakon ukidanja statusa otpada odgovorna osoba:

- obavlja vizualnu provjeru pošiljke otpada i podataka navedenih u pripadajućem Pratećem listu,
- vodi evidencije o provjeri ulazne pošiljke otpada i prateće dokumentacije koji sadrži sljedeće: datum, broj pratećeg lista i ime i prezime osobe koja je obavila nadzor,
- vodi evidenciju o provjeri uporabe koji sadrži sljedeće: poveznicu pojedinog pratećeg lista i odgovarajućeg broja šarže otpada, datum formiranja šarže te datume s odgovarajućim postupcima mjerenja i postupanja sa šaržom sukladno posebnim kriterijima iz Dodatka I. Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/23)
- vodi evidenciju o provjeri šarže, koja je prošla postupak uporabe, koja sadrži zapise o poduzetim postupcima provjere ispunjavanja propisanih uvjeta sukladno posebnim kriterijima, odgovarajuće norme odnosno specifikacije za pojedinu šaržu kao i rezultate odgovarajućih ispitivanja i /ili certificiranja sukladno Dodatku I. Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/23) i drugim propisima koji uređuju stavljanje proizvoda na tržište koje obavljaju ovlaštena tijela, ovlaštene/akreditirani laboratorij, prijavljena i/ili odobrena tijela
- vodi evidenciju nesukladnosti i korektivnih mjera

### **Upute za rad**

Upute za rad za obavljanje tehnološkog procesa obrade otpada uključujući prethodno razvrstavanje otpada:

- prije početka rada mobilnim uređajem obavezno je provjeriti ispravnost strojeva i opreme te obaviti vizualni pregled otpada koji će se obrađivati
- mjesto utovara otpada u drobilčno postrojenje potrebno

je tako organizirati da se onemogući rasipanje otpada;

- manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš;

- prije početka rada nužno je osigurati da rad strojeva neće ugroziti druge radnike i uvjeriti se da su strojevi spremni za rad te da ima dovoljno praznog prostora za obrađeni materijal

prilikom zahvaćanja materijala te njegovog premještanja osigurati dovoljno prostora za siguran prolaz utovarivača i bagera

- osigurati dovoljno prostora za odlaganje nastalih frakcija na način koji će

onemogućiti urušavanje materijala te ostaviti dovoljno prostora za transport materijala te osigurati manipulativnu površinu

strojeva

- strojeve i uređaje koristiti sukladno uputama proizvođača te uputama za rad na siguran način;

- prilikom izvođenja poslova obavezno koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu;

- prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju

## OPIS OBAVLJANJA TEHNOLOŠKOG PROCESA

Tablica 6.3. Tehnološki proces

| br.  | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA  |   | OZNAKA<br>TEHNOLOŠKOG<br>PROCESA |
|--|--|---|----------------------------------|
| 3  | Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala obrada građevnog otpada, nasipavanja |   | Mehanička A3                     |
| <b>PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES</b>  |  |   |                                  |
| <b>OTPAD KOJI ULAZI U TEHNOLOŠKI PROCES</b>  |  | <b>OTPAD KOJI IZLAZI IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA</b> |                                  |
| KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA  | NAZIV OTPADA   | KLJUČNI<br>BROJ<br>OTPADA                       | NAZIV OTPADA                     |
| 17 01 01   | beton  |   |                                  |
| 17 01 02   | cigle  |   |                                  |
| 17 01 03   | crijep/pločice i keramika  |   |                                  |
| 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 06   | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05*   |   |                                  |
| 17 05 08   | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07*                                   |   |                                  |
| 19 12 09   | minerali (npr. pijesak, kamenje)   |   |                                  |
| <b>OSTALI PRODUKTI TEHNOLOŠKOG PROCESA (energija, tehnološka voda, otpadni plinovi koji se ispuštaju i dr.)</b>  |  |   |                                  |
| Ne nastaju ostali produkti.  |  |   |                                  |
| <b>RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU (vrsta proizvoda koji nastaje) **</b>  |  |   |                                  |
| Oporaba neopasnog građevnog otpada vrši se s ciljem proizvodnje nasipnog materijala koji mogu zamijeniti druge prirodne sirovine ili se mogu plasirati na tržište. Korist oporabe je višestruka: smanjuje se korištenje prirodnih sirovina te oporabljeni otpad se ne odbacuje u okoliš nego dobiva ponovnu svrhu. |  |   |                                  |

\*) za svaki tehnološki proces gospodarenja otpadom iz Tablice 1. upisuje se zasebna tablica, umjesto „n“ upisati naziv i oznaku tehnološkog procesa iz Tablice 1.

\*\*) Opisati

## POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME                           | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP    | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA  |
|--|----------------------------|----------------------------------|--|
| MOTORNI UTOVARIVAČ                             | HITACHI ZW310-6            |                                  | Manipulacija otpadom   |
| ROVOKOPAČ GUSJENIČAR                           | JCB, JC 330NCL             |                                  | Manipulacija otpadom   |
| MOBILNA UDARNA DROBILICA S GUSJENIČNIM POGONOM | GIPO P 111 GIGA, (VS-D-MQ) | 7.200,000 tona/dan               | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-drobljenje otpada   |
| SIJAČICA                                       | TEREX FINLAY 696           | 14.400,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-prosijavanje otpada |
| MOBILNA TRAKA FINLAY                           | CONVEYOR 65 FT             | 12.000,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-prijenos otpada     |
| MOBILNA TRAKA FINLAY                           | CONVEYOR 65 FT             | 12.000,000 tona/dan              | Mobilno postrojenje za obradu građevnog otpada-prijenos otpada     |

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon izdvajanja otpadnih tvari, građevni otpad pomoću radnih strojeva ubacuje se u primarno mobilno postrojenje – mobilnu udarnu drobilicu s gusjeničnim pogonom GIPO P 111 GIGA (VS-D-MQ), koja služi kao primarna jedinica za drobljenje. Pred-sito (VS) kao prvi važan korak odmah izbacuje finu zemlju i prašinu na bočnu traku, čime se dobiva čisti materijal za drobljenje te se samim time štedi unutrašnjost stroja. Potom udarni mlin, odnosno rotor, udara građevni otpad, odvaja ga od željeznih šipki i drobi ga na zadanu veličinu. Dok zdrobljeni materijal putuje glavnom trakom, snažni magnet iznad nje izvlači armaturu i baca je u poseban spremnik ili na hrpu. Ako su komadi građevnog otpada preveliki, sustav ih vraća u mlin dok ne postanu dovoljno sitni.

Materijal koji izlazi iz drobilice oslobođen je od otpadnih metala te ulazi u sijačicu TEREX FINLAY 696, koja odvaja obrađeni otpad na različite frakcije čime se dobiva reciklirani agregat koji se pomoću mobilnih traka Finlay TC-65 diže na hrpu. Sustav prskalica postavljen je na strateškim mjestima unutar postrojenja – iznad ulaznog koša, na mjestima prijelaza materijala s trake na traku te iznad završnog sita – i osigurava učinkovito vlaženje materijala te minimiziranje širenja prašine. Mobilni uređaj za obradu građevnog otpada ima ugrađenu vagu kojom se privremeno određuje količina obrađenog otpada sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom.

Materijal koji nastaje može se upotrijebiti u daljnjem tehnološkom procesu građenja. Otpad koji je dopušteno obrađivati u sklopu uporabe nasipavanjem postupkom R5, a koji je prošao postupak uporabe, može se koristiti za sanaciju iskopanih površina ili u tehničke svrhe pri krajobraznom uređenju, pri čemu se otpad koristi kao zamjena za materijal koji nije otpad u količini neophodnoj za postizanje tih svrha – primjerice u svrhu izgradnje ili popravka seoskih, poljskih i šumskih putova, pristupnih cesta i slično. Nastali materijal na lokacijama gradilišta koristit će se za niveliranje i saniranje terena sukladno ishodovanoj prostorno-planskoj dokumentaciji i/ili Pravilniku o jednostavnim građevinama i radovima. Na ostalim lokacijama za koje bude zatražena posebna suglasnost, otpad će se odmah upotrebljavati ovisno o traženoj primjeni ili će se predati drugom ovlaštenom skupljač/oporabitelju.

Za otpad koji je dopušteno obrađivati u sklopu uporabe nasipavanjem postupkom R5, upisom u Očevidnik sakupljača i oporabitelja za postupak nasipavanja nema obveze ukidanja statusa otpada. Predmet ovog postupka su isključivo ključni brojevi otpada za koje nema obveze ukidanja statusa otpada jer se isti nalaze na popisu ključnih brojeva otpada iz točke 7. – Mehanička priprema i

nasipavanje otpada, Postupak uporabe: R5, R12 i R13, Dodatka VII. Pravilnika o gospodarenju otpadom (Način izvođenja postupaka uporabe za koje se ne izdaje dozvola gospodarenja otpadom te vrste i količine otpada koje je dopušteno obrađivati tim postupcima).

Kapacitet mobilne drobilice iznosi 300 t/h, odnosno 7.200 t/dan pri kontinuiranom 24-satnom radu.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa, uz pretpostavku rada bez prestanka (24 sata/dan, 365 dana/god), iznosi:

$$7.200 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 2.628.000 \text{ t/god}$$

Stvarni kapacitet pri 8-satnom radnom vremenu iznosi:

$$300 \text{ t/h} \times 8 \text{ h} = 2.400 \text{ t/dan}$$

odnosno godišnje, uz maksimalno 250 radnih dana:

$$300 \text{ t/h} \times 8 \text{ h} \times 250 \text{ dana} = 600.000 \text{ t/god}$$

Planirani godišnji kapacitet obrade iznosi 250.000 t/god, što predstavlja 41,7 % stvarnog maksimalnog godišnjeg kapaciteta postrojenja.

## MJERE NADZORA I UPRAVLJANJA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provode imenovane osobe: osoba odgovorna za gospodarenje otpadom u tvrtki.

Odgovorna osoba za gospodarenje otpadom:

- obavlja povremenu kontrolu drobljenja građevnog otpada, odnosno kontrolu izlaznog materijala i učinkovitosti odvajanja nečistoća,
- izdaje djelatnicima uputu o mjestu lokacije obrade otpada i način na koji će se obrađivati otpad kao i vrste otpada koje se očekuju,- provjerava ulazni otpad koji ide na oporabu,
- osigurava poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
- provjerava izlazni materijal i izdvajanje nečistoća iz otpada,
- vodi brigu o redovitom servisiranju i održavanju mehanizacije,
- vodi brigu o redovitim pregledima i ispitivanju mehanizacije kao radne opreme,
- osigurava da se djelatnici pridržavaju radnih uputa za obavljanje tehnoloških procesa,
- vodi brigu da su radnici koji upravljaju mehanizacijom osposobljeni za rad s istom,
- vodi brigu da su radnici osposobljeni za rad na siguran način,
- osigurava vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada koji se obrađuje odnosno za svaku vrstu otpada koja ide na oporabu vodi se evidencija (e-ONTO).

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme koji se koriste, osposobljenost radnika te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinima gospodarenja otpadom propisanim Zakonom o gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

Na svojoj opremi i mehanizaciji koja se koristi moraju biti postavljene upute za rad.

Svom potrebnom opremom, strojevima i mehanizacijom mogu rukovati samo stručno osposobljeni radnici koji su osposobljeni i za rad na siguran način.

Sva sredstva rada na lokaciji (građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema) biti će pregledana odnosno ispitana od strane ovlaštenih tvrtki kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom upotrebe.

Postaviti će se oprema i sredstva u slučaju iznenadnih događaja.

### **Upute za rad**

Upute za rad za obavljanje tehnološkog procesa obrade otpada uključujući prethodno razvrstavanje otpada:

- prije početka rada mobilnim uređajem obavezno je provjeriti ispravnost strojeva i opreme te obaviti vizualni pregled otpada koji će se obrađivati
- mjesto utovara otpada u drobilično postrojenje potrebno je tako organizirati da se onemogući rasipanje otpada;
- manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš;
- prije početka rada nužno je osigurati da rad strojeva neće ugroziti druge radnike i uvjeriti se da su strojevi spremni za rad te da ima dovoljno praznog prostora za obrađeni materijal
- prilikom zahvaćanja materijala te njegovog premještanja osigurati dovoljno prostora za siguran prolaz utovarivača i bagera
- osigurati dovoljno prostora za odlaganje nastalih frakcija na način koji će onemogućiti urušavanje materijala te ostaviti dovoljno prostora za transport materijala te osigurati manipulativnu površinu strojeva
- strojeve i uređaje koristiti sukladno uputama proizvođača te uputama za rad na siguran način;
- prilikom izvođenja poslova obavezno koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu;
- prijaviti odgovornoj osobi svaki kvar ili nedostatak na stroju

## V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

|                                     | OBVEZA   |
|-------------------------------------|--|
| ZRAK                                | Na lokacijama na kojima postrojenje radi postoji difuzni izvor emisija u zrak koji nastaju radom mobilne drobilice. Međutim, pravilnim rukovanjem postrojenja emisije se mogu svesti na minimum, a to su: - održavanje postrojenja<br>-vlaženje materijala koji je na otvorenom -prskanje vodom/vodena zavjesa i -prskanje vodenim mlazom pri drobljenju Nema obaveze praćenja emisija |
| VODA                                | -  |
| MORE                                | -  |
| TLO                                 | -  |
| SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA | -  |
| OSTALO                              | -  |

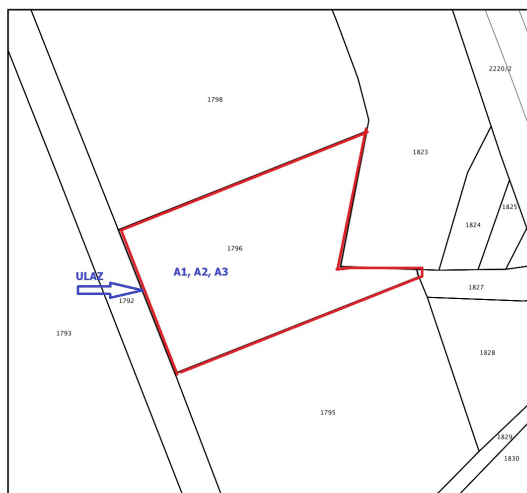
## VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



K.o. VAROŠ  
k.č.br.: 1796

Stanje na dan: 12.03.2026.  
OSS evidencijski broj: 754332/2026

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA  
Mjerilo 1:1000  
Izvršno upisrilo 1:1000



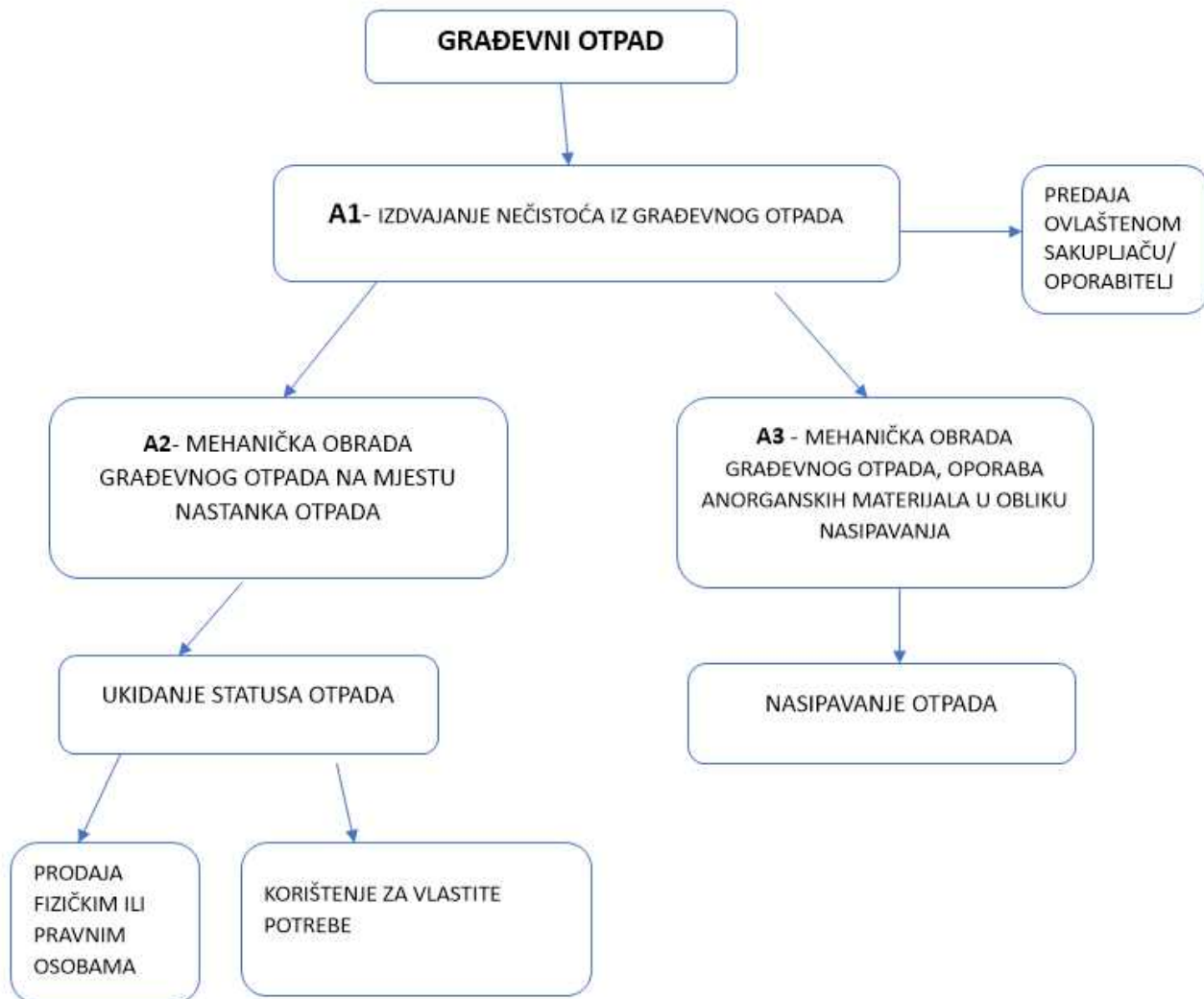
Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 3805080394281c1

Skenerizirani QR kod izvodi se na otvoreni elektronički zapis mrežne prostorne točnosc podataka. Ako možete vidjeti i na internet stranici <http://osn.osn.gov.hr>, možete provjeriti točnost podataka. U slučaju sumnje da podaci nisu točni, možete ih provjeriti na otvorenom elektroničkom zapisu. U slučaju da je ovaj dokument skeneriziran, provjerite točnost podataka u digitalnom obliku. Dokumenti proizvedeni ovim postupkom nisu dokumenti i imaju podataka u mrežnom formatu.

## **VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA**



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

*Prije zatvaranja lokacija na kojima se vrši uporaba otpada mobilnim postrojenjem, a koje su navedene, potrebno je dovršiti uporabu, ukloniti sav otpad sa lokacije, te lokaciju dovesti u prirodno stanje koliko je to moguće.*

*Sav reciklat ili otpad uporabiti ili zbrinuti sukladno Zakonu.*

*U slučaju nastanka bilo kakvih štetnih utjecaja na okoliš ili krajolik koji okružuje lokaciju, odnosno u slučaju raznošenje otpada u okoliš van lokacije za gospodarenje otpadom, otpad je potrebno skupiti, očistiti lokaciju te pregled i ocjenu stanja okoliša potrebno je provesti u roku najduže 30 dana nakon zatvaranja*

*odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola.*

*Nakon zatvaranja odnosno prestanka rada obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola za gospodarenje otpadom potrebno je:*

- 1. obustaviti rad mobilnim uređajem za obradu otpada, ukloniti mobilno postrojenje, opremu i uređaje s lokacije gospodarenja otpadom,*
- 2. prijava prestanka obavljanja djelatnosti nadležnim službama i nadležnom tijelu koje je izdalo dozvolu za gospodarenje otpadom*

## IX. IZRAČUNI

### a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

| PREDMET IZRAČUNA   | PROSTORNE DIMENZIJE<br>/ m | IZRAZ ZA IZRAČUN                   | ZAPREMINA<br>/ m <sup>3</sup> |
|--|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Izračunata zapremina sekundarnog spremnika ( $V_{SS}$ )  | 0                          | 0                                  | $V_{SS} = 0,000$              |
| Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ( $V_{PSmax}$ )    | -                          | $V_{PSmax} = V_{SS} / 1,1$         | $V_{PSmax} = 0,000$           |
| Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ( $V_{PS}$ )              | 0                          | 0                                  | $V_{PS} = 0,000$              |
| Najveća dopuštena zapremina svih primarnih spremnika koje se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ( $V_{\Sigma PSmax}$ ) | -                          | $V_{\Sigma PSmax} = V_{SS} / 0,25$ | $V_{\Sigma PSmax} = 0,000$    |
| Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika ( $V_{\Sigma PS}$ )           | 0                          | 0                                  | $V_{\Sigma PS} = 0,000$       |
|  |                            | $V_{\Sigma PSmax} > V_{\Sigma PS}$ |                               |

U najvećem primarnom spremniku na slijevnoj površini određenog sekundarnog spremnika dopušteno je skladištiti najviše 0,000 m<sup>3</sup> tekućeg otpada i u svim spremnicima na toj slijevnoj površini zajedno najviše 0,000 m<sup>3</sup> tekućeg otpada.

## **b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA**

*Nije primjenjivo.*

*Predmet Elaborata je uporaba građevnog otpada mobilnim uređajem.*

*Predmet ovog elaborata je dozvola za obavljanje djelatnosti uporabe otpada postupkom:*

*recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (R5) mobilnim uređajem za obradu otpada za neopasni otpad na lokacijama gradilišta određenim projektnom dokumentacijom izrađenom sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju.*

*Podnositelj zahtjeva za dozvolu će na temelju predmetne dozvole vršiti obradu*

*neopasnog otpada koji je u vlasništvu drugih pravnih subjekata (tvrtke, obrti, JLS i sl) kao i obradu vlastitog otpada na gradilištima,*

*a sama obrada otpada vršiti će se na lokacijama gradilišta koja mogu i ne moraju biti u vlasništvu tvrtke.*

*Obzirom da nije riječ o djelatnosti skladištenja otpada već samo uporabe otpada, te da predmet ovog elaborata nije dozvola za*

*postupak skladištenja otpada, količina otpada koji se može nalaziti na lokaciji je definirana kao 0 tona.*

## **X. PRILOZI**

| IZRAĐIVAČ ELABORATA GOSPODARENJA OTPADOM |                          |
|--|--------------------------|
| Ime i prezime                            | <b>Tanja Gusić Dobra</b> |
| Zvanje                                   | dipl. ing. kem. teh.     |
| Stručna sprema                           | VSS, VII/1               |
| OIB                                      | 61002688779              |

