

**Nositelj izrade:** \_\_\_\_\_ EURCO d.d., H. V. Hrvatinića 87, 32100 Vinkovci

**Mjesto i datum izrade:** \_\_\_\_\_ Vinkovci, kolovoz 2016.

**Oznaka dokumenta:** \_\_\_\_\_ TD-EGO-EU-06/16, ver.1

## **ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM**

obrta KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna

**Za obavljanje  
djelatnosti:** \_\_\_\_\_ Skupljanja i prijevoza neopasnog komunalnog otpada

**Na lokaciji  
gospodarenja otpadom:** \_\_\_\_\_ Lokacija nastanka otpada

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA: \_\_\_\_\_

URBROJ: \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_

PRIMJERAK ELABORATA: / \_\_\_\_\_

MP

**ODGOVORNA OSOBA**  
**TVRTKE:** *Hrvoje Merki, MBA*

---

**NOSITELJ IZRADE:** *Marija Sojčić, dipl.ing.grad.*

---

**SURADNICI:** *Vedrana Lovinčić, dipl.ing.kem.teh.*

*Srećko Babić, mag.ing.aedif.*

*Željka Bebek, mag.ing.aedif.*

---

**SADRŽAJ**

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI GOSPODARENJA OTPADOM .....</b>                      | <b>4</b>  |
| 1.1      | Podaci o izrađivaču.....   | 4         |
| 1.2      | Podaci o podnositelju zahtjeva za ishođenje dozvole.....   | 5         |
| 1.3      | Lokacija gospodarenja otpadom.....   | 5         |
| <b>2</b> | <b>POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA .....</b> | <b>6</b>  |
| 2.1      | Popis postupaka i procesa gospodarenja otpadom.....  | 6         |
| 2.2      | Vrste i količine otpada .....  | 6         |
| <b>3</b> | <b>UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>4</b> | <b>TEHNOLOŠKI PROCESI .....</b>  | <b>8</b>  |
| 4.1      | Metode obavljanja tehnoloških procesa .....  | 8         |
| 4.2      | Obveze praćenja emisija .....  | 9         |
| <b>5</b> | <b>NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>6</b> | <b>SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>7</b> | <b>MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA.....</b>         | <b>10</b> |
| <b>8</b> | <b>IZRAČUNI.....</b>   | <b>10</b> |
| 8.1      | Izračun kapaciteta procesa prikupljanja .....  | 10        |
| 8.2      | Izračun osiguranja od odgovornosti.....  | 11        |
| <b>9</b> | <b>PRILOZI .....</b>   | <b>12</b> |

*ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM*

|                                  |                                       |                           |                                 |        |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|
| <b>PODNOŠITELJ<br/>ZAHTJEVA:</b> | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 3 |
| <b>LOKACIJA:</b>                 | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |        |

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

### 1.1 Podaci o izrađivaču

#### Nositelj izrade elaborata:

|                         |  |          |                        |
|-------------------------|--|----------|------------------------|
| IME I PREZIME           | Marija Sojčić  |          |                        |
| OIB                     | 96123808009  |          |                        |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | dipl.ing.građ., VII stupanj                            |          |                        |
| NAZIV KOMORE            | Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu |          |                        |
| TELEFON                 | 032 336 100  | E-POŠTA  | marija.sojcic@eurco.hr |
| MOBITEL                 | 099 33 60 101  | TELEFAKS | 032 336 110            |

#### Suradnici nositelja izrade elaborata:

|                         |                                 |          |                           |
|-------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------|
| IME I PREZIME           | Vedrana Lovinčić                |          |                           |
| OIB                     | 14608054349                     |          |                           |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | dipl.ing.kem.tehn., VII stupanj |          |                           |
| TELEFON                 | 032 336 100                     | E-POŠTA  | vedrana.lovincic@eurco.hr |
| MOBITEL                 | 099 33 60 116                   | TELEFAKS | 032 336 110               |

|                         |                             |          |                       |
|-------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|
| IME I PREZIME           | Srećko Babić                |          |                       |
| OIB                     | 33791879382                 |          |                       |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag.ing.aedif., VII stupanj |          |                       |
| TELEFON                 | 032 336 100                 | E-POŠTA  | srecko.babic@eurco.hr |
| MOBITEL                 | 099 33 60 204               | TELEFAKS | 032 336 110           |

|                         |                             |          |                       |
|-------------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|
| IME I PREZIME           | Željka Bebek                |          |                       |
| OIB                     | 09732269109                 |          |                       |
| ZVANJE I STRUČNA SPREMA | mag.ing.aedif., VII stupanj |          |                       |
| TELEFON                 | 032 336 100                 | E-POŠTA  | zeljka.bebek@eurco.hr |
| MOBITEL                 | 099 33 60 188               | TELEFAKS | 032 336 110           |

U prilogu su dani:

- Prilog 1.** Preslika Izvatka iz sudskog registra izrađivača Elaborata
- Prilog 2.** Preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu za nositelja izrade elaborata (Marija Sojčić)
- Prilog 3.** Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                           |                                 |        |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|
| <b>PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:</b>  | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 4 |
| <b>LOKACIJA:</b>              | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |        |

## 1.2 Podaci o podnositelju zahtjeva za ishođenje dozvole

|                 |   |            |                      |
|-----------------|---|------------|----------------------|
| TVRTKA          | Komunalne i prijevoznike usluge, vl. Mirjana Solin, Cerna |            |                      |
| SKRAĆENA TVRTKA | KPU Cerna   |            |                      |
| MBO/MBS         | 90547306  | OIB        | 20599585802          |
|                 |   | OBRTNICA   | 16010200530          |
| <b>SJEDIŠTE</b> |   |            |                      |
| MJESTO          | Cerna   | BROJ POŠTE | 32 272               |
| ULICA I BROJ    | Nikole Jurišića 9   | ŽUPANIJA   | Vukovarsko-srijemska |
| TELEFON         | 032 843 145   | E-POŠTA    | kpuccerna@gmail.com  |
| MOBITEL         | 098 918 55 22   | TELEFAKS   | 032 844 938          |

## 1.3 Lokacija gospodarenja otpadom

Obrt Komunalne i prijevoznike usluge iz Cerne podnosi zahtjev za djelatnost sakupljanja otpada postupkom sakupljanja otpada i tehnološkim procesom prikupljanja otpada isključivo otpada ključnih brojeva 20 03 01 (miješani komunalni otpad) i 20 03 07 (glomazni otpad). Sakupljanje otpada obuhvaća prikupljanje otpada u svrhu prijevoza do odlagališta te ne obuhvaća skladištenje otpada u skladištu otpada.

Prikupljanje otpada provodi se specijalnim vozilima za prijevoz komunalnog otpada te se komunalni otpad direktno odvozi na odlagalište otpada.

Stoga je lokacija gospodarenja otpadom lokacija na adresi fizičkih ili pravnih osoba na kojoj se nalazi spremnik za komunalni otpad ili glomazni komunalni otpad izvan spremnika.

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM    |                                       |                           |                                 |        |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|
| <b>PODNOŠITELJ<br/>ZAHTJEVA:</b> | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 5 |
| <b>LOKACIJA:</b>                 | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |        |

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

### 2.1 Popis postupaka i procesa gospodarenja otpadom

Tablica 1.

| br. | OZNAKA POSTUPKA | OZNAKA PROCESA | NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA | KAPACITET PROCESA | JEDINICA |
|-----|-----------------|----------------|---------------------------|-------------------|----------|
| 1.  | S               | A1             | prikupljanje              | 34,34             | t/odvozu |

S – sakupljanje otpada, PU – priprema za ponovnu uporabu, PP – priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, R – postupci uporabe D – postupci zbrinjavanja

(Podatak o kapacitetu procesa dobiven zbrajanjem kapaciteta svih vozila koja obrt ima na raspolaganju za prikupljanje i odvoz otpada.)

### 2.2 Vrste i količine otpada

Tablica 2.

| br. | K.B.     | KOLIČINA | POSTUPAK |    |    |    |   |   | K.B. nastaje/<br>preostaje |
|-----|----------|----------|----------|----|----|----|---|---|----------------------------|
|     |          |          | S        | IS | PU | PP | R | D |                            |
| 1.  | 20 03 01 | 1.000 t  | x        |    |    |    |   |   | 20 03 01                   |
| 2.  | 20 03 07 | 50 t     | x        |    |    |    |   |   | 20 03 07                   |

S – sakupljanje otpada, IS – interventno sakupljanje otpada, PU – priprema za ponovnu uporabu, PP – priprema prije uporabe ili zbrinjavanja, R – postupci uporabe, D – postupci zbrinjavanja

Tablica 3.

| br. | K.B.     | NAZIV                    | DOPUŠTENA KOLIČINA |
|-----|----------|--------------------------|--------------------|
| 1.  | 20 03 01 | Miješani komunalni otpad | 1.000 t            |
| 2.  | 20 03 07 | Glomazni otpad           | 50 t               |

Dopuštena ukupna količina svih vrsta otpada navedenih Tablicom 3. koje se u jednom trenutku mogu nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom iznosi: 34,34 t.

(Podatak dobiven zbrajanjem kapaciteta svih vozila koja obrt ima na raspolaganju za prikupljanje i odvoz otpada.)

Tablica 4.

| br. | OZNAKA POSTUPKA | SVRHA   |
|-----|-----------------|---|
| 1.  | S               | Postupak sakupljanja otpada obuhvaća proces prikupljanja otpada sa svrhom prijevoza otpada do odlagališta otpada. |

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                           |                          |        |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|
| PODNOŠITELJ<br>ZAHTJEVA:      | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | DATUM:<br>kolovoz, 2016. | str. 6 |
| LOKACIJA:                     | Lokacija nastanka otpada              |                           |                          |        |

### 3 UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

Tablica 5.1.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Opći uvjeti</b> | Izvadak iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/14 i 132/15), čl.5.:<br>(1) onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,<br>(2) onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš,<br>(3) građevina ima podnu površinu otpornu na djelovanje otpada,<br>(4) neovlaštenim osobama onemogućen pristup otpadu,<br>(5) građevina opremljena uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara,<br>(6) na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa postavljene upute za rad,<br>(7) mjesto obavljanja tehnološkog procesa opremljeno rasvjetom,<br>(8) građevina označena sukladno ovom Pravilniku,<br>(9) do građevine omogućen nesmetan pristup vozilu,<br>(10) građevina opremljena s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.  |
| Način ispunjavanja | (1) Otpad se prikuplja direktno u vozilo za prikupljanje i prijevoz komunalnog otpada (zatvoren sustav) te je tijekom postupka onemogućeno istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.<br>(2) Otpad se prikuplja direktno u vozilo za prikupljanje i prijevoz komunalnog otpada (zatvoren sustav) te je tijekom postupka onemogućeno raznošenje otpada u okolišu, odnosno da je onemogućeno njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.<br>(3) Specijalno vozilo za prikupljanje i prijevoz komunalnog otpada izrađeno je od materijala otpornog na djelovanje otpada i nepropusno je.<br>(4) Nije primjenjivo.<br>(5) Specijalno vozilo za prikupljanje i prijevoz komunalnog otpada opremljeno je aparatom za gašenje požara.<br>(6) Vozač vozila osposobljen je za rad s vozilom. U vozilu postoje upute za rad.<br>(7) Mjesto prikupljanja/preuzimanja otpada nalazi se u krugu posjeda fizičkih ili pravnih osoba čime je i osigurana rasvjeta. Dodatno, kao rasvjeta može poslužiti i rasvjeta s vozila.<br>(8) Nije primjenjivo.<br>(9) Nije primjenjivo.<br>(10) Vozilo je opremljeno metlom i lopatom za prikupljanje rasutog otpada |

Tablica 5.2.

|   |  |
|---|--|
| <b>Posebni uvjeti i uvjeti obavljanja pojedinih tehnoloških procesa</b> | Izvadak iz Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/14 i 132/15), koji se odnosi na djelatnost sakupljanja otpada i tehnološki proces prikupljanja otpada:<br>(1) upis u Očevidnik prijevoznika otpada,<br>(2) prikupljanje vozilom koje je opremljeno opremom koja onemogućava rasipanje, prolijevanje, odnosno ispuštanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa,<br>(3) vozilo kojim se obavlja prikupljanje otpada može biti opremljeno opremom kojom se smanjuje volumen otpada pri čemu se ne mijenja masa i vrsta otpada,<br>(4) za prikupljanje opasnog otpada u pogledu uvjeta opremljenosti i označavanja vozila, ukoliko opasni otpad odgovara definiciji opasnih tvari sukladno Zakonu o prijevozu opasnih tvari, tada se pri prijevozu na odgovarajući način primjenjuju i odredbe Zakona o prijevozu opasnih tvari. |
| Način ispunjavanja  | (1) obrt KPU Cerna upisan je u Očevidnik prijevoznika otpada od 10.07.2015. pod rednim brojem PRV-1105 (prilog 4.)<br>(2) Za postupke gospodarenja otpadom tvrtka ima na raspolaganju specijalizirana vozila za odvoz komunalnog otpada: kamion DAF, kapaciteta 2,6 t zatvorenog tipa s opremom kojom se smanjuje volumen otpada i MERCEDES, kapaciteta 2,12 t za odvoz kontejnera. Obrt posjeduje i standardne kamione s ceradom kojima prevozi ambalažni otpad i koji mogu poslužiti za prijevoz glomaznog otpada. (Tablica 6.1.)<br>(3) Kamion DAF opremljen je opremom kojom se smanjuje volumen otpada.<br>(4) Nije primjenjivo.  |

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                 |                                 |        |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|
| <b>PODNOŠITELJ ZAHTEVA:</b>   | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16 | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 7 |
| <b>LOKACIJA:</b>              | Lokacija nastanka otpada              | ver.1.          |                                 |        |

## 4 TEHNOLOŠKI PROCESI

### 4.1 Metode obavljanja tehnoloških procesa

Tablica 6.1.

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

| OTPAD KOJI ULAZI U PROCES |                          | OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA |                          |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| k.br.                     | NAZIV                    | k.br.                        | NAZIV                    |
| 20 03 01                  | Miješani komunalni otpad | 20 03 01                     | Miješani komunalni otpad |
| 20 03 07                  | Glomazni otpad           | 20 03 07                     | Glomazni otpad           |

| VRSTA UREĐAJA/OPREME     | NAZIV PROIZVOĐAČA | TIP                                 | NAMJENA               |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Kamion, kapacitet 2,6 t  | Daf               | CF, s opremom za smanjenje volumena | prikupljanje/prijevoz |
| Kamion, kapacitet 2,12 t | Mercedes          | 1114, za prijevoz kontejnera        | prikupljanje/prijevoz |
| Kamion, kapacitet 16 t   | Daf               | -                                   | prikupljanje/prijevoz |
| Kamion, kapacitet 3,61 t | Man               | -                                   | prikupljanje/prijevoz |
| Kamion, kapacitet 3,35 t | Mercedes          | -                                   | prikupljanje/prijevoz |
| Kamion, kapacitet 3,33 t | Mercedes          | -                                   | prikupljanje/prijevoz |
| Kamion, kapacitet 3,33 t | Mercedes          | -                                   | prikupljanje/prijevoz |

Za vrijeme važenja dozvole za gospodarenje otpadom, korisnik dozvole zadržava pravo unaprijeđenja svojih tehnoloških kapaciteta (u smislu prodaje starog i nabave novog vozila, najma vozila ili sl.), uz obavezu poštivanja godišnjeg kapaciteta prikupljanja za koji je dozvola izdana.

### OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Prikupljanje miješanog komunalnog i glomaznog otpada organizira se na lokaciji fizičkog ili pravnog subjekta na području gradova i općina Vukovarsko-srijemske županije u skladu s Ugovorom o koncesiji. Otpad se prikuplja direktno u specijalno vozilo za prikupljanje komunalnog otpada te se direktno se odvozi na odlagalište otpada.

Uzmu li se u obzir sva vozila koja obrt ima na raspolaganju može se reći da je kapacitet procesa 34,34 t po odvozu.

Dnevni, mjesečni i godišnji kapacitet nije moguće jednoznačno definirati s obzirom da ovisi o udaljenosti sjedišta obrta od lokacije utovara otpada te udaljenosti lokacije utovara i odlagališta. Ipak, u poglavlju 8. dan je izračun maksimalnog i realnog kapaciteta prikupljanja otpada uz određene pretpostavke te je izračunat kapacitet procesa od 982 t/god do 75.204 t/god.

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                           |               |                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>PODNOŠITELJ ZAHTEVA:</b>   | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b> | kolovoz, 2016. str. 8 |
| <b>LOKACIJA:</b>              | Lokacija nastanka otpada              |                           |               |                       |



## MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

### Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor tehnološkog procesa podrazumijeva:

1. vizualni pregled otpada s kojim se radi pri čemu se mora utvrditi da otpad odgovara komunalnom otpadu,
2. provjeru ispravnosti vozila/opreme za rad (Uvjerenja o ispravnosti strojeva, ako je primjenjivo)
3. provjeru zaposlenika da su obučeni za rad na siguran način i rad s otpadom.

### Upute za rad

Prikupljanje otpada provodi se u sljedećim koracima:

1. Dolazak vozila na mjesto prikupljanja otpada
2. Vizualni pregled otpada prije utovara otpada
3. Utovar otpada u vozilo
4. Prijevoz do odlagališta otpada
5. Vaganje i istovar otpada
6. Priprema dokumentacije (prateći list)
7. Evidencija otpada u Očevidnik

## 4.2 Obveze praćenja emisija

Tablica 7.

|  | OBVEZA |
|--|--------|
| ZRAK                                   | Nema   |
| VODA                                   | Nema   |
| MORE                                   | Nema   |
| TLO                                    | Nema   |
| SUSTAV JAVNE ODVODNJE<br>OTPADNIH VODA | Nema   |

### Preporučene mjere zaštite okoliša

Tijekom provođenja svih tehnoloških postupaka, potrebno je provoditi sljedeće opće mjere zaštite okoliša:

- rukovati otpadom uz maksimalne mjere opreza,
- upotrebljavati isključivo ispravna vozila, a redovno održavanje i popravke obavljati u radionicama ili ovlaštenim servisima
- prilikom izvođenja radova na lokaciji imati priručno spremna sredstva (kanta, lopata) za brzu intervenciju u slučaju rasipanja otpada.
- preuzimati samo onu vrstu otpada za koju je izdana dozvola za gospodarenje otpadom
- opskrbu vozila gorivom provoditi na ovlaštenim postajama isporučitelja goriva

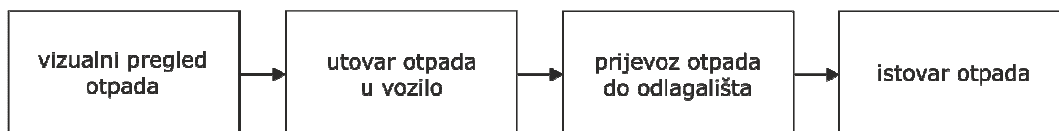
| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM   |                                       |                           |                                 |        |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------|
| <b>PODNOŠITELJ<br/>ZAHTEVA:</b> | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 9 |
| <b>LOKACIJA:</b>                | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |        |

## 5 NACRT PROSTORNOG RAZMJETAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Nije primjenjivo.

## 6 SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA

### Prikupljanje (A1)



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

Nakon prestanka obavljanja postupaka potrebno je provesti sljedeće mjere:

- Čišćenje radnog prostora

## 8 IZRAČUNI

### 8.1 Izračun kapaciteta procesa prikupljanja

#### Teorijski najveći mogući kapacitet procesa:

kapacitet svih vozila: 34,34 t / odvozu

|                                  | formula                           |               | jedinica     |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| A                                | radni dan/godini:                 | 365           | dana         |
| B                                | radni sati/radni dan:             | 24            | h            |
| C                                | uk. br. radnih sati/godini: (AxB) | 8.760         | h            |
| D                                | vrijeme potrebno za 1 odvoz       | 4             | h            |
| E                                | uk.broj odvoza/godini (C/D)       | 2.190         |              |
| F                                | kapacitet vozila                  | 34,34         | t/odvozu     |
| <b>Kapacitet procesa: (ExF))</b> |                                   | <b>75.204</b> | <b>t/god</b> |

#### Realni kapacitet procesa:

kapacitet 2 vozila za komunalni otpad: 4,72 t / odvozu

|                                  | formula   |            | jedinica     |
|----------------------------------|---|------------|--------------|
| A                                | broj odvoza po danu:                            | 2          | odvoz/dan    |
| B                                | broj dana u tjednu kada se radi odvoz:          | 2          | dan/tjedan   |
| C                                | uk. br. tjedana u godini:                       | 52         | tjedan/god   |
| D                                | uk broj dana u godini kada se radi odvoz: (BxC) | 104        | dan/god      |
| E                                | uk.broj odvoza/godini (AxD)                     | 208        |              |
| F                                | kapacitet vozila                                | 4,72       | t/odvozu     |
| <b>Kapacitet procesa: (ExF))</b> |   | <b>982</b> | <b>t/god</b> |

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                           |                                 |         |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|
| <b>PODNOŠITELJ ZAHTEVA:</b>   | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 10 |
| <b>LOKACIJA:</b>              | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |         |

## 8.2 Izračun osiguranja od odgovornosti

|   |                          |              |                  |
|---|--------------------------|--------------|------------------|
| 20 03 01  | Miješani komunalni otpad | 1.000        | t                |
| 20 03 07  |                          | 50           |                  |
| Ukupna količina otpada:   |                          | 1.050        | t                |
| <b>Ukupna dopuštena količina otpada koja se u jednom trenutku može nalaziti na lokaciji gospodarenja otpadom (UKO):</b> |                          | <b>34,34</b> | <b>t</b>         |
| <b>koeficijent sigurnosti - svojstvo otpada (KS-ONI)</b>  |                          |              |                  |
|   | opasni                   | 1,8          |                  |
|   | <b>neopasni</b>          | <b>1,2</b>   |                  |
|   | inertni                  | 1,0          |                  |
| <b>koeficijent sigurnosti - vrsta djelatnosti (KS-DGO)</b>  |                          |              |                  |
|   | druga obrada             | 1,1          |                  |
|   | <b>sakupljanje</b>       | <b>1,2</b>   |                  |
|   | oporaba                  | 1,5          |                  |
|   | zbrinjavanje             | 1,8          |                  |
| <b>Minimalni iznos osiguranja (MIO):</b>  |                          |              |                  |
| <b>MIO=UKO x KS-ONI x KS-DGO x 7,5 kn =</b>   |                          |              |                  |
| <b>= 34,4 x 1,2 x 1,2 x 7,5 kn =</b>  |                          |              |                  |
|   |                          |              | <b>371,52 kn</b> |

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                           |                                 |         |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|
| <b>PODNOŠITELJ ZAHTEVA:</b>   | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 11 |
| <b>LOKACIJA:</b>              | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |         |

**9 PRILOZI**

- Prilog 1. Preslika Izvatka iz sudskog registra
- Prilog 2. Preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu za nositelja izrade elaborata (Marija Sojčić)
- Prilog 3. Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata
- Prilog 4. Preslika Potvrde o upisu u očevidnik prijevoznika otpada podnositelja zahtjeva

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM    |                                       |                           |                                 |         |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|
| <b>PODNOŠITELJ<br/>ZAHTJEVA:</b> | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16<br>ver.1. | <b>DATUM:</b><br>kolovoz, 2016. | str. 12 |
| <b>LOKACIJA:</b>                 | Lokacija nastanka otpada              |                           |                                 |         |

**Prilog 1.** Preslika Izvatka iz sudskog registra

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                 |                |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| PODNOŠITELJ<br>ZAHTJEVA:      | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16 | DATUM:         |  |
| LOKACIJA:                     | Lokacija nastanka otpada              | ver.1.          | kolovoz, 2016. |  |

**Prilog 2.** Preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu za nositelja izrade elaborata (Marija Sojčić)

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                 |                |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| PODNOŠITELJ<br>ZAHTJEVA:      | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16 | DATUM:         |  |
| LOKACIJA:                     | Lokacija nastanka otpada              | ver.1.          | kolovoz, 2016. |  |

**Prilog 3.** Preslika dokaza o obveznom osiguranju od profesionalne odgovornosti nositelja izrade elaborata

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                 |                |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| PODNOŠITELJ<br>ZAHTJEVA:      | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16 | DATUM:         |  |
| LOKACIJA:                     | Lokacija nastanka otpada              | ver.1.          | kolovoz, 2016. |  |

**Prilog 4.** Preslika Potvrde o upisu u očevidnik prijevoznika otpada podnosioca zahtjeva

| ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM |                                       |                 |                |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|--|
| PODNOŠITELJ<br>ZAHTJEVA:      | KPU Cerna, N. Jurišića 9, 32272 Cerna | TD-EGO-EU-06/16 | DATUM:         |  |
| LOKACIJA:                     | Lokacija nastanka otpada              | ver.1.          | kolovoz, 2016. |  |