



KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.

Pristava, Mlaka 6, SI – 4290 Tržič

T.: 04 59 71 300

F.: 04 59 71 320

E.: info@komunala-trzic.si

www.komunala-trzic.si

# ELABORAT O OBLIKOVANJU CEN STORITEV GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU ZBIRANJA DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINI TRŽIČ (2019-2020-2021)

Tržič, december 2020

Vodja FRS in prokuristka:

Vesna JEKOVEC



Direktor:

Primož BAJŽELJ





## Vsebina

1. UVOD .....	2
2. NAČINI IZVAJANJA SLUŽBE V OBČINI TRŽIČ .....	2
3. PREDRAČUNSKE IN OBRAČUNSKE KOLIČINE TER STROŠKI .....	4
4. ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV .....	6
4.1. Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov .....	6
4.2. Zbiranje ločeno zbrane odpadne embalaže .....	8
4.3. Zbiranje ločenih frakcij .....	10
4.4. Izračun cene storitev zbiranja določenih komunalnih odpadkov .....	12
4.5. Strošek infrastrukture – zbirni center .....	13
4.6. Pregled cen zbiranja komunalnih odpadkov .....	14
4.7. Primerjava potrjene cene storitve in infrastrukture s potrjenimi cenami na primerljivih območjih .....	14
4.8. Primerjava cen izvajalca z drugimi občinami .....	15
4.9. Zbiranje odpadnih nagrobnih sveč .....	15
5. ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV IN ZELENEGA VRTNEGA ODPADA .....	16
5.1. Primerjava cen storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov .....	18
5.2. Primerjava cen izvajalca z občinami v regiji .....	19
5.3. Primerjava cen na primerljivih območjih .....	19
6. PRIMERJAVA IZVAJALCA S POVPREČJEM PANOGE .....	20
7. PRIKAZ SODIL ZA PRERAČUN CEN MED UPORABNIKE .....	20
8. ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE GJS .....	21
9. OBSEG POSLOVNO POTREBNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE GJS .....	22
10. POVZETEK ELABORATA .....	23



## 1. UVOD

Komunalna Tržič d.o.o. skladno z Odlokom o ravnanju z odpadki na območju Občine Tržič (Ur. l. RS, št. 41/2016) in Koncesijsko pogodbo opravlja dejavnost gospodarske javne službe zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov na celotnem območju Občine Tržič.

Pravna podlaga za oblikovanje cen storitev gospodarske javne službe (v nadaljevanju: GJS) zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov je Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih GJS varstva okolja (Ur. l. RS, št. 87/2012; v nadaljevanju: Uredba). Izvajalec javne službe v skladu z 9. členom Uredbe pripravi elaborat o oblikovanju cene javne službe in ga predloži pristojnemu občinskemu organu v potrditev. Občina določi potrjeno ceno posamezne javne službe in morebitno subvencijo, izvajalec pa oblikuje in na svojih spletnih straneh ter na krajevno običajen način objavi cenik s potrjeno ceno, znižano za morebitno subvencijo.

V skladu s 6. členom Uredbe mora izvajalec pri pripravi elaboratov za preteklo obračunsko obdobje ugotoviti razliko med potrjeno ceno in obračunsko ceno opravljenih storitev glede na dejansko količino opravljenih storitev v tem obdobju in jo v elaboratu upoštevati pri izračunu predračunske cene za naslednje obdobje.

## 2. NAČINI IZVAJANJA SLUŽBE V OBČINI TRŽIČ

Kot izvajalec GJS zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov spodbujamo občane k ločevanju odpadkov že na izvoru. V ta namen so zagotovljene zbiralnice ločenih frakcij in zbirni center. Zbrane ločene frakcije komunalnih odpadkov predamo kot sekundarne surovine (papir, steklo, kovine, plastiko, nevarne odpadke in ostale odpadke) pooblaščenim zbiralcem, ki poskrbijo za ponovno uporabo surovin. Tako z ločenim zbiranjem odpadkov zmanjšujemo količino odpadkov, ki konča na odlagališču.

Občina Tržič obsega 155,4 km<sup>2</sup> površine, ima 35 naselij s skupno 14.880 stalno prijavljenih prebivalcev, od tega jih je po podatkih na 31. 12. 2019 v sistem ravnanja z odpadki vključenih 14.184.

Služba zbiranja in odvoza odpadkov je organizirana glede na vrsto zbranih odpadkov:

- zbiranje in odvoz mešanih komunalnih odpadkov,
- zbiranje in odvoz ločeno zbranih frakcij in
- zbiranje in odvoz bioloških odpadkov.

Odvoz mešanih komunalnih odpadkov in embalaže izvajamo na štirinajst dni preko celega leta. Prezem odpadne embalaže opravljajo pooblaščen družbe za ravnanje z odpadno embalažo s svojimi prevzemnimi službami.



## Zbiralnice ločenih frakcij

Zbiralnica ločenih frakcij (ekološki otok) je pokrit ali nepokrit posebej urejen in opremljen prostor, na katerem stojijo namenske predpisane posode za ločeno zbiranje sekundarnih surovin (na primer steklene, papirne, plastične in podobne embalaže).

Glede na Uredbo je na območju mestnega jedra ali večjega stanovanjskega naselja potrebno urediti zbiralnico na vsakih 500 prebivalcev. Komunalna Tržič je upravljavec 57 ekoloških otokov v Občini Tržič, kar pomeni en otok na 256 prebivalcev in je močno nad povprečjem v Republiki Sloveniji.

Vsak ekološki otok vsebuje praviloma tri 1100 l zabojnike, in sicer za :

- papir (modri pokrov),
- mešano odpadno embalažo (rumeni pokrov) in
- steklo (zelen pokrov z okroglo odprtino na pokrovu).

Ločeno zbrane frakcije z zbiralnic zbiramo sami in jih oddajamo družbam za ravnanje z odpadno embalažo oz. pooblaščenim zbiralcem ali predelovalcem, s katerimi smo podpisali pogodbo o prevzemu ločeno zbranih frakcij.

## Biolško razgradljivi odpadki

Več kot tretjina odpadkov, ki nastanejo v gospodinjstvu, je biološko razgradljivih. Ravnanje z biološko razgradljivimi odpadki, ki nastajajo v gospodinjstvih, določa Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Ur. l. RS, št. 39/2010). Biološko razgradljive odpadke, ki jih občani odlagajo v plastične zabojnike rjave barve, velikosti 80, 120 in 240 l, odvažamo v poletnem času (od 1. 4. do 30. 9.) enkrat tedensko, v zimskem času (od 1.10. do 31. 3.) pa enkrat na štirinajst dni.

Biološko razgradljive odpadke odpeljemo in oddamo družbi za prevzem in obdelavo tovrstnih odpadkov. Skladno z določbami Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki na območju Občine Tržič najmanj enkrat letno zagotavljamo čiščenje zabojnikov za biološko razgradljive odpadke.

## Odvoz kosovnih in nevarnih odpadkov

V gospodinjstvih poleg mešanih komunalnih odpadkov nastajajo tudi kosovni odpadki, ki zaradi svoje velikosti, oblike in teže niso primerni za oddajo v zabojnike za mešane komunalne odpadke. Kosovni odvoz iz gospodinjstev vršimo dvakrat letno, in sicer enkrat v spomladanskem in enkrat v jesenskem času. Na podlagi prispelih elektronskih naročil občanov pripravimo plan odvoza, o dnevu odvoza telefonsko obvestimo občane.

Nevarni odpadki so vse snovi, ki imajo eno ali več nevarnih lastnosti. Označevanje izdelkov ali snovi z znaki nevarnosti na ovojni embalaži je zakonsko predpisano. Ko kupimo izdelek, ki vsebuje nevarne snovi, prevzamemo odgovornost, da jih porabimo ali odložimo na varen in okolju prijazen način.

V okviru odvoza kosovnih odpadkov vsako leto organiziramo tudi odvoz nevarnih odpadkov iz gospodinjstev s premično zbiralnico pooblaščen organizacije za odvoz. O lokaciji in dnevu prevzema nevarnih odpadkov občane obvestimo z letaki, ki jih pošiljamo skupaj s položnicami, preko medijev in spletne strani podjetja. Tako nevarne kot tudi kosovne odpadke lahko občani oddajo tudi v zbirnem centru za ločeno zbiranje odpadkov.

### Zbirni center Kovor

Zbirni center je posebej urejen in opremljen prostor, kjer sprejemamo različne vrste odpadkov. Namenjen je dodatnemu ločevanju in večjim količinam odpadkov. Zbirni center v Kovorju je namenjen prebivalcem Občine Tržič, ki so vključeni v sistem ravnanja z odpadki. Delovni čas zbirnega centra je ob ponedeljkih, sredah in petkih od 9. do 18. ure, ob torkih in četrtek od 9. do 16. ure. Zbirni center je odprt tudi vsako drugo soboto (vsakih 14 dni) med 7. in 15. uro, in sicer v tednih, ko odvažamo odpadno embalažo. Na praznične in dela proste dni zbirni center ne obratuje.

### 3. PREDRAČUNSKE IN OBRAČUNSKE KOLIČINE TER STROŠKI

Na podlagi Uredbe se strošek zbiranja odpadkov uporabnikom zaračunava v kilogramih glede na velikost zabojnika za odpadke in pogostost odvoza zabojnika, in sicer tako, da se najmanj enkrat letno razdeli masa v zadnjem obračunskem obdobju zbranih odpadkov na uporabnike glede na prostornino zabojnika in pogostost odvoza tega zabojnika. Izvajalec javne službe mora prikazati porazdelitev količine opravljenih storitev javne službe ravnanja z odpadki med uporabnike (sodila). Obvestilo o tem mora biti objavljeno na krajevno običajen način in stalno dostopno na spletni strani izvajalca javne službe.

Cene so oblikovane ločeno za zbiranje in prevoz mešanih komunalnih odpadkov (MKO) in embalaže ter ločeno za zbiranje in prevoz biološko razgradljivih odpadkov in so v veljavi od 1. 4. 2020.

Tabela 1: Količine po posameznih obračunskih vrstah in obdobjih

ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV	Predračunska količina (kg) za 2019	Dejanska količina (kg) za 2019	Predračunska količina (kg) za 2020	Dejanska količina (kg) 1. 1. - 30. 6. 2020	Predračunska količina (kg) za 2021
Mešani komunalni odpadki	1.300.000	1.104.299	1.350.000	586.094	1.200.000
Ločeno zbrana odpadna embalaža	600.000	653.970	630.000	252.780	550.000
Biološko razgradljivi kuhinjski odpadki in zeleni vrtni odpad	650.000	561.730	610.000	250.460	550.000

ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV	Predračunska količina (kg) za 2019	Dejanska količina (kg) za 2019	Predračunska količina (kg) za 2020	Dejanska količina (kg) 1. 1. - 30. 6. 2020	Predračunska količina (kg) za 2021
Ločene frakcije določenih komunalnih odpadkov in kosovnih odpadkov - razen zgoraj navedenih odpadkov (zbirni center)	900.000	1.156.757	1.000.000	567.050	1.150.000

Kalkulacije sestavljajo proizvodni stroški, ki se delijo na neposredne in posredne ter splošne stroške.

Med neposrednimi stroški so prikazani stroški materiala in storitev, stroški dela ter drugi neposredni stroški. V knjigovodskih evidencah imamo kot interne stroške evidentirane stroške vozil, ki smo jih zaradi boljše preglednosti kalkulativnih elementov vsebinsko razdelili na posamezne vrste stroškov.

Posredni stroški zajemajo delež obračuna storitev (plača fakturista, stroški, povezani z izstavitvijo računov, stroški izterjave,...), vodje enote ter delež stroškov vodstva podjetja.

Splošni stroški so vsi stroški, ki jih ni mogoče neposredno prisoditi posameznemu stroškovnemu mestu. To so bančne in odvetniške storitve, stroški finančno računovodskega sektorja, poštna storitve, stroški revidiranja, amortizacija upravne stavbe in opreme ter drugi stroški splošnega značaja. Ti stroški se glede na razmerje med neposrednimi proizvodnimi stroški v vseh proizvodnih stroških podjetja delijo med posamezne dejavnosti.

Donos na vložena poslovno potrebna sredstva, ki jih je zagotovil izvajalec, je donos izvajalca, vračunan v ceno izvajanja storitve. Skladno s predpisano metodologijo ne sme presegati 5 % sedanje vrednosti poslovnih osnovnih sredstev za opravljanje javne službe, kar smo tudi upoštevali v kalkulacijah, ki jih predstavljamo v nadaljevanju.

### **Prikaz delitve posrednih in splošnih stroškov na posamezne dejavnosti in stroškovne nosilce**

Stroške in prihodke delimo na dejavnosti glede na GJS, ki jo opravljamo, izvajanje javnih pooblastil ter na druge tržne dejavnosti.

Oblikovana imamo poslovnoizidna mesta, ki združujejo več stroškovnih mest. Znotraj stroškovnih mest se poslovni dogodki glede na vsebino vodijo še po stroškovnih nosilcih.

Glede na vrsto stroška poznamo neposredne in posredne proizvodne stroške ter splošne stroške. Za večino nastalih stroškov je mogoče že izvorno ugotoviti, na katero dejavnost se nanašajo. Na podlagi nalogov za knjiženje se pripoznajo kot neposredni stroški posamezne dejavnosti. Med neposredne proizvodne stroške tako uvrščamo strošek materiala, storitev, dela in interne stroške.

Med posredne proizvodne stroške spadajo drugi stroški in odhodki, za katere lahko ugotovimo, da spadajo na določeno dejavnost. Tu so zajeti stroški obračuna storitev, vodje posamezne enote ter mehanične delavnice. Ključ delitve posrednih stroškov prikazujemo v tabeli 2.



Splošni stroški so vsi stroški, ki jih ni mogoče neposredno prisoditi posameznemu stroškovnemu mestu. Med splošne stroške uvrščamo stroške bančnih in odvetniških storitev, stroške finančno računovodskega sektorja, vodstva, poštna storitve, stroške revidiranja, amortizacije upravne stavbe in opreme ter druge stroške splošnega značaja. Postavke, zbrane na splošnem stroškovnem mestu, se na posamezne dejavnosti razporejajo na podlagi ključev, predstavljenih v spodnji tabeli.

Tabela 2: Delitev posrednih proizvodjalnih in splošnih stroškov

<b>POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>šifra SM</b>	<b>opis delitve</b>
vodja avtoparka in snage	93000	delitev na zbiranje MKO 25 %, zbiranje EMB 25 %, zbiranje BIO 25 %, ZC in EKO otoki (kosovni) 25 %
obračun komunalnih storitev	95000	delitev med vodarino, odvajanje in čiščenje, storitve, vezane na ravnanje z odpadki, pokopališča - ključ delež neposrednih proizvodjalnih stroškov
mehanična delavnica za avtopark	96000	delitev med vse glede na delež neposrednih proizvodjalnih stroškov
strokovni sodelavec za evidence, vezane na odpadke	97000	delitev na zbiranje MKO 25 %, zbiranje EMB 25 %, zbiranje BIO 25 %, ZC in EKO otoki (kosovni) 25 %
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>šifra SM</b>	<b>opis delitve</b>
splošni stroški - uprava	98000	delitev po ključu neposrednih proizvodjalnih stroškov
splošni stroški - uprava - individualne pogodbe	98100	
splošni stroški - ostalo	98200, 98300	

Ključni delitve posrednih stroškov so torej prvotno določeni na podlagi aktivnosti, ki stroške povzročajo (delitve stroškov vodij in stroškov obračuna komunalnih storitev). Za ostale posredne in splošne stroške je ključ delitve določen glede na delež neposrednih proizvodjalnih stroškov v vseh stroških podjetja.

Posebnosti kalkulativnih elementov so opredeljene pri kalkulaciji posamezne vrste storitve.

## 4. ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV

### 4.1. Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov

Stroške, vezane na izvajanje storitev zbiranja mešanih komunalnih odpadkov, prikazujemo v sledeči tabeli.

Tabela 3: Kalkulacija zbiranja mešanih komunalnih odpadkov

ZBIRANJE - MEŠANI KOMUNALNI ODPADKI	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2019	OBRAČUNSKI STROŠKI 2019	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 30.06.2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>100.500,00</b>	<b>101.712,35</b>	<b>112.900,00</b>	<b>53.130,86</b>	<b>128.123,65</b>
<b>Neposredni proizvodjalni stroški</b>	<b>80.500,00</b>	<b>86.406,87</b>	<b>92.500,00</b>	<b>43.267,78</b>	<b>109.823,65</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>12.000,00</b>	<b>11.466,35</b>	<b>11.500,00</b>	<b>6.096,84</b>	<b>12.000,00</b>
stroški pogonskega goriva	9.000,00	8.769,13	8.500,00	4.271,36	9.000,00
drugi stroški materiala	3.000,00	2.697,22	3.000,00	1.825,48	3.000,00
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>68.500,00</b>	<b>74.940,52</b>	<b>81.000,00</b>	<b>37.170,94</b>	<b>97.823,65</b>
strošek drugih storitev	4.000,00	6.459,30	5.000,00	3.168,08	6.036,00
strošek amortizacije	15.000,00	13.763,17	16.000,00	7.528,46	26.687,65
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	5.000,00	4.528,05	5.000,00	2.361,63	5.000,00
stroški dela	44.000,00	50.165,37	55.000,00	24.046,28	60.000,00
drugi stroški	500,00	24,63		66,49	100,00
<b>Posredni proizvodjalni stroški</b>	<b>20.000,00</b>	<b>15.305,48</b>	<b>20.400,00</b>	<b>9.863,08</b>	<b>18.300,00</b>
drugi odhod.		429,48	400,00	77,78	300,00
drugi posredni stroški	20.000,00	14.876,00	20.000,00	9.785,30	18.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>8.000,00</b>	<b>12.425,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>5.132,90</b>	<b>9.500,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>					
	4.000,00	4.817,30	4.500,00	2.927,85	8.500,00
<b>interni prihodki</b>	6.500,00	11.366,31	9.000,00	5.313,87	10.000,00
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>106.000,00</b>	<b>107.588,34</b>	<b>118.400,00</b>	<b>55.877,74</b>	<b>136.123,65</b>
količina v kg	1.300.000	1.104.299	1.350.000	586.094	1.200.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,0815</b>	<b>0,0974</b>	<b>0,0877</b>	<b>0,0953</b>	<b>0,1134</b>

Opomba: vsi zneski so v € brez DDV

Največji delež v stroških materiala predstavlja strošek pogonskega goriva, med drugimi stroški materiala pa nadomestni deli za osnovna sredstva, material za varstvo pri delu, režijski material.

Med stroške storitev uvrščamo najem delovnih oblačil, zdravstvene storitve, registracijo vozil, tehnične preglede, storitve mobilne telefonije, izobraževanje, oglase in objave.

Amortizacija je obračunana po metodi enakomernega časovnega amortiziranja za vozila, ki opravljajo storitve zbiranja odpadkov. Amortizacijske stopnje so določene skladno s prilogo Uredbe. Planski strošek amortizacije vsebuje delež amortizacije novega vozila za zbiranje odpadkov ter amortizacijo zabojnikov, ki jih mora skladno z spremembami Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov zagotavljati izvajalec.

Donos na lastna vložena sredstva je upoštevan v višini 5 % sedanje vrednosti osnovnih sredstev, ki se uporabljajo pri izvajanju posamezne dejavnosti. Poslovno potrebna sredstva so



predstavljena v nadaljevanju elaborata. Vežano na novo vozilo za zbiranje odpadkov je višji tudi donos (delež glede na predvideno uporabo vozila).

Strošek dela zajema vse stroške opravljenih ur, porabljenih za opravljanje te GJS – bruto plača z vsemi dodatki za delovno dobo, vključno s prispevki delodajalca, stroški prevoza in prehrane. Vsi stroški v zvezi z delom so obračunani skladno s Kolektivno pogodbo komunalne dejavnosti in Podjetniško kolektivno pogodbo. Vežano na spremembe izhodiščnih plač in spremembe pri izplačilu regresa so se povišali stroški dela. Za naslednje leto ocenjujemo povišanje tovrstnega stroška, vežano na dodatnega komunalnega delavca pri pobiranju zabojnikov. Zaradi večjega števila in teže zabojnikov namreč prihaja do prevelike obremenitve zaposlenih, zato smo se odločili, da bomo odslej zbiranje MKO izvajali z dvema zaposlenima, kar vpliva na višji strošek dela.

Skupne stroške v posameznem obdobju znižuje interni prihodek, ki predstavlja odvoz odpadkov drugih enot znotraj podjetja (pokopališča, ...). Tovrstni prihodek predvidevamo tudi za prihodnje obdobje.

Strošek izvajanja storitve zbiranja mešanih komunalnih odpadkov je bil v letu 2019 za 1,5 % višji glede na plan ter za 2,2 % višji glede na leto 2018. Skupne količine teh odpadkov so bile v letu 2019 nižje za 15 % glede na plan ter za 6,5 % nižje glede na leto 2018.

Za leto 2021 predvidevamo skupno povišanje stroškov za 26 % glede na leto 2019, čemur je vzrok že omenjena amortizacija zabojnikov in vozila ter stroški dodatnega zaposlenega. Hkrati je ocenjena tudi za cca. 9 % višja količina zbranih odpadkov.

## **4.2. Zbiranje ločeno zbrane odpadne embalaže**

Stroške, vežane na izvajanje storitev zbiranja ločeno zbrane odpadne embalaže, prikazujemo v sledeči tabeli.

Tabela 4: Kalkulacija zbiranja ločeno zbrane odpadne embalaže

<b>ZBIRANJE - LOČENO ZBRANA ODPADNA EMBALAŽA</b>	PREDRAČUNSKI stroški 2019	OBRAČUNSKI STROŠKI 2019	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 30.6.2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>129.500,00</b>	<b>93.086,87</b>	<b>107.400,00</b>	<b>43.142,29</b>	<b>105.298,20</b>
<b>Neposredni proizvodjalni stroški</b>	<b>104.000,00</b>	<b>78.114,90</b>	<b>87.000,00</b>	<b>33.596,59</b>	<b>86.998,20</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>14.000,00</b>	<b>11.612,79</b>	<b>13.000,00</b>	<b>5.356,83</b>	<b>12.000,00</b>
stroški pogonskega goriva	12.000,00	10.626,47	11.000,00	4.447,72	10.000,00
drugi stroški materiala	2.000,00	986,32	2.000,00	909,11	2.000,00
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>90.000,00</b>	<b>66.502,11</b>	<b>74.000,00</b>	<b>28.239,76</b>	<b>74.998,20</b>
strošek drugih storitev	10.000,00	6.758,57	10.000,00	1.702,01	7.536,00
strošek amortizacije	22.000,00	17.290,32	20.000,00	6.570,78	26.462,20
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	8.000,00	3.963,40	6.000,00	2.985,64	6.000,00
stroški dela	50.000,00	38.479,58	38.000,00	16.981,33	35.000,00
drugi stroški		10,24			
<b>Posredni proizvodjalni stroški</b>	<b>25.500,00</b>	<b>14.971,97</b>	<b>20.400,00</b>	<b>9.545,70</b>	<b>18.300,00</b>
drugi odhod.	500,00	281,97	400,00	74,80	300,00
drugi posredni stroški	25.000,00	14.690,00	20.000,00	9.470,90	18.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>15.000,00</b>	<b>11.745,00</b>	<b>12.000,00</b>	<b>4.098,40</b>	<b>10.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	4.000,00	1.396,75	3.000,00	2.187,31	8.000,00
<b>posebne storitve</b>	15.000,00	1.205,82			
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>133.500,00</b>	<b>105.022,80</b>	<b>122.400,00</b>	<b>49.428,00</b>	<b>123.298,20</b>
količina v kg	600.000	653.970	630.000	252.780	550.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,2225</b>	<b>0,1606</b>	<b>0,1943</b>	<b>0,1955</b>	<b>0,2242</b>

Opomba: vsi zneski so v € brez DDV

V stroških materiala predstavljajo največji delež stroški pogonskega goriva, med drugimi stroški materiala pa nadomestni deli za osnovna sredstva ter material za varstvo pri delu.

Med stroški storitev so zajeti stroški najema delovnih oblačil, stroški pralnice, telefonije, javnih objav, tiskarskih storitev in izobraževanja.

Amortizacija poslovno potrebnih sredstev (vozila, ki opravljajo storitve zbiranja odpadkov) je obračunana po metodi enakomernega časovnega amortiziranja. Amortizacijske stopnje so določene skladno s prilogo Uredbe. V planskih stroških za naslednje leto je vključena amortizacija zabojnikov, ki jih mora skladno z spremembami Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov zagotavljati izvajalec ter del amortizacije novega vozila za zbiranje odpadkov.

Strošek dela zajema vse stroške opravljenih ur, porabljenih za opravljanje te GJS – bruto plača z vsemi dodatki za delovno dobo, vključno s prispevki delodajalca, stroški prevoza in prehrane. Vsi

stroški v zvezi z delom so obračunani skladno s Kolektivno pogodbo komunalne dejavnosti in Podjetniško kolektivno pogodbo.

Donos na lastna vložena sredstva je upoštevan v višini 5 % sedanje vrednosti osnovnih sredstev, ki se uporabljajo pri izvajanju posamezne dejavnosti. Poslovno potrebna sredstva so predstavljena v nadaljevanju elaborata. Vezano na novo vozilo za zbiranje odpadkov je višji tudi donos (delež glede na predvideno uporabo vozila).

Obračunski stroški zbiranja ločeno zbrane odpadne embalaže so bili v letu 2019 glede na plan nižji iz naslova stroškov, vezanih na vozila (gorivo, vzdrževanje, amortizacija), stroškov zunanjih storitev ter tudi iz naslova stroškov dela.

Skupni predračunski stroški so za leto 2021 za 17,4 % višji kot v letu 2019, kar je posledica višje ocenjene amortizacije in donosa. Ocenjene količine za leto 2021 so glede na leto 2019 nižje za 15,9 %.

### **4.3. Zbiranje ločenih frakcij**

Stroške, vezane na izvajanje storitev zbiranja ločenih frakcij določenih komunalnih odpadkov in kosovnih odpadkov, razen ločeno zbrane odpadne embalaže, prikazujemo v sledeči tabeli.

Tabela 5: Kalkulacija zbiranja ločenih frakcij

ZBIRANJE LOČENIH FRAKCIJ (ZBIRNI CENTER, KOSOVNI ODVOZ)	PREDRAČUNSKI stroški 2019	OBRAČUNSKI STROŠKI 2019	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 30.6.2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>115.000,00</b>	<b>171.353,00</b>	<b>189.400,00</b>	<b>104.645,36</b>	<b>186.367,30</b>
<b>Neposredni proizvajalni stroški</b>	<b>95.000,00</b>	<b>151.579,00</b>	<b>159.000,00</b>	<b>91.060,24</b>	<b>160.067,30</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>16.500,00</b>	<b>20.539,00</b>	<b>21.500,00</b>	<b>10.190,02</b>	<b>21.000,00</b>
strošek električne energije	4.500,00	4.279,00	4.500,00	2.112,22	4.500,00
strošek pogonskega goriva	9.000,00	13.051,00	13.000,00	6.990,78	14.000,00
drugi stroški materiala	3.000,00	3.209,00	4.000,00	1.087,02	2.500,00
<b>Stroški storitev, dela</b>	<b>78.500,00</b>	<b>131.040,00</b>	<b>137.500,00</b>	<b>80.870,22</b>	<b>139.067,30</b>
strošek drugih storitev	15.000,00	22.363,00	20.000,00	11.736,68	21.134,00
strošek amortizacije	14.000,00	23.780,00	27.000,00	10.528,63	25.933,30
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	5.000,00	8.655,00	8.500,00	6.087,13	10.000,00
stroški dela	44.500,00	76.242,00	82.000,00	52.517,78	82.000,00
<b>Posredni proizvajalni stroški</b>	<b>20.000,00</b>	<b>19.774,00</b>	<b>30.400,00</b>	<b>13.585,12</b>	<b>26.300,00</b>
drugi odhod.		373,00	400,00	105,32	300,00
drugi posredni stroški	20.000,00	19.401,00	30.000,00	13.479,80	26.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>15.000,00</b>	<b>34.943,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>17.289,10</b>	<b>34.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	<b>1.000,00</b>	<b>2.545,00</b>	<b>8.000,00</b>	<b>3.603,80</b>	<b>5.000,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>131.000,00</b>	<b>208.841,00</b>	<b>217.400,00</b>	<b>125.538,26</b>	<b>225.367,30</b>
<b>prihodek od prodaje frakcij</b>	<b>15.000,00</b>	<b>7.756,00</b>	<b>11.000,00</b>	<b>4.854,94</b>	<b>10.000,00</b>
<b>STROŠKI - PRIHODEK OD FRAKCIJ</b>	<b>116.000,00</b>	<b>201.085,00</b>	<b>206.400,00</b>	<b>120.683,32</b>	<b>215.367,30</b>
količina v kg	900.000	1.156.757	1.000.000	567.050	1.150.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,1289</b>	<b>0,1738</b>	<b>0,2064</b>	<b>0,2128</b>	<b>0,1873</b>

Opomba: vsi zneski so v € brez DDV

V kalkulaciji so združeni stroški, vezani na delovanje zbirnega centra, ekoloških otokov in kosovnega odvoza.

Obračunski stroški izvajanja storitve zbiranja ločenih frakcij so bili v letu 2019 glede na predvidene stroške višji iz naslova stroškov goriva, storitev in dela. Vse to je bilo posledica večje pogostosti odvozov z ekoloških otokov (dnevno čiščenje in na najbolj frekventnih mestih praznjenje štirikrat tedensko) ter tudi uskladitve plač in regresa.

Med stroške materiala uvrščamo stroške pogonskega goriva, porabljeno električno energijo za potrebe delovanja zbirnega centra in material za varstvo pri delu.

Strošek storitev je večinoma vezan na vzdrževanje voznega parka, pomemben vpliv pa imajo tudi stroški prevzema nevarnih odpadkov, ki so se v letu 2019 povečali za 67 %.



Amortizacija je vezana na poslovno potrebna sredstva (vozila, zabojniki na ekoloških otokih, zabojniki v zbirnem centru) in je obračunana po metodi enakomernega časovnega amortiziranja. Delež amortizacije vozil je ugotovljen glede na delež opravljenih ur vozila za posamezno vrsto izvajanja javne službe. Tudi pri izvajanju te GJS je ocenjen strošek povišan na račun predvidene nabave novega vozila za zbiranje odpadkov.

Strošek dela vključuje število opravljenih ur dela prevzemnika odpadkov ter delavcev, ki opravljajo praznjenje ekoloških otokov in kosovni odvoz. Strošek zajema bruto plačo z dodatki na pogoje dela in dodatkom za delovno dobo, vključno s pripadajočimi prispevki delodajalca, stroški prevoza in prehrane. Vsi stroški v zvezi z delom so obračunani skladno s Kolektivno pogodbo komunalne dejavnosti in Podjetniško kolektivno pogodbo

Posredni in splošni stroški predstavljajo del stroška delavke za evidence, vezane na odpadke, del stroška vodje enote, obračuna storitev, mehanične delavnice in vodstva.

Donos na lastna vložena sredstva je upoštevan v višini 5 % sedanje vrednosti osnovnih sredstev, ki se uporabljajo pri izvajanju dejavnosti. Predviden nakup novega vozila za zbiranje odpadkov v sorazmernem deležu vpliva tudi na donos pri tej kalkulaciji.

Delež posrednih in splošnih stroškov je oblikovan na podlagi izkustvenih ključev in deleža neposrednih stroškov dejavnosti v vseh stroških podjetja.

Skupne stroške znižujejo interni prihodki (ko zaračunamo odvoz odpadkov znotraj drugih GJS, npr. pokopališča) in prihodki od posebnih storitev (tržni del, zabojniki) ter prihodek od prodaje določenih frakcij odpadkov (papir in karton, kovine).

Ocenjeni stroški izvajanj te GJS so za leto 2021 za 7 % višji kot v letu 2019, medtem ko ocenjene zbrane količine ostajajo na podobni ravni.

#### **4.4. Izračun cene storitev zbiranja določenih komunalnih odpadkov**

Cena storitve zbiranja določenih komunalnih odpadkov (mešani komunalni odpadki, ločeno zbrana odpadna embalaža, ločene frakcije in kosovni odpadki) vključuje stroške izvajanja vseh treh storitev, ki so prikazani v prejšnjih tabelah in se uporabnikom zaračuna glede na velikost in pogostost odvoza zabojnika zelene barve.

Za določitev cene na kg skupne stroške izvajanja posameznega obdobja delimo na skupne količine vseh treh navedenih skupin odpadkov. Strošek storitev zbiranja biološko razgradljivih odpadkov pa se obračuna posebej, kar prikazujemo v tabeli 12.



Tabela 6: Cena storitev zbiranja določenih komunalnih odpadkov

Postavka	EM	Predračun 2019	Predračun 2019 s poračunom 2017	Obračun 1. 1. - 31. 12. 2019	Predračun 2020	Obračun 1. 1. - 30. 6. 2020	Predračun 2021
STROŠKI STORITVE (MKO, EMB, ZC)	€	355.500	388.574	413.696	447.200	225.989	474.789,15
KOLIČINE	kg	2.800.000	2.800.000	2.915.026	2.980.000	1.405.924	2.900.000
CENA STORITVE ZBIRANJA DOL. KOM. ODP.	€/kg	<b>0,1270</b>	<b>0,1388</b>	<b>0,1419</b>	<b>0,1501</b>	<b>0,1607</b>	<b>0,1637</b>

Cena izvajanja je odvisna od razmerja med nihanjem stroškov in količin. V kolikor ti dve postavki zanihata v obratnem razmerju, to vpliva na povišanje ali znižanje končne cene. Skupna zbrana količina določenih komunalnih odpadkov je bila v letu 2019 za 4 % višja od planirane, skupni stroški pa višji za 16 %, zato je bila obračunska cena višja za 11,7 %.

V letu 2021 načrtujemo 2.900.000 kg zbranih odpadkov (mešani komunalni odpadki, ločeno zbrana odpadna embalaža in ločene frakcije določenih komunalnih odpadkov), kar je za 2,7 % manj od planirane količine za leto 2020 in za 0,5 % manj od dejansko zbrane količine v letu 2019. Planirani stroški za leto 2021 so za 6,2 % višji glede na planirane stroške v letu 2020 in za 14,8 % višji glede na obračunske stroške za leto 2019.

#### 4.5. Strošek infrastrukture – zbirni center

Strošek infrastrukture na področju zbiranja komunalnih odpadkov nastaja iz naslova najemnine za zbirni center, ki se nahaja ob vhodu na odlagališču odpadkov Kovor. Najemnino zaračunava Občina Tržič. Upoštevana je 100 % izkoriščenost infrastrukture zbirnega centra.

Za leto 2021 je ocenjena najemnina v višini 19.000 €. Skupne stroške infrastrukture zbiranja znižujejo interni prihodki.

Tabela 7: Izračun stroška infrastrukture

Postavka	PREDRAČUN 2019	OBRAČUN 2019	PREDRAČUN 2020	OBRAČUN 1.1. – 30.6.2020	PREDRAČUN 2021
Najemnina ZC € / leto	3.500,00	3.087	3.500,00	1.543,68	19.000,00
Stroški materiala				96,35	
Odškodnina € / leto	16.000,00	15.600	16.000,00	7.800,00	
Interni prihodki	500,00	779,57	600,00	260,39	600,00
Poračun € / leto	-18.912,25				
Skupaj € / leto	87,75	17.907,79	18.900,00	9.179,64	18.400,00
Količina kg	2.800.000	2.915.026	2.980.000	1.405.924	2.900.000
<b>Cena € / kg</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0061</b>	<b>0,0063</b>	<b>0,0065</b>	<b>0,0063</b>

#### 4.6. Pregled cen zbiranja komunalnih odpadkov

V nadaljevanju predstavljamo primerjavo cene zbiranja komunalnih odpadkov, upoštevajoč izračune v prejšnjih tabelah in trenutno veljavno ceno zbiranja določenih komunalnih odpadkov ter ceno infrastrukture zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov v Občini Tržič.

Tabela 8: Primerjava cen zbiranja določenih vrst odpadkov

<b>ZBIRANJE DOLOČENIH KOMUNALNIH ODPADKOV</b>	Predračunska cena 2019 s poračunom	Obračunska cena 2019	Veljavna cena	Predračunska cena 2021
<b>cena storitve € / kg</b>	0,1388	0,1419	<b>0,1501</b>	<b>0,1637</b>
<b>cena javne infrastrukture € / kg</b>	0,0000	0,0061	<b>0,0063</b>	<b>0,0063</b>

Predračunska cena storitve zbiranja komunalnih odpadkov je za 9 % višja glede na trenutno veljavno ceno.

Predračunska cena javne infrastrukture pri zbiranju komunalnih odpadkov je enaka trenutno veljavni ceni (t.j. 0,0063 €/kg)

#### 4.7. Primerjava potrjene cene storitve in infrastrukture s potrjenimi cenami na primerljivih območjih

Ministrstvo za okolje in prostor je na področju zbiranja odpadkov oblikovalo primerljiva območja tako, da je upoštevalo geografske, poselitvene in z njimi povezane storitvene značilnosti. Upoštevalo je število prebivalcev in gostoto poselitve občine. V objavi primerljivih območij za leto 2014 Občina Tržič spada v kategorijo občin, ki imajo od 15.001 do 300.000 prebivalcev s povprečno gostoto nad 10 do 15 prebivalcev/ha.

Ob pripravi elaborata ni objavljenih cen primerljivih območij za novejša obdobja, zato smo upoštevali primerljiva območja iz leta 2014 in jih primerjali s cenami Občine Tržič iz leta 2019.

Tabela 9: Primerjava potrjene cene storitve Občine Tržič za leto 2019 in povprečne potrjene cene na primerljivih območjih za leto 2014 v €/kg ob upoštevanju geografskih in poselitvenih značilnosti

DEJAVNOST	OBČINA TRŽIČ	PRIMERLJIVA OBMOČJA
Zbiranje MKO - storitev	0,1388	0,1269
Zbiranje MKO – javna infrastruktura	0,0000	0,0056

#### 4.8. Primerjava cen izvajalca z drugimi občinami

V sledeči tabeli predstavljamo predlagane cene in trenutno veljavne cene storitev GJS na področju zbiranja odpadkov v Občini Tržič s cenami občin na primerljivih območjih. Podatki so pridobljeni iz spletnih strani izvajalcev GJS (na dan 16. 10. 2020). Pri pregledu primerjav je potrebno upoštevati, da izvajalci cen storitev še niso prilagodili spremembi zakonodaje (dvig in drugačen obračun minimalne plače), pogostost odvozov in vrste zabojnikov ločenih frakcij na EKO otokih.

Tabela 10: Primerjava cen izvajalca z drugimi občinami

Storitev	Predračunska cena Tržič	Veljavna cena Tržič	Kranj*	Kranjska Gora	Logatec*	Tolmin	Idrija
<b>ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV</b>							
cena storitve	0,1637	0,1501	0,1005	0,1220	0,1050	0,1922	0,1426
cena javne infrastrukture	0,0063	0,0063	0,0085	0,0077	0,0007	0,0090	0,0053

\*cene so v €/kg

\* Odvoz mešanih komunalnih odpadkov na 3 tedne, EKO otoki (papir, steklo, embalaža - delno)

Viri: <https://www.komunala-kg.si/documents/komunala-kg/dokumenti/Cenik-ravnanja-z-odpadki.pdf>  
<http://www.kp-logatec.si/2014/index.php?IDM=6&IDPM>  
<http://www.komunala-tolmin.si/wp-content/uploads/2018/07/Odpadki.pdf>  
<http://www.komunalaidrija.si/si/komunala/130/cenik/>

#### 4.9. Zbiranje odpadnih nagrobnih sveč

Odpadne nagrobne sveče spadajo med odpadke z vrtov in parkov, vključno z odpadki iz pokopališč, opredeljuje jih klasifikacijska št. 20 02 03 (Drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi). Uredba o odpadnih nagrobnih svečah (Uradni list RS, št. 25/19), ki je stopila v veljavo 4. 5. 2019, predvideva, da nosilci skupnih načrtov ravnanja z odpadnimi nagrobnimi svečami (v nadaljevanju: ONS) poravnajo stroške odvoza ONS od upravljavca pokopališča do zbirnega centra izvajalca javne službe zbiranja ter stroške tehtanja in razkladanja ONS.





To pomeni, da izvedemo storitev zbiranja in prevoza odpadnih sveč od pokopališč do zbirnega centra, jih stehamo in preložimo v ustrezne zabojnike, od koder jih potem prevzamejo pooblaščen prevzemniki. Stroški prevozov odpadnih nagrobnih sveč od pokopališč do ZC tako ne bremenijo občanov, ampak jih zaračunamo prevzemnikom. To so družbe, ki so kot nosilci skupnih načrtov vključene v shemo ravnanja z ONS ( Interseroh d.o.o., Prons d.o.o., Sveko d.o.o. in Zeos d.o.o. ). Evidenco družb vodi Ministrstvo za okolje in prostor.

Na podlagi Uredbe o odpadnih nagrobnih svečah so v storitev zbiranja ONS vključeni stroški odvoza odpadnih nagrobnih sveč od upravljavca pokopališča do zbirnega centra izvajalca javne službe zbiranja, stroški tehtanja, razkladanja in nakladanja odpadnih nagrobnih sveč, kar vse izvajamo v Komunalni Tržič.

V nadaljevanju prikazujemo stroške, povezane z izvajanjem storitve zbiranja ONS ter ocenjeno letno zbrano količino.

Tabela 11: Predračunski stroški zbiranja odpadnih nagrobnih sveč za leto 2021

ZBIRANJE - ODPADNE NAGROBNE SVEČE	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021 v € brez DDV
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>3.352,40</b>
<b>Neposredni proizvodni stroški</b>	<b>3.152,40</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>765,60</b>
stroški pogonskega goriva	765,60
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>2.386,80</b>
stroški dela	2.386,80
<b>Posredni proizvodni stroški</b>	<b>200,00</b>
drugi posredni stroški	200,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>50,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>3.402,40</b>
količina v tonah	12
<b>strošek v € / tona</b>	<b>283,53</b>

Predlagana cena zbiranja odpadnih nagrobnih sveč je 283,53 € za tona omenjenih prevzetih odpadkov.

## 5. ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV IN ZELENEGA VRTNEGA ODPADA

Stroške, vezane na izvajanje storitve zbiranja bioloških odpadkov, prikazujemo v sledeči tabeli.



Tabela 12: Kalkulacija zbiranja biološko razgradljivih odpadkov in zelenega vrtnega odpada

ZBIRANJE - BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI KUHINJSKI ODPADKI IN ZELENİ VRTNI ODPAD	PREDRAČUNSKI stroški 2019	OBRAČUNSKI STROŠKI 2019	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 30.06.2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>128.000,00</b>	<b>91.224,65</b>	<b>121.743,40</b>	<b>53.520,48</b>	<b>125.519,15</b>
<b>Neposredni proizvajalni stroški</b>	<b>103.000,00</b>	<b>75.831,26</b>	<b>99.343,40</b>	<b>42.830,89</b>	<b>107.119,15</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>7.000,00</b>	<b>8.418,57</b>	<b>10.000,00</b>	<b>3.729,87</b>	<b>9.000,00</b>
stroški pogonskega goriva	6.000,00	7.345,83	9.000,00	3.394,10	8.000,00
drugi stroški materiala	1.000,00	1.072,74	1.000,00	335,77	1.000,00
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>96.000,00</b>	<b>67.412,69</b>	<b>89.343,40</b>	<b>39.101,02</b>	<b>98.119,15</b>
strošek prevoza in obdelave BIO odpadkov	36.000,00	27.974,14	35.343,40	15.386,54	36.245,00
strošek pranja zabojnikov	7.000,00	1.776,50	4.000,00	0,00	2.000,00
strošek drugih storitev	5.000,00	3.866,15	5.000,00	2.102,12	4.134,00
strošek amortizacije	18.000,00	12.175,04	18.000,00	4.476,94	11.740,15
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	4.000,00	2.751,52	3.000,00	1.869,30	4.000,00
stroški dela	26.000,00	18.869,34	24.000,00	15.266,12	40.000,00
<b>Posredni proizvajalni stroški</b>	<b>25.000,00</b>	<b>15.393,39</b>	<b>22.400,00</b>	<b>10.689,59</b>	<b>18.400,00</b>
drugi odhod.		310,39	400,00	68,59	400,00
drugi posredni stroški	25.000,00	15.083,00	22.000,00	10.621,00	18.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>10.000,00</b>	<b>13.186,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>4.751,00</b>	<b>8.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	5.000,00	1.408,03	4.000,00	1.395,79	2.500,00
<b>interni prihodki</b>	3.000,00	3.397,05	3.000,00	1.450,26	3.000,00
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>140.000,00</b>	<b>102.421,63</b>	<b>132.743,40</b>	<b>58.217,01</b>	<b>133.019,15</b>
količina v kg	650.000	561.730	610.000	250.460	550.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,2154</b>	<b>0,1823</b>	<b>0,2176</b>	<b>0,2324</b>	<b>0,2419</b>
Veljavna cena v € / kg (od 1.4.2020)				<b>0,2176</b>	

Opomba: vsi zneski so v € brez DDV

V stroških materiala zajemajo največji delež stroški pogonskega goriva, med drugimi stroški materiala pa nadomestni deli za osnovna sredstva ter material za varstvo pri delu.

Visok delež stroškov storitev predstavlja oddaja biološko razgradljivih odpadkov v nadaljnjo obdelavo zunanjim izvajalcem. Na tej postavki je v letu 2020 glede na leto 2019 prišlo do povišanja stroška za 32,3 % na tono prevzetih biološko razgradljivih odpadkov (65,9 € / tono za prevzem v letu 2020, 49,8 € / tono za prevzem v letu 2019). Z novim izvajalcem je sklenjena pogodba za obdobje treh let. Izvajalec je bil izbran skladno s postopki javnega naročanja.

Med preostale stroške storitev uvrščamo stroške najema delovnih oblačil, javnih objav, telefonije, zavarovalnih premij, vzdrževanja aplikacij, zdravstvenih storitev, pranja zabojnikov.

Amortizacija vključuje poslovno potrebna osnovna sredstva, s katerimi opravljamo storitve zbiranja odpadkov. Amortizacija je obračunana po metodi enakomernega časovnega amortiziranja, amortizacijske stopnje so določene skladno s prilogo Uredbe. V planskih stroških



za naslednje leto je vključena amortizacija zabojnikov, ki jih mora skladno z spremembami Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov zagotavljati izvajalec. Ocenjen strošek je delno povišan tudi na račun predvidene nabave novega vozila za zbiranje odpadkov.

Strošek dela vključuje vse stroške opravljenih delovnih ur na tej GJS – bruto plače z dodatki na pogoje dela, dodatke na delovno dobo, vključno s pripadajočimi prispevki delodajalca, stroške prehrane in prevoza. Vsi stroški v zvezi z delom so obračunani skladno s Kolektivno pogodbo komunalne dejavnosti in Podjetniško kolektivno pogodbo. Vezano na spremembe izhodiščnih plač in spremembe pri izplačilu regresa so se stroški dela na ravni celega podjetja povišali. Za naslednje leto ocenjujemo povišanje tovrstnega stroška, vezano na dodatnega komunalnega delavca pri pobiranju zabojnikov. Zaradi večjega števila in teže zabojnikov prihaja do prevelike obremenitve zaposlenih, zato smo se odločili, da bomo odslej zbiranje biološko razgradljivih odpadkov izvajali z dvema zaposlenima.

Posredni stroški predstavljajo del stroška delavke za evidence, vezane na odpadke, del stroška vodje enote, obračuna storitev, mehanične delavnice in vodstva.

Delež posrednih in splošnih stroškov je oblikovan na podlagi izkustvenih ključev in deleža neposrednih stroškov dejavnosti v vseh stroških podjetja.

Donos na lastna vložena sredstva je upoštevan v višini 5 % sedanje vrednosti osnovnih sredstev, ki se uporabljajo pri izvajanju dejavnosti. Predviden nakup novega vozila za zbiranje odpadkov v sorazmernem deležu vpliva tudi na donos pri tej kalkulaciji.

Skupne stroške znižujejo interni prihodki (ko zaračunamo odvoz odpadkov znotraj drugih GJS, npr. pokopališča).

Skupni stroški izvajanja v letu 2019 so bili za 27 % nižji od planiranih in za 15 % nižji kot v letu 2018. Glede na plan so bili nižji stroški oddaje biološko razgradljivih odpadkov v ravnanje zunanjim izvajalcem, stroški čiščenja zabojnikov ter stroški dela.

Zbrana količina tovrstnih odpadkov je bila v letu 2019 glede na plan nižja za 14 %, glede na leto 2018 pa za 7,2 %. Obračunska cena za leto 2019 je glede na planirano nižja za 15 %, glede na obračunsko ceno leta 2018 pa za 8 % nižja.

Skupni predračunski stroški za leto 2021 so za 30 % višji kot v letu 2019, ocenjene količine pa so za 2 % nižje od količine zbranih tovrstnih odpadkov v letu 2019.

## 5.1. Primerjava cen storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov

V nadaljevanju prikazujemo primerjavo cen za storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov, in sicer navajamo obračunsko ceno za leto 2019, veljavno ceno ter predlagano ceno za leto 2021.

Tabela 13: Primerjave predlagane in obračunske cene

Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	OBRAČUNSKA CENA 2019	VELJAVNA CENA 1. 4. 2020	PREDLAGANA CENA 2021
STORITEV (v € / kg)	0,1823	<b>0,2176</b>	<b>0,2419</b>

Predlagana cena za storitev zbiranja biološko razgradljivih odpadkov za leto 2021 je za 11,2 % višja od trenutno veljavne cene.

## 5.2. Primerjava cen izvajalca z občinami v regiji

V sledeči tabeli predstavljamo predlagane cene storitev GJS na področju zbiranja bioloških odpadkov v Občini Tržič s cenami občin na primerljivih območjih. Podatki so pridobljeni na spletnih straneh izvajalcev GJS (na dan 16. 10. 2020). Pri pregledu primerjav je potrebno upoštevati, da izvajalci cen storitev še niso prilagodili spremembi zakonodaje (dvig in drugačen obračun minimalne plače) in pogostost odvoza.

Tabela 14: Primerjava predlaganih cen izvajalca z veljavnimi cenami drugimi občinami

CENE v € / kg	Predračunska cena Tržič	Veljavna cena Tržič	Kranj	Kranjska Gora	Logatec	Tolmin	Idrija
cena storitve	<b>0,2419</b>	<b>0,2176</b>	<b>0,1568</b>	<b>0,4285</b>	<b>0,2739</b>	<b>0,1933</b>	<b>0,1841</b>
cena javne infrastrukture						<b>0,0091</b>	<b>0,0103</b>

\*cene so v € / kg, brez DDV

Viri: <https://www.komunala-kg.si/documents/komunala-kg/dokumenti/Cenik-ravnanja-z-odpadki.pdf>  
<http://www.kp-logatec.si/2014/index.php?IDM=6&IDPM=>  
<http://www.komunala-tolmin.si/wp-content/uploads/2018/07/Odpadki.pdf>  
<http://www.komunalaidrija.si/si/komunala/130/cenik/>  
<https://www.komunala-kranj.si/obra%C4%8Dun-ceniki-1>

## 5.3. Primerjava cen na primerljivih območjih

Glede na oblikovana primerljiva območja s strani Ministrstva za okolje in prostor za leto 2014 Občina Tržič spada v kategorijo občin, ki imajo od 15.001 do 300.000 prebivalcev s povprečno gostoto nad 10 do 15 prebivalcev/ha.

V nadaljevanju prikazujemo primerjavo potrjene cene storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov s potrjenimi cenami na primerljivih območjih.

Tabela 15: Primerjava potrjene cene storitve Občine Tržič za leto 2020 in povprečne potrjene cene na primerljivih območjih za leto 2014 v €/kg ob upoštevanju geografskih in poselitvenih značilnosti

DEJAVNOST	OBČINA TRŽIČ	PRIMERLJIVA OBMOČJA
Zbiranje BIO - storitev	0,2176	0,1749
Zbiranje BIO – javna infrastruktura	/	0,0061

## 6. PRIMERJAVA IZVAJALCA S POVPREČJEM PANOGE

Uredba v 7. alineji 9. člena določa, da mora elaborat vsebovati primerjavo izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena s pomočjo kazalnikov: pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti, gospodarnost poslovanja in povprečna mesečna plača na zaposlenca, ki jih objavlja Agencija RS za javnopravne evidence in storitve, pri čemer se za povprečje panoge javne službe ravnanja z odpadki šteje dejavnost E 38.21 Ravnanje z nenevarnimi odpadki.

Tabela 16: Primerjava izvajalca s povprečjem panoge

KAZALNIK	POVPREČJE PANOGE E38*	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.
Pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	1,36	1,67
Gospodarnost poslovanja	1,04	0,96
Povprečna mesečna plača (v €)	1.643,21	1.671,38

\*E38.21 – ravnanje z nenevarnimi odpadki

Vir: EBONITETE za leto 2019, Letno poročilo Komunale Tržič za leto 2019

Pri izračunu pokritosti kratkoročnih obveznosti se upošteva likvidna sredstva in kratkoročne terjatve kot zanesljiva sredstva za poplačilo obveznosti. Vrednost koeficienta naj bi bila najmanj oziroma večja od 1.

Kazalnik gospodarnosti poslovanja odraža razmerje med ustvarjenimi prihodki in povzročenimi odhodki iz poslovanja. Večja kot je vrednost kazalnika, uspešnejše je poslovanje, seveda pod pogojem izkazanega čistega dobička.

## 7. PRIKAZ SODIL ZA PRERAČUN CEN MED UPORABNIKE

Skladno s 23. členom Uredbe mora izvajalec ceno, izraženo v kg, zaračunati uporabnikom sorazmerno glede na prostornino zabojnika in glede na pogostost odvoza zabojnika, in sicer tako, da se najmanj enkrat letno masa zbranih odpadkov obračunskega obdobja porazdeli na skupni volumen zabojnikov (upoštevana prostornina in pogostost odvoza).

Za zbiranje določenih vrst odpadkov se upošteva skupna prostornina zabojnikov za mešane komunalne odpadke, za zbiranje biološko razgradljivih odpadkov pa skupna prostornina zabojnikov za tovrstne odpadke.

Za ravnanje z mešanimi komunalnimi odpadki je upoštevana pogostost odvoza dvakrat mesečno. Za ravnanje z biološko razgradljivimi odpadki je pogostost odvoza v poletnem času (1. 4. do 30. 9.) enkrat tedensko, v zimskem času (1. 10. do 31. 3.) pa dvakrat mesečno.

Tabela 17: Prikaz sodil za preračun količin odpadkov glede na letne količine od 1. 7. 2019 do 30. 6. 2020 in stanje zabojnikov na dan 30. 6. 2020

	SODILA	Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov	Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	Obdelava določenih vrst komunalnih odpadkov	Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov
A	Masa določenih vrst komunalnih odpadkov v kg	2.938.932	526.740	1.230.660	733.356
B	Obračunska prostornina zabojnikov v m <sup>3</sup>	14.212	3.305	14.212	14.212
C	Sodilo za preračun v kg iz m <sup>3</sup> (C=A/B)	206,80	159,39	86,60	51,60

## 8. ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE GJS

Število opravljenih ur zaposlenih pri izvajanju GJS se spreminja zaradi različne pogostosti odvoza posamezne vrste odpadkov. V zimskem času (od 1. 10. do 31. 3.) se vse vrste odpadkov pobirajo v štirinajstdnevem ciklu, v poletnem času (od 1. 4. do 30. 9.) pa se biološko razgradljivi odpadki pobirajo tedensko.

Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov ter ločeno zbrane odpadne embalaže opravljamo z dvema voznikoma in štirimi delavci, zbiranje biološko razgradljivih odpadkov pa opravlja dodatna ekipa z enim voznikom in dvema delavcema.

Za nadzor glede vključenosti uporabnikov v sistem zbiranja odpadkov ter kontrolo pri pravilnem ločevanju odpadkov skrbi nadzornik ravnanja z odpadki.

Za potrebe delovanja zbirnega centra imamo zaposlenega prevzemnika odpadkov, dodatno pa za prevoze z ekoloških otokov evidentiramo strošek voznika glede na število opravljenih ur.

Med posrednimi stroški izvajanja posamezne GJS je izkazan delež stroška strokovnega sodelavca za evidence, vezane na odpadke ter delež vodje enote.

## 9. OBSEG POSLOVNO POTREBNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE GJS

Poslovno potrebna osnovna sredstva so osnovna sredstva izvajalca, ki so potrebna za neposredno opravljanje posamezne javne službe.

Stroški osnovnih sredstev se delijo na zbiranje mešanih komunalnih odpadkov, odpadne embalaže in biološko razgradljivih odpadkov glede na dejansko opravljene ure vozil za zbiranje in prevoz posamezne vrste odpadkov in jih prikazujemo v spodnji tabeli osnovnih sredstev, ki jih uporabljamo pri izvajanju posamezne službe.

Za potrebe izvajanja teh javnih služb so seveda najpomembnejša vozila z ustreznimi nadgradnjami. V letu 2017 smo kupili smetarsko vozilo v izvedbi nadgradnje Rotopress in avtomatskim stresalnikom zabojnikov. V letu 2019 smo realizirali nakup večnamenskega komunalnega vozila, ki se delno uporablja v okviru delovanja zbirnega centra in delno za potrebe prevozov različnih vrst odpadkov.

V letu 2021 planiramo nakup novega dvoosnega vozila s smetarsko nadgradnjo volumna 14 m<sup>3</sup> ter dvojnimi avtomatskim stresalnikom, opremljeno s sistemom za identifikacijo praznjenja zabojnikov. Novo vozilo bo nadomestilo dotrajano smetarsko vozilo, nabavljeno v letu 2012, ki ga uporabljamo za odvoz odpadkov (embalaža, mešani in biološki komunalni odpadki) po sistemu od vrat do vrat ter za odvoz stekla z ekoloških otokov. V zadnjih letih so se povečali stroški popravil vozila, predvsem na račun dotrajanosti, obrabljenosti delov.

Hkrati v letu 2021 med sredstva, potrebna za izvajanje GJS, prehajajo zabojniki na odjemnih mestih, saj moramo kot izvajalec službe zbiranja odpadkov skladno z določbami Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov, povzročiteljem odpadkov zagotoviti tudi ustrezne zabojnike.

Poleg navedenega seveda zaposleni uporabljajo razna manjša ročna orodja.

Tabela 18: Seznam potrebnih osnovnih sredstev po nabavni vrednosti

<b>GJS – Zbiranje odpadkov</b>	<b>Obračunsko obdobje 2020</b>	<b>Predračunsko obdobje 2021</b>
Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev	1.073.958	1.280.000

Opomba: Zneski so v €

Del osnovnih sredstev, ki jih uporabljamo za izvajanje storitev zbiranja komunalnih odpadkov, je že dokončno amortiziran.



## 10. POVZETEK ELABORATA

V tabeli 19 predstavljamo obračunske cene za leto 2019, trenutno veljavne cene ter predračunske cene za leto 2021.

Tabela 19: Pregled cen storitev na področju zbiranja določenih vrst odpadkov

Storitev	Obračunska cena 2019	Veljavna cena	Predračunska cena 2021	Sprememba glede na veljavno ceno
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>
cena storitve zbiranja MKO	0,1419	<b>0,1501</b>	<b>0,1637</b>	1,0906
cena javne infrastrukture zbiranja MKO	0,0061	<b>0,0063</b>	<b>0,0063</b>	1,0000
cena storitve zbiranja BIO odpadkov	0,1823	<b>0,2176</b>	<b>0,2419</b>	1,1117

\*v €/kg, brez DDV

Predračunska cena storitve zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov je za 9 % višja glede na trenutno veljavno ceno, predračunska cena javne infrastrukture pa je enaka trenutno veljavni ceni.

Predračunska cena storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov je za 11 % višja od trenutno veljavne cene.

V nadaljevanju prikazujemo predračunske cene za leto 2021 za katere predlagamo potrditev s strani Občinskega sveta Občine Tržič:

Tabela 20: Predlagana cena zbiranja BIO odpadkov za leto 2021

Storitev	Veljavna cena	Predlagana cena 2021
Zbiranje BIO odpadkov	0,2176	0,2419

\*v €/kg, brez DDV

Tabela 21: Predlagana cena zbiranja odpadnih nagrobnih sveč za leto 2021

Storitev	Predlagana cena 2021
	v €/t brez DDV
Zbiranje odpadnih nagrobnih sveč	<b>283,53</b>

Predlagana cena zbiranja odpadnih nagrobnih sveč je 283,53 € za tona prevzetih odpadkov, ki ne bremenijo občanov, ampak jih bomo zaračunali nosilcem skupnih načrtov vključenim v shemo ravnanja z odpadnimi nagrobnimi svečami.

Cene se lahko pričnejo uporabljati po potrditvi s strani Občinskega sveta Občine Tržič.