

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

UNIJA NOVA d.o.o.
Strojarska cesta 7, Sesvete

za obavljanje djelatnosti SAKUPLJANJE OTPADA, DRUGA OBRADA
OTPADA TE OPORABA OTPADA

postupkom Sakupljanja otpada, Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, PU
pripreme za ponovnu uporabu, R3 recikliranja/obnavljanja otpadnih organskih tvari
koje se ne koriste kao otapala, R4 recikliranja/obnavljanja otpadnih metala i spojeva
metala, R13 skladištenja otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim
pod R1-R12

za “NEOPASNI OTPAD“

na lokaciji gospodarenja otpadom Strojarska cesta 5A, Sesvetski Kraljevec
(k.č.br. 8454, k.o. Sesvetski Kraljevec)

Nositelj izrade: Edvard Kristić

Mjesto i datum izrade: Zagreb, 21.07.2021.

Verzija: DRUGA

Dozvola za gospodarenje otpadom:

| | |
|----------------------------|--|
| KLASA: | naziv tijela koje izdaje dozvolu M.P. |
| URBROJ: | |
| DATUM: | |
| PRIMJERAK ELABORATA: 1 / 2 | |

KAZALO

| | | |
|-------|---|-----|
| I. | Podaci o izrađivaču, podnosiocu zahtjeva i lokaciji gospodarenja otpadom | 3. |
| II. | Popis postupaka gospodarenja otpadom, pripadajućih tehnoloških procesa, vrsta i količina otpada | 5. |
| | Tablica 1. | 5. |
| | Tablica 2. | 5. |
| | Tablica 3. | 11. |
| | Tablica 4. | 14. |
| III. | Uvjeti za obavljanje postupka gospodarenja otpadom | 15. |
| | Opći uvjeti – Tablica 5.1. | 15. |
| | Posebni uvjeti – Tablica 5.2. | 20. |
| IV. | Tehnološki procesi | 32. |
| | a) Metode obavljanja tehnološkog procesa | 32. |
| | i. Tehnološki proces 1 – Tablica 6.1. | 32. |
| | ii. Tehnološki proces 2 – Tablica 6.2. | 40. |
| | iii. Tehnološki proces 3 – Tablica 6.3. | 46. |
| | iv. Tehnološki proces 4 – Tablica 6.4. | 62. |
| | v. Tehnološki proces 5 – Tablica 6.5. | 66. |
| | vi. Tehnološki proces 6 – Tablica 6.6. | 71. |
| | vii. Tehnološki proces 7 – Tablica 6.7. | 78. |
| | viii. Tehnološki proces 8 – Tablica 6.8. | 82. |
| V. | Obveze praćenja emisija – Tablica 7. | 85. |
| VI. | Nacrt prostornog razmještaja tehnoloških procesa | 86. |
| VII. | Sheme tehnoloških procesa | 87. |
| VIII. | Mjere nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola | 88. |
| IX. | Izračuni | 88. |
| X. | Prilozi | 91. |
| | a) Rješenje ovlaštenog inženjera strojarstva | 92. |
| | b) Potvrda o članstvu u komori | 94. |
| | c) Potvrda o osiguranju | 95. |

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|--|
| IME I PREZIME | Edvard Kristić | | |
| OIB | 63435659967 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | Dipl. ing. strojarstva, VSS | | |
| NAZIV KOMORE | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA | | |
| TELEFON | 01/ 6116 005 | E-POŠTA | edvard.kristic@tehnoekspert.hr |
| MOBITEL | 091 6116 008 | TELEFAKS | 01/ 6153 786 |

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------|--|
| IME I PREZIME | Ljiljana Amić | | |
| OIB | 37703716607 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | Dipl.ing.kem.tehn., VSS | | |
| TELEFON | 01/ 66 88 360 | E-POŠTA | ljiljana.amic@gmail.com |
| MOBITEL | 091 5521 744 | TELEFAKS | 01/ 66 88 360 |

| | | | |
|-------------------------|----------------------|----------|--|
| IME I PREZIME | Nika Amić | | |
| OIB | 31472091995 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | Struč.spec.oec., VSS | | |
| TELEFON | 01/ 6688 360 | E-POŠTA | nika.amic91@gmail.com |
| MOBITEL | 095 919 1973 | TELEFAKS | 01/ 6688 360 |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------|--|
| IME I PREZIME | Ana Amić | | |
| OIB | 58495987910 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | Mag.ing.bioprocenog inž., VSS | | |
| TELEFON | 01/ 66 88 360 | E-POŠTA | ana.amic86@gmail.com |
| MOBITEL | 091 18 08 959 | TELEFAKS | 01/ 66 88 360 |

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHODENJE DOZVOLE

| | | | |
|----------|-------------------|------------|-------|
| TVRTKA | UNIJA NOVA d.o.o. | | |
| OIB | 92441183465 | MBO | |
| SJEDIŠTE | | | |
| MJESTO | Sesvete | BROJ POŠTE | 10360 |

| | | | |
|--------------|--------------------|----------|------------------------|
| ULICA I BROJ | Strojarska cesta 7 | ŽUPANIJA | Grad Zagreb |
| TELEFON | 01/ 6184 888 | E-POŠTA | vdkeblar@unija-nova.hr |
| MOBITEL | 099 61 84 888 | TELEFAKS | 01/ 6185 131 |

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

| | | | |
|--------------|---------------------|------------|-------------|
| MJESTO | Sesvetski Kraljevec | BROJ POŠTE | 10361 |
| ULICA I BROJ | Strojarska cesta 5A | ŽUPANIJA | Grad Zagreb |

KATASTARSKI PODACI

| | |
|-----------|---------------------|
| K. O. | Sesvetski Kraljevec |
| K. Č. BR. | 8454 |

ZEMLJIŠNOKNJIŽNI PODACI

| | |
|------------|---------------------|
| K.O. | Sesvetski Kraljevec |
| ZK.UL.BR | 8145 |
| ZK. Č. BR. | 8454 |

VAŽEĆI PROSTORNI PLAN

Prostorni plan Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14 – pročišćeni tekst, 26/15, 3/16 – pročišćeni tekst, 22/17, 3/18 – pročišćeni tekst) i UPU Gospodarske zone “Sesvetski Kraljevec – istok” (Službeni glasnik Grada Zagreba 15/12)

RJEŠENJA PREMA PROPISIMA KOJI UREĐUJU GRADNJU

| KLASA | URBROJ | TIJELO KOJE JE IZDALO RJEŠENJE |
|-----------------------|---------------------|---|
| UP/I-350-05/12-07/119 | 251-13-21/114-12-18 | GRADSKI URED ZA PROSTORNO UREĐENJE, IZGRADNJU GRADA, GRADITELJSTVO, KOMUNALNE POSLOVE I PROMET, Odjel za prostorno uređenje, Središnji odsjek za prostorno uređenje |
| | | |

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 | S | A1 | Prikupljanje otpada | ∞ |
| 2. | | A2 | Prihvat otpada | ∞ |
| 3. | PP | A3 | Priprema neopasnog otpada prije uporabe | 22.200 t/god. |
| 4. | | A4 | Priprema metalnog otpada prije uporabe | 5.000 t/god. |
| 5. | PU | A5 | Priprema otpada za ponovnu uporabu | 4.200 t/god. |
| 6. | R13 | A6 | Privremeno skladištenje otpada prije uporabe | 9.297 m ³ |
| 7. | R3 | A7 | Recikliranje / obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala | 19.500 t/god. |
| 8. | R4 | A8 | Recikliranje / obnavljanje otpadne metalne ambalaže | 1.500 t/god. |

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------|---|----------|----|----|----|----|---|--------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| 1. | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 2. | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| 3. | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | | | | | 13 | | 1.500 t |
| | | | X | | | X | | | ∞ |
| 4. | 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | | | | | | | 22.200 t/god. |
| | | | X | | | X | | | ∞ |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|---|----------|----|----|----|----|---------------|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 5. | 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 22.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 6. | 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 22.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 7. | 02 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 22.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 8. | 02 07 01 | otpad od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| | | | | | | | | | |
| 9. | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 22.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 10. | 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 22.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 11. | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | X | | | 4.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 12. | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | X | | | 4.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 13. | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | X | | | 4.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 14. | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| | | | | | | | | | |
| 15. | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 22.200 t/god. | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| 16. | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| | | | | | | | | | |
| 17. | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |
| | | | | | | | | | |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|---|----------|----|----|----|----|---|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| 18. | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 19. | 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| 20. | 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla | | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 21. | 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 22. | 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 200 t |
| 23. | 12 01 05 | strugotine plastike | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 50 t |
| 24. | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.500 t |
| | | | | | | | 3 | | 19.500 t/god. |
| 25. | 15 01 02 | plastična ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | X | | | | 500 t/god. |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.000 t |
| 26. | 15 01 03 | drvena ambalaža | | | | | | | ∞ |
| | | | | | X | | | | 4.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.000 t |
| | | | | | | | 3 | | 19.500 t/god. |
| 27. | 15 01 04 | metalna ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | X | | | | 1.000 t/god. |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| | | | | | | | 4 | | 1.500 t/god. |
| 28. | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| | | | | | | | 3 | | 19.500 t/god. |
| 29. | 15 01 06 | miješana ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.500 t |
| 30. | 15 01 07 | staklena ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA | |
|-----|---------------------------|---|----------|----|----|----|----|---|-----------------------|---------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | | |
| | | | | | | | 13 | | 1.000 t | |
| 31. | 15 01 09 | tekstilna ambalaža | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | X | | | | | 4.200 t/god. |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 1.000 t |
| | | | | | | | 3 | | | 19.500 t/god. |
| 32. | 16 01 03 | otpadne gume | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | | | 100 t |
| 33. | 16 01 19 | plastika | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 100 t |
| 34. | 16 01 20 | staklo | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 400 t |
| 35. | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | | | 100 t |
| 36. | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 250 t |
| 37. | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 250 t |
| 38. | 16 06 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | | | 100 t |
| 39. | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | | | 100 t |
| 40. | 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | | | 500 t |
| 41. | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 500 t |
| 42. | 17 02 01 | drvo | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | X | | | | | 4.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 500 t |
| 43. | 17 02 02 | staklo | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | | | 500 t |
| 44. | 17 02 03 | plastika | X | | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | | 200 t |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------|---|----------|----|----|----|----|--------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | |
| 45. | 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 46. | 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 47. | 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 48. | 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 49. | 19 04 01 | vitrificirani otpad | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 50. | 19 12 01 | papir i karton | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | 13 | | 300 t |
| 51. | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | 13 | | 300 t |
| 52. | 19 12 03 | obojeni metali | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | 13 | | 300 t |
| 53. | 19 12 04 | plastika i guma | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | 13 | | 400 t |
| 54. | 19 12 05 | staklo | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 55. | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | X | | | | | ∞ |
| | | | | | X | | | |
| | | | | | | 13 | | 500 t |
| 56. | 19 12 08 | tekstili | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | |
| 57. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*, | X | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | |
| | | | | | | 13 | | 1.500 t |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|--|----------|----|----|----|----|---|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| | | koji nije naveden pod 19 12 11* | | | | | | | |
| 58. | 20 01 01 | papir i karton | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 59. | 20 01 02 | staklo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.500 t |
| 60. | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.500 t |
| 61. | 20 01 10 | odjeća | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 62. | 20 01 11 | tekstili | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 63. | 20 01 25 | jestiva ulja i masti | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 1.500 t |
| 64. | 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 65. | 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 66. | 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 67. | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | X | | | | 2.200 t/god. |
| | | | | | | X | | | 1.000 t |
| 68. | 20 01 39 | plastika | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 69. | 20 01 40 | metali | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 70. | 20 02 01 | biorazgradivi otpad | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 1.000 t |
| 71. | 20 02 03 | | X | | | | | | ∞ |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------|---|----------|----|----|----|----|---|--------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| | | ostali otpad koji nije biorazgradiv | | | | | 13 | | 1.000 t |
| 72. | 20 03 02 | otpada s tržnica | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 73. | 20 03 04 | muljevi iz septičkih jama | X | | | | | | ∞ |
| 74. | 20 03 06 | otpada nastao čišćenjem kanalizacije | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 75. | 20 03 07 | glomazni otpad | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.000 t |
| 76. | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 22.200 t/god. |
| | | | | | | | 13 | | 1.500 t |

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

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | DOPUŠTENA KOLIČINA |
|-----|---------------------|---|--------------------|
| 1. | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 100 |
| 2. | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 1.500 |
| 3. | 02 03 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 100 |
| 4. | 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 100 |
| 5. | 02 05 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 100 |
| 6. | 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 100 |
| 7. | 02 06 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 100 |
| 8. | 02 07 01 | otpada od pranja, čišćenja i mehaničkog usitnjavanja sirovina | 100 |
| 9. | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 100 |
| 10. | 02 07 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 100 |
| 11. | 03 01 05 | piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir, koji nisu navedeni pod 03 01 04* | 100 |
| 12. | 03 01 99 | otpada koji nije specificiran na drugi način | 100 |
| 13. | 03 03 01 | otpadna kora i otpaci drveta | 100 |
| 14. | 03 03 07 | mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona | 100 |

| | | | |
|-----|----------|---|-------|
| 15. | 03 03 08 | otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje | 100 |
| 16. | 04 02 09 | otpad od mješovitih (kompozitnih) materijala (impregnirani tekstil, elastomeri, plastomeri) | 100 |
| 17. | 04 02 21 | otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana | 100 |
| 18. | 04 02 22 | otpad od prerađenih tekstilnih vlakana | 100 |
| 19. | 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 100 |
| 20. | 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla | 100 |
| 21. | 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* | 100 |
| 22. | 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* | 200 |
| 23. | 12 01 05 | strugotine plastike | 50 |
| 24. | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 1.500 |
| 25. | 15 01 02 | plastična ambalaža | 1.000 |
| 26. | 15 01 03 | drvena ambalaža | 1.000 |
| 27. | 15 01 04 | metalna ambalaža | 500 |
| 28. | 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 500 |
| 29. | 15 01 06 | miješana ambalaža | 1.500 |
| 30. | 15 01 07 | staklena ambalaža | 1.000 |
| 31. | 15 01 09 | tekstilna ambalaža | 1.000 |
| 32. | 16 01 03 | otpadne gume | 100 |
| 33. | 16 01 19 | plastika | 100 |
| 34. | 16 01 20 | staklo | 400 |
| 35. | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | 100 |
| 36. | 16 03 04 | anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03* | 250 |
| 37. | 16 03 06 | organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05* | 250 |
| 38. | 16 06 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) | 100 |
| 39. | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 100 |
| 40. | 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* | 500 |
| 41. | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 500 |
| 42. | 17 02 01 | drvo | 500 |
| 43. | 17 02 02 | staklo | 500 |
| 44. | 17 02 03 | plastika | 200 |
| 45. | 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) | 100 |
| 46. | 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) | 200 |
| 47. | 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) | 100 |
| 48. | 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije | 100 |
| 49. | 19 04 01 | vitrificirani otpad | 100 |

| | | | |
|-----|----------|---|-------|
| 50. | 19 12 01 | papir i karton | 300 |
| 51. | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 300 |
| 52. | 19 12 03 | obojeni metali | 300 |
| 53. | 19 12 04 | plastika i guma | 400 |
| 54. | 19 12 05 | staklo | 500 |
| 55. | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* | 500 |
| 56. | 19 12 08 | tekstili | 300 |
| 57. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*, koji nije naveden pod 19 12 11* | 1.500 |
| 58. | 20 01 01 | papir i karton | 500 |
| 59. | 20 01 02 | staklo | 1.500 |
| 60. | 20 01 08 | biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina | 1.500 |
| 61. | 20 01 10 | odjeća | 500 |
| 62. | 20 01 11 | tekstili | 500 |
| 63. | 20 01 25 | jestiva ulja i masti | 1.500 |
| 64. | 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* | 100 |
| 65. | 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* | 100 |
| 66. | 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* | 100 |
| 67. | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 20 01 37* | 1.000 |
| 68. | 20 01 39 | plastika | 500 |
| 69. | 20 01 40 | metali | 500 |
| 70. | 20 02 01 | biorazgradivi otpad | 1.000 |
| 71. | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 1.000 |
| 72. | 20 03 02 | otpad s tržnica | 500 |
| 73. | 20 03 06 | otpad nastao čišćenjem kanalizacije | 100 |
| 74. | 20 03 07 | glomazni otpad | 1.000 |
| 75. | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 1.500 |

Ukupna količina svih vrsta neopasnog otpada iz Tablice 3. koju je u jednom trenutku dopušteno držati na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 1.500 t.

Muljevi iz septičkih jama (KB 20 03 04) se preuzimaju i prevoze direktno ovlaštenoj osobi, bez dovoza na skladište na lokaciji gospodarenja otpadom.

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

| br. | OZNAKA POSTUPKA | OČITOVANJE O RECIKLIRANJU |
|-----|-----------------|--|
| | | SVRHA POSTUPKA |
| 1. | S | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). |
| | | Sakupljanje otpada u svrhu preuzimanja i prijevoza otpada te prihvata i razvrstavanja na privremenom skladištu, do daljnjeg odvoza na uporabu ili konačno zbrinjavanje. |
| 2. | PU | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). |
| | | Priprema koja uključuje čišćenje ili popravak za ponovnu uporabu |
| 3. | PP | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). |
| | | Priprema otpada prije daljnje uporabe ili zbrinjavanja mehaničkim ili ručnim sortiranjem otpada na komponente koje će u daljnjem procesu dobiti odgovarajući ključni broj otpada radi pravovaljanog postupanja s novonastalim otpadom. Određene frakcije otpada se dalje ustinjavaju i prešaju prema zahtjevima oporabitelja, a radi optimalizacije troškova ili se pripremaju za internu uporabu. |
| 4. | R3 | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). |
| | | Obrada, odnosno recikliranje otpada organskog sastava u svrhu dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca. |
| 5. | R4 | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). |
| | | Obrada, odnosno recikliranje metalnog otpada u svrhu dobivanja sekundarne sirovine koja udovoljava kriterijima kvalitete kupca. |
| 6. | R13 | Postupak ne udovoljava definiciji recikliranja prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). |
| | | Skladištenje otpada u svrhu privremenog skladištenja do vlastite uporabe ili odvoza na daljnju uporabu. Skladištenje otpada smije trajati najduže do godinu dana od dana preuzimanja. |

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1. Opći uvjeti

| |
|---|
| 1. Način izbjegavanja rizika onečišćenja mora |
| Nije primjenjivo. |
| 2. Način izbjegavanja onečišćenja voda |
| Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u zatvorenom skladišnom prostoru, na nepropusnoj betoniranoj površini prekrivenoj kiselo otpornom silikatnom opekom, ili na nepropusnoj asfaltiranoj površini otvorenog skladišnog prostora, čime je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tлом. Oborinske vode s manipulativnih površina se preko separatora upuštaju u javni kanal. |
| 3. Način izbjegavanja onečišćenja tla |
| Istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more onemogućeno je skladištenjem i obradom otpada u zatvorenom skladišnom prostoru, na nepropusnoj betoniranoj površini prekrivenoj kiselo otpornom silikatnom opekom ili na nepropusnoj asfaltiranoj površini otvorenog skladišnog prostora, čime je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tлом. Na lokaciji se ne koriste kemijska sredstva za održavanje zelenih površina, i u tlo se ne upuštaju opasne i štetne tvari, a koje mogu negativno utjecati na kvalitetu tla i podzemnih voda. |
| 4. Način izbjegavanja onečišćenja zraka |
| Kod manipulacije s otpadom, skladištenju i obradi primjenjuju se postupci pri kojima nema emisija onečišćujućih tvari u zrak. Otpad se prikuplja vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, proljevanje, odnosno širenje prašine i neugodnih mirisa. Otvori na spremnicima za sakupljanje otpada su izrađeni sa minimalno potrebnim otvorima kako bi buka i prašina što je moguće manje izlazila u okoliš. Postupno se provode unaprjeđenja sredstava unutarnjeg transporta kojima se stara zamjenjuju sredstvima novih generacija koja imaju manju emisiju prašine i buke u radni okoliš, tako se diesel viličari postupno zamjenjuju sa viličarima na elektro pogon. Strojevi za obradu otpada se različitim režimima rada prilagođavaju ulaznoj kvaliteti otpada za obradu pri čemu je smanjena nepotrebna buka i prašina uzrokovana praznim hodom strojeva. Strojevi su obloženi izolacijskim materijalima za smanjenje buke te se nalaze u vlastitim zasebnim kućistima kako bi se spriječilo širenje prašine. Održavanje i proširenje površina trajnih zelenih nasada također je u funkciji sprečavanja širenja buke i prašine. |
| 5. Način izbjegavanja onečišćenja ugrožavanja biološke raznolikosti |
| Ne postoji mogućnost ugrožavanja biološke raznolikosti jer se lokacija gospodarenja otpadom ne nalazi u području ekološke mreže Natura 2000, niti u zaštićenom području (biportal.hr, karta staništa RH 2004, MINGOR). |
| 6. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane bukom |
| Spremnici za sakupljanje otpada izrađeni su od linearnog polietilena pri čemu se smanjuje buka prilikom odlaganja staklenog otpada u spremnike (stijenke spremnika ne prenose buku u okoliš prilikom udaranja otpadnog stakla sa stijenkom spremnika). Također, otvori na spremnicima su izrađeni sa minimalno potrebnim otvorima kako bi buka i prašina što je moguće manje izlazila u okoliš. |

Postupno se provode unaprjeđenja sredstava unutarnjeg transporta kojima se stara zamjenjuju sredstvima novih generacija koja imaju manju emisiju prašine i buke u radni okoliš, tako se diesel viličari postupno zamjenjuju sa viličarima na elektro pogon.

Strojevi za obradu otpada se različitim režimima rada prilagođavaju ulaznoj kvaliteti otpada za obradu pri čemu je smanjena nepotrebna buka i prašina uzrokovana praznim hodom strojeva. Strojevi su obloženi izolacijskim materijalima za smanjenje buke te se nalaze u vlastitim zasebnim kućištima kako bi se spriječilo i širenje prašine.

Građevina u kojoj se nalaze strojevi za obradu otpada izolirana je zidnim i krovnim panelima sa minimalnim otvorima za ulaz/izlaz djelatnika, odnosno otpada i obrađenog otpada. Pri tome su dodatno zvučno izolirani vanjski usipni koševi za prihvat otpada sa zasebnim zidovima i krovom od panelnih profila obloženih kamenom vunom.

Vanjska skladišta za prihvat otpada i skladištenje obrađenog otpada napravljena su sa armirano betonskom podlogom, armirano betonskim zidovima, te su natkrivena PVC pokrovom ili panelnim limovima, zavisno od potrebe i namjene skladišta.

Održavanje i proširenje površina trajnih zelenih nasada također je u funkciji sprečavanja širenja buke i prašine.

Po potrebi provode se mjerenja emisije buke u okolišu od strane ovlaštene osobe.

7. Način izbjegavanja pojave neugode uzrokovane mirisom

Tekući otpad se preuzima i skladišti u zatvorenim spremnicima (plastični spremnici te plastične bačve s poklopcem koji dihta) kako bi se spriječilo širenje neugode uzrokovane mirisom. Ukoliko se prihvati otpad koji ima neugodni miris isti će se privremeno uskladištiti u zatvorenom spremniku i u što je moguće kraćem roku otpremiti na daljnju uporabu ili zbrinjavanje izvan lokacije.

U slučaju pojave neugode uzrokovane mirisom istu je potrebno otkloniti, špricanjem vodom ili prekrivanjem folijom. U slučaju intenziviranja neugodnih mirisa koji se ne mogu otkloniti treba prekinuti s dovozom otpada koji uzrokuje neugodu mirisom.

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 se nalazi u gospodarskoj zoni proizvodne namjene (planske oznake I).

Prema UPU Gospodarske zone “Sesvetski Kraljevec – istok” (Službeni glasnik Grada Zagreba 15/12) na predmetnom prostoru, prema dostupnim podacima, nema arheoloških niti nepokretnih kulturnih dobara, ali u slučaju pojave arheološkog nalazišta propisuju se mjere zaštite u skladu s čl. 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12).

Lokacija gospodarenja otpadom se ne nalazi u području ekološke mreže Natura 2000, niti u zaštićenom području (bioportal.hr, karta staništa RH 2004, MINGOR).

9. Usklađenost s važećim prostornim planom

Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 8/01, 16/02, 11/03, 2/06, 1/09, 8/09, 21/14, 23/14 – pročišćeni tekst, 26/15, 3/16 – pročišćeni tekst, 22/17, 3/18 – pročišćeni tekst) k.č.br. 8698, k.o. Sesvetski Kraljevec, nalazi se u gospodarskoj zoni proizvodne namjene (planske oznake I).

Prema UPU Gospodarske zone “Sesvetski Kraljevec – istok” (Službeni glasnik Grada Zagreba 15/12) u zoni gospodarske pretežito proizvodne namjene (planske oznake I) mogu se graditi i građevine za gospodarenje otpadom i prostori i uređaji za prikupljanje i sortiranje te preradu korisnog krutog otpada bez štetnih sastojaka.

| Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) | |
|--|---|
| Opći uvjet vođenja očevidnika o nastanku i tijeku otpada/ Članak 45. stavak (1), (2), (3), (4) i (6) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) | |
| Opći uvjeti | <p>(1) Osoba koja obavljanjem svoje djelatnosti proizvodi otpad i osoba koja preuzima otpad u posjed dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada.</p> <p>(2) Očevidnik o nastanku i tijeku otpada sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada i priloženih dokumenata propisanih pravilnicima iz članka 53. stavka 3., članka 104. i članka 105. ovoga Zakona.</p> <p>(3) Osoba iz stavka 1. ovoga članka dužna je ažurno i potpuno unositi podatke u očevidnik o nastanku i tijeku otpada nakon svake nastale promjene stanja, te podatke iz očevidnika čuvati pet godina.</p> <p>(4) Osoba koja je ishodila dozvolu iz članka 86. ovoga Zakona, trgovac otpadom koji je ovlašten preuzeti otpad u posjed, osoba upisana u očevidnik reciklažnih dvorišta, osoba upisana u očevidnik prijevoznika otpada, davatelj javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, osoba upisana u Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom, proizvođač i korisnik otpadnog mulja koji nastaje radom uređaja za pročišćavanje otpadne vode dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-onto) putem mrežne aplikacije iz članka 137. ovoga Zakona.</p> <p>(6) Osoba koja unosi podatke u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada odgovorna je za istinitost podataka koje je unijela.</p> |
| Način ispunjavanja | <p>Obavljanjem djelatnosti gospodarenja otpadom tvrtka UNIJA-NOVA d.o.o. vodi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada posebno, na propisanom Obrascu ONTO i ONTO-P putem mrežne aplikacije (e-onto) iz članka 137. ovoga Zakona.</p> <p>Očevidnik o nastanku i tijeku otpada sastoji se od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada te priloženih dokumenata propisanih pravilnicima za posebne kategorije otpada, odlaganje otpada i termičku obradu otpada.</p> <p>Podaci se u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada, putem mrežne aplikacije e-onto, unose ažurno i potpuno nakon svake nastale promjene stanja, a podaci iz očevidnika čuvaju se pet godina.</p> <p>Osoba koja unosi podatke u Očevidnik o nastanku i tijeku otpada odgovorna je za istinitost podataka koje je unijela.</p> |

| Opći uvjet odvojenog sakupljanja otpada/ Članak 54. stavak (1) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) | |
|--|---|
| Opći uvjeti | (1) Otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. |
| Način ispunjavanja | Otpad koji se smatra posebnom kategorijom otpada odvaja se na mjestu nastanka otpada u posebne spremnike za svaku pojedinu vrstu otpada te se odvojeno sakuplja i skladišti u skladu s načinom propisanim |

| | |
|--|--|
| | propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, navedeno u posebnim uvjetima ovog Elaborata. |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Opći uvjet skladištenja otpada/ Članak 103. stavak (2) Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) | |
| Opći uvjeti | (2) Osoba koja je ishodila dozvolu za obavljanje postupka sakupljanja smije skladištiti otpad namijenjen uporabi ili zbrinjavanju najduže do jedne godine od dana preuzimanja. |
| Način ispunjavanja | UNIJA-NOVA d.o.o. sakupljeni otpad namijenjen uporabi ili zbrinjavanju skladišti najduže do jedne godine od dana preuzimanja. |

| | |
|---|---|
| Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Članak 6. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Opći uvjeti | Opći uvjeti kojima mora udovoljiti lokacija gospodarenja otpadom i građevina ili dio građevine u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom: - da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more |
| Način ispunjavanja | Obavljanje postupka gospodarenja neopasnim otpadom obavlja se u zatvorenoj građevini te na otvorenom prostoru, uglavnom u odgovarajućim spremnicima/kontejnerima i boksovima. Oborinske vode ne mogu doći u doticaj s otpadom budući se isti skladišti u zatvorenom prostoru, ili na otvorenom prostoru u odgovarajućim metalnim spremnicima/kontejnerima te u boksovima na betoniranoj podlozi. |
| Opći uvjeti | - da je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš |
| Način ispunjavanja | Skladištenje otpada se obavlja u zatvorenom prostoru, koje je opremljeno odgovarajućim spremnicima, čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Za vrste otpada koje se skladište u rasutom stanju (staklo, plastika, metal, drvo, gume...) onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš budući se isti skladište u zatvorenom prostoru na betoniranoj površini. Skladištenje otpada se obavlja i na otvorenom betoniranom prostoru, koje je opremljeno odgovarajućim spremnicima/metalnim kontejnerima te boksovima, čime je onemogućeno raznošenje otpada u okoliš. Na otvorenom prostoru pojedine vrste krutog otpada se skladište i u rasutom stanju, a budući se skladište na nepropusnoj betoniranoj podlozi otpad se ne raznosi u okoliš. |
| Opći uvjeti | - da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada |
| Način ispunjavanja | Građevina/zatvoreno skladište ima vodonepropusnu betoniranu podnu površinu otpornu na djelovanje neopasnog otpada. Otvoreni prostor također ima betoniranu podnu površinu otpornu na djelovanje neopasnog otpada. |
| Opći uvjeti | - da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu |
| Način ispunjavanja | Neovlaštenim osobama onemogućen je pristup otpadu – lokacija je ograđena, pod kontrolom portira u objektu na ulazu na lokaciju, i pod neprekidnim video nadzorom. |
| Opći uvjeti | - da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad |

| | |
|--------------------|---|
| Način ispunjavanja | Na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa skladištenja otpada postavljene su Upute za rad. UNIJA NOVA d.o.o. posluje prema standardima ISO 9001 i ISO 14001 te u svojim procedurama i uputama ima naznačene upute za rad i osposobljavanje djelatnika za rad na siguran i zakonski propisan način, te u skladu s putama obavljanja pojedinog tehnološkog procesa (upute iz ovog Elaborata). |
| Opći uvjeti | - da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom |
| Način ispunjavanja | Mjesto obavljanja tehnološkog procesa skladištenja neopasnog otpada opremljeno je prirodnom i umjetnom rasvjetom koja omogućava sigurnost u obavljanju djelatnosti iz ovog Elaborata. |
| Opći uvjeti | - da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno Pravilniku |
| Način ispunjavanja | Građevina za skladištenje otpada označena je s podacima o nazivu tvrtke, adresi lokacije skladišta, radnom vremenu, te nazivom tijela koje je izdalo dozvolu te klasa dozvole i rješenja. |
| Opći uvjeti | - da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu |
| Način ispunjavanja | Građevini za skladištenje otpada omogućen je nesmetan pristup vozilima. Lokacija ima izveden kolni prilaz na javni put. |
| Opći uvjeti | - da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada |
| Način ispunjavanja | Lokacija gospodarenja otpadom opremljena je s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada (pijesak, lopata, metla, prazni spremnici). |

| | |
|--|---|
| Članak 29. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Opći uvjeti | Građevina za gospodarenje otpadom u kojoj se obavlja djelatnost za koju je ishodena dozvola za gospodarenje otpadom ili postupak za koji je osoba upisana u Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom i lokacija na kojoj se obavlja obrada otpadom mobilnim uređajem, mora biti označena oznakom koja mora biti postavljena na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na lokaciju gospodarenja otpadom. |
| Način ispunjavanja | Građevina za gospodarenje otpadom u kojoj se obavlja djelatnost za koju se ishodi dozvola za gospodarenje otpadom, označena je oznakom koja je postavljena na vidljivom i pristupačnom mjestu na svim ulazima na lokaciju gospodarenja otpadom. |

| | |
|--|---|
| Članak 29. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Opći uvjeti | Oznaka iz stavka 1. ovoga članka mora sadržavati: - naziv pravne ili fizičke osobe-obrtnika koji je ishodio dozvolu odnosno koji je upisan u Očevidnik uporabe za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom - naziv tijela koje je izdalo dozvolu i klasifikacijsku oznaku dozvole - radno vrijeme - ovisno o djelatnosti natpis: „SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“ i/ili „SKLADIŠTE I POGON |

| | |
|--------------------|--|
| | ZA OBRADU OPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA“ ili „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA“ ili u slučaju obrade otpada mobilnim uređajem natpis „OBRADA OTPADA MOBILNIM UREĐAJEM“. |
| Način ispunjavanja | <p>Građevina za gospodarenje otpadom je označena oznakom koja sadrži podatke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naziv tvrtke - naziv tijela koje je izdalo dozvolu - klasifikacijska oznaka dozvole - radno vrijeme - natpis „SKLADIŠTE I POGON ZA OBRADU NEOPASNOG OTPADA“. |

Tablica 5.2. Posebni uvjeti

| Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
|---|---|
| Članak 7. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Posebni uvjet za djelatnost sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada. |
| Način ispunjavanja | <p>Pribavljena Potvrda o upisu u Očevidnik prijevoznika otpada, broj upisa prijevoznika otpada: PRV-321, a svake godine od dana upisa ili dana produženja upisa u navedeni očevidnik, elektronski se produžava upis u navedeni očevidnik putem obrasca obavijesti o statusu obavljanja djelatnosti.</p> <p>UNIJA NOVA d.o.o. upisana je i u ostale očevidnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Očevidnik posrednika u gospodarenju otpadom – broj upisa POS-063 • Očevidnik trgovaca otpadom – broj upisa TRG-38 • Očevidnik ukidanja statusa otpada - USO-004 • Očevidnik izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku – broj upisa izvoznika otpada IZV-170 |
| Članak 7. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | 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. |
| Način ispunjavanja | Za djelatnost sakupljanja otpada, uporabe otpada, zbrinjavanja otpada i druge obrade otpada tvrtka raspolaže skladištem otpada. |
| Članak 7. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja | Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti uporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. |

| | |
|-------------------------------|--|
| pojedinih tehnoloških procesa | |
| Način ispunjavanja | Za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe i druge obrade otpada tvrtka raspolaže uređajima, odnosno opremom za obradu otpada (navedenima u pojedinim tehnološkim procesima u tablicama pod POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE). |

| | |
|---|--|
| Članak 7. Stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Posebni uvjeti za postupak koji uključuju gospodarenje otpadom koji je posebna kategorija otpada propisani su propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. |
| Način ispunjavanja | Gospodarenje posebnim kategorijama otpada obavlja se sukladno posebnim uvjetima propisanim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (113/16)</i> - <i>Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 21/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)</i> - <i>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16 i 116/17, 14/20, 144/20)</i> - <i>Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15)</i> - <i>Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)</i> - <i>Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19, 7/20)</i> - <i>Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15, 56/19)</i> - <i>Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)</i> |

| | |
|---|--|
| Članak 8. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Otpad se mora prikupljati vozilom koje je opremljeno s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. |
| Način ispunjavanja | Otpad se prikuplja zatvorenim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. |

| | |
|---|---|
| Članak 9. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. |
| Način ispunjavanja | Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu – Pratećeg lista, pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. |

| | |
|---|---|
| Članak 9. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. |
| Način ispunjavanja | Provjerom dokumentacije o otpadu (Pratećeg lista) utvrđuje se cjelovitost i točnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. |

| | |
|---|---|
| Članak 9. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Osoba koja preuzima otpad dužna je, u okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrditi odgovara li pošiljka otpada koju preuzima dokumentaciji koja pratu tu pošiljku. |
| Način ispunjavanja | U okviru tehnološkog procesa prihvata otpada, vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji (Pratećem list). |

| | |
|--|---|
| Članak 10. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces skladištenja otpada mora se obavljati na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. |
| Način ispunjavanja | Otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju, te odvojeno po ključnim brojevima. |

| | |
|--|--|
| Članak 10. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom. |
| Način ispunjavanja | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada je pod neprekidnim video nadzorom. |

| | |
|--|---|
| Članak 10. Stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti: <ol style="list-style-type: none"> 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 i 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. |
| Način ispunjavanja | Skladište je opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada (metalni i plastični spremnici, jumbo vreće, metalne i plastične bačve, metalni kontejneri); izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te osigurano |

| | |
|--|--|
| | nepropusno zatvaranje te označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada. |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Članak 10. Stavak (4) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | 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 asfaltirana podloga za kruti otpad, te za tekući otpad betonska s premazom ili aditivom koji sprečava upijanje tekućine u podlogu) 3. ne smije kemijski reagirati s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj. |
| Način ispunjavanja | Podna površina skladišta je izrađena od vodonepropusnog betona, lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, izvedena je na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti s podne površine, te kemijski ne reagira s otpadom i tekućinom iz otpada s kojom dolazi u doticaj. |

| | |
|--|--|
| Članak 10. Stavak (5) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 Katalogom otpada iz posebnog propisa koji uređuje Katalog otpada može se skladištiti na zemljanoj podlozi. |
| Način ispunjavanja | Neopasni građevni otpad i neopasni otpad od rušenja građevine određen grupom 17 iz Kataloga otpada ne skladišti se na zemljanoj podlozi. |

| | |
|--|--|
| Članak 10. Stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište mora biti opremljeno ventilacijom. |
| Način ispunjavanja | Zatvoreno skladište je opremljeno prirodnom ventilacijom (vrata, prozori). |

| | |
|--|--|
| Članak 10. Stavak (7) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | 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. |
| Način ispunjavanja | Kako tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada uključuje i skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces većinom je opremljeno primarnim spremnicima, a dio otpada se skladišti i u rasutom stanju (staklo, drvo, metal, plastika, gume...), i u zatvorenom skladišnom prostoru i na otvorenom, budući je podna betonska površina zatvorenog i otvorenog skladišta otporna na djelovanje otpada koji se skladišti, te isti neće štetno utjecati na okoliš i zdravlje ljudi. Podna površina je vodonepropusna i otporna na |

| | |
|--|---|
| | djelovanje otpada tako da je onemogućeno štetno djelovanje na sastavnice okoliša i nema opasnosti da otpad dođe u kontakt s vodom i tlom. |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Članak 11. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | 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. |
| Način ispunjavanja | Tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine obavlja se na način da se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječi da otpad dospije u okoliš ili sustav javne odvodnje otpadnih voda, na način da su primarni spremnici za tekući otpad (metalne i plastične bačve) smješteni u odgovarajuće sekundarne spremnike – tankvane, čime se u slučaju izlivanja ili rasipanja tekućeg otpada spriječava da otpad dospije u okoliš ili sustav odvodnje otpadnih voda. |

| | |
|---|---|
| Članak 11. Stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine mora biti opremljeno sekundarnim spremnikom kapaciteta najmanje 110 posto kapaciteta najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini tog sekundarnog spremnika i 25 posto kapaciteta svih primarnih spremnika na istoj slijevnoj površini, a odvodi tekućine sa slijevne površine skladišta, ukoliko postoje, moraju biti povezani s nepropusnim kolektorom do spremnika za obradu otpadne vode. Sekundarni spremnik i slijevna površina ne smiju imati oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš. |
| Način ispunjavanja | Skladište u kojem se obavlja skladištenje tekućeg otpada i otpada koji sadrži tekućine opremljeno je sekundarnim spremnicima odgovarajućeg kapaciteta (tankvane). Ukoliko dođe do izlivanja tekućina iste se kanalicama odvede u vodonepropusnu sabirnu jamu volumena 12.000 l. Sekundarni spremnici i slijevna površina nemaju oštećenja uslijed kojih može doći do ispuštanja otpada u okoliš. |

| | |
|--|--|
| Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20) | |
| Članak 18. stavak (4) Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obavezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati obrađivaču koji ima sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže. |
| Način ispunjavanja | UNIJA NOVA d.o.o. je ovlaštenik Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za posebne kategorije ambalažnog otpada. Otpadna ambalaža za koju UNIJA NOVA d.o.o. nema sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge obrade otpadne ambalaže predaje se osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže. |

| | |
|---|---|
| Članak 18. stavak (5) Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obvezan voditi evidenciju o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostaviti u Registar na obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (u daljnjem tekstu: Obrazac AO4) iz Priloga VIII. ovoga Pravilnika. |
| Način ispunjavanja | O sakupljenom ambalažnom otpadu vodi se evidencija o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i količinama predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže, a podatke iz evidencije jednom mjesečno za prethodni mjesec dostavljaju se u Registar gospodarenja posebnim kategorijama otpada na propisanom obrascu Izvješće o sakupljenoj otpadnoj ambalaži (Obrazac AO4). |

| | |
|---|---|
| Članak 19. stavak (1) Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20, 144/20): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obvezan po pozivu pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika koji su u posjedu otpadne ambalaže preuzeti odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu. |
| Način ispunjavanja | UNIJA NOVA d.o.o. po pozivu preuzima odvojeno prikupljenu otpadnu ambalažu. |

Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16)

| | |
|--|--|
| Članak 10. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (1) Sakupljanje otpadnih guma obavlja sakupljač s kojim Fond, po provedenom postupku pokrenutim javnim pozivom za podnošenje programa za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih guma (u daljnjem tekstu: Program) sklopi ugovor o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma sukladno Zakonu. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo, nije sklopljen ugovor s Fondom o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih guma. |

| | |
|--|--|
| Članak 10. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Usluga sakupljanja otpadnih guma obuhvaća prikupljanje (preuzimanje i prijevoz do skladišta sakupljača), razvrstavanje, skladištenje, pripremu i prijevoz otpadnih guma do obrađivača. |
| Način ispunjavanja | Sakupljanje otpadnih guma obuhvaća prikupljanje (preuzimanje i prijevoz do skladišta sakupljača), razvrstavanje, skladištenje, pripremu i prijevoz otpadnih guma do obrađivača. |

| | |
|--|--|
| Članak 10. stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obvezan sve preuzete otpadne gume predati obrađivaču. |

| | |
|--------------------|---|
| Način ispunjavanja | Sve sakupljenje otpadne gume predaju se obrađivaču. |
|--------------------|---|

| | |
|--|--|
| Članak 11. stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (3) Sakupljač, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem i serviser obvezni su bez troška za posjednika preuzeti od posjednika otpadne gume. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo, ne postoji sklopljen ugovor s Fondom. |

| | |
|--|--|
| Članak 11. stavak (5) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (5) Sakupljač je obavezan po pozivu posjednika koji je pravna ili fizička osoba – obrtnik otpadne gume preuzeti u roku od 20 dana od dana poziva tog posjednika. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo, ne postoji sklopljen ugovor s Fondom. |

| | |
|--|---|
| Članak 11. stavak (6) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (6) Sakupljač je obavezan sve preuzete otpadne gume predati obrađivaču. |
| Način ispunjavanja | Sve preuzete otpadne gume predaju se obrađivaču. |

| | |
|--|---|
| Članak 11. stavak (7) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (7) Sakupljač je obavezan do kraja mjeseca za prethodni mjesec u Registar dostaviti podatke o količinama otpadnih guma koje je sakupio i predao obrađivaču na obrascu Izvješće sakupljača otpadnih guma (u daljnjem tekstu: obrazac ISOG) iz Priloga IV. ovog Pravilnika. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo, ne postoji sklopljen ugovor s Fondom. |

| | |
|--|---|
| Članak 14. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Osoba koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadnim gumama i registrirana osoba čijom aktivnošću nastaju otpadne gume dužna je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom. |
| Način ispunjavanja | Vodi se Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (e-onto) u skladu s posebnim propisom o gospodarenju otpadom. |

| | |
|--|---|
| Članak 14. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (2) U svrhu sljedivosti različitih tokova otpadnih guma istog ključnog broja, sakupljač i obrađivač su obvezni voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada (ONTO) za otpadne gume čijim gospodarenjem upravlja Fond na način da se u stupcu »Način« obrasca ONTO unosi oznaka »F« (Fond) u nastavku oznake koja je propisana pravilnikom kojim se uređuje gospodarenje otpadom na način da je od nje odvojena povlakom. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo, ne postoji sklopljen ugovor s Fondom. |

| | |
|--|---|
| Članak 14. stavak (3) Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (3) Oznaka iz stavka 2. ovog članka unosi se i u polje »Napomena« obrasca pratećeg lista. |
| Način ispunjavanja | Nije primjenjivo, ne postoji sklopljen ugovor s Fondom. |

| | |
|--|--|
| Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) | |
| Članak 9. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja moraju biti nepropusni i zatvoreni i nositi oznaku ključnog broja otpadnog jestivog ulja. |
| Način ispunjavanja | Spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja su nepropusni i zatvoreni te nose oznaku ključnog broja otpadnog jestivog ulja (20 01 25). |

| | |
|---|---|
| Članak 15. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Prilikom preuzimanja otpadnih ulja od posjednika ulja, ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je ovjeriti prateće listove. |
| Način ispunjavanja | Prilikom preuzimanja otpadnih jestivih ulja od posjednika ulja, ovjeravaju se prateći listovi. UNIJA NOVA d.o.o. preuzima samo otpadna jestiva ulja. |

| | |
|---|---|
| Članak 16. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je preuzeti otpadna ulja od posjednika otpadnih ulja bez naknade. |
| Način ispunjavanja | Otpadna jestiva ulja se preuzimaju od posjednika otpadnih ulja bez naknade. |

| | |
|---|--|
| Članak 16. stavak (2) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Ovlašteni sakupljač otpadnih ulja dužan je otpadna ulja predati ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja. |
| Način ispunjavanja | Otpadna jestiva ulja predaju se ovlaštenoj tvrtki za oporabu i/ili zbrinjavanje. |

| | |
|---|--|
| Članak 19. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Ovlaštena osoba za sakupljanje otpadnih ulja obvezna je voditi evidenciju o količini i vrsti sakupljenih otpadnih ulja, te o količini i vrsti otpadnog ulja kojeg je predala ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje otpadnih ulja. |
| Način ispunjavanja | Vodi se evidencija o količini i vrsti sakupljenih otpadnih jestivih ulja, te o količini i vrsti otpadnog jestivog ulja koje je predano ovlaštenoj osobi za uporabu i/ili zbrinjavanje. |

Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)

| | |
|---|--|
| Članak 20. stavak (1) Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | 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 vagonom za određivanje mase otpadnih baterija i akumulatora. |
| Način ispunjavanja | Za obavljanje djelatnosti sakupljanja, pripreme prije uporabe otpadnih baterija ili akumulatora UNIJA NOVA d.o.o. raspolaže vagonom za određivanje mase istih. |

| | |
|---|--|
| Članak 21. stavak (3) Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | 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 vagonom. |
| Način ispunjavanja | Temeljem dozvole za gospodarenje otpadom UNIJA NOVA d.o.o. preuzima otpadnu bateriju ili akumulator te prilikom zaprimanja istih masu te pošiljke utvrđuje vagonom. |

Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19, 7/20)

| | |
|--|--|
| Članak 14. Stavak (1) Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19, 4/20): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obavezan od posjednika preuzeti EE otpad u cijelosti i u takvom ga stanju predati obrađivaču. |
| Način ispunjavanja | EE otpad se preuzima od posjednika u cijelosti i u takvom se stanju predaje obrađivaču. UNIJA NOVA d.o.o. nema ugovornu obvezu s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. |

| | |
|---|---|
| Članak 14. Stavak (7) Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/1, 7/20): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obavezan sav sakupljeni EE otpad predati obrađivaču uz prateći list. |
| Način ispunjavanja | Sav sakupljeni EE otpad predaje se obrađivaču uz prateći list. UNIJA NOVA d.o.o. nema ugovornu obvezu s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. |

| | |
|---|--|
| Dodatak 8. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19, 7/20): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | A. Građevine za skladištenje EE otpada prije obrade trebaju imati: 1. Dijelove skladišta s nepropusnim plohama opremljene uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te dekantere i opremu za čišćenje odmašćivanjem gdje je prikladno 2. Nepropusni pokrov za odgovarajuće površine Vagu za mjerenje preuzetog EE otpada. |
| Način ispunjavanja | Građevina za skladištenje EE otpada opremljena je odgovarajućim nepropusnim spremnikom u kojem se EE otpad skladišti, a koji se nalazi na nepropusnoj podlozi. Dijelovi skladišta s nepropusnim plohama opremljeni su uređajima za skupljanje rasutog materijala i za odstranjivanje izlivenih tekućina, te opremom za čišćenje odmašćivanjem te nepropusnim pokrovom za odgovarajuće površine. EE otpad se pri prihvatu u skladište važe na vagi atestiranoj od strane ovlaštene ustanove. |

| | |
|---|---|
| Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15, 56/19) | |
| Članak 13. stavak (1) Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadnim (NN 50/15, 56/19): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Ako ovlaštena osoba za sakupljanje medicinskog otpada nije istovremeno ovlaštena za obradu, mora isti predati ovlaštenoj osobi za obradu medicinskog otpada ili ga isporučiti na obradu izvan Republike Hrvatske. |
| Način ispunjavanja | Budući UNIJA NOVA d.o.o. kao ovlaštena osoba za sakupljanje medicinskog otpada nije istovremeno i ovlaštena za obradu, isti predaje ovlaštenoj osobi za obradu medicinskog otpada ili ga isporučuje na obradu izvan RH. |

| | |
|---|--|
| Članak 13. stavak (3) Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadnim (NN 50/15, 56/19): | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | (3) Posebni uvjet za obavljanje postupka sakupljanja, uporabe ili zbrinjavanja medicinskog otpada je raspolaganje skladištem za medicinski otpad koje udovoljava uvjetima iz posebnog propisa kojim se propisuje gospodarenje otpadom i iz članka 8. stavka 3. ovoga Pravilnika. |
| Način ispunjavanja | Skladište medicinskog otpada udovoljava uvjetima iz Pravilnika o gospodarenju otpadom, NN 81/20, a ne obavlja se skladištenje zaraznog medicinskog otpada iz članka 8. stavka 3. ovoga Pravilnika. |

| Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) | |
|---|--|
| Članak 9. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | <p>Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. osigurati izdvajanje: <ul style="list-style-type: none"> – materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni, – otpada sukladno članku 11. ovoga Pravilnika, 2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini, 3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad, 4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom, 5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš, 6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more, 7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more, 8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom, 9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe. |
| Način ispunjavanja | UNIJA NOVA d.o.o. se pridržava propisanih mjera gospodarenja građevnim otpadom, na način da na određena mjesta na gradilištu postavi odgovarajuće spremnike za odvojeno prikupljanje neopasnog proizvodnog građevnog otpada, po vrstama istog, i pri tome ne miješa razdvojeni građevni otpad. |

| | |
|--|---|
| Članak 12. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | <p>(1) Posjednik građevnog otpada, koji skladišti građevni otpad na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, dužan je osigurati da se građevni otpad skladišti na način da se:</p> <ul style="list-style-type: none"> – otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini na za to predviđenom mjestu na gradilištu, – opasni otpad skladišti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno da je onemogućeno rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama, |

| | |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> – skladištenje tekućeg otpada obavlja u primarnom spremniku postavljenom na slijevnu površinu opremljenu odgovarajućim sekundarnim spremnikom sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom, – skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Dodatkom III. Zakona, obavlja odvojeno od drugog otpada, – skladištenje plinovitog otpada, obavlja u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. |
| Način ispunjavanja | <p>UNIJA NOVA d.o.o. na određena mjesta na gradilištu postavlja odgovarajuće spremnike za odvojeno prikupljanje neopasnog proizvodnog građevnog otpada, po vrstama istog.</p> <p>UNIJA NOVA d.o.o. ne obavlja skladištenje opasnog građevnog otpada, time niti otpada koji posjeduje svojstva H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Zakonom, a niti skladištenje plinovitog otpada.</p> |

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 1. | PRIKUPLJANJE OTPADA (S) | A1 | |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 06 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 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 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 |
| 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 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 |
| 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla | 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla |
| 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* | 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* |
| 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* | 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 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 |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* |
| 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 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) | 16 06 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* | 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) | 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) |
| 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) | 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) |
| 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) | 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) |
| 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije | 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije |
| 19 04 01 | vitificirani otpad | 19 04 01 | vitificirani otpad |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo i 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*, 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*, 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 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* | 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* |
| 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* | 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* |
| 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* | 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* |
| 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 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 20 03 04 | muljevi iz septičkih jama | 20 03 04 | muljevi iz septičkih jama |
| 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 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nema | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Teretno vozilo s navlakačem (abroll-kiper), (8 kom.) | MAN TGA | | Prikupljanje i prijevoz otpada |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Priključno vozilo za navlakač (abroll-kiper), (8 kom.) | Hüfferman HAR | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Teretno vozilo s hidrauličnom dizalicom, (2 kom.) | MAN 18.255 MK | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Teretno vozilo s utovarnom rampom, (22 kom.) | MAN TGL 8.180, TGL 12.220 | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Teretno vozilo sa sandukom (do 26 t nosivosti), (4 kom.) | MAN, TGM 15.290, TGX 26.440, TGX 26.480 | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Priključno vozilo sa sandukom (do 14 t nosivosti), (4 kom.) | MAN, Scmitz, Ackerman, Krone, Avtotreiding | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Teretno vozilo – autopodizač | MAN MK 18.264 | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Kombi vozilo (do 3,5 t nosivosti), (7 kom.) | Iveco Daily Volkswagen Crafter Fiat Ducato | | Prikupljanje i prijevoz otpada |
| Pumpa za prepumpavanje | Einhell HP 200 | | Prepumpavanje tekućeg otpada i muljeva |
| Pumpa za prepumpavanje | Honda asx 2c | | Prepumpavanje tekućeg otpada i muljeva |
| Spremnici, vol. 2 m ³ | Okiroto | | Prikupljanje otpada |
| Roll kontejneri, vol. 10 m ³ i više | Gradatin | | Prikupljanje otpada |
| Bačvice, vol. 30 – 60 l | Okiroto Gastro | | Prikupljanje otpada |
| Spremnici na kotačima (gastro kante), vol. 120 – 240 l, | Gradatin Gastro | | Prikupljanje otpada |
| Spremnici PVC, vol. 500 l | Gradatin Pall box | | Prikupljanje otpada |
| Plastični spremnik, vol. 12.000 l u nepropusnim roll-spremnici | Okiroto | | Prikupljanje otpada |
| Kada – plastična, vol. 100 l (tankvana) | Gradatin | | Tankvana za tekući otpad |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Otpad se prikuplja vlastitim teretnim vozilima koja su opremljena s opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa, odgovarajućim spremnicima za otpad te apsorbensom, lopatom i metlom.

Prikupljanje se obavlja po rasporedu i pozivu s lokacija poslovnih subjekata (tvrtke, obrti, ostali poslovni subjekti).

Godje god je to moguće, spremnici se postavljaju za prikupljanje otpada na mjestu nastanka otpada, na lokacijama poslovnih subjekata, odvojeno prema vrsti otpada.

Skupljanje se provodi kroz "mrežu" spremnika za selektivno prikupljanje otpada, koji su postavljeni na javnim površinama ili lokacijama klijenta/poslovnih subjekata, a predviđeni za tu namjenu. Spremnici su odgovarajući za svaku vrstu otpada koji se u njih odlaže. Specijalizirani su na način da onemogućavaju utjecaj otpada na okoliš.

Svi spremnici su opremljeni i konstruirani na način da se spriječi rasipanje otpada, širenje prašine, buke i neugodnih mirisa. Na spremnicima se nalaze potrebni natpisi o ispravnom korištenju spremnika i upute za pravilno odlaganje otpada u spremnike, ovisno o njihovoj namjeni.

Spremnici koji se postavljaju na javne površine se, u suradnji s lokalnim komunalnim poduzećem i lokalnom samoupravom, postavljaju na javne površine predodređene za tu namjenu. Odluke o mikrolokacijama i broju potrebnih spremnika donose se temeljem dugogodišnjih iskustava u poslovima sakupljanja otpada, a u suradnji s predstavnicima vlasti i komunalnih poduzeća, poštujući pri tome sve relevantne propise za postavljanje istih (građevinske, ekološke, prometne, operativne i slične norme).

Za veće proizvođače otpada u funkciju se stavljaju spremnici većeg volumena (roll-kontejneri – vol. 10 m³ i više), zavisno o vrsti otpada i količini, kako bi se optimalizirali transportni troškovi. Ova vrsta spremnika izrađena je od metalnih profila i limova, te također konstruirana i opremljena da se spriječi rasipanje otpada, širenje buke i neugodnih mirisa.

Spremnici za sakupljanje biorazgradivog otpada su volumena 1.000 litara, izrađeni su od linearnog polietilena sa zaštitnom metalnom rešetkom, te imaju otvore za punjenje i pražnjenje spremnika koji su zatvoreni poklopcem s brtvom kako bi se spriječilo širenje neugodnih mirisa ili istjecanje sadržaja.

Pražnjenje spremnika obavlja se na samim mikrolokacijama (osim za biorazgradivi otpad) sa specijaliziranim vozilima za tu namjenu. Vozila su opremljena hidrauličkim samopodizačima s kiperom, te zaštitnom mrežom kao pokrivalom utovarnog sanduka. Takvom konstrukcijom vozila omogućava se da se cjelokupni proces pražnjenja spremnika i prijevoza otpada obavlja bez širenja, prašine, buke i neugodnih mirisa, te se sprječava rasipanje otpada.

Teretno vozilo za servis tzv. roll-kontejnera opremljeno je i konstruirano tako da udovoljava svim zahtjevima za rad s navedenim spremnicima za sakupljanje i prijevoz otpada, a sakupljanje otpada obavlja se po principu da se puni spremnici na lokaciji vlasnika otpada zamijene s praznim spremnicima. Otpad iz roll-kontejnera istovaruje se na skladišne prostore lokacije u Sesevskom Kraljevcu, Strojarska 5A ili direktno kod oporabitelja, ovisno o vrsti otpada.

Spremnici s biorazgradivim otpadom također se prazne na lokaciji u Sesevskom Kraljevcu, Strojarska 5A, na način da se sredstvima unutarnjeg transporta otpad pretovari u zabrtvljene roll-kontejnere većeg volumena, nakon čega se dostavlja oporabiteljima.

Tekući i pumpabilni otpad (muljevi) prepumpava se pomoću pumpi za prepumpavanje u plastični spremnik, vol. 12.000 l smješten u nepropusnim roll-spremniciima ili se preuzima od proizvođača otpada zapakiran u njihovoj ambalaži ili u originalnoj ambalaži.

Sakupljeni otpad se dovozi specijaliziranim vozilima, prilagođenim isključivo za prijevoz otpada kako ne bi došlo do utjecaja na okoliš tijekom prijevoza. Vozila za pražnjenje spremnika (sakupljanje otpada) i prijevoz otpada atestirana su od strane ovlaštene ustanove, te posebno hidraulički samoutovarivači (dizalice) ugrađene na sama vozila, kao strojevi s povećanim

opasnostima. U skladu s time djelatnici na poslovima vozača teretnih vozila dodatno su osposobljeni za rukovanje hidrauličkim samoutovarivačima na siguran način.

Prilikom preuzimanja neopasnog otpada preuzima se i zakonom/pravilnikom propisna prateća dokumentacija. Ukoliko se radi o brojčanoj količini otpada ista se utvrđuje na samoj lokaciji imaoca, a težina preuzetog otpada utvrđuje se pri dolasku na lokaciju poduzeća putem atestirane kolne vage.

Vozač koji dobiva nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno prikupiti i prevesti otpad, po dolasku na lokaciju preuzima otpad u vozilo u odgovarajućim spremnicima, koji ne smiju biti oštećeni i koji onemogućavaju rasipanje, odnosno ispištanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Pri preuzimanju otpada vozač obavlja vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom u Pratećem listu. Vozač uz otpad preuzima i prateću dokumentaciju - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen od strane osobe koja otpad predaje. Vozač potpisuje Prateći list te jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima.

Prikupljeni otpad predaje se ili direktno ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje otpada ili dovozi na skladištenje i vlastitu oporabu do daljnje otpreme ovlaštenoj osobi za oporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prikupljanja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

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

Mjere upravljačkog nadzora procesa prikupljanja otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Svaka količina prikupljenog otpada upisuje se u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac koji se vodi elektronski putem aplikacije e-ONTO) za svaku vrstu otpada posebno.

Navedeni očevidnici, biti će podloga za popunjavanje podataka u propisane obrasce prijavnih listova, koji se do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu elektronski upisuju u Bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO).

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Djelatnici koji obavljaju poslove vezane uz djelatnosti gospodarenja otpadom osposobljeni su sukladno zakonskim i ostalim zahtjevima i posjeduju potrebna stručna znanja za rad na siguran način s otpadom, vozilima i opremom za skupljanje otpada. Prilikom izvođenja postupka prikupljanja otpada djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Vozila koja se koriste za transport redovito se održavaju i tehnički su ispravna, te imaju važeću zakonski propisanu dokumentaciju za transport otpada. Vozila su opremljena sustavom za nadzor putem GPRS-a.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001.

1. Vozaču se daje nalog za obilazak lokacija s kojih je potrebno preuzeti i prevesti otpad
2. Dolaskom na lokaciju s koje se otpad prikuplja, vozač preuzima otpad na prijevoz u odgovarajućim spremnicima, koja onemogućavaju rasipanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa
3. Pregledati spremnike/ambalažu u kojoj se otpad preuzima, ista ne smije biti oštećena, mora biti sigurna za transport
4. Tekući i pumpabilni otpad (muljevi) prepumpava se pomoću pumpi za prepumpavanje u plastični spremnik, vol. 12.000 l smješten u nepropusnim roll-spremnicima ili se preuzima od proizvođača otpada zapakiran u njihovoj ambalaži ili u originalnoj ambalaži
5. Mjesto utovara i istovara otpada potrebno je organizirati da se onemogući rasipanje otpada
6. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja i drugih štetnih djelovanja na okoliš
7. Pri preuzimanju otpada obavezno je obaviti vizualni pregled otpada, kako bi se utvrdilo odgovara li otpad deklariranom otpadu upisanom u Prateći list
8. Uz otpad vozač preuzima i prateću dokumentaciju o otpadu - Prateći list, koji mora biti uredno popunjen i potpisan od strane osobe koja otpad predaje
9. Vozač potpisuje Prateći list i jedan primjerak ostavlja osobi od koje otpad preuzima
10. Prilikom izvođenja radova koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu
11. Sudionici sustava prikupljanja otpada obučeni su za izvanredne slučajeve sukladno propisima i standardima ISO 14001.

Tablica 6.2.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 2. | PRIHVAT OTPADA (S) | | A2 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 06 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 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 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 |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 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 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 |
| 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla | 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla |
| 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* | 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* |
| 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* | 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 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 |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* |
| 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 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) | 16 06 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* | 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) | 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) |
| 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) | 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) |
| 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) | 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) |
| 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije | 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije |
| 19 04 01 | vitificirani otpad | 19 04 01 | vitificirani otpad |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo i 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*, 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*, 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 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* | 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* |
| 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* | 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* |
| 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* | 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* |
| 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 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 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 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nema | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Elektromehanička vaga (kolna – 50 t) | Libra Tehničar CV IND 560/4 | | Vaganje otpada |
| Viličar | IMAHT CP CD 25 | | Manipulacija otpadom |
| Viličar | Jungheinrich SH-4-980 | | Manipulacija otpadom |

| | | | |
|--|------------------------|--|--|
| Ručni paletar, (3 kom.) | Linde, Jungheinrich | | Manipulacija otpadom |
| Pumpa za prepumpavanje | Einhell HP 200 | | Prepumpavanje tekućeg otpada i mulieva |
| Pumpa za prepumpavanje | Honda asx 2c | | Prepumpavanje tekućeg otpada i mulieva |
| Spremnici, vol. 2 m ³ | Okimoto | | Prihvat otpada |
| Roll kontejneri, vol. 10 m ³ i više | Gradatin | | Prihvat otpada |
| Spremnici PVC, vol. 500 l | Gradatin Pall box | | Prihvat otpada |
| Plastični spremnik, vol. 12.000 l u nepropusnim roll-spremnici | Okimoto | | Prihvat otpada |
| Kada – plastična, vol. 100 l (tankvana) | Gradatin | | Tankvana za tekući otpad |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu - Prateći list, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da li otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. Nakon što odgovorna osoba utvrdi da je s pristiglim otpadom sve u redu, poduzimaju se potrebne mjere i provode radnje za prihvat navedenog otpada sukladno planu, vrsti otpada, važećoj dozvoli i lokacijskom rasporedu prihvata neopasnog otpada na lokaciji.

Na lokaciji se dio prostora koristi za kontrolu i prijem/prihvat otpada.

Pri prijemu otpada obvezno se utvrđuju količine otpada vaganjem dovezenog otpada na atestiranoj kolnoj vagi koja se nalazi na lokaciji Strojarska 7, k.č. 8453/2, u vlasništvu UNIJA NOVE d.o.o.

Pri prijemu otpada i manipulaciji s istim koristi se oprema: ručni paletari, viličari.

Tijekom prijvata prikupljanog otpada isti se na mjestu prijvata pregledava i odmah razvrstava na predviđeno mjesto prema ključnim brojevima otpada te fizikalno-kemijskim svojstvima.

Na lokaciju građevine za gospodarenje otpadom, otpad mogu dovoziti i poslovni subjekti (tvrtke, obrti), prijevoznici otpada i ostale tvrtke ovlaštene sakupljači vlastitim vozilima.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa prijvata otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke.

Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

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

Mjere upravljačkog nadzora procesa prihvata otpada podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

Tijekom prihvata otpada od poslovnih subjekata vizualno se otpad pregledava te provjerava prateća dokumentacija kako bi se utvrdila cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije, a svaku pošiljku otpada mora pratiti popunjen Prateći list.

Sva sredstva rada u zatvorenom i otvorenom skladišnom prostoru se održavaju i prediodički pregledavaju od strane ovlaštenih tvrtki, kako ne bi ugrozili sigurnost i zdravlje radnika tijekom rukovanja.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Prilikom prihvata otpada djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001.

1. Pri prihvatu otpada obavezno provjeriti dokumentaciju o otpadu - Prateći list, je li ispravno popunjen te ovjeren od strane osobe koja predaje otpad.
2. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu
3. U slučaju da otpad ne odgovara deklariranom otpad vratiti vlasniku otpada
4. Ako otpad odgovara pratećoj dokumentaciji, istu je potrebno ovjeriti
5. Pri prihvatu otpada izvagati otpad i evidentirati ulaznu količinu otpada koji se prihvaća
6. Mjesto istovara otpada organizirati da se onemogući rasipanje otpada
7. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućava nastajanje emisija prašine, i drugih štetnih djelovanja u okoliš
8. Koristiti samo ispravne stojeve i uređaje u radu
9. Strojovima i vozilima koja se koriste za manipulaciju otpadom smiju rukovati samo za to osposobljeni djelatnici
10. Prilikom izvođenja radova koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu.

Tablica 6.3.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 3. | PRIPREMA NEOPASNOG OTPADA PRIJE OPORABE (PP) | | A3 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 15 01 05 | višeslojna ambalaža |
| | | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 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 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 25 | jestiva ulja i masti | | |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 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 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 15 01 05 | višeslojna ambalaža |
| | | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 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 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 | | |

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 15 01 05 | višeslojna ambalaža |
| | | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 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 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 |
| 02 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 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 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 |
| 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| | | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| | | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| | | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 15 01 05 | višeslojna ambalaža |
| | | 15 01 06 | miješana ambalaža |
| | | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| | | 15 01 09 | tekstilna ambalaža |
| | | 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 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 |
| 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 07 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 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 |
| 03 01 05 | ostala piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpad od drvenih ploča i furnira nespomenuti u 03 01 04 | 03 01 05 | ostala piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, otpad od drvenih ploča i furnira nespomenuti u 03 01 04 |
| | | 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 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 | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 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 drvo | 03 03 01 | otpadna kora i drvo |
| | | 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 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 01 08 | biorazgradljivi otpad iz kuhinja i kantina |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 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 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 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 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 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 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 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 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 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 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 05 | staklo |
| | | 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 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 |
| 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 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 |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 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 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 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 04 | plastika i guma |
| | | 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 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 19 12 07 | ostalo drvo nespomenuto u 19 12 06 | 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* |
| 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 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 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 01 | papir i karton |
| | | 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 05 | staklo |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 08 | biorazgradljivi otpad iz kuhinja i kantina | 20 01 08 | biorazgradljivi otpad iz kuhinja i kantina |
| | | 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 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| | | 19 12 08 | tekstili |
| | | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* | 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* |
| | | 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 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 19 12 06* | 20 01 38 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | | 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 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 04 | plastika i guma |
| | | 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 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11* |
| | | 20 03 07 | glomazni otpad |
| 20 03 99 | | 19 12 01 | papir i karton |

| | | |
|---|----------|--|
| komunalni 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 05 | staklo |
| | 19 12 07 | drvo koje nije navedeno pod 19 12 06* |
| | 19 12 08 | tekstili |
| | 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 |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | |
| Nema | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | |
| Nema | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Podna vaga | Defender 3000 | | Vaganje manjih količina otpada |
| Viličar | IMAHT CP CD 25 | | Manipulacija otpadom |
| Viličar | Jungheinrich SH-4-980 | | Manipulacija otpadom |
| Ručni paletar, (3 kom.) | Linde, Jungheinrich | | Manipulacija otpadom |
| Vertikalna dvokomorna preša, 6 kom. | Avermann MK-2500 | 50 | Prešanje otpada |
| Horizontalna preša | Tehnix Tehnix-25 | 20 | Prešanje otpada |
| Stroj za usitnjavanje otpada (šreder) | Tehnix RS-3t | 18,8 | Usitnjavanje frakcija otpada |
| Sortirница otpada | Unija Nova Revlog 3-8-14/1 | 80 | Sortiranje i prešanje otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

UNIJA NOVA d.o.o. ima ugovore s velikim trgovačkim lancima i proizvođačima prehrambenih proizvoda koji imaju proizvodni otpad i otpisanu robu koju je potrebno pravovaljano oporabiti / zbrinuti kako ne bi punila odlagališta otpadom.

Prema ugovornom odnosu s klijentima, otpisana roba se „zbirno“ preuzima s njihovih skladišta/poslovnih prostora zajedno s popratnom dokumentacijom (otpisnim listama). Radi se o robi koja više nije prikladna za daljnju uporabu / prodaju te se mora povući s polica i iz skladišta. Roba se dovozi u skladišni prostor gdje se deambalažira, razdvaja na komponente koje će u daljnjem procesu dobiti odgovarajući ključni broj otpada radi pravovaljanog postupanja s novonastalim otpadom. Određene frakcije otpada se dalje ustinjavaju, prešaju, prema zahtjevima oporabitelja, a radi optimalizacije troškova.

Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu se naprije ručno deambalažiraju, odvaja se primarna ambalaža iz grupe 15.

Poslove obrade otpada obavljaju kvalificirani i obučeni radnici, u zatvorenom i kontroliranom okružju, kako ne bi došlo do utjecaja na okoliš.

Otpad koji se zaprima u drugom agregarnom stanju, tekući i polutekući (kašasti) otpad se odvaja od pakiranja u za to namjenjenim, nepropusnim, spremnicima i tako odvozi do konačnog oporabitelja. Prostor namijenjen kondicioniranju istog je betoniran, natkriven i predodređen za takvu vrstu djelatnosti kako ne bi došlo do utjecaja na okoliš.

Nakon definiranja ključnih brojeva i izrade prateće dokumentacije, otpad se prevozi do konačnih ovlaštenih oporabitelja.

Za svaku vrstu otpada vodi se odgovarajuća prateća dokumentacija i e-ONTO obrasci u elektroničkom obliku putem mrežne aplikacije. UNIJA NOVA d.o.o. redovito i u roku izvještava nadležne institucije o svom poslovanju i količinama otpada sukladno važećim propisima.

S obzirom na gore navedene metode tehnološkog procesa, dopušteni kapacitet iznosi 22.200 t/god.

Kapacitet tehnološkog procesa pripreme otpada prije uporabe iznosi:

- a) sortiranje na sortirnici: 80 t/dan x 250 dana = 20.000 t/god.
 - b) prešanje: 70 t/dan x 250 dana = 17.500 t/god.
 - c) usitnjavanje: 18,8 t/dan x 250 dana = 4.700 t/god.
- UKUPNO (b+c): 22.200 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa pripreme otpada prije uporabe iznosi:

- a) sortiranje na sortirnici: 80 t/dan x 365 dana = 29.200 t/god.
 - b) prešanje: 70 t/dan x 365 dana = 25.550 t/god.
 - c) usitnjavanje: 18,8 t/dan x 365 dana = 6.862 t/god.
- UKUPNO (b+c): 32.412 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme otpada prije uporabe provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se

osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

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

Uređaji i oprema koja se koristi za izvođenje procesa se redovno održava i servisira kod ovlaštenih poduzeća. Redoviti (i potrebni eventualni izvanredni) servisi obavljaju ovlaštene tvrtke / proizvođači opreme. Svakodnevno funkcioniranje opreme osiguravaju nadzornici procesa (zaposlenici u poduzeću) koji su obučeni za rad na toj opremi. Nadzor podrazumijeva i kontrolu procesa skladištenja svake pojedine vrste otpada / ključnog broja otpada nakon obrade, a prije isporuke ovlaštenicima.

U svim procesima i postupcima kod obavljanja svojih djelatnosti gospodarenja otpadom unutar poduzeća UNIJA NOVA d.o.o. primjenjuje se sustav upravljanja kvalitetom i okolišem prema normi ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001. Ovim sustavima objedinjuje se način rada, kvaliteta poslovanja i mjere zaštite okoliša radi sprječavanja štetnog utjecaja na okoliš od postupaka i procesa vezanih za uredske i komercijalne poslove, poslove sakupljanja i prijevoza otpada, poslove skladištenja otpada, do poslova obrade i uporabe otpada, gospodarenja preostalim otpadom iz procesa i transporta.

U samom tehnološkom procesu obrade otpada predviđen je način rada kojim se maksimalno iskorištava koristan otpad uz istovremeno izbjegavanje štetnih utjecaja na okoliš. Konstrukcijskim rješenjima samih strojeva i opreme za predobradu i sakupljanje smanjene su emisije buke i prašine u okoliš, te se kroz sustav ISO 14001 konstantno unapređuju.

Mjere opreza pri gospodarenju otpadom su poštivanje općih propisa zaštite na radu, propisa o cestovnom prijevozu, propisa o radu sa posebnim strojevima i uređajima, protupožarnih i ostalih propisa.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001.

1. Zaprimljeni neopasni otpad se kontrolira vizualnim putem
2. Tijekom istovara svaki zaprimljeni spremnik s otpadom se evidentira sukladno propisanim obrascima te se utvrđuje i evidentira točan broj dopremljenih spremnika za svaku pojedinu vrstu otpada
3. Sortiranje, prešanje, ručno i mehaničko razdvajanje, usitnjavanje
4. Pakiranje otpada za daljnju isporuku na oporabu
5. Otpad pripremljen za daljnu oporabu uskladištiti u odgovarajuće spremnike propisno označene

6. Prilikom izvođenja navedenog postupka koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
7. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi
8. Za svaku vrstu otpada vodi se odgovarajuća prateća dokumentacija i e-ONTO obrasci u elektroničkom obliku putem mrežne aplikacije.

Tablica 6.4.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|---|---|------------------------------|--|
| 4. | PRIPREMA METALNOG OTPADA PRIJE OPORABE (PP) | | A4 |
| 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 | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 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 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 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 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 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema | | | |

RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU

Nema

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Podna vaga | Defender 3000 | | Vaganje manjih količina otpada |
| Viličar | IMAHT CP CD 25 | | Manipulacija otpadom |
| Viličar | Jungheinrich SH-4-980 | | Manipulacija otpadom |
| Ručni paletar, (3 kom.) | Linde, Jungheinrich | | Manipulacija otpadom |
| Horizontalna preša | Tehnix Tehnix-25 | 20 | Prešanje otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Sukladno zahtjevima Ugovornih klijenata zaprimljena metalna ambalaža koja nije u sustavu Fonda (limenke od hrane isl.) i ostali metalni otpad se kontrolira vizualnim putem. Nakon kontrolnog utvrđivanja, otpad se obrađuje sukladno Ugovornim zahtjevima što uključuje: sortiranje, prešanje, ručno i mehaničko razdvajanje.

Metalni otpad obrađen prema zahtjevima se preša te uvezuje žicom i sprema u optimalne spremnike kako bi se optimizirali troškovi prijevoza.

Proces pripreme metalnog otpada prije uporabe obavljaju kvalificirani i obučeni djelatnici, u zatvorenom i kontroliranom okružju, kako ne bi došlo do utjecaja na okoliš. Prostor namijenjen predobradi istog je betoniran, natkriven i predodređen za takvu vrstu djelatnosti kako ne bi došlo do utjecaja na okoliš.

Za svaku vrstu otpada vodi se odgovarajuća prateća dokumentacija i e-ONTO obrasci u elektroničkom obliku putem mrežne aplikacije. UNIJA NOVA d.o.o. redovito i u roku izvještava nadležne institucije o svom poslovanju i količinama otpada sukladno važećim propisima.

Kapacitet tehnološkog procesa pripreme metalnog otpada prije uporabe iznosi:

a) prešanje metalnog otpada: $20 \text{ t/dan} \times 250 \text{ dana} = 5.000 \text{ t/god}$.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa pripreme metalnog otpada prije uporabe iznosi:

a) prešanje metalnog otpada: $20 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 7.300 \text{ t/god}$.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme prije uporabe provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

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

Uređaji i oprema koja se koristi za izvođenje procesa se redovno održava i servisira kod ovlaštenih poduzeća. Redoviti (i potrebni eventualni izvanredni) servisi obavljaju ovlaštene tvrtke / proizvođači opreme. Svakodnevno funkcioniranje opreme osiguravaju nadzornici procesa (zaposlenici u poduzeću) koji su obučeni za rad na toj opremi. Nadzor podrazumijeva i kontrolu procesa skladištenja svake pojedine vrste otpada / ključnog broja otpada nakon obrade, a prije isporuke ovlaštenicima.

U svim procesima i postupcima kod obavljanja svojih djelatnosti gospodarenja otpadom unutar poduzeća UNIJA NOVA d.o.o. primjenjuje se sustav upravljanja kvalitetom i okolišem prema normi ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001. Ovim sustavima objedinjuje se način rada, kvaliteta poslovanja i mjere zaštite okoliša radi sprječavanja štetnog utjecaja na okoliš od postupaka i procesa vezanih za uredske i komercijalne poslove, poslove sakupljanja i prijevoza otpada, poslove skladištenja otpada, do poslova obrade i uporabe otpada, gospodarenja preostalim otpadom iz procesa i transporta.

U samom tehnološkom procesu obrade otpada predviđen je način rada kojim se maksimalno iskorištava korisni otpad uz istovremeno izbjegavanje štetnih utjecaja na okoliš. Konstrukcijskim rješenjima samih strojeva i opreme za predobradu i sakupljanje smanjene su emisije buke i prašine u okoliš, te se kroz sustav ISO 14001 konstantno unapređuju.

Mjere opreza pri gospodarenju otpadom su poštivanje općih propisa zaštite na radu, propisa o cestovnom prijevozu, propisa o radu sa posebnim strojevima i uređajima, protupožarnih i ostalih propisa.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i ISO 45001.

1. Zaprimljeni metalni otpad se kontrolira vizualnim putem
2. Sortiranje, prešanje, ručno i mehaničko razdvajanje metalnog otpada

3. Pakiranje otpada za daljnju isporuku na uporabu
4. Otpad pripremljen za daljnu uporabu uskladištiti u odgovarajuće spremnike propisno označene
5. Prilikom izvođenja navedenog postupka koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
6. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi
7. Za svaku vrstu otpada vodi se odgovarajuća prateća dokumentacija i e-ONTO obrasci u elektroničkom obliku putem mrežne aplikacije.

Tablica 6.5.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAK A |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 5. | PRIPREMA OTPADA ZA PONOVNU UPORABU (PU) | | A5 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 10 | gorivi 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 | 03 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 10 | gorivi 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 10 | gorivi 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 | ambalaža od plastike | 15 01 02 | ambalaža od plastike |
| | | 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 10 | gorivi 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 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 10 | gorivi 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 | ambalaža od metala | 15 01 04 | ambalaža od metala |
| | | 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 10 | gorivi 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 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 10 | gorivi 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 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 10 | gorivi 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 10 | gorivi 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 | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nakon procesa pripreme za ponovnu uporabu otpad se može ponovno koristiti sukladno posebnim propisima. | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Namjenski radionički alat | Bosh, Makita, Iskra, Stihl, Karcher | | Reparacija i popravak |
| Ručni viličar – paletar (2 t) | Libra Tehničar | | Manipulacija otpadom |
| Viličar | Imaht CP CD 30 | | Manipulacija otpadom |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon sakupljanja i prihvata otpada odvojeno po vrsti i svojstvu, pristupa se pregledu sakupljenog otpada iz ovog procesa i kad se utvrdi da navedeni otpad može poslužiti ponovnoj uporabi u istu svrhu, isti se pažljivo mehaničkim i električnim alatima čiste, repariraju i popravljaju.

Obrada neopasnog otpada u građevini za obradu neopasnog otpada predviđena je na način da se dopremljeni otpad separira na način da se odvoji iskoristivi dio od ostalog otpada. Ostali neopasni otpad nakon navedene separacije odlaže se u zasebne roll-kontejnere i isporučuje se drugim oporabiteljima. Iskoristivi otpad se skladišti te se pristupa postupku čišćenja i reparacije na način da se upotrebom priručnog alata saniraju sva oštećenja nastala uslijed uporabe ili dotrajalosti. U svrhu reparacije osiguran je potreban namjenski priručni alat, potrošni materijal, te sredstva unutarnjeg transporta. Nakon što se neopasni otpad postupkom reparacije dovede u funkcionalno-ispravno stanje plasira se na tržište za ponovnu uporabu sukladno Uredbi o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada te ostalim posebnim propisima.

Navedeni tehnološki proces obavlja se na prostorima radnih procesa predviđenih za ručno čišćenje, rastavljanje i odvajanje iskoristivog otpada, a obavljaju ga za to osposobljeni i kvalificirani djelatnici.

Kapacitet tehnološkog procesa pripreme otpada za ponovnu uporabu iznosi:

4,2 tona neopasnog otpada radnik može pripremiti za ponovnu uporabu otpada unutar 8 sati odnosno 525 kg/h. Na poslovima pripreme za ponovnu uporabu (sortiranja, čišćenja i reparacije) iskoristivog otpada će raditi 4 radnika.

$4,2 \text{ t/dan} \times 4 \text{ radnika} = 16,8 \text{ tona/dan}$

$16,8 \text{ tona/dan} \times 250 \text{ dana} = 4.200 \text{ t/god.}$

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa pripreme neopasnog otpada za ponovnu uporabu iznosi: $0,525 \text{ tona} \times 24 \text{ sata} \times 365 \text{ dana} \times 4 \text{ radnika} = 18.396 \text{ t/god.}$

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme za ponovnu uporabu otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno načinu gospodarenja otpadom.

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

Mjere upravljačkog nadzora procesa pripreme za ponovnu uporabu podrazumijevaju vizualni pregled svake pošiljke otpada prije njezinog prihvata u skladište, a svaku pošiljku mora pratiti popunjeni Prateći list.

U svim procesima i postupcima kod obavljanja svojih djelatnosti gospodarenja otpadom unutar poduzeća UNIJA NOVA d.o.o. primjenjuje se sustav upravljanja kvalitetom, okolišem, zdravljem i sigurnosti prema normama ISO 9001, ISO14001 i OHSAS 18001.

Ovim sustavima objedinjuje se način rada, kvaliteta poslovanja i mjere zaštite okoliša radi sprječavanja štetnog utjecaja na okoliš od postupaka i procesa vezanih za uredske i komercijalne poslove, poslove sakupljanja i prijevoza otpada, poslove skladištenja otpada, do poslova obrade i uporabe otpada, gospodarenja preostalim otpadom iz procesa i transporta.

U samom tehnološkom procesu obrade otpada predviđen je način rada kojim se maksimalno iskorištava koristan otpad uz istovremeno izbjegavanje štetnih utjecaja na okoliš. Konstrukcijskim rješenjima samih strojeva i opreme za predobradu i sakupljanje smanjene su emisije buke i prašine u okoliš, te se kroz sustav ISO 14001 konstantno unapređuju.

Mjere opreza pri gospodarenju otpadom su poštivanje općih propisa zaštite na radu, propisa o cestovnom prijevozu, propisa o radu sa posebnim strojevima i uređajima, protupožarnih i ostalih propisa.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001.

1. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima kako bi se ustanovilo mogu li se navedene vrste otpada pripremiti za ponovnu uporabu
2. Ručno čišćenje, reparacija i popravak otpada kako bi se pripremili za ponovnu uporabu
3. Popravljeni i očišćeni otpad odložiti u posebno označeni prostor
4. Prilikom izvođenja navedenog postupka koristiti propisana zaštitna sredstva i opremu
5. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na uređajima i opremi.

Tablica 6.6.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 6. | PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OTPADA PRIJE OPORABE (R13) | | A6 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije | 02 03 01 | muljevi od pranja, čišćenja, guljenja, centrifugiranja i separacije |
| 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 03 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 03 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 05 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 05 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 06 01 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 06 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 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu | 02 07 04 | materijali neprikladni za potrošnju ili preradu |
| 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 02 07 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 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 |
| 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 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 |
| 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 07 06 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla | 10 11 03 | otpadni vlaknasti materijali na bazi stakla |
| 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* | 10 11 10 | otpad od pripreme mješavine prije toplinske obrade, koji nije naveden pod 10 11 09* |
| 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* | 10 11 12 | otpadno staklo koje nije navedeno pod 10 11 11* |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 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 |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* |
| 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 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) | 16 06 04 | alkalne baterije (osim 16 06 03*) |
| 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori | 16 06 05 | ostale baterije i akumulatori |
| 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* | 16 10 02 | vodeni tekući otpad koji nije naveden pod 16 10 01* |
| 17 01 03 | crijep/pločice i keramika | 17 01 03 | crijep/pločice i keramika |
| 17 02 01 | drvo | 17 02 01 | drvo |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) | 18 01 01 | oštri predmeti (osim 18 01 03*) |
| 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) | 18 01 04 | otpad čije sakupljanje i odlaganje nije podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije (npr. rublje, zavoji od gipsa, posteljina, |

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| | | | odjeća za jednokratnu primjenu, pelene...) |
| 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) | 18 02 01 | oštri predmeti (osim 18 02 02*) |
| 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije | 18 02 03 | otpad čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije |
| 19 04 01 | vitrificirani otpad | 19 04 01 | vitrificirani otpad |
| 19 12 01 | papir i karton | 19 12 01 | papir i karton |
| 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 19 12 02 | željezo i 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11*, 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*, 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 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* | 20 01 30 | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29* |
| 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* | 20 01 34 | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* |
| 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* | 20 01 36 | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35* |
| 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 02 01 | biorazgradivi otpad | 20 02 01 | biorazgradivi otpad |
| 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv | 20 02 03 | ostali otpad koji nije biorazgradiv |
| 20 03 02 | otpad s tržnica | 20 03 02 | otpad s tržnica |
| 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 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nema | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--|--------------------------|----------------------------------|---|
| Spremnici, vol. 2 m ³ | Okiroto | | Skladištenje otpada |
| Rollo kontejner, vol. 10 m ³ - 38 m ³ | Gradatin | | Skladištenje otpada |
| Roll kontejneri, vol. 10 m ³ i više | Gradatin | | Skladištenje otpada |
| Spremnici PVC, vol. 500 l | Gradatin Pall box | | Skladištenje otpada |
| Plastični spremnik, vol. 12.000 l u nepropusnim roll-spremnici | Okiroto | | Skladištenje otpada |
| Kada – plastična, vol. 100 l (tankvana), (580 kom.) | Okiroto | | Tankvana za tekući otpad |
| Viličar | IMAHT CP CD 30 | | Manipulacija otpadom |
| Viličar | Jungheinrich SH-4-980 | | Manipulacija otpadom |
| Hidraulična dizalica na vozilu | Palfinger PK 2500s | | Manipulacija kontejnerima i spremnicima |
| Utovarivač | Volvo L 45 B | | Manipulaciju otpadom |
| Ručni paletar, (3 kom.) | Linde, Jungheinrich | | Manipulacija otpadom |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tehnološki proces privremenog skladištenja neopasnog otpada obavlja se na način da se otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju u odgovarajućoj ambalaži/spremnici.

Nakon što se otpad prihvati, vizualno pregleda te obavi kontrola prateće dokumentacije, te isti izvaže, otpad se privremeno skladišti u zatvorenom skladišnom prostoru ili na otvorenom prostoru, do trenutka obrade prema vrsti, količini i predviđenom procesu tretiranja otpada.

Otpad koji je predviđen za obradu na lokaciji pogona za reciklažu transportira se iz skladišta u pogon za preradu, a ostali otpad se nakon skladištenja dovoljnih količina za transport odvozi na daljnju obradu drugim obrađivačima (oporabiteljima) vlastitim prijevoznim sredstvom ili sredstvima prijevoza daljnjih obrađivača otpada.

Zaposleni u prostoru skladišta neopasnog otpada dužni su usmjeravati, nadzirati i pomoći donosiocu pri odlaganju težih predmeta na za to predviđeno mjesto. Uz svaki kontejner postavljena je ploča s natpisom vrste otpada koji se može odložiti u kontejner.

Zatvoreni skladišni prostor je betoniran, s podlogom otpornom na djelovanje otpada koji se skladišti i na koju je onemogućen dotok oborinskih voda. Prostor zatvorenog skladišta provjetrava se putem prozora i vrata te je osvijetljen umjetnom i prirodnom rasvjetom.

Otpad se skladišti i na vanjskoj betoniranoj površini, na koju se otpad skladišti u primarnim spremnicima ili pojedine vrste krutog otpada i u rasutom stanju.

Po prihvatu otpada, a sukladno pratećoj dokumentaciji, otpad se skladišti na točno označeno mjesto za pojedinu vrstu otpada.

Skladištenje otpada se obavlja u odgovarajućim spremnicima, a neke vrste krutog neopasnog otpada se skladište i u rasutom stanju u hrpama (staklo, metal, drvo, gume...), iz razloga voluminoznosti istog, a s obzirom na svojstva takvog otpada, skladištenje istog na odgovarajuću vodonepropusnu betoniranu površinu neće štetno utjecati na okoliš.

Dimenzije hrpe otpada iznose:

najveća dužina hrpe: 25 m

najveća širina hrpe: 20 m

najveća visina hrpe: 5 m

najmanja udaljenost između dvaju hrpa i okolnih objekata: 2 m

Kako se na vanjskim skladišnim površinama ne bi zadržavale veće količine otpada, određuje se dinamika uporabe otpada.

Tekući dio neopasnog otpada se skladišti u odgovarajućim primarnim spremnicima koji su smješteni na sekundarni spremnik/tankvanu. Primarni spremnici su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, izrađeni na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka te osigurava nepropusno zatvaranje. Spremnici su označeni oznakom koja sadrži podatke o posjedniku otpada, vrsti otpada i ključnom broju otpada.

Skladište otpada je označeno natpisom SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA te oznakom NEOVLAŠTENIM OSOBAMA ZABRANJEN ULAZ. Također na svim unutrašnjim i vanjskim prostorima postavljene su propisane oznake sukladno propisima zaštite na radu i zaštite od požara (upute s odgovarajućim upozoravajućim znacima opasnosti i obvezne uporabe zaštitnih sredstava, plan djelovanja u slučaju izvanrednog događaja, plan evakuacije i spašavanja, znakovi evakuacije...).

Kapacitet tehnološkog procesa privremenog skladištenja otpada ovisi o kapacitetu spremnika odnosno prostora za skladištenje. Zapremina korisnog prostora skladišta izračunata je na temelju površina na kojima se otpad skladišti i iznosi 19.500 m³.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa skladištenja otpada provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.

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.

Svaka količina sakupljenog otpada koji se skladišti upisuje se elektronski u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001.

1. Pri preuzimanju otpada na skladištenje provjeriti dokumentaciju o otpadu - Prateći list, je li ispravno popunjen te ovjeren od strane osobe koja predaje otpad. Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se skladišti.
2. Napraviti vizualni pregled otpada kojeg se preuzima na skladištenje kako bi se ustanovilo radi li se o otpadu koji je naveden/deklariran u Pratećem listu
3. Svaku vrstu otpada skladištiti odvojeno po svojstvu i vrsti, na za to predviđenom i označenom mjestu
4. Pojedine vrste krutog otpada ne moraju se nužno nalaziti u spremnicima, ali moraju biti na adekvatnim podlogama i propisno označene
5. Spremnici u kojima se skladišti tekući otpad, moraju biti smješteni u adekvatnim zaštitnim tankvanama obujma da mogu prihvatiti sadržaj u slučaju pucanja i/ili propuštanja primarnog spremnika
6. Spremnici se ne smiju puniti do maksimalnog kapaciteta iz sigurnosnih razloga (mogućnost širenja volumena nekih tekućina uslijed promjena temperature i tlaka)
7. Spremnici moraju biti jasno i vidljivo označeni s podacima o proizvođaču otpada, ključnom broju i nazivu otpada

8. Manipulaciju otpadom provoditi na način koji onemogućuje nastajanje značajnih emisija prašine, akcidentnih onečišćenja te ostalih štetnih djelovanja na okoliš
9. Mjesto utovara i istovara otpada organizirati da se onemogući rasipanje otpada
10. Koristiti samo ispravnu opremu i uređaje
11. Koristiti propisana osobna zaštitna sredstva i opremu
12. Odgovornoj osobi prijaviti svaki kvar ili nedostatak na spremnicima, uređajima i opremi
13. Svaka količina otpada koji se skladišti upisuje se elektronski u očevidnik o nastanku i tijeku otpada na propisanom obrascu ONTO putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Tablica 6.7.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| 7. | RECIKLIRANJE / OBNAVLJANJE OTPADNIH ORGANSKIH TVARI KOJE SE NE KORISTE KAO OTAPALA (R3) | | A7 |
| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 15 01 01 | ambalaža od papira i kartona | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 10 | gorivi 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 | ambalaža od plastike | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 19 12 10 | gorivi 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 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* |
| 15 01 05 | višeslojna (kompozitna) ambalaža | 19 12 01 | papir i karton |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 19 12 04 | plastika i guma |
| | | 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* |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr.) | | | |
| Nema | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nema | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|---|---|----------------------------------|--|
| Kontejneri i spremnici za otpad, vol. 2 m ³ | OKIROTO | | Privremeno skladištenje otpada |
| Kontejneri i spremnici za otpad, vol. 10 m ³ – 38 m ³ | GRADATIN | | Privremeno skladištenje otpada |
| Viličar | IMAHT CP CD 30 | | Manipulacija otpadom |
| Utovarivač | Volvo L 45 B, Massey-Fergusson MS 80-22 | | Manipulacija otpadom |
| Vertikalna dvokomorna preša | VK-industrie VK 12 | 20 | Prešanje otpada |
| Strojevi za usitnjavanje otpada | Tehnix RS-3t, Robust R-60 | 58 | Usitnjavanje otpada |
| Pokretne trake – elevatori | Unija Nova Revlog 3 | | Transport otpada, sekundarnih sirovina |
| Ručni alat | Bosh, Makita, Iskra, Stihl, Karcher | | Razna uporaba sukladno procesima |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Recikliranje otpada obavlja se na način da se primarno izdvajaju eventualno prisutne opasne komponente i/ili nečistoće. Tako izdvojene opasne komponente i nečistoće odlažu se u zasebne zamjenske spremnike, označene sukladno propisima, te se predaju na zbrinjavanje putem ovlaštene osobe. U zavisnosti o stanju na tržištu i specifikacijama kupaca navedeni otpad se dalje obrađuje primjenom jedne ili više dolje opisanih metoda:

- ručno sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala
- usitnjavanje (granuliranje) i pročišćavanje sortiranog otpada u svrhu proizvodnje sekundarne sirovine za upotrebu kod izrade novih proizvoda, sukladno zahtjevima kupaca
- sabijanje i baliranje prethodno pripremljenog materijala u svrhu smanjivanja volumena i/ili ekonomičnijeg transporta
- pakiranje obrađenog materijala (sekundarne sirovine) sukladno zahtjevima kupaca u spremnike, big-bag vreće i slično.

U svim procesima i postupcima kod obavljanja svojih djelatnosti gospodarenja otpadom unutar poduzeća UNIJA NOVA d.o.o. primjenjuje se sustav upravljanja kvalitetom, okolišem, zdravljem i sigurnosti prema normama ISO 9001, ISO14001 i OHSAS 18001.

Kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

a) ručno sortiranje na sortirnici: $1,5 \text{ t otpada/radnik/8 h} = 1,5 \text{ t} \times 4 \text{ radnika} \times 250 \text{ dana} = 1.500 \text{ t/god.}$

b) prešanje: $20 \text{ t/dan} \times 250 \text{ dana} = 5.000 \text{ t/god.}$

c) usitnjavanje (granuliranje): $58 \text{ t/dan} \times 250 \text{ dana} = 14.500 \text{ t/god.}$

UKUPNO (b+c): 19.500 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

a) ručno sortiranje na sortirnici: $4,5 \text{ t otpada/radnik/8 h} = 1,5 \text{ t} \times 4 \text{ radnika} \times 365 \text{ dana} = 6.570 \text{ t/god.}$

b) prešanje: $20 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 7.300 \text{ t/god.}$

c) usitnjavanje (granuliranje): $58 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 21.170 \text{ t/god.}$

UKUPNO (b+c): 28.470 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja / obnavljanja otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa.

Svaka količina recikliranih / obnavljenih otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala upisuje se elektronski u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad sa navedenom opremom sastavni su dio dokumentacije dobivene od strane proizvođača opreme. Kao dodatak izrađene su upute za rad u sustavu procesa za svakog klijenta pojedinačno (uslijed personalizirane usluge prema klijentima – princip ključ u ruke).

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001. Sudionici sustava gospodarenja otpadom obučeni su za djelovanje i ponašanje u slučaju izvanrednih situacija.

1. Izdvajaje eventualno prisutne opasne komponente i/ili nečistoće, koje se odlažu se u zasebne zamjenske spremnike
2. Ručno sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala
3. Usitnjavanje (granuliranje) i pročišćavanje sortiranog otpada
4. Sabijanje i baliranje prethodno pripremljenog materijala u svrhu smanjivanja volumena i/ili ekonomičnijeg transporta
5. Pakiranje obrađenog materijala (sekundarne sirovine) sukladno zahtjevima kupaca u spremnike, big-bag vreće i slično.

Tablica 6.8.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | | OZNAKA |
|--|--|------------------------------|--|
| 8. | RECIKLIRANJE / OBNAVLJANJE OTPADNE METALNE AMBALAŽE (R4) | | A8 |
| 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 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| | | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| | | 19 12 03 | obojeni metali |
| | | 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 | | | |
| RECIKLIRANJE U PROIZVODNOM PROCESU | | | |
| Nema | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|---|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Razni kontejneri i spremnici za otpad, vol. 2 m ³ | OKIROTO | | Privremeno skladištenje otpada |
| Razni kontejneri i spremnici za otpad, vol. 10 m ³ – 38 m ³ | GRADATIN | | Privremeno skladištenje otpada |
| Viličar | IMAHT CP CD 30 | | Manipulacija otpadom |
| Utovarivač | Volvo L 45 B, Massey-Fergusson MS 80-22 | | Manipulacija otpadom |
| Ručni rezač za plinsko rezanje | GLOOR | | Autogeno rezanje metala |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Ručni – mehanizirani alat | Einhell, Bosch | | Demontaža i rastavljanje metalnih konstrukcija |
| Ručni alat | Bosh, Makita, Iskra, Stihl, Karcher | | Razna uporaba sukladno procesima |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

U zavisnosti od stanja na tržištu i zahtjeva kupaca iz navedenog otpada izdvajaju se korisne komponente koje se obrađuju primjenom jedne ili više niže opisanih metoda:

Ručno sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala – uz izdvajanje eventualnih nečistoća i opasnih materijala.

Autogeno rezanje – metalna ambalaža (većih dimenzija) autogeno se reže na dimenzije koje zahtijeva tržište, pomoću rezača za plinsko rezanje (smjesa butan-kisik). Tako izdvojeni i izrezani metalni dijelovi potrebnih dimenzija privremeno se skladište do otpreme poznatom kupcu.

Pakiranje obrađenog materijala po potrebi, sukladno zahtjevima kupaca, pakira se u spremnike ili na drvene palete.

U svim procesima i postupcima kod obavljanja svojih djelatnosti gospodarenja otpadom unutar poduzeća UNIJA NOVA d.o.o. primjenjuje se sustav upravljanja kvalitetom, okolišem, zdravljem i sigurnosti prema normama ISO 9001, ISO14001 i OHSAS 18001.

Navedeni proces obavljaju za to osposobljeni i kvalificirani djelatnici.

Kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

a) ručno sortiranje: $1,5 \text{ t otpada/radnik/8 h} = 1,5 \text{ t} \times 4 \text{ radnika} \times 250 \text{ dana} = 1.500 \text{ t/god.}$

b) autogeno rezanje: $6 \text{ t/dan} \times 250 \text{ dana} = 1.500 \text{ t/god.}$

UKUPNO: 1.500 t/god.

Teorijski najveći mogući kapacitet tehnološkog procesa iznosi:

a) ručno sortiranje: $4,5 \text{ t otpada/radnik/8 h} = 4,5 \text{ t} \times 4 \text{ radnika} \times 365 \text{ dana} = 6.570 \text{ t/god.}$

b) autogeno rezanje: $18 \text{ t/dan} \times 365 \text{ dana} = 6.570 \text{ t/god.}$

UKUPNO: 6.570 t/god.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa recikliranja / obnavljanja otpadnih metala i spojeva metala provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom. Odgovorna osoba imenovana je Odlukom Direktora tvrtke. Nadzorom se osigurava provjera ispravnosti uređaja i opreme te obavljanje tehnološkog procesa.

Svaka količina recikliranih / obnavljane otpadne metalne ambalaže upisuje se elektronski u odgovarajući očevidnik o nastanku i tijeku otpada (propisani obrazac ONTO), a putem mrežne aplikacije e-ONTO, za svaku vrstu otpada posebno.

Opremom koja se koristi u navedenom postupku rukuju za to osposobljeni djelatnici sukladno zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Prilikom izvođenja navedenog postupka djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva i opremu, sukladno propisima zaštite na radu.

Operater provodi sve potrebne mjere održavanja i servisiranja uređaja i opreme te vodi računa o njihovoj ispravnosti, a sve u skladu s posebnim propisima zaštite na radu i zaštite od požara.

Upute za rad

Upute za rad, hodogrami aktivnosti, propisani su sukladno propisima i procedurama poduzeća, te zakonskim propisima i sastavni su dio poštivanja kontrole poslovanja poduzeća prema normama ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001. Sudionici sustava gospodarenja otpadom obučeni su za djelovanje i ponašanje u slučaju izvanrednih situacija.

1. Ručno sortiranje po vrstama i kvaliteti materijala – uz izdvajanje eventualnih nečistoća i opasnih materijala
2. Nečistoće i opasni materijali odvajaju se selektivno u namjenske spremnike
3. Autogeno rezanje – metalne ambalaže (većih dimenzija)
4. Izdvojeni i izrezani metalni dijelovi potrebnih dimenzija privremeno se skladište do otpreme poznatom kupcu
5. Pakiranje obrađenog materijala po potrebi, sukladno zahtjevima kupaca, u spremnike ili na drvene palete.

V. OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA I OSTALE OBVEZE

Tablica 7.

| | OBVEZA |
|--|---------------|
| ZRAK | Nema obveza |
| VODA | Nema obveza |
| MORE | Nema obveza |
| TLO | Nema obveza |
| SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA | Nema obveza |
| OSTALO | Nema obveza |

VI. NACRT PROSTORNOG RAZMJESTA TEHNOLOŠKIH PROCESA



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

Stanje na dan: 17.06.2021.
OSS evidencijski broj: 513669/2021

K.o. SESVETSKI KRALJEVEC
k.č.br.: 8454

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000
Izvorno mjerilo 1:1000



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifj upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je elektroničkim putem. Upravna pristojba prema tar. br. 1 ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 7616016d3a9b85

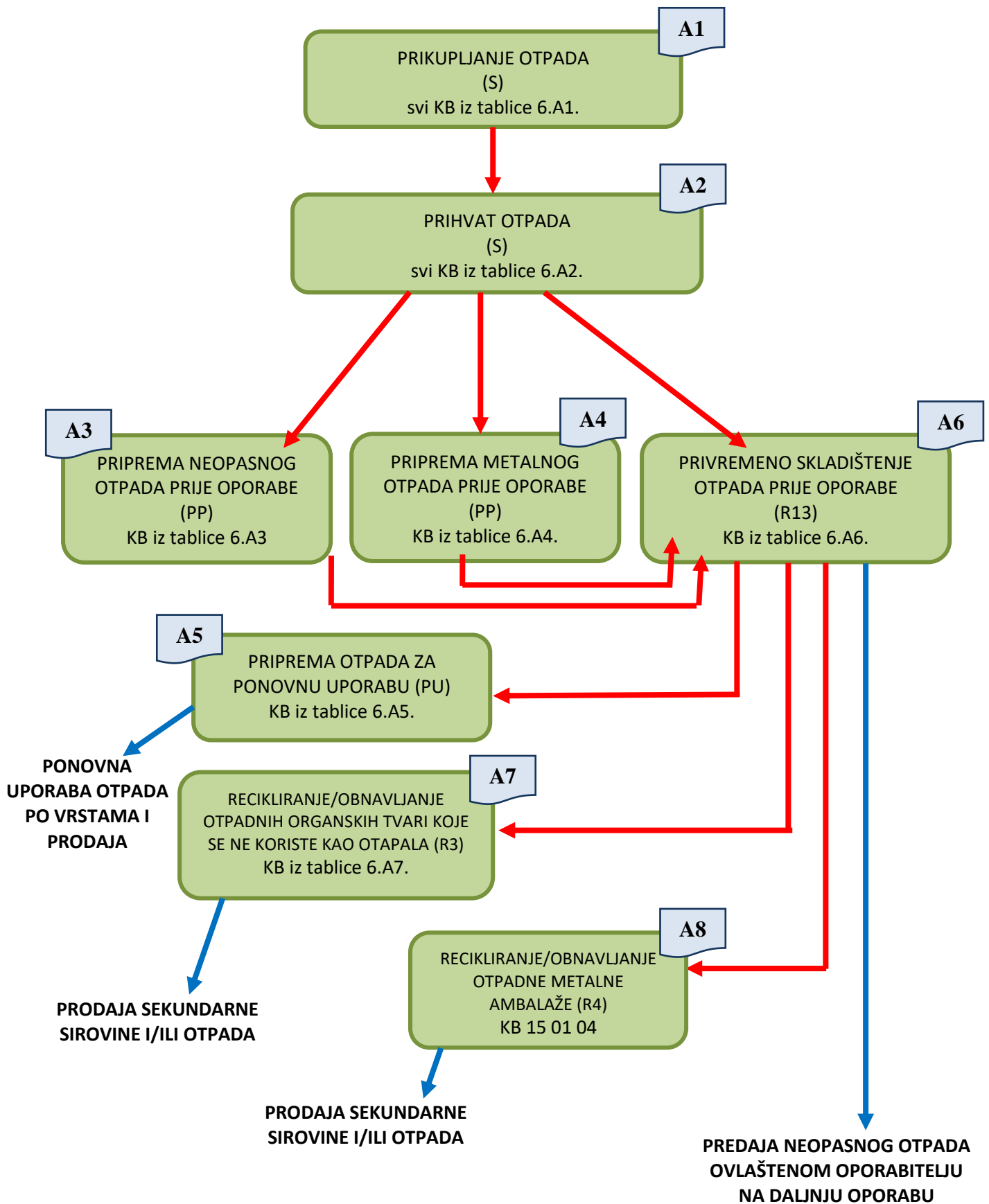
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.srodjensnamjha.hr/public/preuzmiDokument> unoseći kontrolni broj. U oba slučaja sastav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izdavanja isprave.

LEGENDA:

- A2 – Prihvat otpada (S)
- A3 – Priprema neopasnog otpada prije uporabe (PP)
- A4 – Priprema metalnog otpada prije uporabe (PP)
- A5 – Priprema otpada za ponovnu uporabu (PU)
- A6 – Privremeno skladištenje otpada prije uporabe (R13)
- A7 – Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otpala (R3)
- A8 – Recikliranje/obnavljanje otpadne metalne ambalaže (R4)



VII. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola za gospodarenje otpadom prostor će se dovesti u prvobitno stanje, što uključuje pražnjenje, čišćenje te odvoz i zbrinjavanje otpada. Krajnji cilj je uklanjanje i zbrinjavanje svih vrsta otpada zaostalih na lokaciji, kao i otpada koji nastane čišćenjem prostora / lokacije.

U svrhu zatvaranja građevine za koju je izdana dozvola za gospodarenje otpadom provest će se sljedeće aktivnosti:

1. obustavu rada svih tehnoloških procesa za koje je izdana dozvola za gospodarenje otpadom
2. pražnjenje građevine za skladištenje i uporabu otpada i svih spremnika
3. uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih pravnih ili fizičkih osoba-obrtnika
4. čišćenje građevine skladišta i uporabe otpada
5. predaja prostora vlasniku
6. prijava prestanka rada lokacije za gospodarenje otpadom nadležnim službama

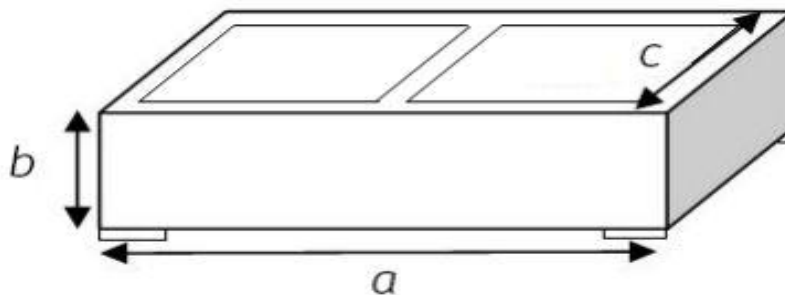
Rok za provedbu mjera nakon zatvaranja, odnosno prestanka obavljanja postupaka za koje je izdana dozvola je godinu dana.

IX. IZRAČUNI

a) ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA

Za potrebe skladištenja tekućeg otpada koriste se primarni i sekundarni spremnici. Tekući otpad skladišti se u primarnim spremnicima (bačvama) volumena 20, 50 i 100 l. Sekundarni spremnici su tankvane na koje se skladište primarni spremnici.

Dimenzija tankvane je 1,2 m x 0,36 m x 1,2 m (a x b x c), a promjer najvećeg primarnog spremnika je 0,4 m, što znači da je na tankvanu moguće smjestiti najviše 9 najvećih primarnih spremnika volumena 100 l.



SKICA SEKUNDARNOG SPREMNIKA (tankvane)

| PREDMET IZRAČUNA | PROSTORNE DIMENZIJE /m | IZRAZ ZA IZRAČUN | ZAPREMINA /m ³ |
|--|----------------------------|---|-----------------------------|
| Zapremina sekundarnog spremnika (V _{SS}) | 1,2 x 0,36 x 1,2 | V _{SS} = abc | V _{SS} = 0,52 |
| Najveća dopuštena zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{PSmax.}) | - | V _{PSmax.} = V _{SS} /1,1 | V _{PSmax.} = 0,47 |
| Izračunata zapremina najvećeg primarnog spremnika koji se nalazi na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{PS}) | 0,2 ² x π x 0,8 | V _{PS} = r ² πv | V _{PS} = 0,1 |
| Najveća dopuštena zapremina svih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini (V _{ΣPSmax.}) | - | V _{ΣPSmax.} = V _{SS} /0,25 | V _{ΣPSmax.} = 2,08 |
| Izračunata zapremina svih primarnih spremnika koji se nalaze na slijevnoj površini sekundarnog spremnika (V _{ΣPS}) | 0,2 ² x π x 0,8 | V _{ΣPS} = r ² πv x 9 kom. | V _{ΣPS} = 0,9 |

Dopušteno je skladištiti na slijevnoj površini sekundarnog spremnika u najvećem primarnom spremniku najviše 0,47 m³ tekućeg otpada, i u svim spremnicima zajedno najviše 2,08 m³ tekućeg otpada.

Volumen sekundarnog spremnika – sabirne jame iznosi 12 m³.

Zapremina svih primarnih spremnika koji se mogu postaviti na slijevnoj površini ovog sekundarnog spremnika (sabrne jame) iznosi 48 m³. Izračun je dobiven temeljem volumena sabirne jame koji može iznositi 25% svih primarnih spremnika koji se mogu postaviti na slijevnoj površini.

b) KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA

Ukupna površina zatvorenog skladišta iznosi:

- površina zatvorenog skladišta otpada: P_{ZS} = 298 m²
- zapremina zatvorenog prostora iznosi:
 $V_z = P_{ZS} \times h = 298 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} = 894 \text{ m}^3$
(3 m = optimalna visina skladištenja otpada)
- korisna zapremina zatvorenog skladišta iznosi cca 75%:
 $V_{kz} = V_z \times 0,75 = 894 \text{ m}^3 \times 0,75 = 670,5 \text{ m}^3$

Ukupni otvoreni skladišni prostor iznosi:

- a. površina otvorenog skladišta otpada: $P_o = 3.834 \text{ m}^2$
- b. zapremina otvorenog prostora za skladištenje neopasnog otpada iznosi:
 $V_o = P_o \times h = 3.834 \text{ m}^2 \times 3 \text{ m} = 11.502 \text{ m}^3$
(3 m = optimalna visina skladištenja otpada)
- c. korisna zapremina otvorenog prostora za skladištenje neopasnog otpada iznosi cca 75%:
 $V_{ko} = P_o \times 0,75 = 3.834 \text{ m}^2 \times 0,75 = 2.875,5 \text{ m}^2$
 $V_{ko} = P_o \times 0,75 = 11.502 \text{ m}^3 \times 0,75 = 8.626,5 \text{ m}^3$

Ukupna zapremina zatvorenog i otvorenog skladišnog prostora za neopasni otpad iznosi:

$$V_{kz} + V_{ko} = 670,5 \text{ m}^3 + 8.626,5 \text{ m}^3 = \mathbf{9.297 \text{ m}^3}$$

X. PRILOZI

- a) Rješenje ovlaštenog inženjera strojarstva
- b) Potvrda o članstvu u komori
- c) Potvrda o osiguranju

a) Rješenje ovlaštenog inženjera strojarstva



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/04-09/1629
Urbroj: 314-09-04-1
Zagreb, 18. lipnja 2009. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 15.06.2009. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis KRISTIĆ EDVARD, dipl.ing.stroj., ZAGREB, VLADIMIRA RUŽDJAKA 20, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se KRISTIĆ EDVARD, dipl.ing.stroj., ZAGREB, u stručni smjer za: procesna i ostala postrojenja pod rednim brojem 1629, s danom upisa 15.06.2009. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, KRISTIĆ EDVARD, dipl.ing.stroj., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer strojarstva" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer strojarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

KRISTIĆ EDVARD, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je na sjednici održanoj 15.06.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera strojarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. EDVARD KRISTIĆ, 10000 ZAGREB, VLADIMIRA RUŽDJAKA 20
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

b) Potvrda o članstvu u komori



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: 035-04/19-01/ 1629
Urbroj: 503-351-19-1
Zagreb, 20. svibnja 2019.

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Edvard Kristić, dipl.ing.stroj., Zagreb, Vladimira Ruždjaka 20, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera strojarstva razvidno je da je **Edvard Kristić**, dipl.ing.stroj., OIB 63435659967, Zagreb, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, s danom upisa **15.06.2009.** godine, pod rednim brojem **1629**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**", zaposlen u **TEHNOEKSPERT d.o.o.**, Zagreb.
2. **Edvard Kristić**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1629** nije u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera strojarstva.
3. **Edvard Kristić**, dipl.ing.stroj., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem **1629** nije pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera strojarstva.
4. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani aktivni član Hrvatske komore inženjera strojarstva koja je pravna sljednica Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razreda inženjera strojarstva.

Po ovlaštenju predsjednika Komore:



Sanja Vulas

c) Potvrda o osiguranju



POTVRDA O OSIGURANJU

Kristić Edvard
Vladimira Ruždjaka 20, 10000 Zagreb

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 26023027358

Osiguranik: **Kristić Edvard**
OIB: 63435659967

Predmet osiguranja: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2021. - 31.05.2022.

Limit pokrivača: Svota osiguranja za osnovno pokriće iznosi 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju i 200.000 kn za čisto imovinsku štetu. Ukoliko u obavljanju stručnih poslova iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više osiguranika, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrivača u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn. Ako jedan osigurani slučaj prouzroči dva, tri ili više osiguranika ukupni limit po tom osiguranom slučaju jednak je zbroju njihovih pojedinačnih limita, a iznosi najviše do 6.000.000,00 kn po osiguranom slučaju.

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar osigurateljnog razdoblja

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, ovlaštenih voditelja građenja, ovlaštenih voditelja radova od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji od 17.5.2019. i Dodatkom Ugovoru o višegodišnjem osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva, inženjera gradilišta i voditelja radova zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva od 21. svibnja 2020.

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Posebne napomene: *pod profesionalnom odgovornošću osiguranika pokrivena je i odgovornost za štetu koju bi mogao prouzročiti elaboratom gospodarenja otpadom koji je izradio

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja br. 13-0000011055.

OSIGURATELJ:



U Zagrebu, 25.5.2021.