

Broj: 01-01-15/5-2022/K  
Bjelovar, 31. ožujka 2022. godine

Temeljem članka 17. Izjave o osnivanju trgovačkog društva Komunalac d.o.o., Bjelovar, Uprava društva donosi

## **PRIJEDLOG**

### **Cjenika javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Šandrovac**

- I. Utvrđuje se prijedlog Cjenika javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Šandrovac (dalje u tekstu: Cjenik javne usluge).
- II. Trgovačko društvo Komunalac d.o.o. Bjelovar ima obvezu osigurati odvojenu primopredaju otpada, i to tako da se svaka od vrsta komunalnog otpada (reciklabilni komunalni otpad, problematični otpad, glomazni otpad i miješani komunalni otpad) odvojeno predaje.

Cilj je postići da udio miješanog komunalnog otpada u masi ukupnog otpada bude najmanji mogući, a u skladu s time i cijena usluge.

Strukturu cijene javne usluge čini:

- cijena obvezne minimalne javne usluge,
- cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada.

***Cijena obvezne minimalne javne usluge neovisna je o količini prikupljenog komunalnog otpada (fiksni mjesečni dio naknade, paušal).*** Obvezna minimalna javna usluga je dio javne usluge koju je potrebno osigurati kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu poštujući pritom obvezu o osiguranju primjene načela »onečišćivač plaća«, ekonomski održivo poslovanje te sigurnost, redovitost i kvalitetu pružanja javne usluge.

Cijena se plaća za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje te se iznimno ne plaća za nekretninu koja se trajno ne koristi.

Odredba Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21) određuje da se na području pružanja javne usluge primjenjuje jedinstvena cijena obvezne minimalne javne

usluge za korisnika usluge razvrstanog u kategoriju kućanstvo i kategoriju korisnika koji nije kućanstvo.

Pravo na umanjenje cijene obvezne minimalne javne usluge, temeljem kriterija definiranih čl. 73. Zakona o gospodarenju otpadom, ostvaruju korisnici kategorije koji nisu kućanstvo, a koriste spremnik od 120 lit. i 240 lit.

Sukladno izvršenim proračunima za korisnike kategorije koji nisu kućanstvo određena je cijena u iznosu od 178,30 kn, a koja se može umanjiti za:

- iznos od 133,72 kn korisniku kojem je odobreno korištenje spremnika volumena 120 lit.;
- iznos od 111,44 kn korisniku kojem je odobreno korištenje spremnika od 240 lit.

Za korisnike kategorije kućanstvo određena je jedinstvena cijena obvezne minimalne javne usluge u iznosu od 35,14 kn.

**Varijabilni dio cijene**, odnosno cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određuje se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

pri čemu je:

- C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama;
- JCV – jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku;
- BP – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima u Evidenciji;
- U – udio korisnika usluge u korištenju spremnika.

Kad jedan korisnik usluge samostalno koristi spremnik, udio korisnika usluge u korištenju spremnika je jedan. Kad više korisnika usluge zajednički koriste spremnik zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja usluge, mora iznositi jedan.

Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada određuje se ovisno o kriteriju količine (volumen spremnika i broj odvoza) i taj dio cijene je podložan promjenama, ovisno o ponašanju korisnika usluge (što je veće odvojeno skupljanje otpada i manja količina miješanog komunalnog otpada to će korisnik usluge u tom dijelu cijene plaćati manje).

Cijena javne usluge nužno mora biti poticajna za korisnike koji provode odvajanje otpada i za one kod kojih se udio miješanog komunalnog otpada smanjuje. S druge strane, za one korisnike koji tako ne postupaju trebala bi biti *penalizirajuća*.

Odvajanjem otpada i njegova odvojena primopredaja davatelju usluge honorira se na način da mu se razmjerno smanjuje cijena usluge. Stoga navedeno treba sagledavati i s gledišta korisnika usluge koji bi trebao imati odgovarajući (izraženi) interes za odvojenom predajom različitih vrsta otpada. Mogućnost odvojene predaje otpada za korisnika ne znači nužno obvezu odvajanja otpada, ali takvo bi odvajanje trebalo na njega imati *cjenovno stimulativan učinak*.

Davatelj usluge obavezan je iz prihoda od naplate cijene javne usluge financirati samo troškove čija je svrha pružanje javne usluge uključujući:

1. Troškove nabave i održavanja opreme za prikupljanje otpada;
2. Troškove prijevoza otpada;
3. Troškove obrade miješanog komunalnog otpada i biootpada;
4. Troškove koji su nastali radom reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta zaprimanjem bez naknade otpada nastalog u kućanstvu;
5. Troškove prijevoza i obrade glomaznog otpada koji se prikuplja u okviru javne usluge;
6. Troškove vođenja propisanih evidencija i izvješćivanja u vezi s javnom uslugom.

U nastavku slijedi prikaz strukture troškova koje cijena javne usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada pokriva:

| Red. Br. | NAZIV TROŠKOVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UKUPNI TROŠKOVI | FIKSNI DIO - TROŠKOVI | VARIJABILNI DIO - TROŠKOVI |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| 1.       | <b>TROŠKOVI NABAVE I ODRŽAVANJE OPREME ZA PRIKUPLJANJE OTPADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 571.612,73 kn   | 571.612,73 kn         | - kn                       |
|          | <i>komunalno vozilo autosmečar, kombi vozilo za prijevoz posuda, mobilno reciklažno dvorište, sustav za elektronsku evidenciju odvoza, PE komposter za biootpad V=350 lit. Crni, PC spremnici za otpad V=1.100 lit., PE spremnici za otpad V=1.100 lit., PE spremnici za otpad V=120 lit., PE posude za otpad V=240 lit., PE spremnici za papir V=240 lit., PE spremnici za plastiku V=120 lit., PE spremnici za plastiku V=240 lit., PE spremnici za papir V=1.100 lit., PE spremnici za plastiku V=1.100 lit., asfaltiranje prometnice na odlagalištu, proširenje tijela odlagališta, dokumentacija za kompostanu i sortirnicu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                       |                            |
| 2.       | <b>TROŠKOVI PRIJEVOZA OTPADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.940.513,92 kn | 5.385.602,04 kn       | 1.554.911,88 kn            |
|          | <i>amortizacija dugotrajne imovine, troškovi plaća, mazivo kamiona i vozila, materijal za čišćenje, materijal za HTZ, gorivo za kamione i vozila, materijal za održavanje objekata, materijal za održavanje vozila i opreme, otpis zaštitne odjeće u upotrebi, otpis autoguma u upotrebi, usluga održavanja vozila, usluga krpanja i montaža guma, usluge telefonije, usluga održavanja vatrogasnih aparata, premija osiguranja imovine, premija osiguranja registracije kamiona, premija osiguranja registracije vozila, premija osiguranja odgovornost iz djelatnosti, premija osiguranja radnika od nezgoda, premija osiguranja radnika životno, tehnički pregledi kamiona, tehnički pregledi vozila, naknade za ceste kod registracije kamiona, naknade za ceste kod registracije vozila, očitavanje tahografa, naknada za okoliš kod registracije vozila, interne usluge mehaničke radione</i> |                 |                       |                            |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                        |                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 3.             | <b>TROŠKOVI OBRADE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIOOTPADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.678.416,33 kn</b>  | <b>1.477.735,94 kn</b> | <b>200.680,39 kn</b>   |
|                | <i>amortizacija dugotrajne imovine, troškovi plaća, mazivo New Holand, materijal za čišćenje, električna energija, gorivo New Holland, materijal za održavanje objekata, materijal za održavanje vozila i opreme, usluga održavanja New Holand, usluga održavanja kosilica, analiza vode i mulja, deratizacija i dezinfekcija, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda, odvoz otpadnih voda, vodna naknada, usluga pranja radnih strojeva, troškovi zaštite okoliša, komposter, amortizacija, trošak papira - gorivo, trošak papira - plaća, trošak borova - gorivo, trošak borova - plaća, trošak granja - gorivo, trošak granja - plaća</i> |                         |                        |                        |
| 4.             | <b>TROŠKOVI NASTALI RADOM RECIKLAŽNOG DVORIŠTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>345.737,92 kn</b>    | <b>308.362,92 kn</b>   | <b>37.375,00 kn</b>    |
|                | <i>amortizacija dugotrajne imovine, troškovi plaća, materijal za čišćenje, električna energija, tekuće održavanje preše, čuvanje imovine, voda, ostale usluge (prijevoz papira)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                        |                        |
| 5.             | <b>TROŠKOVI PRIJEVOZA I OBRADE GLOMAZNOG OTPADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>119.970,00 kn</b>    | <b>100.800,00 kn</b>   | <b>19.170,00 kn</b>    |
|                | <i>troškovi plaća, troškovi goriva</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                        |                        |
| 6.             | <b>TROŠKOVI VOĐENJA PROPISANIH EVIDENCIJA I IZVJEŠĆIVANJA U VEZI S JAVNOM USLUGOM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>668.731,77 kn</b>    | <b>668.731,77 kn</b>   | <b>- kn</b>            |
|                | <i>uredski materijal, korištenje licenci, održavanje računala i licence, održavanje pisača, računi, kuverte, toneri, printer, amortizacija, trošak dostave računa, amortizacija kuvertirke, servis kuvertirke, plaće, održavanje softvera Zelene tehnologije, održavanje softvera WMD, održavanje softvera Maris, vrijednosna usklađenja</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                        |                        |
| <b>Ukupno:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10.324.982,67 kn</b> | <b>8.512.845,40 kn</b> | <b>1.812.137,27 kn</b> |

- Iznos planiranih troškova djelatnosti Čistoće:  
= 10.324.982,67 kn
- Potrebna razina prihoda za pokriće navedenih troškova:  
UR = UP = 10.324.982,67 kn
- Izračun djela prihoda djelatnosti Čistoće koji će se ostvariti naplatom FIKSNOG dijela cijene:
  - Planirani prihod za pokriće fiksnih troškova = 8.512.845,40 kn
- Struktura planiranih prihoda za pokriće fiksnih troškova:

| Kategorija korisnika koji NIJE KUĆANSTVO |         |         |               |                                       |                                                      |
|------------------------------------------|---------|---------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1                                        | 2       | 3       | 4             | 5                                     | 6                                                    |
| Naziv                                    | Volumen | Mjeseci | Br. korisnika | Cijena obvezne minimalne javne usluge | Planirani prihod za pokriće fiksnih troškova (3*4*5) |
| Spremnik*                                | 120     | 12      | 463           | 44,575629 kn                          | <b>247.662,20 kn</b>                                 |
| Spremnik*                                | 240     | 12      | 428           | 66,863443 kn                          | <b>343.410,64 kn</b>                                 |
| Spremnik                                 | 1.100   | 12      | 88            | 178,302651 kn                         | <b>188.287,60 kn</b>                                 |
|                                          | 5.000   | 12      | 97            | 178,302651 kn                         | <b>207.544,29 kn</b>                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |               |                                       |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Spremnik                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |               |                                       |                                                      |
| Spremnik                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7.000   | 12      | 1             | 178,302651 kn                         | 2.139,63 kn                                          |
| Pres spremnik                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10.000  | 12      | 1             | 178,302651 kn                         | 2.139,63 kn                                          |
| <b>Ukupno:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |               |                                       | <b>991.183,99 kn</b>                                 |
| *NAPOMENA:<br><i>Pravo na umanj enje cijene obvezne minimalne javne usluge, temeljem kriterija definiranih čl. 73. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21) ostvaruju korisnici kategorije koji NISU KUĆANSTVO, a koriste spremnik od 120 lit. i 240 lit.</i> |         |         |               |                                       |                                                      |
| <b>Kategorija korisnika KUĆANSTVO</b>                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |               |                                       |                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2       | 3       | 4             | 5                                     | 6                                                    |
| Naziv                                                                                                                                                                                                                                                                           | Volumen | Mjeseci | Br. korisnika | Cijena obvezne minimalne javne usluge | Planirani prihod za pokriće fiksnih troškova (3*4*5) |
| Spremnik                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120     | 12      | 14.450        | 35,144666 kn                          | 6.094.085,08 kn                                      |
| Spremnik                                                                                                                                                                                                                                                                        | 240     | 12      | 235           | 35,144666 kn                          | 99.107,96 kn                                         |
| Spremnik                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.100   | 12      | 3.150         | 35,144666 kn                          | 1.328.468,37kn                                       |
| <b>Ukupno:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |               |                                       | <b>7.521.661,41 kn</b>                               |
| <b>Sveukupno - prihod od naplate fiksnog dijela cijene: 8.512.845,40 kn</b>                                                                                                                                                                                                     |         |         |               |                                       |                                                      |

- Izuzimanje djela prihoda djelatnosti Čistoće koji se ostvaruju naplatom FIKSNOG dijela cijene:

$$\begin{aligned}
 &\text{Planirani UP} = 10.324.982,67 \text{ kn} \\
 &\text{Prihod od naplate fiksnog dijela cijene} = - 8.512.845,40 \text{ kn} \\
 \hline
 &\text{Planirani UP od količine predanog komunalnog otpada} = 1.812.137,27 \text{ kn}
 \end{aligned}$$

- Izračun djela prihoda djelatnosti Čistoće koji će se ostvariti naplatom VARIJABILNOG dijela cijene – količine predanog komunalnog otpada od korisnika:

- Planirani prihod za pokriće varijabilnih troškova = 1.812.137,27 kn

Struktura planiranih prihoda za pokriće varijabilnih troškova:

|                                                 |         |         |             |                                                                                                       |                                                           |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kategorija korisnika koji NIJE KUĆANSTVO</b> |         |         |             |                                                                                                       |                                                           |
| 1                                               | 2       | 3       | 4           | 5                                                                                                     | 6                                                         |
| Naziv                                           | Volumen | Mjeseci | Broj posuda | Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada po pražnjenju spremnika za otpad | Planirani prihod za pokriće varijabilnih troškova (3*4*5) |
| Spremnik                                        | 120     | 12      | 486         | 5,270844 kn                                                                                           | 30.739,56 kn                                              |

|                                                                 |         |         |             |                                                                                                       |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Spremnik                                                        | 240     | 12      | 468         | 10,541688 kn                                                                                          | 59.202,12 kn                                              |
| Spremnik                                                        | 1.100   | 12      | 131         | 96,632141 kn                                                                                          | 151.905,73 kn                                             |
| Spremnik                                                        | 5.000   | 12      | 97          | 439,237005 kn                                                                                         | 511.271,87 kn                                             |
| Spremnik                                                        | 7.000   | 12      | 1           | 614,931807 kn                                                                                         | 7.379,18 kn                                               |
| Pres spremnik                                                   | 10.000  | 12      | 1           | 878,474009 kn                                                                                         | 10.541,69 kn                                              |
|                                                                 |         |         |             | <b>Ukupno:</b>                                                                                        | <b>771.040,15 kn</b>                                      |
| <b>Kategorija korisnika KUĆANSTVO (individualno stanovanje)</b> |         |         |             |                                                                                                       |                                                           |
| 1                                                               | 2       | 3       | 4           | 5                                                                                                     | 6                                                         |
| Naziv                                                           | Volumen | Mjeseci | Broj posuda | Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada po pražnjenju spremnika za otpad | Planirani prihod za pokriće varijabilnih troškova (3*4*5) |
| Spremnik                                                        | 120     | 12      | 14.078      | 5,270844 kn                                                                                           | 890.435,32 kn                                             |
| Spremnik                                                        | 240     | 12      | 211         | 10,541688 kn                                                                                          | 26.691,55 kn                                              |
|                                                                 |         |         |             | <b>Ukupno:</b>                                                                                        | <b>917.126,87 kn</b>                                      |

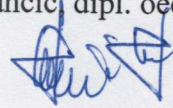
|                                                                  |         |         |             |                                                                                                                                                                          |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Kategorija korisnika KUĆANSTVO (zajednički spremnik)</b>      |         |         |             |                                                                                                                                                                          |                                                           |
| 1                                                                | 2       | 3       | 4           | 5                                                                                                                                                                        | 6                                                         |
| Naziv                                                            | Volumen | Mjeseci | Broj posuda | Cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada ovisno o udjelu korisnika usluge u korištenju zajedničkog spremnika za otpad po članu za pražnjenje | Planirani prihod za pokriće varijabilnih troškova (3*4*5) |
| Spremnik                                                         | 80      | 12      | 2.940       | 3,513896 kn                                                                                                                                                              | 123.970,25 kn                                             |
| Varijab.dio cijene - u omjer uzet prosjek od 3 člana             |         |         |             | <b>Ukupno:</b>                                                                                                                                                           | <b>123.970,25 kn</b>                                      |
| <b>Sveukupno - prihod od naplate varijabilnog dijela cijene:</b> |         |         |             |                                                                                                                                                                          | <b>1.812.137,27 kn</b>                                    |

Do 31.12.2005. godine egzistirao je sustav naplate prema m<sup>2</sup> izgrađenog prostora koji je bio nepravedan prema domaćinstvima i pravnim osobama jer otpad ne čini izgrađeni prostor, nego ljudi u domaćinstvima ili tehnološki procesi u tvrtkama. Sustav nije stimulirao korisnike na smanjenje količina otpada, što je u posljednje vrijeme svakako jedan od prioriteta u ovoj djelatnosti. Model naplate prema volumenu pravednije raspodjeljuje troškove po potrošačima, motivira građane da smanje količinu otpada kroz odvojeno sakupljanje otpada sa svim pozitivnim efektima (produljenje vijeka trajanja odlagališta, korištenje otpada kao sekundarne sirovine), pospješuje evidentiranje korisnika usluga, omogućuje korištenje suvremenih

tehnoloških dostignuća čime se poboljšavaju radni i zdravstveni uvjeti radnika (automati podižu i prazne posude), u perspektivi daje mogućnost usavršavanja (čipiranje) te u konačnici podiže i vizualni nivo usluge zbog urednijeg izgleda naselja i okoliša kroz tipizirane standardizirane spremnike i PE-HD vreće prema kojima se vrši naplata.

III. Prijedlog Cjenika javne usluge s pojedinačnim cijenama sastavni je dio ove Odluke, a Cjenik javne usluge će se primijeniti od 1. lipnja 2022. godine.

Komunalac d.o.o.  
Predsjednik uprave:  
Ivan Ivančić dipl. oec.



KOMUNALAC d.o.o.  
Ferde Livadića 14 a  
BJELOVAR 6