

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM

Trgovački obrt "METALCO", vl. Zdenko Ružička

za obavljanje djelatnosti sakupljanja, druge obrade otpada i uporabe
postupcima S, PP, R12,R13

za NEOPASNI OTPAD

na lokaciji gospodarenja otpadom:
Pakrac, Grigora Viteza 115
k.č.br. 2428/267
k.o. Pakrac.

Nositelj izrade: Vjekoslav Kovačević, dipl.ing.stroj.

Mjesto i datum izrade: Slavonski Brod, ožujak,2020
Verzija: V1

Dozvola za gospodarenje otpadom:

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

KAZALO

| | |
|---|----|
| I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU 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..... | 9 |
| Tablica 4..... | 10 |
| III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM..... | 11 |
| Tablica 5.1..... | 11 |
| Tablica 5.2..... | 14 |
| IV. TEHNOLOŠKI PROCESI..... | 21 |
| a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA..... | |
| Tablica 6.1..... | 21 |
| Tablica 6.2..... | 25 |
| Tablica 6.3..... | 28 |
| Tablica 6.4..... | 31 |
| Tablica 6.5..... | 33 |
| b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA..... | |
| Tablica 7..... | 35 |
| V. NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA..... | 36 |
| VI. SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA..... | 37 |
| VII. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA..... | 38 |
| VIII. IZRAČUNI..... | 39 |
| IX. PRILOZI | |
| Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata..... | 41 |
| Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata..... | 43 |
| X. POPIS KORIŠTENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I UREDBI..... | 44 |

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

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|
| IME I PREZIME | Vjekoslav Kovačević | | |
| OIB | 40306410071 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | Diplomirani inženjer strojarstva, VSS | | |
| NAZIV KOMORE | Hrvatska komora inženjera strojarstva | | |
| TELEFON | 035 411 823 | E-POŠTA | vjekoslav.kovacevic@sb.t-com.hr |
| MOBITEL | 0915022 632 | TELEFAKS | ÷ |

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------|--------------------|
| IME I PREZIME | Josipa Krajinović | | |
| OIB | 03467281038 | | |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | Diplomirani inženjer kemije, VSS | | |
| TELEFON | 035 461 109 | E-POŠTA | info@ekoinspekt.hr |
| MOBITEL | 091 794 3014 | TELEFAKS | ÷ |

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

| | | | |
|-----------------|---|------------|----------------------------|
| TVRTKA | Trgovački obrt METALCO vl. Zdenko Ružička | | |
| OIB: | 74301129755 | MBO | 90383575 |
| SJEDIŠTE | | | |
| MJESTO | Pakrac | BROJ POŠTE | 34550 |
| ULICA I BROJ | Grigora Viteza 115 | ŽUPANIJA | Požeško-slavonska županija |
| TELEFON | 034 / 411 447 | E-POŠTA | metalcopakrac@gmail.com |
| MOBITEL | 098 256 259 | TELEFAKS | 034 411 443 |

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

| | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|----------------------------|
| MJESTO | Pakrac | BROJ POŠTE | 34550 |
| ULICA I BROJ | Grigora Viteza 115 | ŽUPANIJA | Požeško-slavonska županija |
| PODACI IZ KATASTRA | | | |
| K. O. | Pakrac | | |
| K. Č. BR. | 2428/267 | | |

| PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA | |
|---|----------|
| K.O. | Pakrac |
| ZK.UL. BR | 2780 |
| ZK. Č. BR. | 2428/267 |

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 | KAPACITET PROCESA |
|-----|----------|----------------|--|------------------------|
| 1. | S | A1 | Prikupljanje otpada | ∞ |
| 2. | S | A2 | Prihvatanje otpada | 18 355 t/god |
| 3. | R13 | A4 | Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 | 2685,11 m ³ |
| 4. | PP | PP-01 | Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja | 14 010 t |
| 5. | R12 | A3 | Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 | 14 010 t |

Tablica 2. Vrste otpada po postupcima

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------|---|----------|----|----|----|----|---|--------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| 1. | 10 09 03 | šljaka iz visoke peći | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 200 t |
| 2. | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 500 t |
| | | | | | | | 12 | | 500 t |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 3. | 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 5 t |
| 4. | 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 50 t |
| 5. | 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 5 t |
| 6. | 12 01 05 | strugotine plastike | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 5 t |
| 7. | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 5 t |
| 8. | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 400 t |
| | | | | | | | 12 | | 400 t |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|--|----------|----|----|----|----|--------|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| | | | | | | | 13 | 400 t | |
| 9. | 15 01 02 | plastična ambalaža | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 500 t | |
| 10. | 15 01 03 | drvena ambalaža | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 50 t | |
| 11. | 15 01 04 | metalna ambalaža | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 500 t | |
| | | | | | | | 12 | 500 t | |
| | | | | | | | 13 | 500 t | |
| 12. | 15 01 07 | staklena ambalaža | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 50 t | |
| 13. | 16 01 03 | otpadne gume | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 250 t | |
| 14. | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | X | | 2000 t | |
| | | | | | | | 12 | 2000 t | |
| | | | | | | | 13 | 2000 t | |
| 15. | 16 01 16 | spremnici za tekući plin | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 5 t | |
| 16. | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 200 t | |
| 17. | 16 01 18 | obojeni metali | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 50 t | |
| 18. | 16 01 19 | plastika | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 50 t | |
| 19. | 16 01 20 | staklo | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 10 t | |
| 20. | 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 10 t | |
| 21. | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 10 t | |
| 22. | 17 02 02 | staklo | X | | | | | ∞ | |
| | | | | | | | 13 | 100 t | |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|---|----------|----|----|----|----|---|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| 23. | 17 02 03 | plastika | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 24. | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 450 t |
| 25. | 17 04 02 | aluminij | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 450 t |
| 26. | 17 04 03 | olovo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 500 t |
| 27. | 17 04 04 | cink | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 50 t |
| 28. | 17 04 05 | Željezo i čelik | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 10000 t |
| | | | | | | | 12 | | 10000 t |
| | | | | | | | 13 | | 10000 t |
| 29. | 17 04 06 | kositar | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 30. | 17 04 07 | Miješani metali | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 10 t |
| | | | | | | | 12 | | 10 t |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 31. | 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 50 t |
| 32. | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 100 t |
| | | | | | | | 12 | | 100 t |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 33. | 19 10 02 | otpad od obojenih metala | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 50 t |
| 34. | 19 12 01 | papir i karton | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 100 t |
| | | | | | | | 12 | | 100 t |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 35. | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 100 t |

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | POSTUPAK | | | | | | KAPACITET POSTUPKA |
|-----|---------------------------|---|----------|----|----|----|----|---|-----------------------|
| | | | S | IS | PU | PP | R | D | |
| | | | | | | | 12 | | 100 t |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 36. | 19 12 03 | obojeni metali | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 50 t |
| 37. | 19 12 04 | plastika i guma | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 20 t |
| 38. | 19 12 05 | staklo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 39. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 40. | 20 01 01 | papir i karton | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 200 t |
| | | | | | | | 12 | | 200 t |
| | | | | | | | 13 | | 200 t |
| 41. | 20 01 02 | staklo | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 42. | 20 01 10 | odjeća | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 43. | 20 01 11 | tekstili | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |
| 44. | 20 01 39 | Plastika | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 45. | 20 01 40 | metali | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | X | | | 100 t |
| | | | | | | | 12 | | 100 t |
| | | | | | | | 13 | | 100 t |
| 46. | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | X | | | | | | ∞ |
| | | | | | | | 13 | | 10 t |

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

| br. | KLJUČNI BROJ OTPADA | NAZIV OTPADA | DOPUŠTENA KOLIČINA |
|-----|---------------------|--|--------------------|
| 1. | 10 09 03 | šljaka iz visoke peći | 1 t |
| 2. | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | 100t |
| 3. | 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo | 0,5 t |
| 4. | 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala | 0,5 t |
| 5. | 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala | 0,5 t |
| 6. | 12 01 05 | strugotine plastike | 0,5 t |
| 7. | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 0,5 t |
| 8. | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 10 t |
| 9. | 15 01 02 | plastična ambalaža | 10 t |
| 10. | 15 01 03 | drvena ambalaža | 0,5 t |
| 11. | 15 01 04 | metalna ambalaža | 1t |
| 12. | 15 01 07 | staklena ambalaža | 0,5 t |
| 13. | 16 01 03 | otpadne gume | 20 t |
| 14. | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | 100 t |
| 15. | 16 01 16 | spremnici za tekući plin | 0,5 t |
| 16. | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 1,3t |
| 17. | 16 01 18 | obojeni metali | 20 t |
| 18. | 16 01 19 | plastika | 0,5 t |
| 19. | 16 01 20 | staklo | 0,5 t |
| 20. | 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 0,5 t |
| 21. | 16 02 14 | odbačena oprema koja nije navedena pod 16 02 09* do 16 02 13* | 4,3 t |
| 22. | 17 02 02 | staklo | 1 t |
| 23. | 17 02 03 | plastika | 0,5 t |
| 24. | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 10 t |
| 25. | 17 04 02 | aluminij | 15 t |
| 26. | 17 04 03 | olovo | 2,5 t |
| 27. | 17 04 04 | cink | 1,5 t |
| 28. | 17 04 05 | Željezo i čelik | 200 t |
| 29. | 17 04 06 | kositar | 0,5 t |
| 30. | 17 04 07 | Miješani metali | 1 t |
| 31. | 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* | 0,5 t |
| 32. | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 0,5 t |

| | | | |
|-----|----------|---|-------|
| 33. | 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 0,5 t |
| 34. | 19 12 01 | papir i karton | 0,5 t |
| 35. | 19 12 02 | željezo i legure koje sadrže željezo | 0,5 t |
| 36. | 19 12 03 | obojeni metali | 0,5 t |
| 37. | 19 12 04 | plastika i guma | 0,5 t |
| 38. | 19 12 05 | staklo | 0,5 t |
| 39. | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 0,5 t |
| 40. | 20 01 01 | papir i karton | 0,5 t |
| 41. | 20 01 02 | staklo | 0,5 t |
| 42. | 20 01 10 | odjeća | 0,5 t |
| 43. | 20 01 11 | tekstili | 0,5 t |
| 44. | 20 01 39 | plastika | 0,5 t |
| 45. | 20 01 40 | metali | 70 t |
| 46. | 20 03 99 | komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način | 0,5 t |

Ukupna količina svih vrsta otpada iz Tablice 3. koja je u jednom trenutku dopuštena na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: **569,1 t**.

Tablica 4. Svrha koja se postiže obavljanje postupaka

| Br. | OZNAKA POSTUPKA | SVRHA |
|-----|-----------------|--|
| 1. | S | Prikupljanje otpada od posjednika otpada s raznih lokacija, prijevoz i prihvrat otpada na lokaciju gospodarenja otpadom radi privremenog skladištenja do predaje istog ovlaštenoj osobi na uporabu/zbrinjavanje. |
| 2. | PP | Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja obuhvaća uklanjanje primjesa i nečistoća iz prihvaćenog otpada radi pripreme istog za daljnji proces uporabe ili zbrinjavanja. |
| 3. | R12 | Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe R1 do R11 obuhvaća pripremne aktivnosti poput rezanja, miješanja, homogeniziranja otpada i sličnih postupaka u cilju pripreme otpada za transport i/ili naknadni postupak uporabe. |
| 4. | R13 | Privremeno skladištenje sakupljenog otpada prije predaje istog ovlaštenoj osobi na uporabu. |

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

| <i>Pravilnik o gospodarenju otpadom NN 117/17</i> | |
|---|---|
| <i>Članak 6.</i> | |
| Opći uvjeti | Da je onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more |
| Način ispunjavanja | Otpad se skladišti na otvorenoj površini koja je u cijelosti betonirana i služi za prihvrat otpada većih dimenzija dok se otpad manjih dimenzija skladišti u otvorenim ili zatvorenim primarnim spremnicima. Čestica je smještena na padini i cijelom je površinom omeđena internim slivnim sustavom za skupljanje i pročišćavanje otpadnih voda koji se sastoji od separatora masti i ulja čime je osigurano da otpad koji se skladišti u rasutom stanju nema negativan utjecaj na okoliš. Čišćenje i sav sadržaj iz separatora obavlja i preuzima ovlaštena tvrtka za čišćenja i zbrinjavanje koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom. Sav otpad s kojim rukuje je krutog stanja te ne sadrži ulja, maziva niti opasne kemikalije. S obzirom da se otpad jednim dijelom skladišti u rasutom stanju, za sakupljanje sitnijih dijelova otpada koriste se pomoćni uređaji kao što su elektromagnet, grabilica ili čelična četka koji sprječavaju rasipanje otpada i onečišćavanje slivnih putova prema separatoru. |
| Opći uvjeti | Da je onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i ispuštanje u okoliš. |
| Način ispunjavanja | Skladište otpada je ograđeno s tri strane (glavni ulaz, sjeveroistok i jugozapad) dok je sjeverozapad ograđen na kraju susjedne čestice, te je na taj način onemogućeno je raznošenje otpada u okoliš. Prilikom utovara otpada na prijevozno sredstvo, posebna pozornost se posvećuje na nemogućnost rasipanja otpada u okoliš za vrijeme prijevoza. Ukoliko se otpad prevozi u otvorenim kontejnerima, koristit će se cerada za sprečavanje rasipanja u okoliš. Parkirališni prostor voznog parka je omogućen na susjednim česticama koje su u istom vlasništvu kao i predmetna čestica. |
| Opći uvjeti | Da građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada. |
| Način ispunjavanja | Otpadi s kojima se rukuje su neopasni, pretežito krutog karaktera te ne sadrže ulja, maziva niti opasne kemikalije. Otpad se skladišti na armiranoj betonskoj površini otpornoj na djelovanje otpada te zatvorenim ili otvorenim primarnim spremnicima koji zadovoljavaju uvjete skladištenja. |
| Opći uvjeti | Da je neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu. |
| Način ispunjavanja | Cjelokupna površina je ograđena za sprečavanje neovlaštenog pristupa, a ulaz se kontrolira putem video nadzora. |
| Opći uvjeti | Da je lokacija gospodarenja otpadom opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara. |
| Način ispunjavanja | Skladište je opremljeno sredstvima za gašenje požara sukladno kategorizaciji objekta. Na skladištu se nalaze dva S-9 vatrogasna aparata koji se periodično ispituju u skladu s zakonskom regulativom za zaštitu od požara. Organizirana je i osigurana evakuacija i spašavanje za slučaj iznenadnog događaja (elementarna nepogoda, požar) koji bi eventualno mogli ugroziti sigurnost i zdravlje zaposlenika i drugih |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>osoba na način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utvrđen je plan djelovanja u slučaju iznenadnog događaja i s njim su upoznati svi zaposlenici • Najmanje jedanput u dvije godine se provode praktične vježbe evakuacije i spašavanja. |
| Opći uvjeti | Da su na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad. |
| Način ispunjavanja | Svaki radnik prilikom zapošljavanja se educira i upoznaje s tehnološkim procesom. Djelatnici su osposobljeni za rad na siguran način. Na mjestima gdje se vrši utovar, istovar i priprema prije uporabe ili zbrinjavanja su postavljene upute za rad. |
| Opći uvjeti | Da je mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom. |
| Način ispunjavanja | Osvijetljenost uredskog prostora se ostvaruje prirodnim i umjetnim putem. Vanjsko skladište nije opremljeno vanjskom rasvjetom već se osvijetljenost ostvaruje prirodnim putem. Radno vrijeme skladišta otpada je od 7:00 – 15:00 te je na taj način omogućen rad u svim godišnjim dobima bez upotrebe umjetne rasvjete. |
| Opći uvjeti | Da je lokacija gospodarenja otpadom označena sukladno ovom Pravilniku |
| Način ispunjavanja | Obavijest o namjeri ishođenja dozvole istaknuta je na glavnom ulazu u građevinu. Obavijest je istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja ta sadrži sve potrebne podatke koji su propisani Pravilnikom o gospodarenju otpadom NN 117/17. Građevina će se nakon ishođenja dozvole označiti oznakom koja će biti postavljena na ulazu u građevinu, na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja. |
| Opći uvjeti | Da je do lokacije gospodarenja otpadom omogućen nesmetan pristup vozilu. |
| Način ispunjavanja | Skladište otpada je udaljeno cca 200m od županijske ceste Daruvar – Pakrac. Prilazni put prema skladištu otpada je cesta napravljena od makadama i omogućen je prilaz svim vozilima, bilo teretnim ili osobnim. Parkirališni prostor voznog parka ili osobnih vozila je omogućen na susjednim česticama koje su u istom vlasništvu kao i predmetna čestica. |
| 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 | Tekući otpad nije predviđen za skupljanje. Manipulira se samo s krutim otpadima koji ne sadrže potencijalne onečišćivače (ulje, maziva, kemikalije). Za sakupljanje i čišćenje otpada koji se skladište stavljeni su na raspolaganje elektromagnet i grabilica montirani na prijevoznim sredstvima, dok se za sakupljanje sitnih dijelova otpada skladištenog u rasutom stanju koristi čelična četka koje se montira na viličar. U slučaju izvanredne situacije pri kojoj bi eventualno došlo do izlivanja goriva ili drugih tekućina iz prijevoznih sredstava, hitno će se upijajućim sredstvom (pijesak ili piljevina) poduzeti sanacija onečišćenja, a onečišćeno sredstvo će se predati ovlaštenim sakupljačima otpada. |
| Opći uvjeti | Ako obavljanje postupka gospodarenja otpadom uključuje gospodarenje opasnim otpadom potrebno je udovoljiti i slijedećim uvjetima: |

| | |
|--------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> – da je građevina natkrivena i – da je onemogućen dotok oborinskih voda na otpad. |
| Način ispunjavanja | Ne skladišti se opasni otpad. |
| Opći uvjeti | Iznimno od stavka 1. ovog članka ako se postupak gospodarenja otpadom obavlja mobilnim uređajem za obradu otpada obvezno je ispuniti uvjete propisane stavkom 1. podstavcima 2. i 4. do 10. ovoga članka te lokacija na kojoj je postavljeni mobilni uređaj za obradu otpada mora biti ograđena. |
| Način ispunjavanja | U postupku gospodarenja otpadom neće se koristiti mobilno postrojenje. |
| Opći uvjeti | Iznimno od stavka 1. podstavaka 3. i 7. i stavka 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D1, D2, D3, D4, D5 ili D12 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada. |
| Način ispunjavanja | Ne obavlja se postupak odlaganja otpada. |
| Opći uvjeti | Iznimno od stavaka 1. i 2. ovoga članka ako se obavlja odlaganje otpada postupkom D7 primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji se ne provodi odlaganje otpada postupkom D7. |
| Opći uvjeti | Iznimno od stavka 2. podstavka 1. ovoga članka građevina ne mora biti natkrivena ukoliko se u Elaboratu gospodarenja otpadom (u daljnjem tekstu: Elaborat), ovisno o opasnom svojstvu i vrsti otpada kojim će se u njemu gospodariti, iznesu i obrazlože razlozi zbog kojih građevina ili dio građevine ne mora biti natkriven, ako posebnim propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada nije propisano drugačije. |
| Način ispunjavanja | <p>S obzirom da se radi o skladištenju krutog, neopasnog otpada, isti se može skladištiti i bez korištenja primarnih spremnika, ali pod uvjetom da je onemogućeno skladištenje otpada na zemljanoj površini. Otpad se skladišti na armiranoj betonskoj površini te isti nema utjecaja na površinu na kojoj se skladišti.</p> <p>Dio otpada se skladišti u primarnim, zatvorenim ili otvorenim spremnicima. Uglavnom su to otpadi koji se ne skladište u velikim količinama (mesing, olovo, bakar, cink...).</p> |

Tablica 5.2.

| Pravilnik o gospodarenju otpadom NN 117/17 | |
|--|--|
| Članak 7. | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti sakupljanja otpada je upis u Očevidnik prijevoznika otpada ili ugovor o usluzi prijevoza otpada s osobom upisanom u Očevidnik prijevoznika otpada. |
| Način ispunjavanja | Upis u očevidnik trgovaca otpadom: PRV-142. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Posebni uvjet za postupak gospodarenja otpadom koji je dio djelatnosti oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada je raspolaganje uređajima, odnosno opremom za obradu otpada. |
| Način ispunjavanja | <p>Obrt posjeduje vozila, radne strojeve i uređaje potrebne za rad. Sva vozila, uređaji i vage su navedni u Tvrtka raspolaže sa slijedećim uređajima, teretnim vozilima i prikolicama.</p> <p>Teretna vozila:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mercedes teretno vozilo Actros – 1kom – 1844 2. Scania teretno vozilo s dodatnim uređajem – R144LB6X2; 3. Man teretno vozilo FLS F2000 4. MAN STEYR kiper s kranom 19S40 5. MAN 26.414 N3 otvoreni 6. Mercedes otvoreni s samoist i dzalicom N2 7. Iveco – tip Daily – kombi 8. Fiat Ducato - kombi <p>Kamionske prikolice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Rohr PA 18-L – otvorena 10. Hueffermann HAR 1870 – otvorena sa samoist. 11. Schmitz SCS24/L-13.62MB, SO1-2kom – otvorena s ceradom 12. Schmitz Sahn Plane VU 071498 <p>Viličari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Dizel Viličar – Indos, VAD 38/206X32 14. Dizel Viličar – VAD 27DX2,6 15. Električni viličar – Indos, VAE 5/20SX 3,2 <p>Uređaji za rezanje željeza:</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Hidraulične škare za rezanje željeza – Ing-Bohfiglioti, 950T <p>Utovarivači:</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Hidraulična dizalica montirana na vozilo Atlas, AK 140 IV 9,8/2-A 19S <p>Vage:</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. Vaga (30000kg) – Vage d.o.o. MJ 100 19. Vaga (1000kg) – Digitron Buje <p>Uređaj za baliranje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 20. Preša za baliranje papira, Belišće, HPB-24 |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Posebni uvjeti za termičku obradu otpada postupcima R1 i D10 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje termička obrada otpada. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji se ne provodi obrada otpada postupcima R1 i D10. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Posebni uvjeti za odlaganje otpada postupcima D1, D2, D3, D4, D5, D7 i D12 propisani su posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada. |
| Način ispunjavanja | Na lokaciji se ne obavlja odlaganje otpada. |

| <i>Pravilnik o gospodarenju otpadom NN 117/17</i> | |
|--|---|
| 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 usklađeno je sa propisima: <ul style="list-style-type: none">- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/2020- Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/16 |

| UVJETI OBAVLJANJA POJEDINIH TEHNOLOŠKIH PROCESA | |
|---|---|
| <i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prikupljanja otpada</i> | |
| Članak 8 | |
| 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 | Skupljanje i prijevoz otpada se obavlja pomoću vozila koja onemogućavaju rasipanje, prolijevanje odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada. |
| Način ispunjavanja | Vozila nisu opremljena opremom za smanjivanje volumena. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno propisima kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe propisa kojima se uređuje prijevoz opasnih tvari. |
| Način ispunjavanja | Ne obavlja se prikupljanje opasnog otpada. |
| <i>Posebni uvjeti za tehnološki proces prihvata otpada</i> | |
| Članak 9 | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces prihvata otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu, vizualni pregled otpada kojeg se preuzima te poduzimanje ostalih mjera sukladno Elaboratu. |
| Način ispunjavanja | Prihvat otpada uključuje provjeru dokumentacije o otpadu (prateći list) i vizualni pregled otpada kojeg se preuzima. Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Provjerom dokumentacije o otpadu mora se utvrditi cjelovitost i ispravnost propisane dokumentacije otpada kojeg se preuzima. |
| Način ispunjavanja | Provjerom dokumentacije o otpadu utvrđuje se cjelovitost i ispravnost propisane prateće dokumentacije otpada kojeg se preuzima. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Vizualnim pregledom otpada utvrđuje se da otpad koji se preuzima odgovara pratećoj dokumentaciji. |
| Način ispunjavanja | Ukoliko otpad ne odgovara pratećoj dokumentaciji isti se vraća ili u dogovoru s proizvođačem otpada usklađuje se dokumentacija. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces prihvata otpada koji se obavlja u okviru postupka zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada mora biti u skladu s uvjetima propisanim ovim člankom i posebnim propisom kojim se uređuje odlaganje otpada. |
| Način ispunjavanja | Uvjet nije primjenjiv. Ne radi se zbrinjavanje otpada na odlagalištu. |

| Posebni uvjeti za tehnološki proces skladištenja otpada | |
|--|--|
| <i>Članak 10.</i> | |
| 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 će se skladištiti odvojeno po svojstvu vrsti i agregatnom stanju. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja opasnog otpada mora biti pod neprekidnim nadzorom. |
| Način ispunjavanja | Ne obavlja se skladištenje opasnog otpada. |
| 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 osigurati nepropusno zatvaranje, 3. označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada, oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. |
| Način ispunjavanja | Skladište u kojemu se obavlja tehnološki proces skladištenja neopasnog otpada jednim dijelom je opremljeno primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji su izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, dok drugi dio otpada se skladišti u rasutom stanju. Opis skladištenja otpada u rasutom stanju je opisan u nastavku posebnih uvjete Spremници su izrađeni na način da omogućavaju sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzorka te nepropusno zatvaranje. Spremnici su označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja, naziv proizvođača otpada. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Podna površina skladišta mora biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. |
| Način ispunjavanja | Podna površina skladišta otpada je prekrivena betonom i lako je periva. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište mora biti opremljeno ventilacijom. |
| Način ispunjavanja | Skladište se nalazi na otvorenoj površini. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces skladištenja 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 | Tekući otpad se ne skladišti. |

| | |
|--|---|
| 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 | Ne skladišti se tekući otpad. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | U slučaju kada tehnološki proces uključuje skladištenje elementarne žive primjenjuju se uvjeti propisani posebnim propisom koji uređuje odlaganje otpada. |
| Način ispunjavanja | Ne skladišti se elementarna živa. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Otpad nepodudarnih kemijskih svojstava odnosno vrste otpada koje međusobnim kontaktom ili kontaktom s tvarima prisutnim na lokaciji mogu uzrokovati neželjenu interakciju i time mogu dovesti u opasnost ljudsko zdravlje odnosno uzrokovati štetni utjecaj na okoliš moraju se skladištiti odvojeno jedan od drugog u zasebnim primarnim spremnicima, a tekući opasni otpad i na razdvojenim slijevnim površinama i zasebnim sekundarnim spremnicima. |
| Način ispunjavanja | U skladištu se ne skladišti otpad nepodudarnih kemijskih svojstava. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces skladištenja otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 mora se obavljati u zatvorenom skladištu i odvojeno od drugog otpada. |
| Način ispunjavanja | U skladištu se neće skladištiti otpadi koji imaju svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12 |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Skladište otpada u kojem se obavlja tehnološki proces skladištenja plinovitog otpada mora biti opremljeno primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom. |
| Način ispunjavanja | U skladištu se neće skladištiti plinoviti otpad. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Iznimno od stavka 3. ovoga članka, ako tehnološki proces skladištenja otpada uključuje samo skladištenje krutog otpada, skladište u kojem se obavlja takav tehnološki proces ne mora biti opremljeno primarnim spremnicima već se takav otpad može skladištiti u rasutom stanju, ako se Elaboratom iznesu i obrazlože razlozi koji opravdavaju obavljanje takvog tehnološkog procesa skladištenja bez upotrebe spremnika, odnosno ako je to propisano posebnim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. |
| Način ispunjavanja | S obzirom da se radi o skladištenju krutog, neopasnog otpada, isti se može skladištiti i bez korištenja primarnih spremnika, ali pod uvjetom da je onemogućeno skladištenje otpada na zemljanoj površini. Otpad se skladišti na armiranoj betonskoj površini te isti nema utjecaja na površinu na kojoj se skladišti. Dio otpada se skladišti u primarnim, zatvorenim ili otvorenim spremnicima. Uglavnom su to otpadi koji se ne skladište u velikim količinama (mesing, olovo, bakar, cink...). |

| | |
|--|---|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Tehnološki proces skladištenja mora se obavljati na način da količina otpada koja se u jednom trenutku nalazi u skladištu nije veća od količine otpada određene za proces skladištenja otpada sukladno Elaboratu. |
| Način ispunjavanja | Očevidnici o nastanku i tijeku otpada se vode na dnevnoj bazi tako da je u svakom trenutku poznato stanje količine otpada koji se nalazi na skladištu. |

Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16

Nema posebno propisanih uvjeta i uvjeta obavljanja pojedinih tehnoloških procesa za gospodarenje građevnim otpadom odnosno ključnim brojevima građevnih otpada koji se obrađuju ovim elaboratom.

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN 88/15, 78/16, 116/17, 12/2020

Članak 18

| | |
|--|---|
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obvezan sakupljenu otpadnu ambalažu predati osobi ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže. |
| Način ispunjavanja | Sav sakupljeni otpad će se osobi predati ovlaštenoj za obradu otpadne ambalaže. O sakupljenom ambalažnom otpadu voditi će se evidencija o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti i ključnom broju. |
| 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 | Vodit će se evidencija o odvojeno sakupljenim količinama otpadne ambalaže po vrsti materijala i predanim obrađivaču, te stanju skladišta otpadne ambalaže. Podatke sakupljač nije obavezna dostavljati jer nije sklopio ugovor s FOND-om. |
| Članak 19 | |
| 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 | Ambalaža će se po pozivu pravne ili fizičke osobe preuzimati odvojeno. |

| Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama NN 113/2016 | |
|--|---|
| Članak 11 | |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač, osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem i serviser obvezni su bez troška za posjednika preuzeti od posjednika otpadne gume. |
| Način ispunjavanja | Obrt preuzima gume od posjednika bez troška. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obvezan 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 | Sakupljač će po pozivu od posjednika preuzeti gume u roku od 20 dana od poziva. |
| Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa | Sakupljač je obvezan sve preuzete otpadne gume predati obrađivaču. |
| Način ispunjavanja | Sve gume se predaju obrađivaču. |

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Tablica 6.1.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA |
|-----|---------------------------|--------|
| 1. | Prikupljanje otpada | A1 |

| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 10 09 03 | šljaka iz visoke peći | 10 09 03 | šljaka iz visoke peći |
| 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo |
| 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo | 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo |
| 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala | 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala |
| 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala | 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente |
| 16 01 16 | spremnici za tekući plin | 16 01 16 | spremnici za tekući plin |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |

| | | | |
|--|---|----------|---|
| 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* |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |
| 17 04 05 | Željezo i čelik | 17 04 05 | Željezo i čelik |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| 17 04 07 | Miješani metali | 17 04 07 | Miješani metali |
| 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* | 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 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) | | | |
| | | | |

POPIS UREĐAJA I OPREME ZA IZVOĐENJE METODE

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Teretno vozilo | Mercedes, 1844 | | Prijevoz otpada |
| Teretno vozilo s dodatnim uređajem | Scania, R144LB6X2 | | Prijevo otpada |
| Teretno vozilo | MAN. FLS F2000 | | Prijevoz otpada |
| Teretno vozilo (kran + kiper) | MAN STEYR 19S40 | | Utovar i prijevoz otpada |
| Teretno vozilo | MAN 26.414 | | Prijevoz otpada |
| Teretno vozilo sa samoist. I dizalicom | Mercedes | | Utovar i prijevoz otpada |
| Kombi vozilo | Iveco - Daily | | Prijevoz otpada |
| Kombi vozilo | Fiat Ducato | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Rohr, PA 18*-L | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Hueffermann, HAR 1870 | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Schmitz, SCS 24/L-13.62MB, SO1 | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Schmitz, SCS 24/L-13.62MB, SO1 | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Schmitz Sahn Plane VU 071498 | | Prijevoz otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje otpada obavljat će se vozilima opremljenim za prijevoz otpada ili vozilima opremljenim za utovar i prijevoz otpada. Prema pozivu proizvođača ili posjednika otpada odlazi se s prijevoznim sredstvom na utovar i prijevoz otpada s kojeg je onemogućeno rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Vršiti se vizualni pregled otpada i ukoliko se utvrdi da otpad ne odgovara predmetnom ključnom broju i/ili obrt ne posjeduje dozvolu za predmetni ključni broj otpada, u tom slučaju se otpad ne preuzima. Pregledava se prateća dokumentacija (PL-O, popunjavanje i ovjerava). Jedan primjerak se ostavlja naručitelju, dok se preostala dva uzima za vlastite potrebe (1x prijevoznik, 1x sakupljač).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA**Nadzor tehnološkog procesa**

Tehnička ispravnost vozila se potvrđuje preslikama prometnih dozvola. Osim toga, nužno je svakodnevno vizualnim pregledom utvrditi ispravnost vozila. Osposobljenost za upravljanje pojedinim vozilima za skupljanje otpada se dokazuje položenim kategorijama upisanim u vozačku dozvolu vozača. Trgovački obrt ne posjeduje vozilo za smanjenje volumena te se otpad preuzima i dovozi na skladište otpada u izvornom zatečenom stanju.

Upute za rad

- Zaprmljen zahtjev za preuzimanje otpada
- Vizualni pregled ispravnosti prijevoznog sredstva
- Prijevoz do predmetne lokacije
- Vizualni pregled otpada
- Osiguranje manipulativne površine potrebne za utovar otpada u prijevozno sredstvo
- Utovar otpada
- Pregled ispravnosti utovarenog otpada
- Popunjavanje prateće dokumentacije
- Prijevoz otpada na skladište

Tablica 6.2.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA |
|-----|---------------------------|--------|
| 2. | Prihvat otpada | A2 |

| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 10 09 03 | šljaka iz visoke peći | 10 09 03 | šljaka iz visoke peći |
| 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo |
| 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo | 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo |
| 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala | 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala |
| 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala | 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente |
| 16 01 16 | spremnici za tekući plin | 16 01 16 | spremnici za tekući plin |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 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* |
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |

| | | | |
|--|---|----------|---|
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |
| 17 04 05 | Željezo i čelik | 17 04 05 | Željezo i čelik |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| 17 04 07 | Miješani metali | 17 04 07 | Miješani metali |
| 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* | 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 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) | | | |

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Teretno vozilo | Mercedes, 1844 | | Prijevoz otpada |
| Teretno vozilo s | Scania, R144LB6X2 | | Prijevo otpada |

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| dodatnim uređajem | | | |
| Teretno vozilo | MAN. FLS F2000 | | Prijevoz otpada |
| Teretno vozilo (kran + kiper) | MAN STEYR 19S40 | | Utovar i prijevoz otpada |
| Teretno vozilo | MAN 26.414 | | Prijevoz otpada |
| Teretno vozilo sa samoist. I dizalicom | Mercedes | | Utovar i prijevoz otpada |
| Kombi vozilo | Iveco - Daily | | Prijevoz otpada |
| Kombi vozilo | Fiat Ducato | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Rohr, PA 18*-L | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Hueffermann, HAR 1870 | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Schmitz, SCS 24/L-13.62MB, SO1 | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Schmitz, SCS 24/L-13.62MB, SO1 | | Prijevoz otpada |
| Kamionska prikolica | Schmitz Sahn Plane VU 071498 | | Prijevoz otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Ovim tehnološkim procesom se prihvaća otpada prevezen na skladište otpada prijevoznim sredstvima trgovačkog obrta Metalco ili je prevezen na skladište prijevoznim sredstvom pravnih/fizičkih osoba. TO Metalco je upisan u očevidnik trgovaca otpadom te je u mogućnosti obavljati djelatnost trgovanja otpadom koji uključuje kupnju i prodaju otpada u svrhu ostvarivanja dobiti.

Tijekom prihvata otpada kontrolira se vrsta otpada, količina otpada i vrši se kontrola prateće dokumentacije. Vizualnim pregledom otpada se utvrđuje da li otpad koji se preuzima zaista odgovara pratećoj dokumentaciji.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća provjeru vrste otpada i preuzete količine koja se prihvaća te provjeru prateće dokumentacije.

Upute za rad

- Dovoz otpada na skladište
- Pregled otpada i prateće dokumentacije

Tablica 6.3.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA |
|-----|---|--------|
| 3. | Privremeno skladištenje sakupljenog otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe – R13 | A3 |

| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 10 09 03 | šljaka iz visoke peći | 10 09 03 | šljaka iz visoke peći |
| 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo |
| 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo | 12 01 02 | prašina i čestice koje sadrže željezo |
| 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala | 12 01 03 | strugotine i opiljci obojenih metala |
| 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala | 12 01 04 | prašina i čestice obojenih metala |
| 12 01 05 | strugotine plastike | 12 01 05 | strugotine plastike |
| 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 12 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 02 | plastična ambalaža | 15 01 02 | plastična ambalaža |
| 15 01 03 | drvena ambalaža | 15 01 03 | drvena ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 15 01 07 | staklena ambalaža | 15 01 07 | staklena ambalaža |
| 16 01 03 | otpadne gume | 16 01 03 | otpadne gume |
| 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente |
| 16 01 16 | spremnici za tekući plin | 16 01 16 | spremnici za tekući plin |
| 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo | 16 01 17 | željezo i legure koje sadrže željezo |
| 16 01 18 | obojeni metali | 16 01 18 | obojeni metali |
| 16 01 19 | plastika | 16 01 19 | plastika |
| 16 01 20 | staklo | 16 01 20 | staklo |
| 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način | 16 01 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 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* |

| | | | |
|--|---|----------|---|
| 17 02 02 | staklo | 17 02 02 | staklo |
| 17 02 03 | plastika | 17 02 03 | plastika |
| 17 04 01 | bakar, bronca, mjed | 17 04 01 | bakar, bronca, mjed |
| 17 04 02 | aluminij | 17 04 02 | aluminij |
| 17 04 03 | olovo | 17 04 03 | olovo |
| 17 04 04 | cink | 17 04 04 | cink |
| 17 04 05 | Željezo i čelik | 17 04 05 | Željezo i čelik |
| 17 04 06 | kositar | 17 04 06 | kositar |
| 17 04 07 | Miješani metali | 17 04 07 | Miješani metali |
| 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* | 17 04 11 | Kabelski vodiči koji nisu navedni pod 17 04 10* |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 19 10 02 | otpad od obojenih metala | 19 10 02 | otpad od obojenih metala |
| 19 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 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* | 19 12 12 | ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11* |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 02 | staklo | 20 01 02 | staklo |
| 20 01 10 | odjeća | 20 01 10 | odjeća |
| 20 01 11 | tekstili | 20 01 11 | tekstili |
| 20 01 39 | plastika | 20 01 39 | plastika |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| 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) | | | |

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Metalni spremnici | razni | razni | Skladištenje otpada |

| | | | |
|--|-----------------------------|----------|--------------------------|
| Jumbo vreće | razni | razni | Skladištenje otpada |
| Vaga | MJ 100 | 30.000kg | Vaganje otpada |
| Vaga | Digitron Buje | 1.000kg | Vaganje otpada |
| Hidraulična dizalica montirana na vozilo | Atlas, AK 140IV 9,8/2-A 19S | | Utovar i prijevoz otpada |
| Dizel viličar | Indos | | Utovar i prijevoz otpada |
| Dizel viličar | Vad | | Utovar i prijevoz otpada |
| Električni viličar | Indos | | Utovar i prijevoz otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon prihvata otpada isti se važe na vagama ovisno o količini otpada koja se prihvaća. Vage su redovito pregledavane i atestirane od strane tvrtki koje su za to ishodile ovlaštenje. Svaka vaga sadrži naljepnicu kojom se dokazuje pregled i ispravnost vage. Zatim se odvozi na već unaprijed dogovoreno mjesto istovara. Pije samog istovara nužno je osigurati manipulativnu površinu kako ne bi došlo do ozljeđivanja ljudi ili do nastanka materijalne štete. Otpad se skladišti u rasutom stanju (otpad većih dimenzija) ili u primarnim spremnicima otvorenog ili zatvorenog tipa (otpad manjih dimenzija).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa se dokazuje dokumentacijom o količini i vrsti otpada. Na skladištu otpada se manipulira vozilom s montiranom hidrauličnom dizalicom, viličarima, utovarivačem koji su redovno održavani i pregledavani od ovlaštenih tvrtki. Osobe koje rukuju uređajima s povećanom opasnošću su obučeni za rad na siguran način, te vozač kamiona posjeduje važeću vozačku dozvolu. Za svaki ključni broj otpada se vodi očevidnik o nastanku i tijeku otpada koji se sastoji od obrasca očevidnika i pratećih listova za pojedinu vrstu otpada.

Upute za rad

- Vaganje otpada
- Definiranje mjesta istovara
- Osiguravanje manipulativne površine
- Istovar otpada
- Vođenje ONTO očevidnika

Tablica 6.4.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA |
|-----|---|--------|
| 4. | Priprema prije uporabe ili zbrinjavanja | PP-01 |

| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI I BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente |
| 17 04 05 | Željezo i čelik | 17 04 05 | Željezo i čelik |
| 17 04 07 | Miješani metali | 17 04 07 | Miješani metali |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 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 |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr) | | | |

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|----------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Dizel viličar | Indos | | Utovar i prijevoz otpada |
| Dizel viličar | Vad | | Utovar i prijevoz otpada |
| Električni viličar | Indos | | Utovar i prijevoz otpada |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nakon zaprimanja krutog neopasnog otpada na skladišno-manipulativni prostor, slijedi uklanjanje nečistoća i primjesa iz otpada. Također ovim postupkom se određuje koja će vrsta otpada biti podvrgnuta postupku mehaničke obrade otpada (R12 postupak), te koja će se vrsta otpada skladištiti do trenutka kada će se predati ovlaštenom zbrinjavatelju/oporabitelju. Djelatnici su obučeni o postupku obavljanja tehnološkog procesa uklanjanja nečistoća te se primjenjuju zaštitne mjere potrebne za zaštitu djelatnika koji sudjeluju u navedenom postupku.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom.

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

Upute za rad

- Prije izvođenja postupka uklanjanja nečistoća osigurati manipulativnu površinu za rad.
- Obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava za rad

Tablica 6.5.

| br. | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | OZNAKA |
|-----|---|--------|
| 5. | Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka uporabe navedenim pod R1-R11 - R12 | A4 |

| PRETVORBE KROZ TEHNOLOŠKI PROCES | | | |
|--|--|------------------------------|--|
| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES | | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA | |
| KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA | KLJUČNI BROJ | NAZIV OTPADA |
| 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo | 12 01 01 | strugotine i opiljci koji sadrže željezo |
| 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža | 15 01 01 | papirna i kartonska ambalaža |
| 15 01 04 | metalna ambalaža | 15 01 04 | metalna ambalaža |
| 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente | 16 01 06 | otpadna vozila koja ne sadrže ni tekućine ni druge opasne komponente |
| 17 04 05 | Željezo i čelik | 17 04 05 | Željezo i čelik |
| 17 04 07 | Miješani metali | 17 04 07 | Miješani metali |
| 19 10 01 | otpad od željeza i čelika | 19 10 01 | otpad od željeza i čelika |
| 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 |
| 20 01 01 | papir i karton | 20 01 01 | papir i karton |
| 20 01 40 | metali | 20 01 40 | metali |
| OSTALI PRODUKTI PROCESA (energija, tehnološka voda i dr) | | | |

| VRSTA UREĐAJA/OPREME | NAZIV PROIZVOĐAČA i TIP | INSTALIRANI KAPACITET (tona/dan) | NAMJENA |
|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Dizel viličar | Indos | | Utovar i prijevoz otpada |
| Dizel viličar | Vad | | Utovar i prijevoz otpada |
| Električni viličar | Indos | | Utovar i prijevoz otpada |
| Hidraulična dizalica montirana na vozilo | Atlas, AK 140IV 9,8/2-A 19S | | Utovar i prijevoz otpada |
| Hidraulične škare za rezanje željeza | Ing-Bohfiglioti | | Rezanje metala |
| Preša za baliranje papira | Belišće | | Baliranje papira |

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe se sastoji od rezanja i usitnjavanja velikih dijelova metalnog otpada koji zbog svoje veličine predstavljaju problem prilikom skladištenja ili daljnjeg transporta. Rezanje i usitnjavanje se obavlja pomoću hidrauličnih škara, dok se za baliranje papira i kartona koristi preša.

S obzirom da se radi o krutim otpadima, ne postoji mogućnost onečišćenja okoliša te se otpad može skladištiti u rasutom stanju.

Nakon rezanja, rastavljanja i usitnjavanja otpada, isti se skladišti prema ključnom broju.

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća provjeru ispravnosti uređaja za rezanje otpada što podrazumijeva vizualni pregled istog, te vizualni pregled viličara i hidraulične dizalice montirane na vozilo.

Obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava definiranih procjenom opasnosti, te da je osoba koja izvodi tehnološki proces osposobljena za rad na siguran način. Uz svaki stroj obavezne su upute za rad.

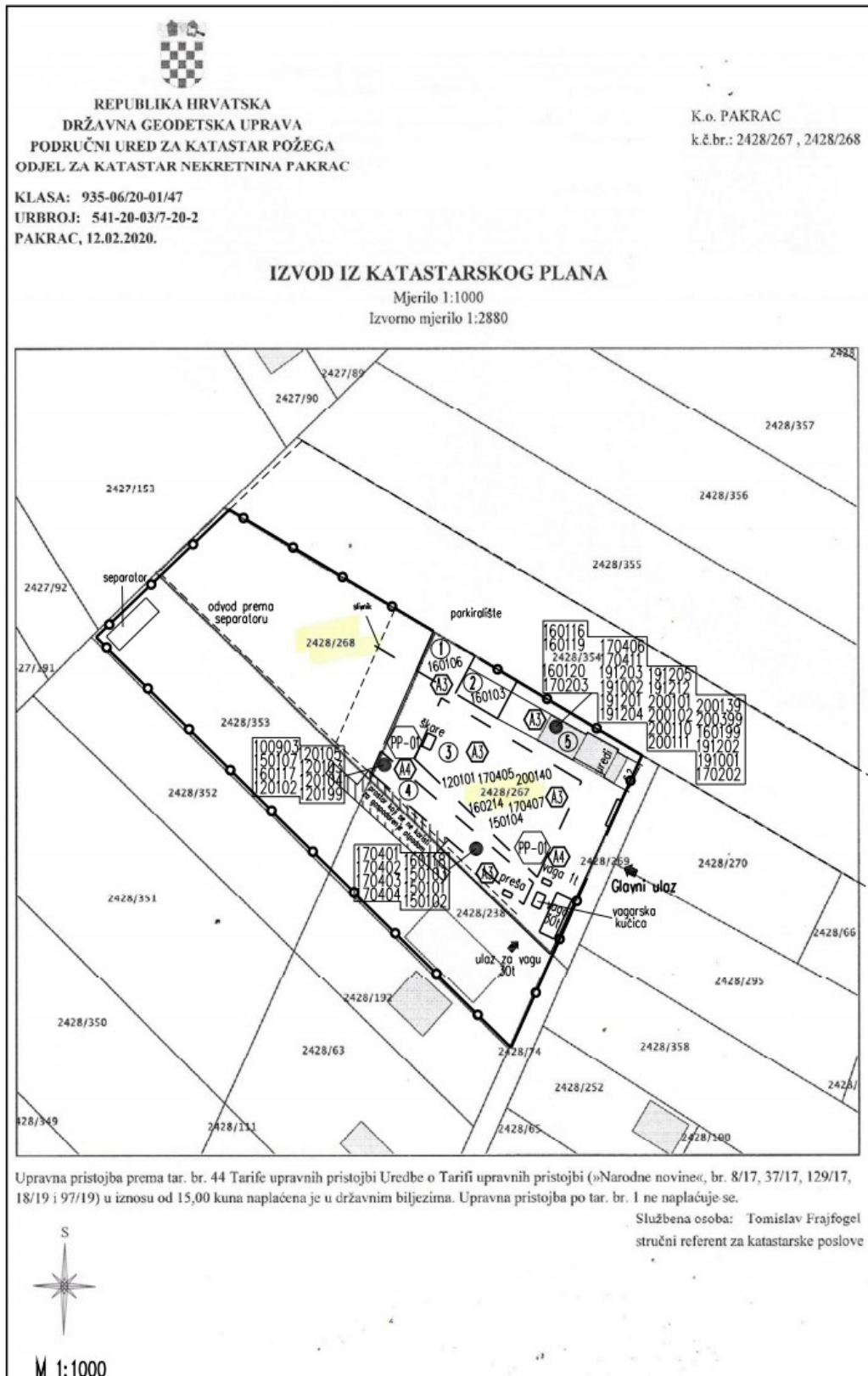
Upute za rad

- Nadzor tehnološkog procesa obuhvaća provjeru ispravnosti uređaja za rezanje otpada što podrazumijeva vizualni pregled istog, te vizualni pregled viličara i hidraulične dizalice montirane na vozilo.
- Obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava definiranih procjenom opasnosti, te da je osoba koja izvodi tehnološki proces osposobljena za rad na siguran način. Uz svaki stroj obavezne su upute za rad.

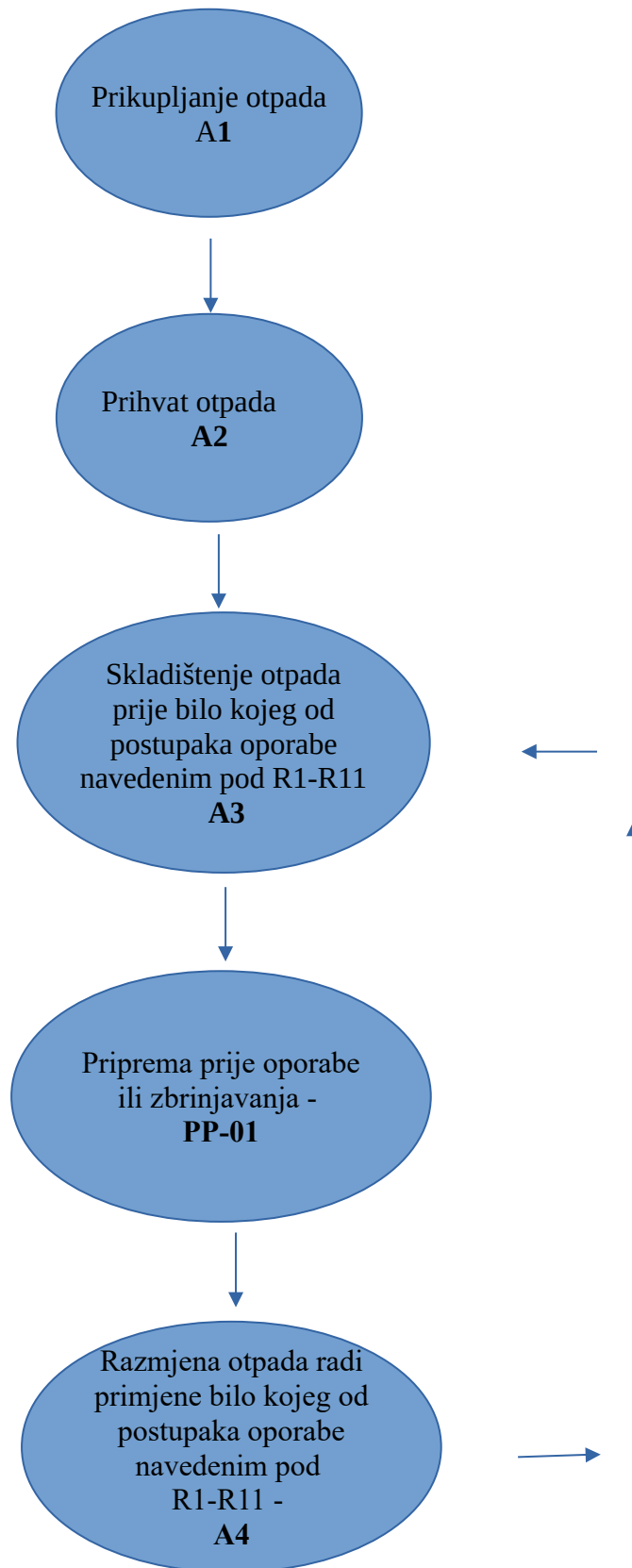
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA**Tablica 7.**

| | OBVEZA |
|---|---|
| ZRAK | Nema obveze Prema važećim regulativama koje uređuju zaštitu zraka, na lokaciji skladišta otpada nema ispusta onečišćujućih tvari u zrak koji bi zahtijevali mjerenje emisija u zrak. |
| VODA | Nema obveze Prema važećim regulativama koje uređuju zaštitu voda, na lokaciji skladišta otpada nema ispusta onečišćujućih tvari u vode koji bi zahtijevali mjerenje emisija. |
| MORE | Lokacija skladišta otpada nije u blizini mora |
| TLO | Nema obveze Prema važećim regulativama koje uređuju zaštitu tla, na lokaciji skladišta otpada nema ispusta onečišćujućih tvari u tlo koji bi zahtijevali mjerenje emisija. Otpad koji se skladišti ne dolazi u doticaj s tlom. |
| SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA | Nema obveze Na predmetnoj lokaciji nije uspostavljen sustav javne odvodnje, već se odvija putem sabirne jame. |
| OSTALO | - |

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



VI. SCHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA



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

Nakon prestanka obavljanja djelatnosti za koju je izdana dozvola postojeći objekti i spremnici za otpad mogu se ukloniti ili prenamijeniti u roku godine dana.

U slučaju prenamjene sve preostale količine otpada skupljat će se u spremnicima koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama i zbrinuti odvozom obrađivačima i oporabiteljima u državi, izvozom s aktivnim izvoznim dozvolama ili putem treće ovlaštene osobe.

O prestanku obavljanja djelatnosti obavijestiti će se nadležne institucije u roku od 60 dana.

Može se očekivati da će se prilikom rušenja/uklanjanja pojaviti određene količine opasnog i neopasnog otpada. U nastavku daje se kratak opis postupanja s mogućim opasnim i neopasnim otpadom.

- Otpad nastao uklanjanjem mora se skupljati u spremnike koji će se privremeno skladištiti, odvojeno prema vrstama, s odgovarajućom podlogom koja omogućava lako skupljanje i čišćenje. Otpad će se skladištiti na način da se onemogući rasipanje, prolijevanje, širenje prašine i mirisa.
- Na temelju rezultata analize otpada odrediti način zbrinjavanja određene vrste otpada i predati ovlaštenom sakupljaču i/ili oporabitelju.
- Prilikom utovara i prijevoza onečišćenih materijala poduzimati sve propisane mjere za osiguranje tereta od prosipanja.
- U slučaju prometne nezgode sav materijal će se bez ostatka ukloniti s prometnih i svih ostalih površina i odvesti na odredište.

Da bi se spriječilo ispuštanje prašine u atmosferu prilikom uklanjanja objekta i spremnika poduzimat će se slijedeće mjere:

- građevinska štuta i iskopani materijal gdje se nalazi zaprašeni usitnjeni materijal mora se prekrivati da ne postoji mogućnost podizanja prašine uslijed vjetra,
- čitav postupak uklanjanja objekata vezan uz mogućnost nastajanja prašine mora se vršiti uz blago vlaženje i polijevanje otpadnog građevnog materijala vodom

Tijekom uklanjanja ili prenamjene potrebno je provoditi sve propisane mjere zaštite na radu i mjere zaštite od požara.

U slučaju bilo koje akcidentne situacije treba prekinuti s radom do otklanjanja razloga zbog kojeg je akcident nastao.

VIII. IZRAČUNI**ZAPREMINE SEKUNDARNIH SPREMNIKA**

Ne skladišti se tekući otpad.

KORISNI PROSTOR SKLADIŠTA OTPADA

Skladište 1.

| Rbr | Opis | Dimenzije Skladišta / m |
|-----------|---|----------------------------|
| 1. | Dužina | 8,9 |
| 2. | Širina | 10,2 |
| 3. | Visina | 3 |
| 4. | Ukupna korisna površina m ² | 90,78 |
| 5. | Volumen skladišta m ³ | 272,34 |
| 6. | Korisni volumen m³- 75% skladišta | 204,25 |

Skladište 2.

| Rbr | Opis | Dimenzije Skladišta / m |
|-----------|---|----------------------------|
| 1. | Dužina | 8,9 |
| 2. | Širina | 10,4 |
| 3. | Visina | 3 |
| 4. | Ukupna korisna površina m ² | 92,56 |
| 5. | Volumen skladišta m ³ | 277,68 |
| 6. | Korisni volumen m³- 75% skladišta | 208,26 |

Skladište 3.

| Rbr | Opis | Dimenzije Skladišta / m |
|-----------|---|----------------------------|
| 1. | Dužina | 34,5 |
| 2. | Širina | 21,9 |
| 3. | Visina | 3 |
| 4. | Ukupna korisna površina m ² | 755,55 |
| 5. | Volumen skladišta m ³ | 2266,65 |
| 6. | Korisni volumen m³- 75% skladišta | 1699,98 |

Skladište 4.

| Rbr | Opis | Dimenzije Skladišta / m |
|-----------|---|----------------------------|
| 1. | Dužina | 42,3 |
| 2. | Širina | 5 |
| 3. | Visina | 3 |
| 4. | Ukupna korisna površina m ² | 211,5 |
| 5. | Volumen skladišta m ³ | 634,5 |
| 6. | Korisni volumen m³- 75% skladišta | 475,87 |

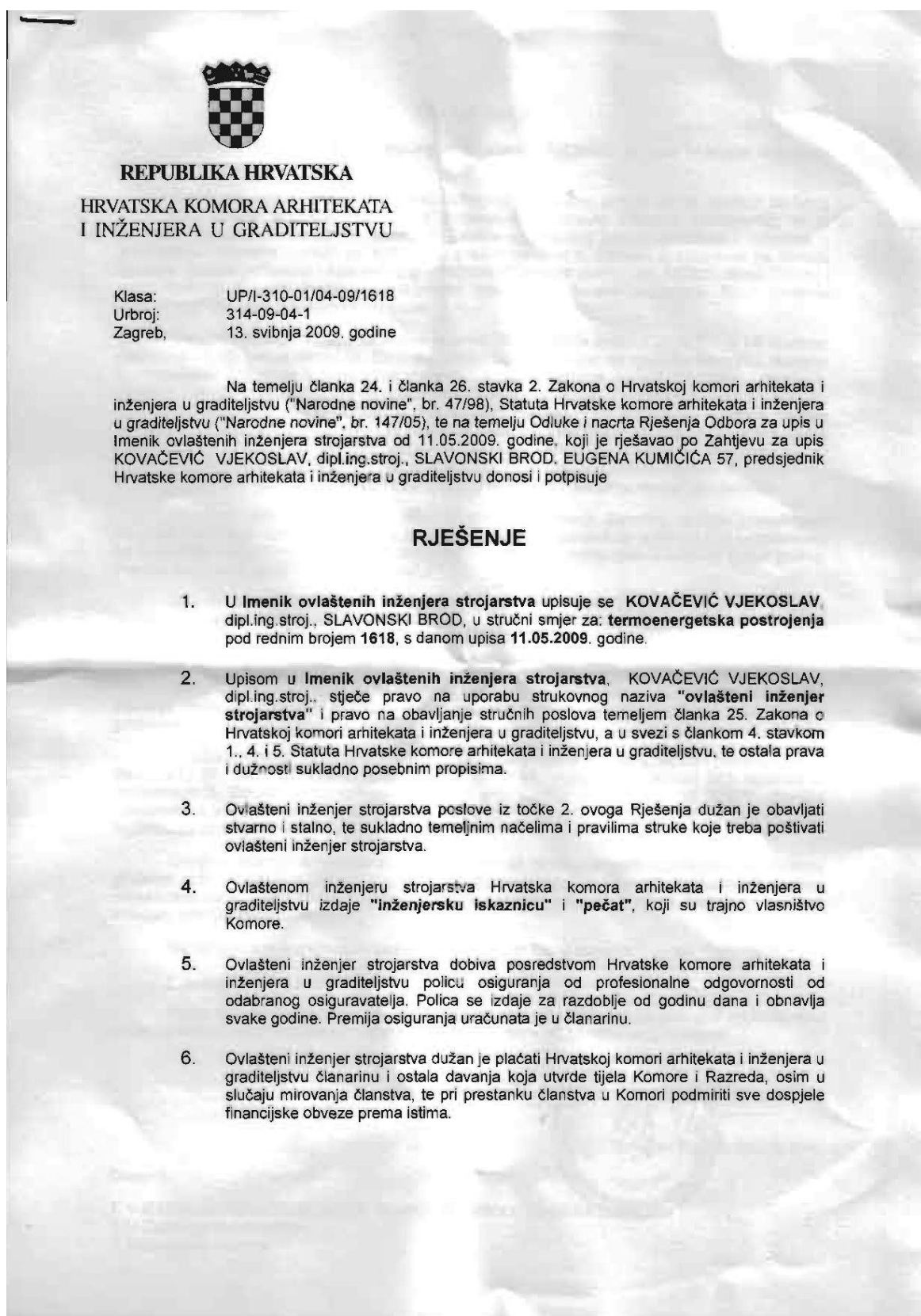
Skladište 5.

| Rbr | Opis | Dimenzije Skladišta / m |
|-----------|---|----------------------------|
| 1. | Dužina | 8,6 |
| 2. | Širina | 6 |
| 3. | Visina | 2,5 |
| 4. | Ukupna korisna površina m ² | 51,6 |
| 5. | Volumen skladišta m ³ | 129 |
| 6. | Korisni volumen m³- 75% skladišta | 96,75 |

Ukupni korisni prostor skladišta iznosi 2685,11m³.

IX. PRILOZI

Prilog 1. Preslika dokumenta o članstvu u komori nositelja izrade elaborata



Obrazloženje

KOVAČEVIĆ VJEKOSLAV, 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 11.05.2009. 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. VJEKOSLAV KOVAČEVIĆ, 35000 SLAVONSKI BROD, EUGENA KUMIČIĆA 57
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Prilog 2. Preslika o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

| | |
|--|---|
|  <p>HOK OSIGURANJE hrvatska osiguravajuća kuća d.d.</p> | |
| POTVRDA O OSIGURANJU | |
| Kovačević Vjekoslav Nikole Tesle 31, 35000 Slavonski Brod | |
| Ugovaratelj: | HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 26023027358 |
| Osiguranik: OIB: | Kovačević Vjekoslav 40306410071 |
| Predmet osiguranja: | Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji |
| Trajanje osiguranja: Obračunsko razdoblje: | višegodišnje 01.06.2019. - 31.05.2020. |
| Limit pokriva: | 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 pokriva u tom slučaju se povećava za 50 % i iznosi 1.500.000,00 kn. Ako jedan osiguranik 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 osiguratelnog 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 zaključenim između HOK osiguranja d.d. i Hrvatske komore inženjera strojarstva |
| 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. 13-0000008611. | |
| U Zagrebu, 31.5.2019. | OSIGURATELJ:  |
| <small>Hrvatska osiguravajuća kuća d.d. · Capraška ulica 6 · 10000 Zagreb · OIB 0043286976 · T. 01 53 92 500 · F. 01 53 92 520 · www.hok-osiguranje.hr</small> | |

X. POPIS KORIŠTENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I UREDBI

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN [94/13](#), [73/17](#), [14/19](#), [98/19](#)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom NN [117/17](#)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN [69/16](#)
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN [88/15](#), [78/16](#), [116/17](#), [12/2020](#)
- Pravilnik o katalogu otpada NN [90/15](#)