

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

CE-ZA-R d.o.o. Josipa Lončara 15, 10 000 Zagreb

za obavljanje djelatnosti druge obrade postupkom PP
oporabe postupkom PU, R3, R4, R5, R12, R13,
zbrinjavanja postupkom D8, D13, D15,
za neopasni otpad⁴

na lokaciji gospodarenja otpadom Ulica Dore Pejačević 10, 42000 Varaždin,
k.č.br. 15320/2, k.o. Varaždin

Nositelj izrade: Domagoj Krišković dipl.ing.preh.tehn.

Mjesto i datum izrade: Zagreb, svibanj, 2022.

Verzija: 1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

| | |
|------------------------|---|
| KLASA: | Varaždinska županija Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša |
| URBROJ: | |
| DATUM: | |
| PRIMJERAK ELABORATA: / | |
| | M.P. |

KAZALO

| | |
|---|-------------------|
| <u>I. PODACI O IZRADIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM.....</u> | <u>3</u> |
| <u>II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA</u> | <u>5</u> |
| TABLICA 1. PROCESI I KAPACITETI PROCESA PO POSTUPCIMA..... | 5 |
| TABLICA 2. VRSTE OTPADA PO POSTUPCIMA..... | 6 |
| TABLICA 3. DOPUŠTENA KOLIČINA OTPADA KOJA SE MOŽE NALAZITI NA LOKACIJI..... | 42 |
| TABLICA 4. SVRHA KOJA SE POSTIŽE OBAVLJANJEM POSTUPAKA | 48 |
| <u>III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM</u> | <u>50</u> |
| OPĆI UVJETI - TABLICA 5.1..... | 50 |
| POSEBNI UVJETI - TABLICA 5.2. | 54 |
| <u>IV. TEHNOLOŠKI PROCESI.....</u> | <u>62</u> |
| METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA | 62 |
| TABLICA 6.P1. | 62 |
| TABLICA 6.P2. | 70 |
| TABLICA 6.P3. | 78 |
| TABLICA 6.P4. | 85 |
| TABLICA 6.P5. | 88 |
| TABLICA 6.P6. | 116 |
| TABLICA 6.P7. | 144 |
| TABLICA 6.P8. | 157 |
| TABLICA 6.P9. | 167 |
| TABLICA 6.P10..... | 175 |
| TABLICA 6.P11..... | 211 |
| TABLICA 6.P12..... | 224 |
| TABLICA 6.P13..... | 229 |
| TABLICA 6.P14..... | 240 |
| <u>V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE.....</u> | <u>248</u> |
| TABLICA 7. | 248 |
| <u>VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA</u> | <u>249</u> |
| <u>VII. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</u> | <u>251</u> |
| <u>VIII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA</u> | <u>252</u> |
| <u>IX. IZRAČUNI</u> | <u>254</u> |

**I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA
I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM
NOSITELJ IZRADE ELABORATA**

| | | | |
|-------------------------|---------------------|----------|--|
| IME I PREZIME | Domagoj Krišković | | |
| OIB | 58439722470 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | dipl.ing.preh.tehn. | | |
| NAZIV KOMORE | | | |
| TELEFON | / | E-POŠTA | domagoj@takoda.hr |
| MOBITEL | 091 2050750 | TELEFAKS | |

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|-----------------|----------|--|
| IME I PREZIME | Marko Karašić | | |
| OIB | 06473459489 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | dipl.ing.stroj. | | |
| TELEFON | | E-POŠTA | marko@takoda.hr |
| MOBITEL | 091 6177744 | TELEFAKS | |

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

| | | | |
|-----------------|---|------------|--|
| DRUŠTVO | CE-ZA-R centar za reciklažu d.o.o., Ulica Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb | | |
| OIB | 03860945174 | MBO | |
| SJEDIŠTE | | | |
| MJESTO | Zagreb | BROJ POŠTE | 10090 |
| ULICA I BROJ | Josipa Lončara 15 | ŽUPANIJA | Grad Zagreb |
| TELEFON | 01/3442-999 | E-POŠTA | info@cezar-zg.hr |
| MOBITEL | | TELEFAKS | 01/3442-998 |

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

| | | | |
|--|---|--|-------------|
| MJESTO | Varaždin | BROJ POŠTE | 42000 |
| ULICA I BROJ | Ulica Dore Pejačević 10 | ŽUPANIJA | Varaždinska |
| KATASTARSKI PODACI | | | |
| K. O. | Varaždin | | |
| K. Č. BR. | 15320/2 | | |
| ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI | | | |
| K.O. | Varaždin | | |
| ZK.UL.BR | 12625 | | |
| ZK. Č. BR. | 15320/2 | | |
| VAŽEĆI PROSTORNI PLAN | PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA VARAŽDINA ("Službeni vjesnik Grada Varaždina", broj 2/05), Izmjene i dopune PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA VARAŽDINA ("Službeni vjesnik Grada Varaždina", broj 13/14). | | |
| RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU | | | |
| KLASA | URBROJ | TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE | |
| UP/I-361-04/13-01/35 | 2186/01-12-13-04-SS | Varaždinska županija Grad Varaždin Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša | |

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

Tablica 1. Procesi i kapaciteti procesa po postupcima

| br. | POSTUPAK | OZNAKA PROCESA | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | DOPUŠTENI KAPACITET |
|------------|-----------------|-----------------------|--|----------------------------|
| 1. | R13 | P1 | Prihvat | ∞ |
| 2. | | P2 | Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe R1-R12 | 49 100 m ³ |
| 3. | D15 | P3 | Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1-D14 | |
| 4. | PU | P4 | Priprema za ponovnu upotrebu | 10 000 t/god |
| 5. | PP | P5 | Priprema prije oporabe ili zbrinjavanja | 95 000 t/god |
| 6. | R12 | P6 | Mehanička predobrada otpada s razdvajanjem na krupnu i sitnu frakciju | 95 000 t/god |
| 7. | R3 | P7 | Biološka obrada otpada-aerobno kompostiranje | 35 400 t/god |
| 8. | R3 | P8 | Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije oporabe | 95 000 t/god |
| 9. | D8 | P9 | Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije zbrinjavanja | 95 000 t/god |
| 10. | R12 | P10 | Mehanička rafinacija otpada | 95 000 t/god |
| 11. | R3 | P11 | Sortiranje i mehanička obrada organskog otpada | 20 000 t/god |
| 12. | R4 | P12 | Sortiranje i mehanička obrada metala i spojeva metala | 20 000 t/god |
| 13. | R5 | P13 | Sortiranje i mehanička obrada anorganskog i mineralnog otpada | 20 000 t/god |
| 14. | D13 | P14 | Miješanje prije zbrinjavanja | 30 000 t/god |

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|---|----------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| 1. | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 2. | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 3. | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 4. | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|---|--|--|--|---|----|----|--------------|
| 5. | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 6. | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 7. | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 8. | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 9. | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|----|--|--------------|
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 10. | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 11. | 02 01 07 | otpad iz šumarstva | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 26 840 t |
| 12. | 02 01 10 | otpadni metal | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 13. | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|---|----|----|--------------|
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 14. | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 15. | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 16. | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 17. | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|---|----|----|--------------|
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 18. | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 19. | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 26 840 t |
| 20. | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 21. | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|---|----|----|--------------|
| 22. | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 23. | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 24. | 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 25. | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 26. | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|---|----|--------------|
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 27. | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 28. | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 29. | 03 01 01 | otpadna kora i pluto | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 30. | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|---|----|----|--------------|
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 31. | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 32. | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 26 840 t |
| 33. | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 34. | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 26 840 t |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|---|----|--------------|--------------|
| 35. | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 36. | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 37. | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 38. | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 39. | 04 02 15 | | | | | x | | 10 000 t/god | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|----|--|--------------|
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 40. | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 41. | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 42. | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 43. | 07 02 13 | otpadna plastika | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 44. | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 45. | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 46. | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 47. | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 48. | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 50 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 50 t |
| 49. | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | | | | x | | 1 000 t/god |
| | | | | | | | x | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 50. | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 51. | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|---|----|--------------|
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 52. | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 53. | 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 54. | 10 02 01 | otpad od prerade šljake | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 55. | 10 02 02 | nepretrađena šljaka | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 56. | 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 57. | 10 02 10 | ogorine | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|---|----|----|--------------|--------------|
| 58. | 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 59. | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t | |
| 60. | 10 03 02 | istrošene anode | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t | |
| 61. | 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t | |
| 62. | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t t | |
| 63. | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 64. | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 65. | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 66. | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 67. | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|---|---|----|----|--------------|
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 68. | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 69. | 12 01 05 | strugotine plastike | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 70. | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 71. | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | | | x | | | | 1 000 t/god |
| | | | | | | x | | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|----------------------------------|--|--|---|---|----|--------------|
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 72. | 15 01 02 | plastična ambalaža | | | x | | | 1 000 t/god |
| | | | | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 73. | 15 01 03 | drvena ambalaža | | | x | | | 1 000 t/god |
| | | | | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 74. | 15 01 04 | metalna ambalaža | | | x | | | 1 000 t/god |
| | | | | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 75. | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | | | x | | | 1 000 t/god |
| | | | | | | x | | 10 000 t/god |

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|---|----|----|--------------|
| | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 76. | 15 01 06 | miješana ambalaža | | x | | | 30 000 t/god |
| | | | | | 3 | | 30 000 t/god |
| | | | | | 12 | | 30 000 t/god |
| | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 77. | 15 01 07 | staklena ambalaža | | x | | | 1 000 t/god |
| | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 78. | 15 01 09 | tekstilna ambalaža | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 79. | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | 12 | | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------------------------------|--|---|---|----|----|--------------|
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 80. | 16 01 03 | otpadne gume | | x | | | | 1 000 t/god |
| | | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 81. | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | | x | | | | 1 000 t/god |
| | | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 82. | 16 01 18 | obojeni metali | | x | | | | 1 000 t/god |
| | | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|---|---|----|--------------|--------------|
| 83. | 16 01 19 | plastika | | | x | | | 1 000 t/god | |
| | | | | | | x | | 20 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 84. | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | | | | x | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 85. | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | | | | x | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 86. | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | | | x | | | 1 000 t/god | |
| | | | | | | x | | 1 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 87. | 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|--|--|--|---|----|--------------|--------------|
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 88. | 17 01 01 | beton | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 89. | 17 01 02 | cigle | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 90. | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 91. | 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 92. | 17 02 01 | drvo | | | | x | | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 93. | 17 02 02 | staklo | | | | x | | 10 000 t/god | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------|---|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 94. | 17 02 03 | plastika | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 95. | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 96. | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 97. | 17 04 02 | aluminij | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 98. | 17 04 03 | olovo | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |

| | | | | | | | | | |
|------|----------|--|--|--|--|---|----|--------------|--------------|
| 99. | 17 04 04 | cink | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 100. | 17 04 05 | željezo i čelik | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 101. | 17 04 06 | kositar | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 102. | 17 04 07 | miješani metali | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 103. | 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 104. | 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 105. | 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05* | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 106. | 17 05 08 | | | | | x | | 10 000 t/god | |

| | | | | | | | | |
|------|----------|--|--|--|---|----|----|--------------|
| | | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07* | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 107. | 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03* | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 108. | 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* | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 5 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 109. | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 110. | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |

| | | | | | | | | | |
|------|----------|---|--|--|----|---------|----|----|--------------|
| 111. | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 112. | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 5 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | 15 | 1 670 t | | | |
| 113. | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | | | | x | | | 40 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 40 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 40 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 40 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 114. | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |

| | | | | | | | | | |
|------|----------|--|--|--|--|---|----|----|--------------|
| 115. | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 116. | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 117. | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 118. | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 119. | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|------|----------|---|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 120. | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 121. | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11* | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 122. | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 13* | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 123. | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |

| | | | | | | | | |
|------|----------|--|--|--|--|---|----|--------------|
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 124. | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 125. | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 126. | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 127. | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |

| | | | | | | | | | |
|------|----------|--|--|--|----|---------|----|----|--------------|
| 128. | 19 10 02 | otpad od obojenih metala | | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 129. | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | | | | x | | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | 15 | 1 670 t | | | |
| 130. | 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 131. | 19 12 01 | papir i karton | | | | x | | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 132. | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | | 10 000 t/god |

| | | | | | | | |
|------|----------|---------------------------------------|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | 8 | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 133. | 19 12 03 | obojeni metali | | | x | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 3 | 95 000 t/god |
| | | | | | | 4 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | 8 | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 134. | 19 12 04 | plastika i guma | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | 3 | 30 000 t/god |
| | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 135. | 19 12 05 | staklo | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 5 | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 136. | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | | | x | | 30 000 t/god |
| | | | | | | 3 | 30 000 t/god |
| | | | | | | 12 | 30 000 t/god |
| | | | | | | 13 | 26 840 t |

| | | | | | | | | |
|------|----------|---|--|--|---|----|----|--------------|
| | | | | | | | 8 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 137. | 19 12 08 | tekstili | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 138. | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 5 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 139. | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 140. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|------|----------|--|--|--|---|----|----|--------------|
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 141. | 20 01 01 | papir i karton | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 26 840 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 26 840 t |
| 142. | 20 01 02 | staklo | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 5 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 143. | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | | | x | | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 30 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 20 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 144. | 20 01 10 | odjeća | | | x | | | 1 000 t/god |
| | | | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | 8 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 15 | | 1 670 t |
| 145. | 20 01 11 | tekstili | | | x | | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 3 | | 10 000 t/god |

| | | | | | | | | |
|------|----------|---------------------------------------|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 12 | | 10 000 t/god |
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 146. | 20 01 25 | jestiva ulja i masti | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 147. | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |
| 148. | 20 01 39 | plastika | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 149. | 20 01 40 | metali | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 4 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 26 840 t |
| | | | | | | | 15 | 26 840 t |

| | | | | | | | | | | |
|------|----------|---|--|--|--|---|----|----|--------------|--------------|
| 150. | 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | | | | x | | | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 151. | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t | |
| 152. | 20 02 01 | biorazgradivi otpad | | | | x | | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t | |
| 153. | 20 02 02 | zemlja i kamenje | | | | x | | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 5 | | 20 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t | |
| | | | | | | | | 8 | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god | |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t | |
| 154. | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | | | | x | | | 95 000 t/god | |
| | | | | | | | 3 | | 20 000 t/god | |
| | | | | | | | 12 | | 20 000 t/god | |

| | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------------------------|--|--|--|----|----|--------------|
| | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 155. | 20 03 01 | miješani komunalni otpad | | | | x | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 30 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 156. | 20 03 02 | otpad s tržnica | | | | x | | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 20 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 157. | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 8 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 158. | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | | | | x | | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | 1 670 t |
| | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | 15 | 1 670 t |

| | | | | | | | | | |
|------|----------|---|--|--|---|---|----|----|--------------|
| 159. | 20 03 07 | glomazni otpad | | | x | | | | 1 000 t/god |
| | | | | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |
| 160. | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | x | | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 3 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 12 | | 95 000 t/god |
| | | | | | | | 13 | | 1 670 t |
| | | | | | | | | 8 | 95 000 t/god |
| | | | | | | | | 13 | 10 000 t/god |
| | | | | | | | | 15 | 1 670 t |

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

| BR. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | DOPUŠTENA KOLIČINA |
|------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 1 670 t |
| 2 | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 1 670 t |
| 3 | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 1 670 t |
| 4 | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 1 670 t |
| 5 | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 1 670 t |
| 6 | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 1 670 t |
| 7 | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 1 670 t |
| 8 | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 1 670 t |
| 9 | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 1 670 t |
| 10 | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 1 670 t |
| 11 | 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 26 840 t |
| 12 | 02 01 10 | otpadni metal | 1 670 t |
| 13 | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 14 | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 1 670 t |
| 15 | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 1 670 t |
| 16 | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 1 670 t |
| 17 | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 1 670 t |
| 18 | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 19 | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 26 840 t |
| 20 | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 1 670 t |
| 21 | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 1 670 t |
| 22 | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 1 670 t |
| 23 | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 24 | 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | 1 670 t |
| 25 | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 1 670 t |

| | | | |
|----|----------|---|----------|
| 26 | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 1 670 t |
| 27 | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 1 670 t |
| 28 | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 1 670 t |
| 29 | 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 26 840 t |
| 30 | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 26 840 t |
| 31 | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 32 | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 26 840 t |
| 33 | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 1 670 t |
| 34 | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 26 840 t |
| 35 | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 1 670 t |
| 36 | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 37 | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 1 670 t |
| 38 | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 1 670 t |
| 39 | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 1 670 t |
| 40 | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 1 670 t |
| 41 | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 1 670 t |
| 42 | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 43 | 07 02 13 | otpadna plastika | 1 670 t |
| 44 | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 1 670 t |
| 45 | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 1 670 t |
| 46 | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 47 | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 48 | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 50 t |
| 49 | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 1 670 t |
| 50 | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 1 670 t |
| 51 | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 52 | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 26 840 t |

| | | | |
|----|----------|---|----------|
| 53 | 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | 1 670 t |
| 54 | 10 02 01 | otpad od prerade šljake | 1 670 t |
| 55 | 10 02 02 | nepreradena šljaka | 26 840 t |
| 56 | 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | 1 670 t |
| 57 | 10 02 10 | ogorine | 1 670 t |
| 58 | 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | 1 670 t |
| 59 | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 60 | 10 03 02 | istrošene anode | 1 670 t |
| 61 | 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | 1 670 t |
| 62 | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 63 | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 64 | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 65 | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 66 | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 67 | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 68 | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 69 | 12 01 05 | strugotine plastike | 1 670 t |
| 70 | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 71 | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 26 840 t |
| 72 | 15 01 02 | plastična ambalaža | 1 670 t |
| 73 | 15 01 03 | drvena ambalaža | 1 670 t |
| 74 | 15 01 04 | metalna ambalaža | 26 840 t |
| 75 | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 1 670 t |
| 76 | 15 01 06 | miješana ambalaža | 1 670 t |
| 77 | 15 01 07 | staklena ambalaža | 26 840 t |
| 78 | 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 1 670 t |
| 79 | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 1 670 t |

| | | | |
|-----|----------|--|----------|
| 80 | 16 01 03 | otpadne gume | 26 840 t |
| 81 | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 26 840 t |
| 82 | 16 01 18 | obojeni metali | 26 840 t |
| 83 | 16 01 19 | plastika | 1 670 t |
| 84 | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 1 670 t |
| 85 | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 1 670 t |
| 86 | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 1 670 t |
| 87 | 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 88 | 17 01 01 | beton | 26 840 t |
| 89 | 17 01 02 | cigle | 26 840 t |
| 90 | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 26 840 t |
| 91 | 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 26 840 t |
| 92 | 17 02 01 | drvo | 26 840 t |
| 93 | 17 02 02 | staklo | 26 840 t |
| 94 | 17 02 03 | plastika | 26 840 t |
| 95 | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 26 840 t |
| 96 | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 26 840 t |
| 97 | 17 04 02 | aluminij | 26 840 t |
| 98 | 17 04 03 | olovo | 26 840 t |
| 99 | 17 04 04 | cink | 26 840 t |
| 100 | 17 04 05 | željezo i čelik | 26 840 t |
| 101 | 17 04 06 | kositar | 26 840 t |
| 102 | 17 04 07 | miješani metali | 26 840 t |
| 103 | 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | 26 840 t |
| 104 | 17 05 04 | zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03* | 26 840 t |
| 105 | 17 05 06 | otpad od jaružanja koji nije naveden pod 17 05 05* | 26 840 t |
| 106 | 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07* | 26 840 t |
| 107 | 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03* | 1 670 t |

| | | | |
|-----|----------|--|----------|
| 108 | 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* | 1 670 t |
| 109 | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 1 670 t |
| 110 | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 1 670 t |
| 111 | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 112 | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 1 670 t |
| 113 | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 1 670 t |
| 114 | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 1 670 t |
| 115 | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 116 | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 1 670 t |
| 117 | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 1 670 t |
| 118 | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 119 | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 1 670 t |
| 120 | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 1 670 t |
| 121 | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 1 670 t |
| 122 | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 1 670 t |
| 123 | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 124 | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | 1 670 t |
| 125 | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 1 670 t |
| 126 | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 127 | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 26 840 t |
| 128 | 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 26 840 t |
| 129 | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 1 670 t |
| 130 | 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 131 | 19 12 01 | papir i karton | 26 840 t |
| 132 | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 26 840 t |
| 133 | 19 12 03 | obojeni metali | 26 840 t |
| 134 | 19 12 04 | plastika i guma | 1 670 t |

| | | | |
|-----|----------|---|----------|
| 135 | 19 12 05 | staklo | 26 840 t |
| 136 | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 26 840 t |
| 137 | 19 12 08 | tekstili | 1 670 t |
| 138 | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 1 670 t |
| 139 | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 1 670 t |
| 140 | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 1 670 t |
| 141 | 20 01 01 | papir i karton | 26 840 t |
| 142 | 20 01 02 | staklo | 1 670 t |
| 143 | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 1 670 t |
| 144 | 20 01 10 | odjeća | 1 670 t |
| 145 | 20 01 11 | tekstili | 1 670 t |
| 146 | 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 1 670 t |
| 147 | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 26 840 t |
| 148 | 20 01 39 | plastika | 1 670 t |
| 149 | 20 01 40 | metali | 26 840 t |
| 150 | 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | 1 670 t |
| 151 | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |
| 152 | 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 1 670 t |
| 153 | 20 02 02 | zemlja i kamenje | 1 670 t |
| 154 | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 1 670 t |
| 155 | 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 1 670 t |
| 156 | 20 03 02 | otpad s tržnica | 1 670 t |
| 157 | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 1 670 t |
| 158 | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 1 670 t |
| 159 | 20 03 07 | glomazni otpad | 1 670 t |
| 160 | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 1 670 t |

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 26 840 t (sukladno izračunu iznosa financijskog jamstva)

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanjem postupaka

| BR. | OZNAKA POSTUPKA | OČITOVANJE O RECIKLIRANJU |
|-----|-----------------|---|
| | | SVRHA POSTUPKA |
| 1. | R13 | / |
| | | Prihvat - Evidencija vrsta i količina prihvaćenog otpada. |
| 2. | R13 | / |
| | | Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe R1-R12 - za svrhu ima privremeno skladištiti neopasni otpad (do jedne godine) po vrstama i agregatnim stanjima u građevini za gospodarenje otpadom, do primjene nekog od postupaka oporabe ili do otpreme na oporabu u druge građevine za gospodarenje otpadom. |
| 3. | D15 | / |
| | | Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1-D14 - za svrhu ima privremeno skladištiti neopasni otpad (do jedne godine) po vrstama i agregatnim stanjima u građevini za gospodarenje otpadom, do primjene nekog od postupaka zbrinjavanja ili do otpreme na zbrinjavanje u druge građevine za gospodarenje otpadom. |
| 4. | PU | / |
| | | Priprema za ponovnu uporabu - Postupci kojima se neopasni otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom priprema za ponovnu uporabu odnosno upotrebu u istu svrhu za koju je prvotno namijenjen. |
| 5. | PP | / |
| | | Priprema prije oporabe ili zbrinjavanja - Svrha postupka je priprema otpada za naknadni postupak oporabe na lokaciji gospodarenja otpadom. Otpad koji se prikuplja i dovozi u građevinu za gospodarenje otpadom nije u „čistom“ stanju odnosno, često je „onečišćen“ različitim primjesama nekarakterističnim za tu vrstu otpada koje se u postupku PP mehanički izdvajaju u svrhu dobivanja „čistijeg“ materijala te optimiziranja daljnjih postupaka oporabe. U tehnološkom procesu PP prihvaćeni otpad vizualno se pregledava te ukoliko se utvrdi da su prisutne tvari ili predmeti koji mogu zbog svojih karakteristika predstavljati problem za daljnje postupke oporabe, ili ukoliko se radi o predmetima i tvarima koji imaju opasna svojstva, takve tvari ili predmeti se mehanički uklanjaju iz otpada i skladište odvojeno pod ključnim brojem 19 12 12 i/ili 19 12 11*, te se ovisno o vrsti i svojstvima naknadno oporabljaju ili zbrinjavaju na lokaciji ili izvan lokacije građevine za gospodarenje otpadom. Npr, ukoliko se u prihvatnoj jami MBO postrojenja uoči krupni otpad ili otpad koji bi zbog svojih karakteristika mogao oštetiti drobilicu u naknadnom postupku mehaničke obrade (npr. bojler, perilica, metalni ormar, kamenje i sl.), takav otpad se uklanja mehanički, odnosno pomoću mosnog krana, ili ručno, pomoću ručnih alata. |
| 6. | R12 | / |
| | | Mehanička predobrada otpada s razdvajanjem na krupnu i sitnu frakciju - za svrhu ima usitnjavanje prihvaćenog otpada, njegovo fracioniranje i primarno izdvajanje magnetičnih metala. Frakcije se dalje obrađuju jednom od metoda ovisno o kvaliteti i sastavu. |
| 7. | R3 | Biološka obrada otpada - aerobno kompostiranje - Postupak udovoljava definiciji recikliranja propisanoj Zakonom jer uključuje ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvod – kompost. Postupak ne uključuje korištenje otpada u proizvodnom procesu u industriji za koje nije potrebno zasebno |

| | | |
|-----|-----|--|
| | | ishoditi ukidanje statusa otpada. |
| | | Biološka obrada otpada - aerobno kompostiranje - biološka aerobna razgradnja biorazgradivog otpada radi proizvodnje komposta. |
| 8. | R3 | / |
| | | Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije uporabe - provodi se u cilju biološke stabilizacije otpada odnosno stabilizacije i higijenizacije organske tvari te smanjenja sadržaja mikroorganizama, vode te neugodnih mirisa radi optimizacije daljnjih postupaka uporabe. |
| 9. | D8 | / |
| | | Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije zbrinjavanja - provodi se u cilju biološke stabilizacije otpada odnosno stabilizacije i higijenizacije organske tvari te smanjenja sadržaja mikroorganizama, vode te neugodnih mirisa radi optimizacije daljnjih postupaka zbrinjavanja. |
| 10. | R12 | / |
| | | Mehanička rafinacija otpada - za svrhu ima mehaničku obradu otpada kako bi se izdvojile korisne komponente iz otpada, odnosno proizvele željene frakcije uključujući primarno gorivo iz otpada. Osnovna funkcija mehaničke rafinacije otpada je mehaničko izdvajanje otpadnih materijala koji se mogu naknadno reciklirati od nerekiclabilnih komponenti koje se nakanadno zbrinjavaju. |
| 11. | R3 | / |
| | | Sortiranje i mehanička obrada organskog otpada - mehanička obrada organskog otpada (drobljenje, prešanje, baliranje, rafinacija) radi optimiziranja daljnjih postupaka uporabe i transporta. Prilikom postupka organski otpad pročišćava se sortiranjem i izdvajanjem anorganskih i nerekiclabilnih materijala. |
| 12. | R4 | / |
| | | Sortiranje i mehanička obrada metala i spojeva metala - uključuje sortiranje neopasnog metalnog otpada, ili otpada sa pretežno metalnim komponentama, u svrhu dobivanja metalne sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca (daljnjeg uporabitelja). |
| 13. | R5 | / |
| | | Sortiranje i mehanička obrada anorganskog i mineralnog otpada (osim metala)- uključuje mehaničku obradu (sortiranje, pročišćavanje, sušenje na zraku, usitnjavanje, miješanje) neopasnog anorganskog i mineralnog otpada radi optimiziranja daljnjih postupaka uporabe i transporta. |
| 14. | D13 | / |
| | | Miješanje prije zbrinjavanja - Nakon završenih procesa mehaničke obrade, biološke obrade, rafinacije i sortiranja, neoprabljivi ostaci zbrinjavaju se zajedno, odnosno miješaju se u svrhu primjene zajedničkog naknadnog postupka zbrinjavanja. |

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Opći uvjeti - Tablica 5.1.

| |
|--|
| 1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora |
| Nije primjenjivo. |
| 2. Način izbjegavanja onečišćenja voda |
| Otpad se obrađuje u zatvorenoj građevini MBO postrojenja i nema doticaja oborinske vode i otpada. Unutar MBO postrojenja procjedna voda iz otpada prikuplja se sustavom odvodnje tehnoloških voda u nepropusnu sabirnu jamu, s redovitim pražnjenjem i odvozom prikupljene tehnološke vode na zbrinjavanje putem ovlaštene tvrtke. Oborinske vode sa manipulativnih površina, pročišćavaju se na taložniku i separatoru ulja i masti uz redovitu kontrolu kvalitete ispuštene vode putem ovlaštenog laboratorija. Oborinske vode s krovnih površina građevina odvođe se internim kanalizacijskim sustavom u sabirno okno iz kojeg se pomoću potopne pumpe prepumpavaju u spremnik vode za protupožarnu zaštitu. |
| 3. Način izbjegavanja onečišćenja tla |
| Otpad se skladišti na čvrstoj nepropusnoj podlozi i ne očekuje se utjecaj na tlo. Nema ispuštanja u tlo. |
| 4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka |
| Osigurana je tehnološka ventilacija zatvorenog prostora s pročišćavanjem izlaznog zraka. Zrak koji se odsisava kroz ventilaciju kanalima se odvodi u sustav za pročišćavanje zraka (biofiltrar). |
| 5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti |
| Lokacija gospodarenja otpadom nije u području ekološke mreže niti u zaštićenom području. Lokacija zahvata se ne nalazi na području zaštićenom temeljem Zakona o zaštiti prirode niti se sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine., broj 80/19) nalazi na području ekološke mreže. Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, s obzirom na obilježja zahvata i udaljenost od područja ekološke mreže te obilježja ekološke mreže, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. |
| 6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom |
| Razina buke je u razinama propisanim Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave NN 145/2004 Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene i na lokaciji se obavljanjem djelatnosti u zatvorenoj građevini ne oslobađa buka veća od dozvoljene. Unatoč nižoj emisiji buke nego je |

dozvoljeno, vodi se računa da se na svaki mogući način okruženje učini ugodnijim za rad tako da se izbjegava nepotrebno stvaranje buke a samim tim se i racionalnije koriste resursi.

7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom

U MBO postrojenju obavlja se biološka obrada otpada u cilju biološke stabilizacije otpada odnosno stabilizacije i higijenizacije organske tvari te smanjenja sadržaja mikroorganizama, vode te neugodnih mirisa. Osigurana je tehnološka ventilacija zatvorenog prostora s pročišćavanjem izlaznog zraka. Zrak koji se odsisava kroz ventilaciju kanalima se odvodi u sustav za pročišćavanje zraka (biofilter).

Ulazna vrata hale u kojoj je smještena prihvatna jama otvaraju se na početku, a zatvaraju na kraju postupka usipavanja otpada velikom brzinom. Time se u velikoj mjeri sprečava širenje neugodnih mirisa u okolni otvoreni prostor.

Na otvorenom skladišnom prostoru, otpad koji može imati neugodan miris, skladišti se u plastičnim balama koje su zatvorene i ne ispuštaju neugodne mirise.

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

Lokacija gospodarenja otpadom je u zoni gospodarske namjene. Mikrolokacijski na području nema kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa.

9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Građevina je usklađena s važećim Prostornim planom uređenja Grada Varaždina

PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA VARAŽDINA

("Službeni vjesnik Grada Varaždina", broj 2/05),

Izmjene i dopune PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA VARAŽDINA

("Službeni vjesnik Grada Varaždina", broj 13/14).

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

Opći uvjeti

Članak 6. stavak 1.
točka 1.

Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.

Način ispunjavanja

Neopasni otpad dijelom se skladišti u zatvorenoj građevini MBO postrojenja a dijelom na otvorenom skladištu. Sa otpadom koji se skladišti u zatvorenoj hali MBO postrojenja nema doticaja oborinske vode. Oborinske vode koje su došle u doticaj s neopasnim otpadom koji se skladišti na otvorenom dijelu skladišta, odnosno oborinske vode sa manipulativnih površina, pročišćavaju se na taložniku i separatoru ulja i masti uz redovitu kontrolu kvalitete ispuštene vode putem ovlaštenog laboratorija, sukladno okolišnoj dozvoli i važećim zakonskim propisima te propisanim graničnim vrijednostima. Oborinske vode s krovnih površina građevina odvođe se internim kanalizacijskim sustavom u sabirno

| | |
|--|---|
| | okno iz kojeg se pomoću potopne pumpe prepumpavaju u spremnik vode za protupožarnu zaštitu. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 2.</i> | <i>Da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš</i> |
| Način ispunjavanja | Otpad se skladišti dijelom u natkrivenoj i zatvorenoj građevini (MBO postrojenje) i dijelom na otvorenom skladištu. Otpadu koji se skladišti unutar zatvorene građevine MBO postrojenja onemogućeno je raznošenje i ispuštanje u okoliš zatvaranjem građevine te sustavom prikupljanja tehnoloških voda (procjedne vode) u nepropusni sabirni bazen. Otpad koji se skladišti na otvorenom skladištu, adekvatno je uskladišten, baliran ili u spremnicima, u ograđenom prostoru, uz kontrolu ulaza/izlaza, na nepropusnoj podlozi otpornoj na djelovanje otpada (asfalt i beton) s kontrolom ispuštanja oborinskih voda putem uređaja za pročišćavanje otpadnih oborinskih voda. Na taj način onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš. Razlijevanje otpada nije moguće jer se ne gospodari tekućim otpadima. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 3.</i> | <i>Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada.</i> |
| Način ispunjavanja | Postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada smješteno je u građevini koja je kompletno izgrađena kao armirano-betonski objekt sa sistemom stupova i greda te krovnih prednapregnutih nosača. Obzirom na armirani-betonski sastav podnih površina građevine za gospodarenje otpadom, podne površine su otporne na djelovanje otpada koji se skladišti. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 4.</i> | <i>Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu.</i> |
| Način ispunjavanja | Građevna parcela ograđena je industrijskom ogradom visine 2 metra i pod sustavom je tehničke zaštite te je na taj način onemogućen pristup otpadu neovlaštenim osobama. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 5.</i> | <i>Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad</i> |
| Način ispunjavanja | Upute za rad na siguran način u svim fazama tehnološkog procesa istaknuta su na vidljivim mjestima sukladno svim zahtjevima zaštite na radu te sukladno |

| | |
|--|--|
| | propisima iz područja gospodarenja otpadom. Upute za rad postavljene su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 6.</i> | <i>Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom.</i> |
| Način ispunjavanja | Mjesto obavljanja tehnološkog procesa kao i cijelo postrojenje, opremljeno je unutarnjom i vanjskom rasvjetom. Razina osvijetljenosti provjerena je u sklopu ispitivanja čimbenika radnog okoliša. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 7.</i> | <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno članku 29. ovoga Pravilnika.</i> |
| Način ispunjavanja | Građevina je označena sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom. Na ulazu se nalazi oznaka koja sadrži <ul style="list-style-type: none"> - naziv pravne osobe: - naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijska oznaka dozvole: - radno vrijeme: - SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU OTPADA |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 8.</i> | <i>Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozil.u</i> |
| Način ispunjavanja | Do lokacije gospodarenja otpadom omogućen je nesmetan pristup vozilu po pristupnoj cesti, odnosno preko nove nerazvrstane ceste koja se priključuje na državnu cestu D2. |
| Opći uvjeti <i>Članak 6. stavak 1. točka 9.</i> | <i>Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.</i> |
| Način ispunjavanja | Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (loplate, metle, pijesak, piljevina, radni strojevi) te sustavima tehnološke ventilacije koji sprečavaju širenje prašine i sitnih frakcija otpada iz zatvorenog dijela građevine. |

Posebni uvjeti - Tablica 5.2.

| | |
|--|--|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 2.</i> | <i>Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada, osim za postupak obrade otpada mobilnim uređajem je raspolaganje skladištem otpada.</i> |
| Način ispunjavanja | Društvo raspolaže skladištem otpada kako je opisano u ovom elaboratu te u poglavlju VIII. Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa i poglavlju IX. Izračuni. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 3.</i> | <i>Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada.</i> |
| Način ispunjavanja | Društvo raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada kako je navedeno i opisano u metodama obavljanja tehnoloških procesa. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7. stavak 6.</i> | <i>Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.</i> |
| Način ispunjavanja | Posebni uvjeti i način ispunjavanja posebnih uvjeta za postupke koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada nisu primjenjivi. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 1.</i> | <i>Tehnološki proces prihvata otpada Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno elaboratu.</i> |
| Način ispunjavanja | Osposobljeni i ovlaštteni djelatnici provode vizualnu provjeru/kontrolu otpada prije prihvata i skladištenja odnosno uporabe/recikliranja. Provjera dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada te vaganje obavlja se na ulazu na lokaciju građevine za obradu i skladištenje otpada, a prije prihvata otpada u građevinu za obradu i skladištenje otpada. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 2.</i> | <i>Tehnološki proces prihvata otpada Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima.</i> |

| | |
|---|--|
| Način ispunjavanja | Kontrolu cjelovitosti i ispravnosti propisane prateće dokumentacije otpada osigurava ovlaštena odgovorna osoba, odnosno osposobljeni djelatnik prije prihvata otpada na skladište. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9. stavak 3.</i> | <i>Tehnološki proces prihvata otpada</i> <i>Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja prati tu pošiljku.</i> |
| Način ispunjavanja | U tehnološkom procesu prihvata otpada Vizualni pregled otpada obavljaju ovlašteni i osposobljeni djelatnici te utvrđuju da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 1.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada</i> <i>Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.</i> |
| Način ispunjavanja | Otpad koji se skladišti u spremnicima ili baliran, skladišti se odvojeno po svojstvima, odnosno po vrstama, ključnim brojevima te agregatnim stanjima. Otpad namijenjen obradi u MBO postrojenju skladišti se u usipnim prihvatnim jamama (bunkerima) postupkom oporabe R13, privremeno prije postupka obrade R3. U usipnim prihvatnim jamama otpad se ne razvrstava odnosno ne skladišti se po vrstama jer je namijenjen identičnom postupku oporabe i jer se postupkom oporabe (R3) miješa stoga njegovo razvrstavanje prije obrade nema funkcionalnu opravdanost. Komunalni i neopasni proizvodni otpad dovozi se do predmetnog postrojenja teretnim vozilima. Nakon obavljenog vizualnog pregleda i provjere dokumenata na ulazu u krug predmetnog postrojenja te nakon vaganja, otpad se odvozi do postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada, gdje se u izvornom rastresitom stanju kroz vrata hale istovaruje u usipne jame za prihvrat otpada. Istovremeno, po potrebi, obavlja se uzorkovanje materijala radi analize fizikalno-kemijskih svojstava otpada. Usipne sabirne jame postrojenja izgrađene su niže u odnosu na razinu platoa kojim kamioni dovoze i istovaruju otpad, na način da ne dolazi do kontakta kamionskih guma s otpadom, stoga nije potrebno pranje kamionskih guma prije izlaska teretnog vozila iz kruga postrojenja. Usipne jame za prihvrat i privremeno skladištenje otpada mogu u jednom punjenju primiti oko 800 tona otpada. Spomenuti receptivni kapacitet prihvatnih jama predviđen je zbog omogućenja visokog stupnja fleksibilnosti rada postrojenja, i to kako u slučajevima eventualnih zastoja u radu postrojenja tako i zbog mogućih oscilacija u pristiglim količinama tijekom godine. Za prihvrat otpada u jame postavljeno je pet vrata i to iz razloga da se prispjeli otpad što ravnomjernije, bez dodatnih manipulacija može rasporediti unutar jame te da se spriječe eventualne kamionske gužve pri istovaru, osobito tijekom prijepodnevnih sati. Ulazna vrata hale u kojoj je smještena prihvatna jama |

| | |
|---|--|
| | otvaraju se na početku, a zatvaraju na kraju postupka usipavanja otpada velikom brzinom. Time se u velikoj mjeri sprječava širenje neugodnih mirisa u okolni otvoreni prostor. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 2.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom.</i> |
| Način ispunjavanja | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada zatvoreno je i ograđeno, pod neprekidnim je nadzorom za vrijeme trajanja radnog vremena, a osiguran je i sustav tehničke zaštite-videonadzor. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 3.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: 1.izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, 2.izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje, 3.označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada.</i> |
| Način ispunjavanja | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada opremljeno je primarnim spremnicima koji su tipski, otporni na djelovanje uskladištenog otpada (metalni i plastični), omogućavaju sigurno punjenje i pražnjenje te označeni s nazivom i ključnim brojem otpada. Datum početka skladištenja otpada i naziv proizvođača nisu upisani na spremnicima jer otpad potječe od različitih proizvođača i kontinuirano se skladišti, ali se porijeklo otpada može provjeriti kroz obrasce o nastanku i tijeku otpada. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 4.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada Podna površina skladišta: 1. mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti 2. mora biti izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine (betonska ili asfaltna podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) i 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj.</i> |
| Način ispunjavanja | Podna površina je betonirana i asfaltirana, lako se pere, čisti i održava. Građevina za obradu i skladištenje otpada ima uporabnu dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom, a podna površina je otporna na djelovanje otpada. |

| | |
|---|---|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 6.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladište mora biti opremljeno ventilacijom.</i> |
| Način ispunjavanja | Otvoreno skladište ima osiguranu prirodnu ventilaciju. Ventilacija zatvorenog prostora postiže se prirodnim putem kroz otvore, prozore i vrata a osigurana je i umjetna tehnološka ventilacija s pročišćavanjem izlaznog zraka. Zrak koji se odsisava kroz ventilaciju kanalima se odvodi u sustav za pročišćavanje zraka (biofiltrar). |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 10. stavak 7.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada Iznimno od stavka 3. ovog članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi iz kojih se taj proces ne može obavljati u spremniku.</i> |
| Način ispunjavanja | Unutar zgrade MBO postrojenja neopasni otpad skladišti se u rasutom stanju radi unutrašnjeg transporta/manipulacije u svrhu obavljanja postupaka gospodarenja otpadom. Sve površine na kojima se skladišti otpad u rasutom stanju su vodonepropusne i otporne na djelovanje otpada. Unutar MBO postrojenja procjedna voda iz otpada prikuplja se sustavom odvodnje tehnoloških voda u nepropusnu sabirnu jamu, s redovitim pražnjenjem i odvozom prikupljene tehnološke vode na zbrinjavanje putem ovlaštene tvrtke. Oborinska voda koja dođe u kontakt s otpadom koji se skladišti na otvorenom prostoru, skuplja se i pročišćava na taložniku i separatoru ulja i masti. Na otvorenom skladištu otpad se skladišti baliran i/ili u primarnim spremnicima, kao i u rasutom stanju (ukoliko se radi o industrijskom neopasnom otpadu koji nije podložan vremenskim utjecajima). Građevina za gospodarenje otpadom ima važeću uporabnu dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 11. stavak 1.</i> | <i>Tehnološki proces skladištenja otpada Skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora se obavljati na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda.</i> |
| Način ispunjavanja | Nema skladištenja tekućeg otpada. Unutar MBO postrojenja procjedna voda iz otpada prikuplja se sustavom odvodnje tehnoloških voda u nepropusnu sabirnu jamu, s redovitim pražnjenjem i odvozom prikupljene tehnološke vode na zbrinjavanje putem ovlaštene tvrtke. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa propisani Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/2020) | |

| | |
|--|---|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.1.</i> | <i>Obradu otpadne ambalaže u Republici Hrvatskoj obavlja pravna ili fizička osoba – obrtnik koja je ishodila odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom za obradu otpadne ambalaže sukladno Zakonu te na temelju ovlaštenja Ministarstva sklopila ugovor s Fondom.</i> |
| Način ispunjavanja | Ovaj elaborat sastavni je dio dozvole za gospodarenje otpadom koja uključuje obradu otpadne ambalaže. Po raspisivanju javnog poziva za obavljanje usluge obrade otpadne ambalaže, trgovačko društvo CE-ZA-R d.o.o. ima namjeru odazvati se na poziv te sklopiti ugovor s Fondom za obradu otpadne ambalaže. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.2.</i> | <i>Tehničko-tehnološki kriterij za uvjete obrade otpadne ambalaže je da osoba ovlaštena za obradu otpadne ambalaže posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>djelatnost oporabe otpada primjenjivim postupkom oporabe ambalažnog otpada ili</i> - <i>djelatnost druge obrade otpada postupkom pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja ambalažnog otpada ili</i> - <i>djelatnost zbrinjavanja otpada postupkom D9, D13, D14 ili D15 za ambalažni otpad.</i> |
| Način ispunjavanja | Ovaj elaborat sastavni je dio Zahtjeva za izdavanje dozvole za obavljanje djelatnosti oporabe i zbrinjavanja otpadne ambalaže odgovarajućim primjenjivim postupcima. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.3.</i> | <i>Ako u Republici Hrvatskoj ne postoje radni i tehnički kapaciteti za obradu pojedinog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, obrađivač je obavezan takvu otpadnu ambalažu ili ostatke od obrade otpadne ambalaže izvesti iz Republike Hrvatske o vlastitom trošku.</i> |
| Način ispunjavanja | Otpadnu ambalažu ili ostatke od obrade otpadne ambalaže trgovačko društvo CE-ZA-R d.o.o., ukoliko sklopi ugovor s Fondom za obradu otpadne ambalaže, za koju u Republici Hrvatskoj ne postoje radni i tehnički kapaciteti za obradu takvog otpadnog ambalažnog materijala ili ostataka nakon obrade otpadne ambalaže, će izvesti iz Republike Hrvatske o vlastitom trošku. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.6.</i> | <i>Obrađivač je dužan kvartalno, najkasnije do 10. u tekućem mjesecu za prethodni kvartal, dostaviti u Registar podatke o količini preuzete, oporabljene i reciklirane otpadne ambalaže te izvezenim količinama neobrađene otpadne ambalaže i obrađene otpadne ambalaže po vrsti ambalažnog materijala te stanju skladišta na Izvješću o oporabljenim količinama otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Obrazac AO7) iz Priloga XI. ovog Pravilnika te na istom obrascu godišnje podatke do 20. siječnja tekuće godine za prethodnu godinu.</i> |
| Način ispunjavanja | Trgovačko društvo CE-ZA-R d.o.o., ukoliko sklopi ugovor s Fondom za obradu otpadne ambalaže, kao ovlaštena obrađivač otpadne ambalaže, dostavljati će kvartalno, najkasnije do 10. u tekućem mjesecu za prethodni kvartal, na propisanom obrascu Izvješća o oporabljenim količinama otpadne ambalaže (u daljnjem tekstu: Obrazac AO7) u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada. Dok se ne uspostavi Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada, prethodno navedeni podaci dostavljati će se Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na propisanom obrascu pisanim putem. |

| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa propisani Pravilnikom o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) | |
|--|---|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.1.</i> | <i>Posebni uvjet, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja, uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore je raspolaganje vagon za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora.</i> |
| Način ispunjavanja | CE-ZA-R d.o.o. posjeduje vagu koja je na lokaciji i služi za vaganje otpada i otpadnih baterija. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.2.</i> | <i>Posebni uvjeti, sukladno posebnom propisu koji uređuje gospodarenje otpadom, za obavljanje djelatnosti uporabe odnosno zbrinjavanja otpada koji uključuje otpadne baterije ili akumulatore su:</i> <i>– da se postupkom izdvoji sva tekućina i kiselina iz otpadne baterije ili akumulatora i</i> <i>– da se postupak obrade i skladištenje otpadnih baterija i akumulatora, na lokaciji na kojoj se obavlja postupak obrade, obavlja na nepropusnoj podlozi u natkrivenoj i zatvorenoj građevini.</i> |
| Način ispunjavanja | Djelatnost uporabe i zbrinjavanja otpadnih baterija i akumulatora nije predmet dozvole i elaborata. Prikupljene baterije i akumulatori skladište se u natkrivenom skladištu, u spremnicima. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 20.st.4.</i> | <i>Obrada otpadnih baterija i akumulatora, koje uključuje otvaranje baterijskog članka, smatra se početkom procesa recikliranja, i isto je dopušteno obavljati samo sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom koji uključuje otpadne baterije i akumulatore.</i> |
| Način ispunjavanja | Obrada otpadnih baterija i akumulatora koja uključuje otvaranje baterijskog članka nije predmet dozvole i elaborata. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 21.st.3.</i> | <i>Osoba koja je temeljem dozvole za gospodarenje otpadom ovlaštena preuzeti otpadnu bateriju ili akumulator i osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je prilikom zaprimanja pošiljke otpadnih baterija ili akumulatora masu te pošiljke utvrditi vagon.</i> |
| Način ispunjavanja | Masa otpadnih baterija utvrđuje se u pomoću vage koja je na lokaciji. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16) | |

| | |
|--|--|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 12.st.1</i> | <i>Obrada otpadnih guma</i> <i>Obradu otpadnih guma u Republici Hrvatskoj obavlja obrađivač koji je na temelju ovlaštenja Ministarstva s Fondom sklopio ugovor o obavljanju usluge obrade otpadnih guma.</i> |
| Način ispunjavanja | Obrada otpadnih guma u sustavu kojim upravlja Fond nije predmet dozvole i elaborata. Po ishodu dozvole za gospodarenje otpadom i po raspisivanju javnog poziva trgovačko društvo CE-ZA-R d.o.o. ima mogućnost odazvati se na takav poziv te sklopiti ugovor s Fondom za obavljanje usluge obrade otpadnih guma. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 12.st.3</i> | <i>Tehničko-tehnološki kriterij za uvjete obrade otpadnih guma je dozvola za gospodarenje otpadom za djelatnost uporabe otpadnih guma postupkom R3 ili R1 sukladno dodatku II. Zakona.</i> |
| Način ispunjavanja | Ovaj elaborat je sastavni dio dozvole koja uključuje uporabu otpadnih guma postupkom R3. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obucom NN 99/15 | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 7.st. 5.</i> | <i>Zabranjuje se obavljanje djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 u skladu s posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i> |
| Način ispunjavanja | Djelatnosti zbrinjavanja otpadnog tekstila i otpadne obuće postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D11 i D12 nije predmet dozvole i elaborata. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa <i>Članak 9.st.1.</i> | <i>Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim tekstilom i otpadnom obucom, a koje uključuje sakupljanje, prijevoz, uporabu, zbrinjavanje, drugu obradu otpada i trgovanje otpadom sukladno Zakonu, te posjednik otpadnog tekstila i otpadne obuće kojem isti nastaje u obavljanju njegove registrirane djelatnosti dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i> |
| Način ispunjavanja | CE-ZA-R d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u skladu s propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | <i>U svrhu praćenja različitih tokova otpada ključnog broja 20 01 10 sakupljač i oporabitelj su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede</i> |

| | |
|--|---|
| Članak 9.st.2. | <i>oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom.</i> |
| Način ispunjavanja | CE-ZA-R d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO za otpadnu odjeću navede oznaka »D«, a za otpadnu obuću oznaka »B«, povlakom odvojeno od oznake koja je propisana posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa propisani Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) | |
| <p>Posebni uvjeti propisani Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN <u>69/16</u>) odnose se na mjere gospodarenje građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevina, odnosno na gospodarenje građevnim otpadom na mjestima nastanka građevnog otpada, mobilnim uređajem te na obveze proizvođača građevnih proizvoda. Propisani uvjeti ne odnose se i nisu primjenjivi na gospodarenje građevnim otpadom u građevinama za gospodarenje otpadom.</p> | |

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.P1.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 1 | Prihvat | | P1 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe |
| 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 03 01 01 | otpadna kora i pluto |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta |
| 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen |
| 10 02 01 | otpad od prerade šljake | 10 02 01 | otpad od prerade šljake |
| 10 02 02 | neprerađena šljaka | 10 02 02 | neprerađena šljaka |
| 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* |
| 10 02 10 | ogorine | 10 02 10 | ogorine |
| 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 03 02 | istrošene anode | 10 03 02 | istrošene anode |
| 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| 15 02 03 | apsorbensi, filterski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filterski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 17 01 01 | beton | 17 01 01 | beton |
| 17 01 02 | cigle | 17 01 02 | cigle |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 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 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 17 04 05 | željezo i čelik | 17 04 05 | željezo i čelik |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| 17 04 07 | miješani metali | 17 04 07 | miješani metali |
| 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* |
| 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 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 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 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 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 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| 19 12 05 | staklo | 19 12 05 | staklo |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 20 01 25 | jestiva ulja i masti |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka |
| 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje | 20 02 02 | zemlja i kamenje |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Vaga | LEON ENGINEERING LD 5218 | NPR | Prihvat otpada/vaganje otpada dovezenog cestovnim prijevozom |
| KRAN 1 Mosni kran | VALTORTA V10-066 | NPR | Prenosi otpad od ulaznog lijevka lančanog transportera ili direktno do grubog usitnjivača u slučaju obrade industrijskog neopasnog otpada |
| V1 Sustav tehnološke ventilacije | MION TR1001 | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši isisavanje zraka iz mehaničke obrade i isti zrak pod tlakom prebacuje u prostor perforiranog poda bio filtera na filtraciju |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P3- Prihvat

Neopasni otpad dovozi se do građevine za gospodarenje otpadom teretnim vozilima.

Prilikom procesa prihvata otpada vrše se sljedeće radnje:

- vizualna kontrola otpada
- provjera i ovjera popratne dokumentacije
- vaganje otpada

Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu i druge popratne dokumentacije, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. Sav otpad važe se na vagi, atestiranoj od strane ovlaštene ustanove. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima, a vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Dovezeni otpad može se pregledavati direktno na vozilu ili nakon pretovara(istovara). Ukoliko vizualni pregled zadovolji, otpad se pretovaruje i šalje na daljnje postupke(skladištenje, uporaba ili zbrinjavanje), ovisno o vrsti i sastavu.

Nakon obavljenog vaganja, pregleda i provjere dokumenata zaprimljeni dopremljeni komunalni i neopasni proizvodni otpad, odvozi se do postrojenja za mehaničko-biološku obradu, gdje se u izvornom stanju kroz vrata hale istovaruje u usipne jame za prihvat i privremeno skladištenje prije postupka uporabe, ili na neki drugi dio građevine predviđen za skladištenje prije uporabe ili skladištenje prije zbrinjavanja.

Ulazna vrata hale u kojoj je smještena prihvatna jama otvaraju se na početku, a zatvaraju se na kraju postupka usipavanja otpada velikom brzinom. Time se u velikoj mjeri smanjuje širenje neugodnih mirisa iz postrojenja u okolni otvoreni prostor, kao i raznošenje otpada putem vjetra.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prihvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa za rad.

Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti usklađeni popunjeni Prateći list i/ili druga propisana prateća dokumentacija.

Upute za rad

Upute su sastavni dio dokumentacije sustava upravljanja koji su u primjeni te sa uhodanim procedurama čine sljedeće radne postupke:

-Pregled dokumentacije i otpada

-Istovar i pretovar otpada(ukoliko je vizualan pregled otpada moguć samo izvan vozila)

-Pregled otpada

-Vaganje otpada

-Istovar i pretovar otpada (ukoliko je obavljen vizualni pregled u vozilu)

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001

Tablica 6.P2.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 2 | Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe R1-R12 | | P2 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka |
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe |
| 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 03 01 01 | otpadna kora i pluto |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta |
| 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen |
| 10 02 01 | otpad od prerade šljake | 10 02 01 | otpad od prerade šljake |
| 10 02 02 | neprerađena šljaka | 10 02 02 | neprerađena šljaka |
| 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* |
| 10 02 10 | ogorine | 10 02 10 | ogorine |
| 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 03 02 | istrošene anode | 10 03 02 | istrošene anode |
| 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 17 01 01 | beton | 17 01 01 | beton |
| 17 01 02 | cigle | 17 01 02 | cigle |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 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 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |
| 17 04 05 | željezo i čelik | 17 04 05 | željezo i čelik |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| 17 04 07 | miješani metali | 17 04 07 | miješani metali |
| 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* |
| 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 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 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 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 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 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| 19 12 05 | staklo | 19 12 05 | staklo |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 20 01 25 | jestiva ulja i masti |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka |
| 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje | 20 02 02 | zemlja i kamenje |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Balirka | FLEXUS BALASYSTEM AB 202-105 | 130 | Optimiziranje skladištenja i prijevoza te očuvanje kvalitete odnosno fizikalno kemijskih svojstava otpada koji se balira |
| Kontejner | STP | NPR | Skladištenje otpada |
| Kontejner | Lecotech | NPR | Skladištenje otpada |
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Manipulacija kod skladištenja |
| Kamion | MAN 27.414 | NPR | Manipulacija kod skladištenja |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P14-Oporaba postupkom R13-Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe R1-R12

U tehnološkom procesu prihvata otpada otpad se vizualno pregledava, obavlja se kontrola prateće dokumentacije i vaganje te se utvrđuje stanje dovezenog otpada. Ovisno o stanju i vrsti dovezenog otpada donosi se odluka o daljnjem postupanju, odnosno o tome je li otpad pogodan za uporabu ili je u takvom stanju da ga je nemoguće uporabiti te je kao takav namijenjen zbrinjavanju, sukladno propisima.

Oporabljivi otpad ovisno o njegovim svojstvima privremeno se skladišti dijelom u natkrivenom skladišnom prostoru (usipne prihvatne jame, pogonsko skladište) u rasutom stanju, a dijelom na otvorenom skladištu (neopasan proizvodni otpad i otpad koji nije biorazgradiv) baliran ili u spremnicima.

Tehnološki proces skladištenja otpada postupkom oporabe R13 obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po vrstama u svrhu daljnje obrade koja može biti ili na lokaciji MBO postrojenja ili na drugim lokacijama, ovisno o vrsti i sastavu.

Postupkom R13 skladišti se;

- prikupljeni i dovezeni otpad namijenjen obradi/oporabi na lokaciji
- prikupljeni i dovezeni otpad namijenjen obradi/oporabi u drugim građevinama za gospodarenje otpadom
- otpad nastao obradom u MBO postrojenju a koji je namijenjen daljnjoj oporabi/oporabi na drugim lokacijama.

Skladištenje postupkom R13 obavlja se u zatvorenom skladištu, odnosno unutar MBO postrojenja ili na otvorenom dijelu skladišta ovisno o svojstvima otpada koji se skladišti. U zatvorenom skladištu (usipne prihvatne jame MBO postrojenja i pogonsko skladište) skladišti se komunalni i biorazgradivi otpad u rasutom stanju, a na otvorenom skladištu skladišti se proizvodni neopasni otpad koji nije biorazgradiv, u spremnicima ili baliran te u rasutom stanju ukoliko je inertan.

Sav oporabljivi otpad nastao u postupcima obrade u MBO postrojenju (gorivo iz otpada, plastika, metali itd), privremeno se skladišti na lokaciji pogonskog skladišta (zatvoreno skladište), ili na vanjskom skladištu, baliran ili u spremnicima, odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, uz kontrolu propisane prateće dokumentacije.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista ili primjerak druge propisne dokumentacije.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

Tablica 6.P3.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 3 | D15-Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1-D14 | | P3 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe |
| 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 03 01 01 | otpadna kora i pluto |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta |
| 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen |
| 10 02 01 | otpad od prerade šljake | 10 02 01 | otpad od prerade šljake |
| 10 02 02 | neprerađena šljaka | 10 02 02 | neprerađena šljaka |
| 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* |
| 10 02 10 | ogorine | 10 02 10 | ogorine |
| 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 03 02 | istrošene anode | 10 03 02 | istrošene anode |
| 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 17 01 01 | beton | 17 01 01 | beton |
| 17 01 02 | cigle | 17 01 02 | cigle |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 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 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |
| 17 04 05 | željezo i čelik | 17 04 05 | željezo i čelik |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| 17 04 07 | miješani metali | 17 04 07 | miješani metali |
| 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* |
| 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* | 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* | 17 05 08 | kamen tučenac za nasipavanje pruge koji nije naveden pod 17 05 07* |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 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 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 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 11 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| 19 12 05 | staklo | 19 12 05 | staklo |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 20 01 25 | jestiva ulja i masti |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka |
| 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje | 20 02 02 | zemlja i kamenje |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Otpadna tehnološka voda prikuplja se internim sustavom tehnološke kanalizacije i odvodi do nepropusne sabirne jame. | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Balirka | FLEXUS BALASYSTEM AB 202-105 | 130 | Optimiziranje skladištenja i prijevoza te očuvanje kvalitete odnosno fizikalno kemijskih svojstava otpada koji se balira |
| Kontejner | STP | NPR | Skladištenje otpada |
| Kontejner | Lecotech | NPR | Skladištenje otpada |
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Manipulacija kod skladištenja |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P3- Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D1-D14

Neoporabljivi otpad, tj. otpad za zbrinjavanje, ovisno o njegovim svojstvima, privremeno se skladišti u zatvorenom skladišnom prostoru, ili na otvorenom skladištu (kruti otpad koji nije biorazgradiv i inertni otpad).

Tehnološki proces skladištenja otpada postupkom D15 obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju privremeno u svrhu zbrinjavanja, odnosno do odvoza na zbrinjavanje na druge lokacije, sukladno propisima.

U zatvorenom skladištu (usipne jame MBO postrojenja) skladišti se komunalni i biorazgradivi otpad u rasutom stanju, a na otvorenom skladištu skladišti se neopasni otpad koji nije biorazgradiv, u spremnicima ili baliran te u rasutom stanju ukoliko je inertan.

Otvoreno skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada opremljeno je primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su:

- izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada
- izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka
- označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o ključnom broju i nazivu otpada

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list i/ili druga propisana dokumentacija.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista ili primjerak druge propisne dokumentacije.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001.

Tablica 6.P4.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 4 | PU-Priprema za ponovnu upotrebu | | P4 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 05 | | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |

| | | | |
|---|--------------------------------------|----------|---|
| | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| / | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Ručni mehanizirani alat | razni | NPR | Priprema za ponovnu uporabu |
| Ručni alat | razni | NPR | Priprema za ponovnu uporabu |
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Manipulacija kod skladištenja |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P4-Priprema za ponovnu uporabu

Nakon prihvata otpada pristupa se pregledu stanja prihvaćenog otpada. Ukoliko se utvrdi da se taj otpad ili dio tog otpada može dovesti u stanje za ponovnu uporabu, isti se odvaja i skladišti odvojeno. Takav, „koristan otpad“ se čišćenjem, popravkom i sličnim radnjama dovodi u stanje u kojem ga je moguće ponovno upotrijebiti, te se ukoliko je propisano, pokreće procedura za upis u Očevidnik za ukidanje statusa otpada. U procesu mogu nastati otpadni materijali koji se klasificiraju kao 19 12 12-ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*, koji se kasnije ovisno o svojstvu oporabljaju ili zbrinjavaju.

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja i ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme za ponovnu uporabu provodi odgovorna osoba u skladištu. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštena društva), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Upute za rad na strojevima i alatima za obradu neopasnog otpada sastavni su dio specifikacija navedene opreme kao i obuke djelatnika. Djelatnici su posebno osposobljeni za rukovanje strojevima i alatima.

U postupcima gospodarenja otpadom koji se obavljaju u građevini za gospodarenje otpadom potrebno je provoditi sigurnosno preventivne mjere kako slijedi:

- Prije početka rada obvezno je provjeriti ispravnost svih dijelova opreme i strojeva.
- Za vrijeme rada zabranjeno je zadržavanje u djelokrugu rada stroja te njegovo održavanje, popravljnje.
- Radni prostor mora biti čist i održavan.
- Za vrijeme rada radnik mora nositi zadužena osobna zaštitna sredstva.
- U slučaju zastoja ili kvara, potrebno je obavijestiti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom.
- Nakon završetka rada potrebno je radno mjesto očistiti.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno implementiranim sustavima upravljanja.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001.

Tablica 6.P5.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 5 | PP-Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja | | P5 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 04 01 | otpada od čišćenja i pranja šećerne repe | 02 04 01 | otpada od čišćenja i pranja šećerne repe |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 01 | otpada od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpada od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 02 | otpada od destilacije alkohola | 02 07 02 | otpada od destilacije alkohola |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 03 01 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 08 | otpada od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpada od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 04 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 09 01 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 01 | otpad od prerade šljake | 10 02 01 | otpad od prerade šljake |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 02 | neprerađena šljaka | 10 02 02 | neprerađena šljaka |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 10 | ogorine | 10 02 10 | ogorine |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 03 02 | istrošene anode | 10 03 02 | istrošene anode |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 01 01 | beton | 17 01 01 | beton |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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 |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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 |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 05 | željezo i čelik | 17 04 05 | željezo i čelik |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 07 | miješani metali | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| 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 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 05 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 11 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 11 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 05 | staklo | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 20 01 25 | jestiva ulja i masti |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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 |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|---|--|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| KRAN 1 Mosni kran | VALTORTA/ V10-066 | NPR | Prijenos otpada do ulaznog lijevka lančanog transportera ili direktno do grubog usitnjivača u slučaju obrade industrijskog neopasnog otpada. |
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Manipulacija |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

PP-Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja

Proces obuhvaća aktivnosti u cilju pripreme otpada za naknadni postupak uporabe ili zbrinjavanja. Otpad koji se prikuplja i dovozi u građevinu za gospodarenje otpadom nije u „čistom“ stanju odnosno često je „onečišćen“ različitim primjesama nekarakterističnim za tu vrstu otpada koje se u postupku PP mehanički izdvajaju u svrhu dobivanja „čistijeg“ materijala te optimiziranja daljnjih postupaka uporabe. U tehnološkom procesu PP prihvaćeni otpad vizualno se pregledava te ukoliko se utvrdi da su prisutne tvari ili predmeti koji mogu zbog svojih karakteristika predstavljati problem za daljnje postupke uporabe, takve tvari ili predmeti se mehanički uklanjaju iz otpada i skladište odvojeno pod ključnim brojem 19 12 12, te se ovisno o vrsti i svojstvima naknadno oporabljaju ili zbrinjavaju na lokaciji ili izvan lokacije građevine za gospodarenje otpadom. Npr, ukoliko se u prihvatnoj jami MBO postrojenja uoči krupni otpad ili otpad koji bi zbog svojih karakteristika mogao oštetiti drobilicu u naknadnom postupku obrade (npr. bojler, perilica, metalni ormar, kamenje i sl.), takav otpad se uklanja mehanički, odnosno pomoću mosnog kрана, ili ručno, pomoću ručnih alata.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa podrazumijevaju vizualni pregled otpada prije daljnjih postupaka uporabe.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001.

Tablica 6.P6.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 6 | R12- Mehanička obrada otpada s razdvajanjem na krupnu i sitnu frakciju | P6 | |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 02 | otpada od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpada od sredstava za konzerviranje |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 03 01 01 | otpadna kora i pluto |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 99 | | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | | |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi nači | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi nači |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način | 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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 |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--------------------------------|--------------------------------|---|--|
| T1 – lančani transporter br. 1 | AVERMANN/ KGF, FV180 | 580 | Prijenos otpada u rotacijsko sito |
| RS – Rotacijsko sito | MF EMMEN/ TROMMEL 60090032 | 720 | Odvajanje krupne frakcije veće od 200 mm koja ide direktno na mehaničku obradu i frakcije manje od 200 mm koja ide na daljnju biološku obradu. |
| T6 transporter | LINDNER/ BC1200 | 580 | Prenosi frakciju manju od 200 mm u međuspremnik za biološku obradu. |
| PM 1 Permanentni magnet br. 1 | GAUSS MAGNETI/ SM-NS SME06 | 1,2 | Izdvaja magnetne metale iz frakcije manje od 200 mm koja ide na daljnju biološku obradu. |
| KRAN 1 Mosni kran | VALTORTA/ V10-066 | NPR | Prijenos otpada do ulaznog lijevka lančanog transportera ili direktno do grubog usitnjivača u slučaju obrade industrijskog neopasnog otpada. |
| T15 transporter | LINDNER/ BC1200 | 360 | Prijenos frakcije veće od 200 mm između rotacijskog sita i grubog usitnjivača. |
| EM Elektromagnet | GAUSS MAGNETI/ SEN 1400 C | 1,2 | Izdvajanje magnetnih metala iz frakcije veće od 200 mm iznad T15 koja ide iz rotacijskog sita u grubi usitnjivač. |
| T9 transporter | LINDNER/ BC800 | 360 | Ispod elektromagneta-odvoz magnetnih metala do kontejnera za skupljanje magnetnih metala. |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| GU Grubi usitnjivač (šreder) | LINDNER/ JUPITER 2200 | 360 | Usitnjavanje krupne frakcije >20 cm koja dolazi iz rotacijskog sita na frakciju veličine 130 mm. |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P6 - Mehanička obrada otpada s razdvajanjem na krupnu i sitnu frakciju

Proces obuhvaća cijeli niz prosijavanja, separacija i drugih načina obrade (razdvajanje otpada na frakciju manju od 200 mm koja ide na biološku obradu i frakciju veću od 200 mm koja ide na daljnju mehaničku obradu (mehanička rafinacija), iz obje frakcije se u fazi mehaničke obrade izdvajaju magnetični materijali s krajnjim ciljem maksimiziranja materijalne oporabe otpada. Prostor mehaničke obrade nalazi se u stanju podtlaka. Novopridošli komunalni i neopasni proizvodni otpad izravno se iz usipne prihvatne jame pomoću mosnog krana odvodi u usipni lijevnik ulaznog transportera rotacijskog sita. Ovdje se ujedno izvodi separacija otpada prema veličini.

Zaprmljeni otpad se odvaja u dvije frakcije prema veličini i to u :

- krupnu frakciju, dimenzija većih od 200 mm (ova frakcija predstavlja 10-40 % ukupne mase zaprimljenog otpada) sastoji se uglavnom od plastike, papira, tekstila i sličnih materijala
- sitnu frakciju, dimenzija manjih od 200 mm (to je pretežito biorazgradivi dio otpada, koji čini 60-90 % ukupne mase otpada) u svojem se najvećem dijelu sastoji od biorazgradivog dijela otpada

Prije biološke obrade, iz ove se frakcije u magnetnom separatoru odvajaju magnetični materijali, kao npr. legure željeza.

Ovisno o vrsti otpada kombiniraju se uređaji i oprema, s ciljem dobivanja željene kvalitete izlazne frakcije.

Dopušteni kapacitet procesa = 95 000 t/god

Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom obrade otpada u MBO postrojenju definiran okolišnom dozvolom (260 t/dan).

Teorijski najveći mogući kapacitet-262 800 t/god

Teorijski najveći mogući kapacitet određen je instaliranim kapacitetom RS – rotacijskog sita (720 t/dan=30 t/h)

365 radnih dana*24 h/dan* instalirani kapacitet „RS “ (30 t/h) = 365 dana* 24 h*10 t/h =262 800 t/god

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav automatske kontrole upravlja predobradom otpada te mehaničkom i biološkom obradom i u isto vrijeme povezan je sa strojnim komponentama postrojenja.

Upute za rad

Pokretanje proizvodne linije

- Obavlja osposobljeni ovlaštenu djelatnik koji u kontrolnoj sobi na automatskom sustavu za vođenje procesa uključuje proizvodnu liniju
- Postoje posebne upute za rad s automatskim sustavom
- Osim pokretanja proizvodne linije, osposobljeni ovlaštenu djelatnik na automatskom sustavu prati ispravno isključivanje proizvodne linije

Rad u mehaničkoj predobradi

- Izvršava poslovođa-operator koji s mosnim kranom uzima potrebnu količinu otpada iz usipne prihvatne jame i stavlja je na prihvatni transporter na početku linije

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

Tablica 6.P7.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA | |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 7 | R3- Biološka obrada otpada-aerobno kompostiranje | P7 | |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 04 01 | otpad od čišćenja i pranja šećerne repe | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 04 02 | kalcijev karbonat koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | | |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 15 01 02 | ambalaža od plastike | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 01 | drvo | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 08 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 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 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 20 01 11 | tekstili | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 39 | plastika | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 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 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|--|--|----------|---|
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| <p>- Kompost klase I i/ili kompost klase II i/ili kompost klase III</p> <p>-Otpadna tehnološka voda prikuplja se internim sustavom odvodnje odvodi do nepropusne sabirne jame.</p> <p>-Ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak iz postrojenja za biološku obradu putem biofiltra: hlapivi organski spojevi (HOC), amonijak (NH₃), vodikov sulfid (H₂S), ukupna praškasta tvar.</p> | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|
| KRAN 2 Mosni kran | VALTORTA/ V10-067 | 360 | Manipulacija |
| T2 lančani transporter | Avermann / KGF FV 180 | 580 | Prima kompostirani materijal koji prenosi KRAN 2 |
| T3 lančani transporter | Avermann / KGF 180 | 580 | Preuzima kompostirani materijal s T2 lančanog transportera i upućuje prema VS vibracijskom situ za prosijavanje |
| VS Vibracijsko sito | SPALECK SEWU 2400 | 600 | Vibracijsko sito odvaja kompostiranu frakciju manju od 20 mm |
| Termometar | - | NPR | Mjerenje temperature kompostne hrpe |
| Sušionik | INSTRUMENTARIA ST-5 | NPR | Određivanje udjela vlage u kompostnoj hrpi |
| V3-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------------|--------------------------------|---|---|
| V4-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V5-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V6-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V7-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V8-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V9-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V10-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P7- Biološka obrada otpada-aerobno kompostiranje

Otpad za kompostiranje naveden u prethodnoj tablici, odnosno otpad sa visokim udjelom biljne biorazgradive komponente, nakon prihvata po potrebi se usitnjava (mehanička predobrada), prebacuje mostnim kranom u prostor za biološku obradu, te se slaže u kompostne hrpe trapeznog oblika koje se tijekom procesa kompostiranja prevrtu da bi se osigurala optimalna količina kisika, odnosno osigurala aeracija kompostne hrpe.

Propuhivanjem/odsisavanjem/recirkulacijom zraka kroz kompostne hrpe pospješuje se postupak kompostiranja. Zrak korišten u procesu nakon prolaska kroz kompostne hrpe tretira se u biofiltru, a propuhivanje / odsisavanje / recirkulacija zraka kontrolira se računalno iz kontrolno upravljačke prostorije. Sustav ventilacije koji omogućuje propuhivanje sastoji se od 8 sustava cjevovoda s pripadajućim ventilatorima. Prilikom prevrtanja kompostne hrpe provjerava se količina vlage i temperatura kompostne hrpe (mjerenje se vrši dva puta tjedno), te se izdvajaju prisutne nečistoće (plastika, guma, staklo, tekstili, metali i sl.) koji se deklarira kao 19 12 12. Kompostni materijal se po potrebi dodatno vlaži. Tehnološke (procjedne) vode koriste se za polijevanje (ovlaživanje) kompostne hrpe prilikom čega se sustavom perforiranog poda odnosno putem internog sustava odvodnje, procjedne vode prikupljaju u vodonepropusni prihvatni spremnik. Prihvatni vodonepropusni spremnik volumena je 300 m³. Tehnološke (procjedne) vode iz navedenog spremnika se ponovno koriste za ovlaživanje kompostne hrpe, čime se postiže recirkulacija tehnoloških (procjednih) voda.

Prevrtanjem kompostne hrpe, uz pravilnu veličinu čestica otpada za kompostiranje, osiguravaju se aerobni uvjeti u čitavom volumenu kompostne hrpe.

Nakon procesa dozrijevanja kompostne hrpe (kompostiranja) u trajanju postupka od minimalno 30 dana, kompostirani materijal se po potrebi prosijava prilikom čega se dodatno izdvajaju nečistoće (plastika, guma, staklo, tekstili, metali i sl.) koji se deklarira kao 19 12 12.

Uzorkovanje i ispitivanje dobivenog kompostiranog materijala, u propisanoj učestalosti, provodi se putem ovlaštenog laboratorija pri čemu se provjerava ispunjavanja li dobiveni kompostirani materijal odgovarajuće propisane uvjete za ukidanje statusa otpada sukladno važećem propisu kojim se uređuje ukidanje statusa otpada.

Kompostiranom materijalu, ukoliko zadovoljava propisane uvjete, ukida se status otpada sukladno odredbama važećeg propisa kojim se uređuje ukidanje statusa otpada, a u suprotnom kompostirani materijal deklarira se kao 19 05 03 - kompost koji nije u skladu sa specifikacijom te se predaje ovlaštenom oporabilju/zbrinjavatelju odnosno može se koristiti kao prekrivka na odlagalištima otpada ili u bioplinskim postrojenjima za proizvodnju bioplina. Dobiveni kompost u ovisnosti o tome da li ispunjava uvjete za kompost I., II., ili III. klase koristi se kao oplemenjivač tla, zamjena za zemlju ili se miješa s drugim komponentama za proizvodnju supstrata.

Prema trenutno važećem Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/14), otpadu koji nastaje oporabom postupkom R3 može se ukinuti status otpada ukoliko osoba koja obavlja oporabu osigura da kompost:

- sadrži teške metale i određene organske tvari u količini manjoj od vrijednosti propisanih Tablicom 1.5. pri čemu se vrijednosti za PAU i PCB ne moraju određivati za kompost klase I. i II.,
- sadrži najmanje 15 % masenog udjela organske tvari u suhoj tvari komposta,
- ne sadrži više od 2 klijabilne biljne sjemenke u uzorku volumena 1 litre komposta,
- ne sadrži bakteriju Salmonella sp. u uzorku količine 25 g suhe tvari,
- sadrži najviše 1000 živih bakterija (CFU) Escherichia coli u uzorku količine 25 g suhe tvari,
- sadrži makroskopske primjese plastike, metala i stakla veće od 2 mm u količini manjoj od 0,5% mase suhe tvari uzorka,
- sadrži mineralne čestice veće od 5 mm u količini manjoj od 0,5% mase suhe tvari uzorka.

Dopuštena namjena korištenja otpada koji je nastao oporabom, pa tako i dobivenog komposta, određena je prema dobivenim klasama komposta, i to:

- Kompost klase I. namijenjen je korištenju u ekološkoj proizvodnji na način propisan posebnim propisom koji uređuje ekološku proizvodnju, te korištenju u poljoprivredi na način propisan posebnim propisom koji uređuje gnojivo i poboljšivače tla.
- Kompost klase II. namijenjen je korištenju u poljoprivredi na način propisan posebnim propisom koji uređuje gnojivo i poboljšivače tla.
- Kompost klase III. namijenjen je korištenju na tlu koje se ne koristi za proizvodnju hrane, na šumskom odnosno parkovnom zemljištu, za potrebe uređenja odnosno rekultivacije zemljišta i za izradu završnog rekultivacijskog sloja odlagališta.

Dopušteni kapacitet procesa = 35 400 t/god.

Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom obrade otpada u MBO postrojenju definiran okolišnom dozvolom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav automatske kontrole upravlja predobradom otpada te mehaničkom i biološkom obradom i u isto vrijeme povezan je sa strojnim komponentama postrojenja.

Upute za rad

Rad u biološkoj obradi

- Izvršava ovlaštenu djelatnik koji sitnu frakciju, koja se izdvoji iz mehaničke obrade, raspoređuje po sektorima biološke obrade
- Ovlaštenu djelatnik vraća obrađenu frakciju iz biološke obrade natrag na mehaničku obradu

Upravljanje procesom biološke obrade

- Koriste se upute za vođenje biološkog procesa

Održavanje dijelova postrojenja neovisnih o proizvodnoj liniji

- Izvršava održavanje koji se sastoji od strojarskog i elektro odjela
- Rade se poslovi praćenja ispravnosti uređaja koji nisu direktno vezani uz rad proizvodne linije, protupožarni sustav, ventilacijski sustav, sustav zamagljivanja biofiltera, sustavi odvodnja oborinskih voda i kanalizacije
- Održavanje trafostanice, agregata, kompresora, ulaznih vrata

Održavanje dijelova proizvodne linije

- Prilikom redovnog održavanja i čišćenja, čiste se i podešavaju transporter i ostali strojevi na proizvodnoj liniji
- Prilikom zastoja linije otklanjaju se kvarovi i uzroci zastoja
- Ispravljaju se uočeni nedostaci za kvalitetniji rad linije
- Redovno podmazivanje ležajeva

Održavanje komponenti proizvodne linije te dijelova postrojenja obavljaju ovlaštenu i osposobljeni djelatnici, odnosno električar i strojarski tehničar.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

Tablica 6.P8.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 8 | R3- Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije uporabe | | P8 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | | |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 03 01 01 | otpadna kora i pluto |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* miješana ambalaža |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 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 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 02 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 99 | otpada koji nije specificiran na drugi nači | 19 05 99 | otpada koji nije specificiran na drugi nači |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 06 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način | 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje | 20 02 02 | zemlja i kamenje |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| <p>-Otpadna tehnološka voda prikuplja se internim sustavom tehnološke kanalizacije i odvodi do nepropusne sabirne jame uz redovito pražnjenje od strane ovlaštene tvrtke.</p> <p>-Ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak iz postrojenja za biološku obradu putem biofiltra: hlapivi organski spojevi (HOC), amonijak (NH₃), vodikov sulfid (H₂S), ukupna praškasta tvar.</p> | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------------|--------------------------------|---|---|
| KRAN 2 Mosni kran | VALTORTA/ V10-067 | 360 | Prenosi frakciju manju od 200 mm u prostor biološke obrade i vraća biološki stabiliziran obrađen otpad do lančanog transportera kojim otpad ide na konačnu mehaničku obradu |
| V3-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V4-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V5-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V6-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V7-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V8-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V9-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V10-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P8-Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije uporabe

Biološko sušenje prije uporabe primjenjuje se za sve vrste neopasnog otpada koji sadrže ili su onečišćeni biorazgradivim organskim komponentama u cilju njihove razgradnje, sušenja i stabilizacije. U procesu se ovisno o stupnju obrade izdvaja ili smanjuje udio biorazgradive komponente, mikroorganizama, vode te se smanjuje ili neutralizira neugodan miris. Takav stabilizirani osušeni otpad prilagođen je za daljnji postupak rafinacije ili neke druge vrste naknadne obrade/oporabe.

Opis procesa:

Nakon mehaničke predobrade sitnija frakcija premješta se Mostnim kranom 2 u dio postrojenja za biološku obradu u kojem se, naslagana u gomile, visine 10 metara, obrađuje 14-21 dan, ovisno o ulaznim odnosno zahtijevanim izlaznim parametrima. Propuhivanjem/odsisavanjem/recirkulacijom zraka kroz naslagan otpad pospješuje se biosušenje. Zrak korišten u procesu nakon prolaska kroz otpad tretira se u biofiltru, a propuhivanje/odsisavanje zraka kontrolira se računalno iz kontrolno upravljačke prostorije. Sustav ventilacije koji omogućuje propuhivanje sastoji se od 8 sustava cjevovoda s pripadajućim ventilatorima.

Aerobnim biosušenjem organskih dijelova otpada otpad je stabiliziran i pogodan za fazu mehaničke rafinacije otpada.

Proces biološkog sušenja može se primjenjivati:

- Za svaki od ulaznih vrsta otpada zasebno, kada iz procesa izlazi ista vrsta otpada koja ulazi u proces ali sa smanjenim sadržajem vlage (sušenje) te smanjenom ili uklonjenom biorazgradivom komponentom i mirisom (biološka razgradnja). Takav osušeni otpad može se dalje obrađivati na lokaciji gospodarenja otpadom ili odvoziti na uporabu na druge lokacije.

- Za mješavinu otpada nastalu u procesu mehaničke predobrade, odnosno kada se iz prihvatne jame MBO postrojenja različite vrste otpada zajedno obrađuju procesom mehaničke predobrade razdvajanjem na krupniju i sitniju frakciju. Tada se sitnija frakcija 19 12 12 koja izlazi iz procesa mehaničke predobrade biološki obrađuje po šaržama a nakon biološke obrade nastaje stabilizirani otpad 19 03 05 pripremljen za daljnju rafinaciju odnosno daljnju uporabu.

Dopušteni kapacitet procesa = 95 000 t/god.

Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom obrade otpada u MBO postrojenju (biosušenje) definiran okolišnom dozvolom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav automatske kontrole upravlja predobradom otpada te mehaničkom i biološkom obradom i u isto vrijeme povezan je sa strojnim komponentama postrojenja.

Upute za rad

Rad u biološkoj obradi

- Izvršava ovlaštenu djelatnik koji sitnu frakciju, koja se izdvoji iz mehaničke obrade, raspoređuje po sektorima biološke obrade
- Ovlaštenu djelatnik vraća obrađenu frakciju iz biološke obrade natrag na mehaničku obradu

Upravljanje procesom biološke obrade

- Koriste se upute za vođenje biološkog procesa

Održavanje dijelova postrojenja neovisnih o proizvodnoj liniji

- Izvršava održavanje koji se sastoji od strojarskog i elektro odjela
- Rade se poslovi praćenja ispravnosti uređaja koji nisu direktno vezani uz rad proizvodne linije, protupožarni sustav, ventilacijski sustav, sustav zamagljivanja biofiltera, sustavi odvodnja oborinskih voda i kanalizacije
- Održavanje trafostanice, agregata, kompresora, ulaznih vrata

Održavanje dijelova proizvodne linije

- Prilikom redovnog održavanja i čišćenja, čiste se i podešavaju transporter i ostali strojevi na proizvodnoj liniji
- Prilikom zastoja linije otklanjaju se kvarovi i uzroci zastoja
- Ispravljaju se uočeni nedostaci za kvalitetniji rad linije
- Redovno podmazivanje ležajeva

Održavanje komponenti proizvodne linije te dijelova postrojenja obavljaju ovlašteni i osposobljeni djelatnici, odnosno električar i strojarski tehničar.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

Tablica 6.P9.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 9 | D8- Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije zbrinjavanja | | P9 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| 02 01 10 | otpadni metal | 02 01 10 | otpadni metal |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 02 03 05 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina |
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 03 01 01 | otpadna kora i pluto |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* |
| 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* | 17 09 04 | miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 03 | obojeni metali |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |

| | | | |
|---|--|----------|--|
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 20 01 25 | jestiva ulja i masti |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način | 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| <p>-Otpadna tehnološka voda prikuplja se internim sustavom tehnološke kanalizacije i odvodi do nepropusne sabirne jame uz redovito pražnjenje od strane ovlaštene tvrtke.</p> <p>-Ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak iz postrojenja za biološku obradu putem biofiltra: hlapivi organski spojevi (HOC), amonijak (NH₃), vodikov sulfid (H₂S), ukupna praškasta tvar.</p> | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------------|--------------------------------|---|---|
| KRAN 2 Mosni kran | VALTORTA/ V10-067 | 360 | Prenosi frakciju manju od 200 mm u prostor biološke obrade i vraća biološki stabiliziran obrađen otpad do lančanog transportera kojim otpad ide na konačnu mehaničku obradu |
| V3-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------------|--------------------------------|---|---|
| V4-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V5-ventilator | MION/ APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V6-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V7-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V8-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V9-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |
| V10-ventilator | MION/APRL 712/A | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši upuhivanje/isisavanje zraka u tri različita modula |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P9 - Biološka obrada otpada-biološko sušenje prije zbrinjavanja

Biološko sušenje prije zbrinjavanja primjenjuje se za sve vrste neopasnog otpada koji sadrže ili su onečišćeni biorazgradivim organskim komponentama u cilju njihove razgradnje, sušenja i stabilizacije radi naknadnog postupka zbrinjavanja izvan lokacije gospodarenja otpadom. U procesu se ovisno o stupnju obrade izdvaja ili smanjuje udio biorazgradive komponente, mikroorganizama, vode te se smanjuje ili neutralizira neugodan miris. Takav stabilizirani osušeni otpad prilagođen je za daljnji postupak zbrinjavanja.

Opis procesa:

Nakon mehaničke obrade sitnija frakcija premješta se Mostnim kranom 2 u dio postrojenja za biološku obradu u kojem se, naslagana u gomile, visine 10 metara, obrađuje 14-21 dana, ovisno o ulaznim odnosno zahtijevanim izlaznim parametrima različitih izlaznih frakcija.

Propuhivanjem/odsisavanjem/recirkulacijom zraka kroz naslagan otpad pospješuje se biosušenje. Zrak korišten u procesu nakon prolaska kroz otpad tretira se u biofiltru, a propuhivanje/odsisavanje zraka kontrolira se računalno iz kontrolno upravljačke prostorije. Sustav ventilacije koji omogućuje propuhivanje sastoji se od 8 sustava cjevovoda s pripadajućim ventilatorima.

Proces biološkog sušenja može se primjenjivati:

-Za svaki od ulaznih vrsta otpada zasebno, kada iz procesa izlazi ista vrsta otpada koja ulazi u proces ali sa smanjenim sadržajem vlage (sušenje) te smanjenom ili uklonjenom biorazgradivom komponentom i mirisom (biološka razgradnja). Takav osušeni otpad sa smanjenim udjelom biorazgradive komponente i vode pripremljen je za postupak naknadnog zbrinjavanja.

- Za mješavinu otpada nastalu u procesu mehaničke predobrade, odnosno kada se iz prihvatne jame MBO postrojenja različite vrste otpada zajedno obrađuju procesom mehaničke predobrade razdvajanjem na krupniju i sitniju frakciju. Tada se sitnija frakcija 19 12 12 koja izlazi iz procesa mehaničke predobrade biološki obrađuje po šaržama a nakon biološke obrade nastaje stabilizirani otpad 19 03 05 pripremljen za postupak naknadnog zbrinjavanja.

Aerobnim biosušenjem organskih dijelova otpada otpad je pogodan naknadni postupak zbrinjavanja. Dopušteni kapacitet procesa = 95 000 t/god.
Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom obrade otpada u MBO postrojenju (biosušenje) definiran okolišnom dozvolom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav automatske kontrole upravlja predobradom otpada te mehaničkom i biološkom obradom i u isto vrijeme povezan je sa strojnim komponentama postrojenja.

Upute za rad

Rad u biološkoj obradi

- Izvršava ovlaštenu djelatnik koji sitnu frakciju, koja se izdvoji iz mehaničke obrade, raspoređuje po sektorima biološke obrade
- Ovlaštenu djelatnik vraća obrađenu frakciju iz biološke obrade natrag na mehaničku obradu

Upravljanje procesom biološke obrade

- Koriste se upute za vođenje biološkog procesa

Održavanje dijelova postrojenja neovisnih o proizvodnoj liniji

- Izvršava održavanje koji se sastoji od strojarskog i elektro odjela
- Rade se poslovi praćenja ispravnosti uređaja koji nisu direktno vezani uz rad proizvodne linije, protupožarni sustav, ventilacijski sustav, sustav zamagljivanja biofiltera, sustavi odvodnja oborinskih voda i kanalizacije
- Održavanje trafostanice, agregata, kompresora, ulaznih vrata

Održavanje dijelova proizvodne linije

- Prilikom redovnog održavanja i čišćenja, čiste se i podešavaju transporter i ostali strojevi na proizvodnoj liniji
- Prilikom zastoja linije otklanjaju se kvarovi i uzroci zastoja
- Ispravljaju se uočeni nedostaci za kvalitetniji rad linije
- Redovno podmazivanje ležajeva

Održavanje komponenti proizvodne linije te dijelova postrojenja obavljaju ovlaštenu i osposobljeni djelatnici, odnosno električar i strojarski tehničar.

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

Tablica 6.P10.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 10 | R12-Mehanička rafinizacija otpada | | P10 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 01 10 | otpadni metal | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 08 | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------|---|
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |

| | | | |
|----------|----------------------------------|----------|---|
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 07 | staklena mabalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 18 | obojeni metali | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 16 01 19 | plastika | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 01 | drvo | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 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* |
| 17 02 02 | staklo | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 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* |
| 17 02 03 | plastika | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 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* |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 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* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi nači | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---------------------------|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specifičan na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specifičan na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | | |
| 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |

| | | | |
|----------|----------------|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 10 | odjeća | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 11 | tekstili | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 39 | plastika | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 40 | metali | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | | |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | | |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |

| | | | |
|----------|--------------------------|----------|---|
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |

| | | | |
|----------|--------------------------|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specifičan na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specifičan na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada |
| | | 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom |
| | | 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| GU Grubi usitnjivač (šreder) | LINDNER/ JUPITER 2200 | 360 | Usitnjavanje krupne frakcije >20 cm koja dolazi iz rotacijskog sita na frakciju veličine 130 mm. |
| T4 lomljeni transporter | LINDNER/BC1200K | 360 | Ispod grubog usitnjivača prenosi usitnjenu frakciju iz grubog usitnjivača. |
| T16 transporter | LINDNER/BC1400 | 360 | Prima usitnjenu frakciju iz grubog usitnjivača i T4 lomljenog transportera i |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|---|--------------------------------|---|---|
| | | | prihvaća povrat sitne frakcije obrađene u biološkoj obradi preko transporterera T2 i T3 i sve zajedno prenosi dalje u mehaničku obradu |
| T2 lančani transporter | AVERMANN/KGF, FV180 | 580 | Prva obrađenu frakciju iz BIO obrade koju prenosi mosni KRAN2 |
| T3 lančani transporter | AVERMANN/KGF, FV180 | 580 | Preuzima obrađenu frakciju iz biološke obrade od T2 i prenosi na T16 transporter i dalje u mehaničku obradu |
| PM2 permanentni magnet | GAUSS MAGNETI SM-NS SME06 | 1,2 | Izdvaja magnetne metale iznad transporterera iz frakcije koja dolazi u mehaničku obradu |
| EC Uređaj za izdvajanje obojenih metala | GAUSS MAGNETI ECS 2000 | 1,2 | Poslije transporterera izdvaja obojene metale iz frakcije koja dolazi u mehaničku obradu |
| T50 transporter | LINDNER BC1200 | 1,2 | Nakon što EC uređaj za izdvajanje obojenih metala, izdvoji obojene metale, T50 transporter prenosi ostalu frakciju na transporter T8 |
| T8 transporter | LINDNER BC1200 | 1,2 | Iza transporterera T50 prenosi ostalu frakciju u vibracijsko sito |
| VS Vibracijsko sito | SPALECK SEWU 2400 | 600 | Vibracijsko sito odvaja organski stabiliziranu frakciju biostabilata manju od 20 mm |
| T13 transporter | LINDNER BC1200 | 360 | Uzima sitnu frakciju ispod vibracijskog sita i predaje transporteru T7 |
| T7 transporter | LINDNER BC1200 | 360 | Uzima sitnu frakciju s transporterera T13 i predaje reverzibilnom transporteru T52 |
| T52 reverzibilni transporter | LINDNER BC1200 | 360 | Prva sitnu frakciju s transporterera T7 i spušta u, za to predviđene kontejnere |
| ZS Zračni separator | NIHOT SDS-1200 | 360 | Poslije vibracijskog sita ostala frakcija dolazi na zračni separator koji odvaja tešku frakciju (kamenje, staklo, minerale i dr.) i predaje ju transporteru T51 |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------------------|--------------------------------|---|---|
| T51 transporter | LINDNER BC1000 | 360 | Ispod zračnog separatora prima tešku frakciju i predaje je dalje reverzibilnom transporteru T53 |
| T53 reverzibilni transporter | LINDNER BC1000 | 360 | Prima tešku frakciju poslije transportera T51 i spušta u za tu vrstu frakcije predviđen kontejner |
| V2 Sustav tehnološke ventilacije | MION TRC1251 | NPR | Ventilacijski sustav koji vrši isisavanje zraka iz mehaničke obrade i isti zrak pod tlakom prebacuje u prostor perforiranog poda bio filtera na filtraciju |
| C2 transporter | LINDNER BC1400 | 360 | Prima preostalu frakciju iza zračnog separatora i prenosi na ulazni transporter linije infracrvenih separatora koja služi za odvajanje polimera i papira. |
| NIR1 transporter IC separatora | STADLER 2900 | 120 | Iza transportera prenosi frakciju ispod infracrvenog separatora na izdvajanje različitih vrsta frakcija |
| TIT1 IC separator | TITECH TITECH AUTOSORT | 240 | Infracrveni separator izdvaja različite vrste frakcija (PET, PVC, LD, PAPIR I OSTALO) detektiranjem s infracrvenim sensorima i otpuhivanjem zračnim mlaznicama u kontejnere |
| NIR2 transporter IC separatora | STADLER 2900 | 120 | Iza transportera prenosi frakciju ispod infracrvenog separatora na izdvajanje različitih vrsta frakcija |
| TIT2 IC separator | TITECH TITECH AUTOSORT | 240 | Infracrveni separator izdvaja različite vrste frakcija (PET,PVC, LD, PAPIR I OSTALO) detektiranjem s infracrvenim sensorima i otpuhivanjem zračnim mlaznicama u kontejnere |
| C5 reverzibilni transporter | LINDNER BC1200R | 360 | Transporter iza infracrvenog separatora predaje ostalu frakciju transporteru C1, ili prema zahtjevu proizvodnje |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--|--------------------------------|---|--|
| | | | izdvaja preostalu frakciju u izlazni kontejner |
| C1 transporter C1 | LINDNER BC1200 | 360 | Prima preostalu frakciju od transportera C5 i predaje finom usitnjivaču |
| FU Fini usitnjivač (šreder-granulator) | LINDNER KOMET 2800 | 240 | Fini usitnjivač usitnjava preostali materijal (SRF) na veličinu frakcije 25 mm |
| C7 Transporter | LINDNER BC1000K | 360 | Lomljeni transporter ispod finog usitnjivača predaje gorivi otpad SRF transporteru C3 |
| C3 transporter C3 | LINDNER BC1000 | 360 | Prima SRF sa transportera C7 i prenosi SRF na transporter C4 |
| PM3 Permanentni magnet | GAUSS MAGNETI SM-NS SME06 | 1,2 | Izdvaja zaostale magnetne metale iz SRF frakcije iznad transportera C3 |
| C4 transporter | LINDNER BC1000 | 360 | Prima SRF frakciju od transportera C3 i prenosi je dalje iz mehaničke obrade u SRF skladište |
| C6 reverzibilni transporter | LINDNER BC1200R | 360 | Prima SRF frakciju od transportera C4 i raspodjeljuje ju u skladištu SRF-a |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P10-Mehanička rafinizacija otpada

U prostoru mehaničke rafinacije otpad se transportira do grubog usitnjivača na kojem se otpad usitnjava. Nakon toga otpad se transportira do odvajanja magnetičnih metala koji odvajaju magnetične metale u za to predviđeni kontejner te dolazi do uređaja za odvajanje nemagnetičnih metala koji odvajaju nemagnetične i nemagnetične metale u za to predviđeni kontejner.

Nakon prolaska kroz odvajanje magnetičnih i nemagnetičnih metala, otpad se transporterom prebacuje do vibro sita koje iz otpada odvajaju sitnu frakciju (manju od 25 mm) koja se dalje transporterom prebacuje u za to predviđene kontejnere.

Prolaskom kroz vibro sito otpad transporterom dolazi u zračni separator koji izdvaja tešku frakciju (kamenje, beton, staklo, minerali...), a koja se dalje prebacuje transporterom u za to predviđene kontejnere.

Nakon prolaska kroz zračni separator, preostali otpad se transporterom prebacuje do sustava infracrvenih separatora NIR u kojima se zavisno od odabranog programa može vršiti izdvajanje različitih vrsta otpada i/ili reciklabilnih materijala. Izdvojene frakcije (PET, PVC, PEHD, itd...) se prema odabranom programu mogu odvajati u za to predviđeni kontejner.

Preostali otpad prolaskom kroz sustav infracrvenih separatora putem transportera dolazi do odvajanja magnetičnih metala koji odvajaju magnetične metale u za to predviđeni kontejner nakon čega se transportira do finog usitnjivača koji isti otpad usitnjava na frakciju manju od 30 mm. Nastala frakcija (gorivo iz otpada) transportira se do odvajanja magnetičnih metala koji odvajaju eventualno zaostale metale te odlazi transporterom u prostor za skladištenje. Dobivena frakcija koristi se kao alternativno gorivo u različitim industrijama. Dopušteni kapacitet procesa = 95 000 t/god. Dopušteni kapacitet procesa određen je kapacitetom obrade otpada u MBO postrojenju (biosušenje) definiran okolišnom dozvolom.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Sustav automatske kontrole upravlja predobradom otpada te mehaničkom i biološkom obradom i u isto vrijeme povezan je sa strojnim komponentama postrojenja.

Upute za rad

Rad u mehaničkoj obradi

- Linija za mehaničku rafinaciju radi automatski
- Osposobljeni i ovlaštteni djelatnici obavljaju poslove redovnog održavanja i čišćenja postrojenja kada linija ne radi

Utovar obrađenih frakcija goriva iz otpada

- Osposobljeni djelatnik na viljuškaru radi na rasporedu kontejnera
- Vozač kamiona u koordinaciji sa ovlaštenim djelatnicima prema potrebi premješta kontejnere i utovaruje ih na kamione

Održavanje dijelova postrojenja neovisnih o proizvodnoj liniji

- Izvršava održavanje koji se sastoji od strojarskog i elektro odjela
- Rade se poslovi praćenja ispravnosti uređaja koji nisu direktno vezani uz rad proizvodne linije, protupožarni sustav, ventilacijski sustav, sustav zamagljivanja biofiltera, sustavi odvodnja oborinskih voda i kanalizacije,
- Održavanje trafostanice, agregata, kompresora, ulaznih vrata i druge opreme

Održavanje dijelova proizvodne linije

- Prilikom redovnog održavanja i čišćenja, čiste se i podešavaju transporter i ostali strojevi na proizvodnoj liniji
- Prilikom zastoja linije otklanjaju se kvarovi i uzroci zastoja
- Ispravljaju se uočeni nedostaci za kvalitetniji rad linije

- Redovno podmazivanje ležajeva, praćenje podmazivanja radi se dnevnikom podmazivanja

Održavanje komponenti proizvodne linije te dijelova postrojenja obavljaju ovlašteni i osposobljeni djelatnici, odnosno električar i strojarški tehničar. Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

Tablica 6.P11.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 11 | R3 - Sortiranje i mehanička obrada organskog otpada | | P11 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 02 01 03 | otpadna biljna tkiva |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 02 01 07 | otpad iz šumarstva |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona |
| | | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 07 02 13 | otpadna plastika |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|----------------------------------|----------|---|
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 19 12 08 | tekstili | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| | | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |

| | | | |
|----------|--------------------------|----------|---|
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 20 03 01 | miješani komunalni otpad |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 20 03 07 | glomazni otpad |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |

| | | | |
|---|---|----------|---|
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) |
| | | 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Optički separator | TITECH | NPR | Optička separacija |
| Balirka | FLEXUS BALASYSTEM AB 202-105 | 130 | Baliranje |
| FU Fini usitnjivač (šreder-granulator) | LINDNER KOMET 2800 | 240 | Drobljenje/usitnjavanje |
| Mobilna preša | Razno | - | Prešanje |
| Kontejner | Lecotech | NPR | Skladištenje |

| | | | |
|---------|----------------------------|-----|--|
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Manipulacija, sortiranje, pročišćavanje |
|---------|----------------------------|-----|--|

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P11 - Sortiranje i obrada organskog otpada

Sortiranje i obrada organskog otpada za svrhu ima izdvajanje organskih reciklabilnih komponenti iz otpada sa pretežito organskom komponentom.

Sortiranje i obrada plastičnog otpada postupkom R3 za svrhu ima izdvajanje i sortiranje plastičnih materijala iz otpada sa pretežito plastičnom komponentom te otpada koji u sebi sadrži plastiku. Plastični materijali se ručno ili pomoću ručnih alata izdvajaju iz različitih vrsta otpada i skladište se pod 19 12 04- plastika i guma. Navedeni otpad se dalje sortira po vrsti i kvaliteti, izdvajaju se materialno oporabljivi plastični materijali u svrhu daljnje uporabe ili u svrhu naknadne mogućnosti ukidanja statusa otpada. Neoplastični ostatak su 19 12 09-minerali (npr. pijesak, kamenje) ili 19 12 12-ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*. Proces uključuje i pripremu plastičnih materijala za transport pakiranjem i baliranjem. Plastika se po potrebi usitnjava radi zahtjeva tržišta, transporta ili u svrhu proizvodnje goriva iz otpada.

Sortiranje i obrada papirnatog i kartonskog otpada postupkom R3 za svrhu ima izdvajanje i sortiranje papirnatih materijala iz otpada sa pretežito papirnom komponentom te otpada koji u sebi sadrži papir. Papirni i kartonski materijali se ručno ili pomoću ručnih alata izdvajaju iz različitih vrsta otpada. Navedeni otpad se dalje sortira po vrsti i kvaliteti, izdvajaju se materialno oporabljivi papirni i kartonski materijali u svrhu daljnje uporabe ili u svrhu naknadne mogućnosti ukidanja statusa otpada. Nepapiurni ostatak su 19 12 09-minerali (npr. pijesak, kamenje) ili 19 12 12-ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*. Proces uključuje i pripremu papirnatih materijala za transport pakiranjem i baliranjem. Papir i karton se po potrebi usitnjava radi zahtjeva tržišta, transporta ili u svrhu proizvodnje goriva iz otpada.

Sortiranje i obrada drvenog otpada postupkom R3 za svrhu ima izdvajanje i sortiranje drvenih materijala iz otpada sa pretežito drvenom komponentom te otpada koji u sebi sadrži drvo. Drveni materijali se ručno ili pomoću ručnih alata izdvajaju iz različitih vrsta otpada. Navedeni otpad se dalje sortira po vrsti i kvaliteti, izdvajaju se materialno oporabljivi drveni materijali u svrhu daljnje uporabe ili u svrhu naknadne mogućnosti ukidanja statusa otpada. Nedrveni ostatak su 19 12 09-minerali (npr. pijesak, kamenje) ili 19 12 12-ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*. Proces uključuje i pripremu drvenih materijala za transport. Drveni otpad se po potrebi usitnjava radi zahtjeva tržišta, transporta ili u svrhu proizvodnje čvrstih biogoriva, materijala za kompostiranje ili goriva iz otpada.

Prešanje/baliranje - Prethodno pripremljeni (očišćeni i sortirani) materijali prešaju se u bale radi smanjivanja obujma i ekonomičnijeg transporta.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Mjere upravljačkog nadzora procesa skladištenja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list i/ili druga propisana dokumentacija.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO) za svaku vrstu otpada posebno, a uz podatak na očevidniku mora postojati primjerak pratećeg lista ili primjerak druge propisne dokumentacije.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001.

Tablica 6.P12.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|--|------------------------------|---|
| 12 | R4 - Sortiranje i mehanička obrada metala i spojeva metala | | P12 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |

| | | | |
|----------|-----------------|----------|---|
| 17 04 02 | aluminij | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 03 | olovo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 04 | cink | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 05 | željezo i čelik | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 06 | kositar | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 07 | miješani metali | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 04 11 | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10* | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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 01 40 | metali | 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|
| PM 1 Permanentni magnet br. 1 | GAUSS MAGNETI/ SM-NS SME06 | 1,2 | Izdvaja magnetne metale iz frakcije manje od 200 mm koja ide na daljnju biološku obradu. |
| EM Elektromagnet | GAUSS MAGNETI/ SEN 1400 C | 1,2 | Izdvajanje magnetnih metala iz frakcije veće od 200 mm iznad T15 koja ide iz rotacijskog sita u grubi usitnjivač. |
| Ručni alati | Razno | NPR | Sortiranje, pročišćavanje |
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Manipulacija, sortiranje, pročišćavanje |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P12- Sortiranje i obrada metala i spojeva metala

Metalni otpad prihvaćen u građevinu, te metalni otpad nastao mehaničkom predobradom ili u postupku rafinacije, onečišćen je nemetalnim primjesama i potrebno ga je pročistiti i sortirati u svrhu dobivanja čistih metalnih materijala. Metalni materijali se ručno, pomoću ručnih alata ili pomoću magnetskih separatora izdvajaju i sortiraju po vrsti i kvaliteti u svrhu daljnje uporabe ili u svrhu naknadne mogućnosti ukidanja statusa otpada. Proces uključuje i pripremu materijala za transport.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001.

Tablica 6.P13.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 13 | R5 - Sortiranje i mehanička obrada anorganskog i mineralnog otpada | P13 | |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* | 01 03 08 | otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 03 07* |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 01 04 09 | otpadni pijesak i gline |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | 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* |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta | 10 01 03 | lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 01 01 | beton | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |

| | | | |
|----------|---------------------------|----------|---|
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 01 02 | cigle | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 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 02 01 | drvo |
| | | 17 02 03 | plastika |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 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 02 01 | drvo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 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 02 01 | drvo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| | | 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* |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03* | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 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 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |

| | | | |
|----------|----------------------------------|----------|---|
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 17 02 01 | drvo |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| | | 20 02 02 | zemlja i kamenje |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |

| | | | |
|---|------------------|----------|---|
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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 | 20 02 02 | zemlja i kamenje |
| | | 17 02 02 | staklo |
| | | 17 02 03 | plastika |
| | | 17 04 05 | željezo i čelik |
| | | 17 04 07 | miješani metali |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| Mobilna drobilica | ARJES -IMPAKTOR 250 | 1200 | Usitnjavanje mineralnog otpada |
| Ručni alati | Razno | NPR | Sortiranje građevnog i mineralnog otpada |
| Viličar | Litostroj | NPR | Manipulacija |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P13-Sortiranje i obrada anorganskog i mineralnog otpada

Sortiranje

Proces uključuje sortiranje građevnog, mineralnog i anorganskog otpada, izdvajanja nemineralnih komponenti, metala, drveta, plastike, te dobivanja čistog mineralnog materijala za recikliranje.

Obrada u drobilici

Za mehaničku obradu (oporabu) anorganskog i inertnog neopasnog otpada (primarno neopasni građevni otpad) može se koristiti mobilna čeljusna drobilica sa dvoetažnim sitom i magnetskim separatorom. Pročišćeni material po potrebi se drobi, odnosno granulira radi naknadnog postupka uporabe, transporta ili mogućnosti ukidanja statusa otpada. Prilikom obrade u drobilici moguće je izdvojiti magnetične materijale. Tehnološki proces započinje odabirom i razdvajanjem otpadnog materijala na radnom platou (sortiranje). Odabrani materijal se dozira u usipni bunker (prihvatni spremnik) oscilirajućeg sita.

Nakon primarnog prosijavanja na dvoetažnom oscilirajućem situ nadzrna se prenose u reciklažnu čeljusnu drobilicu. Čeljusna drobilica može prihvatiti pojedinačne komade čije dvije najveće dimenzije ne prelaze 630 x 1000 mm. Nakon drobljenja, materijal se dalje preko transporterata odvodi do magnetnog separatora kojim se u postupku reciklaže metal pomoću magneta izdvaja od materijala koji se reciklira. Nakon odvajanja metala materijal se izlaznim koritima usmjerava na transportnu traku i privremeno skladišti kao „agregat“.

Osnovni dijelovi postrojenja za sitnjenje i klasiranje su:

1. Usipni bunker;
2. Dvoetažno oscilirajuće sito za prosijavanje;
3. Čeljusna drobilica;
4. Vibracijski žlijeb za ispuštanje i istovarni konvejer;
5. Šasija;
6. Pogonski agregat (dizelelektrični hidraulični reverzibilni pogon),
7. Upravljačka tabla;
8. Magnetski separator
9. Sekcija za otprašivanje-ovlaživač materijala

Drobljeni materijal „agregat“ skladišti se po vrstama odnosno specifikacijama (veličina granulata, podrijetlo granulata) u rasutom stanju do trenutka kada se završi postupak ukidanja statusa otpada za specifične agregate sukladno Pravilniku o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 94/13). Tada će se agregati kojima je ukinut status otpada koristiti kao građevni materijali.

Pročišćavanje

Mineralni otpad nastao u postupku rafinacije onečišćen je organskim primjesama i potrebno ga je pročititi i sortirati u svrhu dobivanja čistih mineralnih materijala. Postupak se obavlja ručno ili pomoću ručnih alata. Ostatak od čišćenja skladišti se pod ključnim brojem 19 12 12- ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*. Proces uključuje i pripremu materijala za transport.

Miješanje

Miješa se usitnjeni mineralni i anorganski neopasni otpad, radnim strojevima i/ili ručnim alatima u rasutom stanju na čvrstoj podlozi. Miješanje i homogeniziranje obavlja se u svrhu

homogenizacije usitnjenog mineralnog i anorganskog materijala te proizvodnje mineralnog agregata koji se može koristiti u gradnji kao građevni materijal (nakon provedbe postupka upisa u Očevidnik za ukidanje statusa otpada za građevne proizvode) ili oporabljivati temeljem upisa u Očevidnik uporabe otpada za koji nije potrebna dozvola za gospodarenje otpadom. Korištenje mineralnog granulata proizvedenog iz neopasnog anorganskog otpada u gradnji (izgradnja nasipa, šumskih cesta, tampon materijala u izgradnji) najprihvatljivije je ekološko rješenje za uporabu neopasnog mineralnog i anorganskog otpada čime se izbjegava njegovo odlaganje. Izmiješani agregat deklarira se kao 19 12 09.

Pakiranje

Po potrebi odnosno ovisno o zahtjevima kupaca obrađeni materijal se pakira u spremnike, kontejnere, *big-bag* vreće.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa:

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa jer se proces obavlja i ručnim alatima te opremom kojoj nije određen instalirani kapacitet. Kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi odgovorna osoba. Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa. Na vidljivim i pristupačnim mjestima gdje se provode tehnološki procesi postavljene su pisane upute za rad koje moraju sadržavati načine obveznog postupanja radnika (hodogram aktivnosti) pri obavljanju tehnološkog procesa. Nadzorom tehnološkog procesa osigurava se provjera ispravnosti uređaja i opreme (provjera valjanosti dokumentacije za uređaje i opremu koje ispituju ovlaštene društva), te provjera obavljanja tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanim Zakonom i Pravilnikom.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001.

Tablica 6.P14.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|---|-------------------------------------|--|
| 14 | D13- Miješanje prije zbrinjavanja | | P14 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 01 01 02 | otpad od iskopavanja nemetalnih mineralnih sirovina | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 01 03 06 | otpadna jalovina koja nije navedena pod 01 03 04* i 01 03 05* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 01 04 08 | otpadni šljunak i drobljeni kamen, koji nisu navedeni pod 01 04 07* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 01 04 09 | otpadni pijesak i gline | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 01 04 13 | otpad od rezanja i piljenja kamena, koji nije naveden pod 01 04 07* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 01 01 | muljevi od pranja i čišćenja | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 01 03 | otpadna biljna tkiva | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 01 04 | otpadna plastika (isključujući ambalažu) | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 01 06 | životinjske fekalije, urin i gnoj (uključujući onečišćenu slamu) i efluenti, koji se posebno skupljaju i obrađuju izvan mjesta njihova nastanka | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 01 07 | otpad iz šumarstva | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 02 01 | muljevi od ispiranja i čišćenja | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 02 02 | otpadno životinjsko tkivo | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 02 03 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 02 04 | muljevi od obrade efluenata na mjestu njihova nastanka | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 02 03 02 | otpad od sredstava za konzerviranje | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 03 05 | muljevi od obrade efluenta na mjestu njihova nastanka | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 07 02 | otpad od destilacije alkohola | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 03 01 01 | otpadna kora i pluto | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji | 03 03 10 | otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji |
| 03 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 04 01 09 | otpad od površinske i završne obrade | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 04 02 15 | otpad od završne obrade koji nije naveden pod 04 02 14* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 04 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 07 02 13 | otpadna plastika | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| 07 02 15 | otpad od aditiva koji nije naveden pod 07 02 14* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 07 02 17 | otpad koji sadrži silikone, osim onih koju su navedeni pod 07 02 16* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 07 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 07 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* | 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* |
| 08 03 18 | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 09 01 08 | fotografski film i papir, koji ne sadrže srebro ili spojeve srebra | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 09 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 01 25 | otpad od skladištenja i pripreme goriva u elektranama koje rade na ugljen | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 02 01 | otpad od prerade šljake | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 02 02 | neprerađena šljaka | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 02 08 | kruti otpad od obrade plinova koji nije naveden pod 10 02 07* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 02 10 | ogorine | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 02 12 | otpad od obrade rashladnih voda koji nije naveden pod 10 02 11* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 03 02 | istrošene anode | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 03 18 | otpad iz proizvodnje anoda, koji sadrži ugljik i koji nije naveden pod 10 03 17* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 10 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 10 13 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 06 | miješana ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 15 02 03 | apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 01 03 | otpadne gume | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 01 18 | obojeni metali | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 01 19 | plastika | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 16 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 01 01 | beton | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 01 02 | cigle | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 01 07 | mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 02 01 | drvo | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 02 03 | plastika | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 03 02 | mješavine bitumena koje nisu navedene pod 17 03 01* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 17 06 04 | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 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 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 10 | gorivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08* i 19 02 09* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 02 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 03 05 | stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 05 01 | nekompostirana frakcija komunalnog i sličnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 05 03 | kompost koji nije u skladu sa specifikacijom | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 06 04 | proizvod digestije od anaerobne obrade komunalnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 06 06 | proizvod digestije od anaerobne obrade životinjskog i biljnog otpada | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 08 01 | ostaci na sitima i grabljama | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda | 19 08 05 | muljevi od obrade urbanih otpadnih voda |
| 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 12 | muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |
| 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* | 19 08 14 | muljevi iz ostalih obrada industrijskih otpadnih voda koji nisu navedeni pod 19 08 11* |

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 19 08 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 09 04 | istrošeni aktivni ugljen | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 09 05 | zasićene ili istrošene smole od ionske izmjene | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 09 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 10 06 | ostale frakcije koje nisu navedene pod 19 10 05* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 02 | željezo legure koje sadrže željezo | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 03 | obojeni metali | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 04 | plastika i guma | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 05 | staklo | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 08 | tekstili | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 09 | minerali (npr. pijesak, kamenje) | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 10 | gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada) | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 01 | papir i karton | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 02 | staklo | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 10 | odjeća | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 11 | tekstili | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 39 | plastika | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 40 | metali | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 41 | otpad od čišćenja dimnjaka | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 01 99 | ostali sastojci komunalnog otpada koji nisu specificirani na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 02 02 | zemlja i kamenje | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 03 01 | miješani komunalni otpad | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 03 03 | ostaci od čišćenja ulica | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 03 07 | glomazni otpad | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| 20 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 19 02 03 | prethodno miješani otpad sastavljen samo od neopasnog otpada |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema ostalih produkata procesa | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nije primjenjivo. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------------------|--|---|------------------|
| KRAN 2 Mosni kran | VALTORTA/ V10-067 | 360 | Miješanje otpada |
| Kontejner | STP | NPR | Miješanje otpada |
| Kontejner | Lecotech | NPR | Miješanje otpada |

| VRSTA UREĐAJA/ OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------------------|--|---|------------------|
| Viličar | Litostroj V5 – IMS 50.1 | NPR | Miješanje otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

P15- Miješanje prije zbrinjavanja

Nakon završenih procesa mehaničke obrade, rafinacije i sortiranja, neoporabljivi ostaci zbrinjavaju se zajedno, odnosno miješaju se u svrhu primjene zajedničkog naknadnog postupka zbrinjavanja.

Obrazloženje dopuštenog kapaciteta procesa

Dopušteni kapacitet procesa nije moguće odrediti instaliranim kapacitetom opreme za obavljanje tehnološkog procesa. Kapacitet procesa procijenjen na osnovu iskustvenih parametara i prilagođen ostalim kapacitetima te realnim mogućnostima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom propisanom Zakonom i Pravilnikom.

Sustav upravljačkog nadzora metoda sastoji se od kontrole načina izvođenja tehnološkog procesa i pisanih uputa rada za obavljanje tehnološkog procesa.

Upute za rad

Za svako radno mjesto propisane su upute za rad koje su označene sukladno sustavu upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001. i sustavu upravljanja okolišem prema zahtjevima norme ISO 14001.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

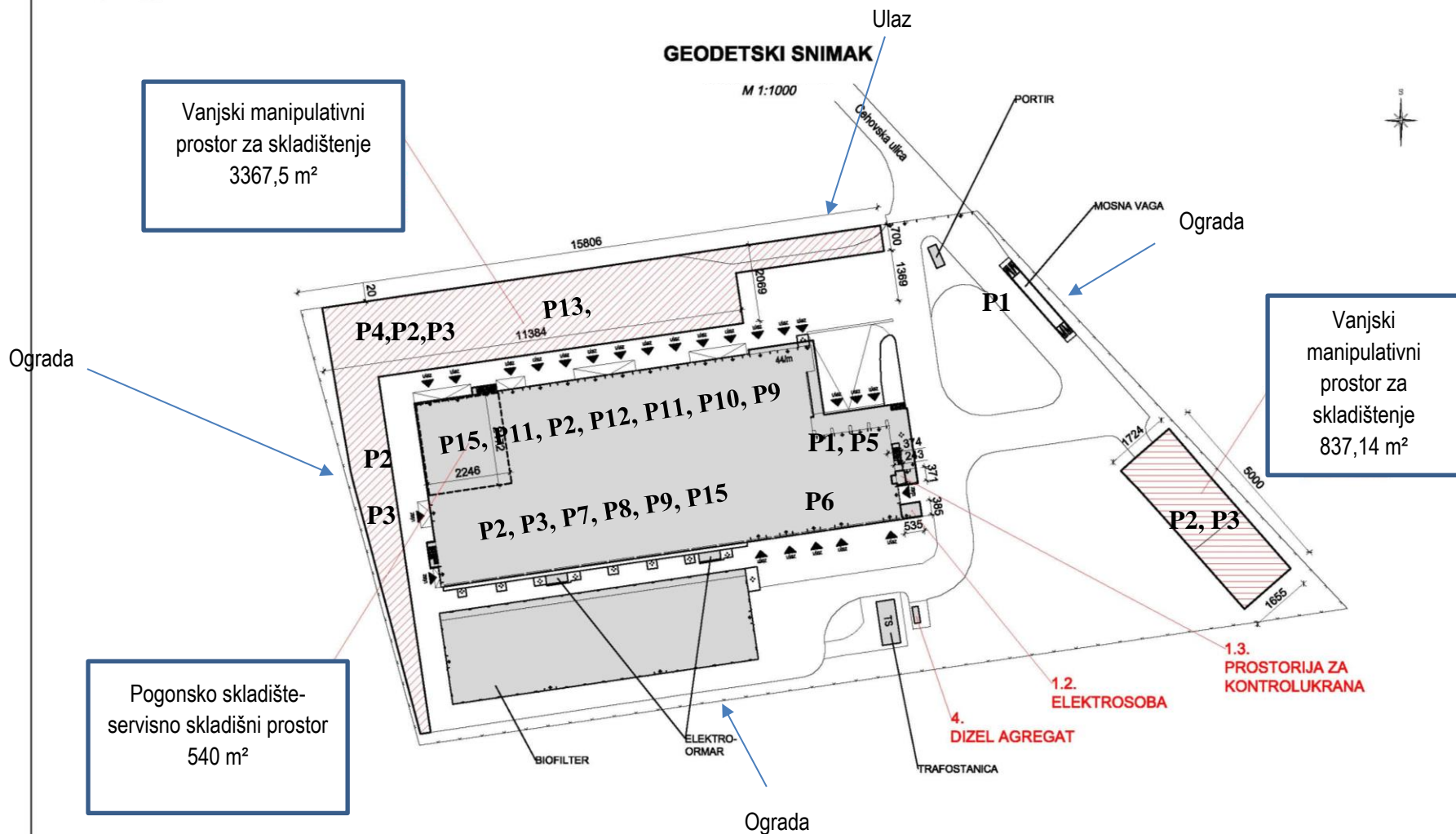
| | OBVEZA |
|---|--|
| ZRAK | 1 x godišnje obveza ispitivanja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (ispust biofiltera) na slijedeće parametre: - <i>hlapivi organski spojevi (HOC), amonijak (NH₃), vodikov sulfid (H₂S), ukupna praškasta tvar</i> |
| VODA | 1 x godišnje obveza ispitivanja onečišćujućih tvari u otpadnim vodama. Uzorak otpadne vode na kontrolnom oknu internog kanalizacijskog sustava, nakon uređaja za pročišćavanje na slijedeće parametre: - <i>pH, taložive tvari, suspendirane tvari, teško hlapljive lipofilne tvari, BPK5, KPK, ukupni ugljikovodici, amonij, olovo</i> |
| MORE | Nema ispuštanja u more- Nema obveze praćenja emisija |
| TLO | Nema ispuštanja u tlo- Nema obveze praćenja emisija |
| SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA | 2 x godišnje obveza ispitivanja onečišćujućih tvari u otpadnim vodama - uzorak otpadne vode iz sabirnog bazena za tehnološku otpadnu vodu na slijedeće parametre: - <i>temperatura, pH, taložive tvari, suspendirane tvari, BPK5, KPK, teško hlapljive lipofilne tvari, ukupni ugljikovodici, adsorbirani organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa</i> |

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Slika 1. Geodetski snimak kat.čest. i građevine za gospodarenje otpadom sa označenim lokacijama i rasporedom obavljanja tehnoloških procesa

GEO-BIM d.o.o.
 Samobor, Starogradska 25
 Tel. 01/3325-956, Fax. 01/3362-650
 e-mail: geo-bim@zg.t-com.hr

K.O. VARAŽDIN
 MB: 331325

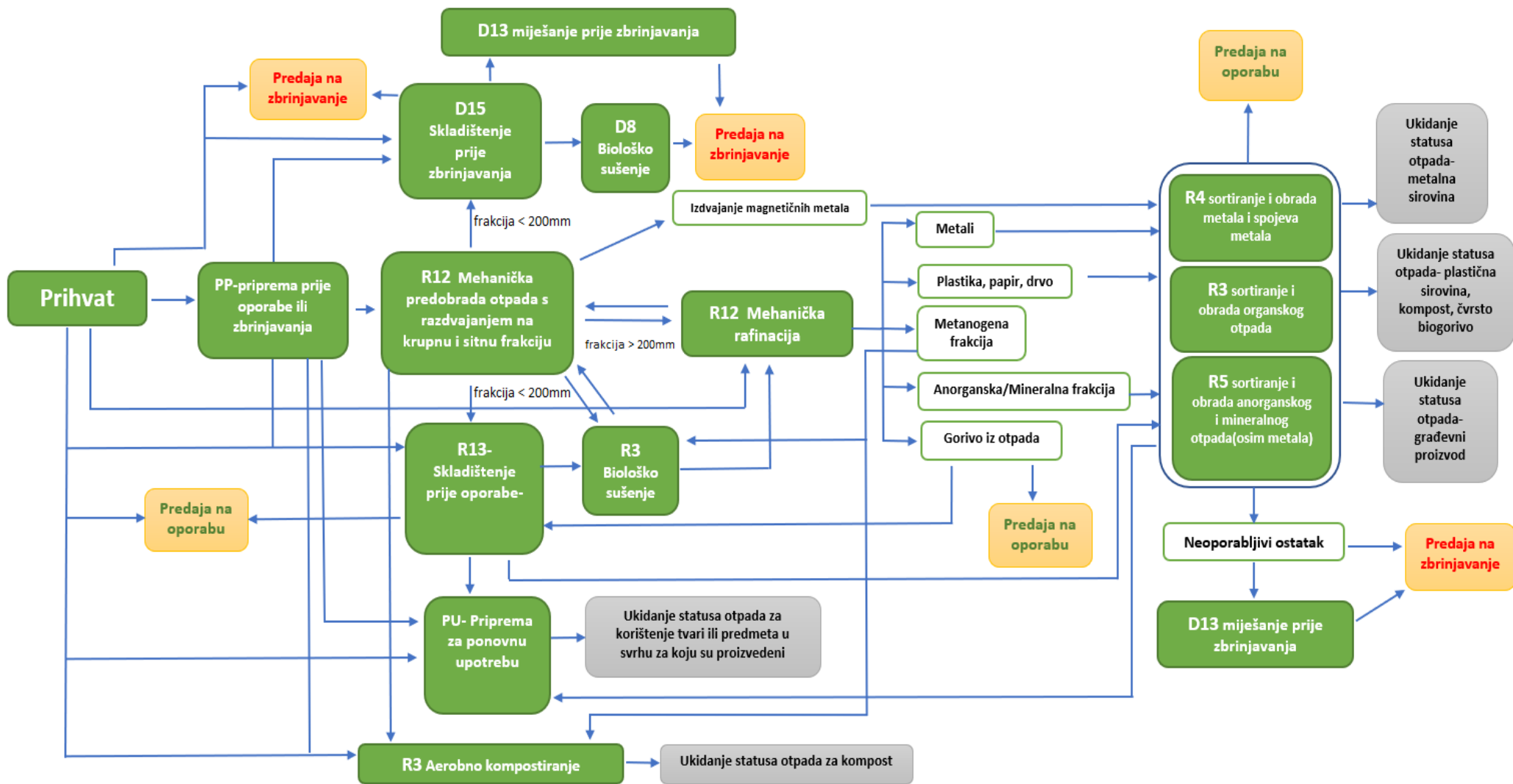


NJENJA

Ovlašteni inženjer:
 Marko Bašić, dipl.ing.geod.

U Samoboru, 04.09.2015.

VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Pravna i fizička osoba – obrtnik dužna je prije ishoda dozvole i za svo vrijeme trajanja obveza propisanih dozvolom za gospodarenje otpadom, raspolagati financijskim jamstvom ili drugim odgovarajućim ekvivalentnim financijskim instrumentom kojim nadležno upravno tijelo osigurava:

1. izvršenje mjera nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola za gospodarenje otpadom i
2. da su za svo vrijeme rada na lokaciji gospodarenja otpadom dostupna sredstva za uklanjanje i obradu svog otpada koji se sukladno dozvoli može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom (dozvoljena količina otpada).

Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola uključuju pražnjenje, čišćenje i rastavljanje nepotrebnih nadzemnih i podzemnih struktura – uključujući i ostatke glavnih i pomoćnih tvari koje sudjeluju u tehnološkom procesu, odvoz i zbrinjavanje otpada te pregled i analizu terena na lokaciji.

Krajnji cilj je uklanjanje svih nepotrebnih materijala (uređaji i oprema) te odvoz svog otpada sa lokacije.

Prije završetka predviđenog radnog vijeka predmetnog zahvata izraditi dokument pod nazivom "Projekt zatvaranja postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada - MBO Varaždin", u kojem će biti sadržane propisane mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša suglasno važećim propisima. Kako bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, što je obveza nositelju zahvata propisana člancima Zakona o vodama (NN 66/19), propisane su mjere zaštite voda. Kako bi se sukladno članku 11. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) tlo koristilo razumno i očuvala njegova produktivnost, utvrđene su mjere kojom će se tlo sačuvati za vrijeme trajanja zahvata i nakon njegovog završetka. Mjere se temelje i na Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 32/10). Primjena mjera zaštite zraka određena je temeljem Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19). Utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad propisanih graničnih vrijednosti. Mjere zaštite od buke temelje se na odredbama Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18) te Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04). Mjere za gospodarenje otpadom usklađene su s člankom 33. Zakona o zaštiti (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), opisu gospodarenja otpadom utvrđenog člancima od 7. do 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) na način da se različiti otpad odvojeno prikuplja i predaje ovlaštenim skupljačima. Mjera zaštite kulturno-povijesnih vrijednosti određena je u skladu sa člankom 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17). Mjere zaštite krajobrazu u skladu su sa člankom 7. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18) kojim je utvrđeno da se u planiranju i uređenju prostora te planiranju i korištenju prirodnih dobara

treba osigurati očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza te održavanje bioloških, geoloških i kulturnih vrijednosti koje određuju njegovo značenje i estetski doživljaj. Mjerama za sprječavanje i ublažavanje mogućih incidentnih pojava provedeno je načelo preventivnosti sukladno članku 10. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18). Mjera komunikacije s javnošću temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i članku 5. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18).

Mjera zaštite okoliša nakon prestanka korištenja zahvata u skladu je sa zahtjevom iz članka 111. Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18)

Rok za provedbu mjera zaštite okoliša, nakon zatvaranja odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola, iznosi 12 mjeseci.

IX. IZRAČUNI

ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Nije propisana upotreba sekundarnih spremnika.

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

ZATVORENA (NATKRIVENA) SKLADIŠTA

Zatvorena skladišta podrazumijevaju prostore unutar zgrade MBO postrojenja. Otpad se može skladišiti u usipnim prihvatnim jamama (otpad namijenjen obradi ili zbrinjavanju u skladu sa zakonom), u prostoru biološke obrade i/ili u pogonskom skladištu-servisno skladišni prostor (otpad nastao oporabom/vlastiti proizvodni otpad i drugi proizvodni neopasni otpad). U usipnim prihvatnim jamama otpad se skladišiti u rasutom stanju kroz cijeli kapacitet (volumen) usipne jame, gdje nije potrebno osigurati prostor za kretanje i manipulaciju (25%) jer se manipulacija obavlja mobilnom dizalicom („Mosni kran“). Dvije su usipne prihvatne jame, mala i velika. U prostoru biološke obrade otpad se skladišiti u rasutom stanju gdje nije potrebno osigurati prostor za kretanje i manipulaciju (25%) jer se manipulacija obavlja stropnom mobilnom dizalicom („kran“).

USIPNE JAME

Volumen male usipne jame = 718, 272 m³

Volumen velike usipne jame = 1 976,472 m³

Ukupni volumen(korisni prostor) usipnih jama = 2 694, 744 m³

PROSTOR BIOOBRADE

Ukupna površina = 2000 m²

Korisni prostor = Ukupna površina * Prosječna visina skladištenja = 2 000 m² * 8 m = 16 000 m³

POGONSKO SKLADIŠTE (servisno skladišni prostor)

Ukupna površina pogonskog skladišta (servisno skladišni prostor) = 540 m²

Površina prostora za manipulaciju i kretanje (25 %) = 135 m²

Korisna površina pogonskog skladišta = Ukupna površina pogonskog skladišta - Površina prostora za manipulaciju i kretanje = 540 m² - 135 m² = 405 m²

Korisni prostor pogonskog skladišta = Korisna površina skladišta * Prosječna visina skladištenja = 405 m² * 2,5 m = 1012 m³

Ukupni korisni prostor zatvorenih skladišta = Ukupni korisni prostor usipnih jama + Korisni prostor bioobrade + Korisni prostor pogonskog skladišta = 2 694,744 m³ + 16 000 + 1012 m³ = **19 700 m³**

OTVORENA SKLADIŠTA

Ukupna površina otvorenih skladišta = 4200 m²

Površina prostora za manipulaciju i kretanje (0 %) = prostor je osiguran kolnim pristupom sa svih strana (vidi nacrt prostornog razmještaja tehn.procesa)

Prosječna visina skladištenja = 7 m

Korisni prostor otvorenih skladišta = Korisna površina skladišta * Prosječna visina skladištenja
= 4200 m² * 7 m = 29 400 m³

**UKUPNI KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA = KORISNI PROSTOR
ZATVORENIH SKLADIŠTA + KORISNI PROSTOR OTVORENIH SKLADIŠTA**

= 19 700 m³ + 29 400 m³ =

49 100 m³