



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 (2020-2021-2022)

Tržič, oktober 2021

Pomočnica vodje FRS:

Mateja BORŠTNAR



Direktorica:

Vesna JEKOVEC





## 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.....	7
4.1. Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov.....	7
4.2. Zbiranje ločeno zbrane odpadne embalaže .....	8
4.3. Zbiranje ločenih frakcij .....	10
4.4. Izračun cene storitev zbiranja določenih vrst 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
5. ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV IN ZELENEGA VRTNEGA ODPADA.....	15
5.1. Primerjava cen storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov .....	17
5.2. Primerjava cen izvajalca z občinami v regiji .....	18
5.3. Primerjava cen na primerljivih območjih.....	18
6. PRIMERJAVA IZVAJALCA S POVPREČJEM PANOGE.....	19
7. PRIKAZ SODIL ZA PRERAČUN CEN MED UPORABNIKE .....	19
8. ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE GJS .....	20
9. OBSEG POSLOVNO POTREBNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE GJS.....	21
10. POVZETEK ELABORATA.....	22



## 1. UVOD

Komunalna Tržič d.o.o. skladno z Odlokom o ravnanju z odpadki na območju Občine Tržič (Ur. l. RS, št. 90/2021) in Koncesijsko pogodbo o opravljanju GJS zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov na območju Občine Tržič opravlja dejavnost gospodarske javne službe (v nadaljevanju: GJS) zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov na celotnem območju Občine Tržič.

Pravna podlaga za oblikovanje cen storitev 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.

## 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 14.961 stalno prijavljenih prebivalcev, od tega jih je po podatkih na 31. 12. 2020 v sistem ravnanja z odpadki vključenih 14.272.

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 biološko razgradljivih 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 (npr. 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. Komunala Tržič je upravljavec 57 ekoloških otokov v občini Tržič, kar pomeni en otok na 250 prebivalcev in je močno nad povprečjem v 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.

## Biološko 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. Odvoz kosovnih odpadkov iz gospodinjstev vršimo dvakrat letno, in sicer enkrat v spomladanskem in enkrat v jesenskem času. Na podlagi prispelih elektronskih naročil občanov pripravimo plan odvoza in 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 pooblaščne 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.

S pridobljenimi podatki o obiskanosti zbirnega centra smo opazili, da je potrebno spremeniti delovni čas, zato smo se z novim delovnim časom še bolj približali željam naših občanov.

Delovni čas zbirnega centra je od 1. 10. 2021 dalje spremenjen, in sicer obratuje ob ponedeljkih in sredo od 9. do 18. ure, ob torekih in četrtek od 9. do 17. ure, ob petkih od 9. do 15. ure ter vsako soboto od 8. do 12. ure.

Ob praznikih in nedeljah 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 (veljavne od 1. 4. 2020) ter ločeno za zbiranje in prevoz biološko razgradljivih odpadkov (veljavne od 1. 2. 2021).



Tabela 1: Količine po posameznih obračunskih vrstah in obdobjih

ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV	Predračunska količina (kg) za 2020	Dejanska količina (kg) za 2020	Predračunska količina (kg) za 2021	Dejanska količina (kg) 1. 1. - 30. 6. 2021	Predračunska količina (kg) za 2022
Mešani komunalni odpadki	1.350.000	1.318.218	1.325.000	698.880	1.400.000
Ločeno zbrana odpadna embalaža	630.000	528.420	650.000	376.590	700.000
Biološko razgradljivi kuhinjski odpadki in zeleni vrtni odpad	610.000	529.700	640.000	310.680	700.000
ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV	Predračunska količina (kg) za 2020	Dejanska količina (kg) za 2020	Predračunska količina (kg) za 2021	Dejanska količina (kg) 1. 1. - 30. 6. 2021	Predračunska količina (kg) za 2022
Ločene frakcije določenih komunalnih odpadkov in kosovnih odpadkov - razen zgoraj navedenih odpadkov (zbirni center)	1.000.000	1.021.980	1.150.000	764.577	1.500.000

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

Za večino nastalih stroškov je mogoče že izvirno ugotoviti, na katero dejavnost se nanašajo. Na podlagi nalogov za knjiženje se pripoznajo kot neposredni stroški posamezne dejavnosti. 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.

Med posredne proizvodjalne stroške spadajo drugi stroški in odhodki, za katere lahko ugotovimo, da spadajo na določeno dejavnost. Posredni stroški so v letu 2020 zajemali delež obračuna storitev (plača fakturista, stroški, povezani z izstavitvijo računov, stroški izterjave,...), vodja enote ravnanja z odpadki ter delež stroškov vodstva podjetja. Zaradi optimizacije in reorganizacije podjetja od 1.5.2021 dalje med posredne stroške štejemo delež obračuna storitev (plača obračuna storitev, stroški, povezani z izstavitvijo računov, stroški izterjave,...) in delež vodje GJS. Strošek dela upravljavca ravnanja z odpadki po novem štejemo med neposredne stroške dela (prej posredne) in delež stroška vodstva podjetja med splošne stroške. Te spremembe smo upoštevali v predračunskih cenah za leto 2022.

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 proizvodjalnimi stroški v vseh proizvodjalnih 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 poslovno potrebnih 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.

Ključni delitve posrednih stroškov so torej prvotno določeni na podlagi aktivnosti, ki stroške povzročajo (delitve stroškov vodje 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.

Tabela 2: Delitev posrednih proizvodjalnih in splošnih stroškov

<b>POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>Šifra SM</b>	<b>Opis delitve</b>
vodja GJS	96100	delitev po ključu - delež neposrednih proizvodjalnih str. oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje odpadnih voda, pokopališka in pogrebna dejavnost, ravnanje z odpadki in izvajanje javnih pooblastil
obračun komunalnih storitev	95000	delitev po ključu - delež neposrednih proizvodjalnih str. oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje odpadnih voda, pokopališka in pogrebna dejavnost, ravnanje z odpadki
<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 – apartma Červar	98200	
stroški delovanja sveta delavcev	98300	



## 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 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021	OBRAČUNSKI STROŠKI 30.6.2021	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2022
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>112.900,00</b>	<b>128.201,22</b>	<b>130.123,65</b>	<b>70.248,60</b>	<b>145.900,00</b>
<b>Neposredni proizvajalni stroški</b>	<b>92.500,00</b>	<b>105.333,23</b>	<b>109.823,65</b>	<b>66.966,18</b>	<b>137.600,00</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>11.500,00</b>	<b>14.505,06</b>	<b>12.000,00</b>	<b>7.522,32</b>	<b>15.500,00</b>
stroški pogonskega goriva	8.500,00	8.374,83	9.000,00	5.256,56	12.000,00
drugi stroški materiala	3.000,00	6.130,23	3.000,00	2.265,76	3.500,00
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>81.000,00</b>	<b>90.828,17</b>	<b>97.823,65</b>	<b>59.443,86</b>	<b>122.100,00</b>
strošek drugih storitev	5.000,00	4.378,65	6.036,00	5.897,57	12.000,00
strošek amortizacije	16.000,00	14.400,03	26.687,65	12.832,85	25.000,00
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	5.000,00	5.208,77	5.000,00	5.282,22	10.000,00
stroški dela	55.000,00	66.840,72	60.000,00	35.431,22	75.000,00
drugi stroški	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
<b>Posredni proizvajalni stroški</b>	<b>20.400,00</b>	<b>22.867,99</b>	<b>20.300,00</b>	<b>3.282,42</b>	<b>8.300,00</b>
drugi odhod.	400,00	156,76	300,00	0,00	300,00
drugi posredni stroški	20.000,00	22.711,23	20.000,00	3.282,42	8.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>10.000,00</b>	<b>19.470,01</b>	<b>10.000,00</b>	<b>11.241,95</b>	<b>20.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	4.500,00	1.229,33	8.500,00	1.860,44	5.000,00
<b>interni prihodki</b>	9.000,00	12.349,90	10.000,00	7.186,10	11.000,00
<b>Drugi prihodki – COVID refundacije</b>	0,00	14.325,66	0,00	150,41	0,00
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>118.400,00</b>	<b>122.225,00</b>	<b>138.623,65</b>	<b>76.014,48</b>	<b>159.900,00</b>
količina v kg	1.350.000	1.318.218	1.325.000	698.880	1.400.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,0877</b>	<b>0,0927</b>	<b>0,1046</b>	<b>0,1088</b>	<b>0,1142</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 (predvidena dobava vozila proti koncu leta 2022) ter amortizacijo zabojnikov, ki jih mora skladno s spremembami Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov in skladno z novim Odlokom o ravnanju z odpadki 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 beleženja neposrednih in posrednih stroškov dela v letu 2021, smo ustrezno povišali planske stroške dela in znižali planske posredne stroške za leto 2022. Pri oceni planskih stroškov dela smo tudi upoštevali vpliv spremenjenega knjiženja refundacij ZZZS v primeru bolniške odsotnosti. Vežano na Pojasnilo 1 k SRS 15 (2019), ki ga je objavil Slovenski inštitut za revizijo, smo namreč morali spremeniti način knjiženja refundacij (namesto prejšnje NETO metode se sedaj uporablja BRUTO metoda).

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 2020 za 3,23 % višji glede na plan in za 13,60 % višji glede na leto 2019. Skupne količine teh odpadkov pa so bile v letu 2020 nižje za 2,41 % glede na plan.

Za leto 2022 predvidevamo skupno povišanje stroškov za 30,82 % glede na leto 2020, čemur je vzrok že omenjena amortizacija zabojnikov in novega vozila, povišanje cen pogonskega goriva ter višji stroški dela. Hkrati je na podlagi polletnih podatkov za leto 2021 ocenjena količina zbranih odpadkov za 6,20 % višja glede na leto 2020.

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

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



Tabela 4: Kalkulacija zbiranja ločeno zbrane odpadne embalaže

ZBIRANJE - LOČENO ZBRANA ODPADNA EMBALAŽA	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021	OBRAČUNSKI STROŠKI 30. 6. 2021	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2022
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>107.400,00</b>	<b>87.684,98</b>	<b>107.298,20</b>	<b>53.263,13</b>	<b>111.800,00</b>
<b>Neposredni proizvodni stroški</b>	<b>87.000,00</b>	<b>66.948,56</b>	<b>86.998,20</b>	<b>51.060,33</b>	<b>106.500,00</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>13.000,00</b>	<b>10.550,18</b>	<b>12.000,00</b>	<b>5.126,78</b>	<b>13.000,00</b>
stroški pogonskega goriva	11.000,00	8.487,14	10.000,00	4.631,44	11.000,00
drugi stroški materiala	2.000,00	2.063,04	2.000,00	495,34	2.000,00
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>74.000,00</b>	<b>56.398,38</b>	<b>74.998,20</b>	<b>45.933,55</b>	<b>93.500,00</b>
strošek drugih storitev	10.000,00	3.773,02	7.536,00	2.851,23	7.000,00
strošek amortizacije	20.000,00	12.991,58	26.462,20	12.760,86	25.000,00
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	6.000,00	5.590,05	6.000,00	3.308,05	6.500,00
stroški dela	38.000,00	34.043,73	35.000,00	27.013,41	55.000,00
drugi stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Posredni proizvodni stroški</b>	<b>20.400,00</b>	<b>20.736,42</b>	<b>20.300,00</b>	<b>2.202,80</b>	<b>5.300,00</b>
drugi odhodki	400,00	75,36	300,00		300,00
drugi posredni stroški	20.000,00	20.661,06	20.000,00	2.202,80	5.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>12.000,00</b>	<b>12.374,47</b>	<b>10.000,00</b>	<b>7.544,39</b>	<b>15.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	3.000,00	1.083,48	8.000,00	1.588,13	5.000,00
<b>posebne storitve</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Drugi prihodki – COVID, refundacije</b>	0,00	1.574,76	0,00	68,98	0,00
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>122.400,00</b>	<b>99.568,17</b>	<b>125.298,20</b>	<b>62.326,67</b>	<b>131.800,00</b>
količina v kg	630.000	528.420	650.000	376.590	700.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,1943</b>	<b>0,1884</b>	<b>0,1928</b>	<b>0,1655</b>	<b>0,1883</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 je vključena amortizacija zabojnikov, ki jih mora skladno z spremembami Uredbe o obvezni občinski GJS zbiranja komunalnih odpadkov in novim Odlokom o ravnanju z odpadki zagotavljati izvajalec, ter del amortizacije novega vozila za zbiranje odpadkov (dobava konec leta 2022).

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. V kalkulaciji predračunskih stroškov dela smo upoštevali vpliv spremenjenega knjiženja refundacij ZZZS v primeru bolniške odsotnosti od 2021 dalje.

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).

Obračunski stroški zbiranja ločeno zbrane odpadne embalaže so bili v letu 2020 glede na plan precej nižji iz naslova stroškov, vezanih na vozila (gorivo, amortizacija) in nižjih stroškov dela.

Skupni predračunski stroški so za leto 2022 za 32,37 % višji kot v letu 2020, kar je posledica planiranih višjih stroškov dela, stroška amortizacije (novo vozilo) in stroška pogonskih goriv zaradi napovedi povišanja cen.

Na podlagi polletnih podatkov za leto 2021 so ocenjene količine zbranih odpadkov za leto 2022 32,47 % višje glede na leto 2020.

### **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 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021	OBRAČUNSKI STROŠKI 30. 6. 2021	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2022
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>189.400,00</b>	<b>212.605,57</b>	<b>187.367,30</b>	<b>118.803,79</b>	<b>230.150,00</b>
<b>Neposredni proizvodjalni stroški</b>	<b>159.000,00</b>	<b>184.561,50</b>	<b>160.067,30</b>	<b>112.658,20</b>	<b>214.850,00</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>21.500,00</b>	<b>19.046,06</b>	<b>21.000,00</b>	<b>11.375,38</b>	<b>25.850,00</b>
strošek električne energije	4.500,00	4.791,17	4.500,00	2.361,78	5.850,00
strošek pogonskega goriva	13.000,00	11.828,71	14.000,00	7.292,02	17.000,00
drugi stroški materiala	4.000,00	2.426,18	2.500,00	1.721,58	3.000,00
<b>Stroški storitev, dela</b>	<b>137.500,00</b>	<b>165.515,44</b>	<b>139.067,30</b>	<b>101.282,82</b>	<b>189.000,00</b>
strošek drugih storitev	20.000,00	25.506,83	21.134,00	17.383,63	35.000,00
strošek amortizacije	27.000,00	20.937,15	25.933,30	11.544,33	24.000,00
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	8.500,00	6.373,90	10.000,00	10.042,45	10.000,00
stroški dela	82.000,00	112.697,56	82.000,00	62.312,41	120.000,00
<b>Posredni proizvodjalni stroški</b>	<b>30.400,00</b>	<b>28.044,07</b>	<b>27.300,00</b>	<b>6.145,59</b>	<b>15.300,00</b>
drugi odhodki	400,00	105,74	300,00	0,00	300,00
drugi posredni stroški	30.000,00	27.938,33	27.000,00	6.145,59	15.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>20.000,00</b>	<b>37.561,70</b>	<b>35.000,00</b>	<b>21.048,02</b>	<b>40.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	<b>8.000,00</b>	<b>1.599,03</b>	<b>5.000,00</b>	<b>3.195,32</b>	<b>5.000,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>217.400,00</b>	<b>251.766,30</b>	<b>227.367,30</b>	<b>143.047,13</b>	<b>275.150,00</b>
<b>prihodek od prodaje frakcij</b>	<b>11.000,00</b>	<b>6.205,35</b>	<b>10.000,00</b>	<b>5.508,75</b>	<b>10.000,00</b>
<b>Drugi prihodki – Covid, refundacije</b>	<b>0,00</b>	<b>5.164,03</b>	<b>0,00</b>	<b>555,68</b>	<b>0,00</b>
<b>STROŠKI - PRIHODEK OD FRAKCIJ</b>	<b>206.400,00</b>	<b>240.396,92</b>	<b>217.367,30</b>	<b>136.982,70</b>	<b>265.150,00</b>
količina v kg	1.000.000	1.021.980	1.150.000	764.577	1.500.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,2064</b>	<b>0,2352</b>	<b>0,1890</b>	<b>0,1792</b>	<b>0,1768</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 2020 glede na predvidene stroške višji iz naslova stroškov 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.

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.

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. Kakor pri vseh dejavnostih, smo tudi v tej kalkulaciji predračunskih stroškov dela upoštevali vpliv spremenjenega knjiženja refundacij ZZS v primeru bolniške odsotnosti od 2021 dalje.

Do letošnjega leta so posredni in splošni stroški predstavljali del stroška delavke za evidence, vezane na odpadke, del stroška vodje enote, obračuna storitev, mehanične delavnice in vodstva. Po novem med posredne stroške štejemo delež stroška obračuna storitev in delež stroška vodje GJS. Strošek vodstva se vodi med splošnimi stroški in strošek upravljavca ravnanja z odpadki (prej vodja) med neposrednimi stroški.

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 izvajanja te GJS so za leto 2022 za 10,30 % višji kot v letu 2020, medtem ko so na podlagi polletnih podatkov leta 2021 ocenjene količine zbranih odpadkov za 46,77 % višje kot v letu 2020.

Razlog temu je naraščajoč trend rasti količine zbranih odpadkov, kar je tudi splošna težava v tej dejavnosti.

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

Cena storitve zbiranja določenih vrst 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 11.

Tabela 6: Cena storitev zbiranja določenih komunalnih odpadkov

Postavka	EM	Predračun 2020	Obračun 2020	Predračun 2021	Obračun 1. 1. - 30. 6. 2021	Predračun 2022
STROŠKI STORITVE (MKO, EMB, ZC)	€	447.200,00	462.190,09	481.289,15	275.323,85	556.850,00
KOLIČINE	kg	2.980.000	2.868.618	3.125.000	1.840.047	3.600.000
CENA STORITVE ZBIRANJA DOL. KOM. ODP.	€/kg	<b>0,1501</b>	<b>0,1611</b>	<b>0,1540</b>	<b>0,1496</b>	<b>0,1547</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 vrst komunalnih odpadkov je bila v letu 2020 za 3,74 % nižja od planirane, medtem ko skupni stroški višji za 3,35 %. Obračunska cena je bila višja za 7,33 %.

V letu 2022 načrtujemo 3.600.000 kg zbranih odpadkov (mešani komunalni odpadki, ločeno zbrana odpadna embalaža in ločene frakcije določenih vrst komunalnih odpadkov), kar je za 15,2 % več od planirane količine za leto 2021 in za 25,50 % več kot v letu 2020. Planirani stroški za leto 2022 so za 15,70 % višji glede na planirane stroške v letu 2021 in za 20,48 % višji glede na obračunske stroške za leto 2020.

#### 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 2022 je ocenjena najemnina v višini 22.000 €. Skupne stroške infrastrukture zbiranja znižujejo interni prihodki.

Tabela 7: Izračun stroška infrastrukture

Postavka	PREDRAČUN 2020	OBRAČUN 2020	PREDRAČUN 2021	OBRAČUN 1.1. – 30.6.2021	PREDRAČUN 2022
Najemnina ZC v € / leto	3.500,00	3.087,36	3.500,00	1.813,78	22.000,00
Stroški materiala	0,00	126,77	0,00	0,00	1.000,00
Odškodnina v € / leto	16.000,00	15.600,00	16.000,00	0,00	0,00
Interni prihodki	600,00	571,77	600,00	301,6	600,00
Skupaj v € / leto	18.900,00	18.242,36	18.900,00	1.512,18	21.400,00
Količina kg	2.980.000	2.868.618	3.125.000	1.840.047	3.600.000
<b>Cena v € / kg</b>	<b>0,0063</b>	<b>0,0064</b>	<b>0,0060</b>	<b>0,0008</b>	<b>0,0059</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 vrst komunalnih odpadkov ter ceno infrastrukture zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov v Občini Tržič.

Tabela 8: Primerjava cen zbiranja določenih vrst odpadkov

ZBIRANJE DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV	Obračunska cena 2020	Veljavna cena	Predračunska cena 2022	Sprememba glede na veljavno ceno
<b>cena storitve € / kg</b>	0,1611	0,1501	<b>0,1547</b>	<b>1,0306</b>
<b>cena javne infrastrukture € / kg</b>	0,0064	0,0063	<b>0,0059</b>	<b>0,9365</b>

Predračunska cena storitve zbiranja komunalnih odpadkov je za 3,06 % višja glede na trenutno veljavno ceno.

Predračunska cena javne infrastrukture pri zbiranju komunalnih odpadkov je za 6,35 % nižja kot trenutno veljavna cena.

#### 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 za leto 2020.

Tabela 9: Primerjava 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 MKO - storitev	0,1501	0,1269
Zbiranje MKO – javna infrastruktura	0,0063	0,0056

Vir: Objava primerljivih območij in povprečnih potrjenih, zaračunanih in obračunanih cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja za leto 2014; MOP 23. 10. 2015

#### 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 26. 10. 2021).

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	0,1547	0,1501	0,1005	0,1220	0,1044	0,2313	0,1564
cena javne infrastrukture	0,0059	0,0063	0,0085	0,0077	0,0006	0,0038	0,0050

\*cene so v €/kg

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

Vir: Informacijski sistem IJSVO - Elaborati cen gospodarskih javnih služb in podatki o cenah 2020

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

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



Tabela 11: Kalkulacija zbiranja biološko razgradljivih odpadkov in zelenega vrtnega odpada

ZBIRANJE - BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI KUHINJSKI ODPADKI IN ZELENI VRTNI ODPAD	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2020	OBRAČUNSKI STROŠKI 2020	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2021	OBRAČUNSKI STROŠKI 30. 6. 2021	PREDRAČUNSKI STROŠKI 2022
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>121.743,40</b>	<b>116.180,97</b>	<b>135.814,15</b>	<b>56.431,19</b>	<b>143.530,00</b>
<b>Neposredni proizvajalni stroški</b>	<b>99.343,40</b>	<b>93.984,41</b>	<b>113.414,15</b>	<b>53.728,95</b>	<b>137.130,00</b>
<b>Strošek materiala</b>	<b>10.000,00</b>	<b>8.028,19</b>	<b>9.000,00</b>	<b>3.724,28</b>	<b>10.000,00</b>
stroški pogonskega goriva	9.000,00	6.476,56	8.000,00	3.127,08	9.000,00
drugi stroški materiala	1.000,00	1.551,63	1.000,00	597,20	1.000,00
<b>Strošek storitev, dela</b>	<b>89.343,40</b>	<b>85.956,22</b>	<b>104.414,15</b>	<b>50.004,67</b>	<b>127.130,00</b>
strošek prevoza in obdelave BIO odpadkov	35.343,40	33.788,46	39.540,00	20.473,81	46.130,00
strošek pranja zabojnikov	4.000,00	1.718,10	2.000,00	0,00	4.000,00
strošek drugih storitev	5.000,00	4.292,17	4.134,00	2.567,57	5.000,00
strošek amortizacije	18.000,00	8.692,08	14.740,15	5.365,30	18.000,00
strošek vzdrževanja lastnih sredstev	3.000,00	4.065,73	4.000,00	2.011,24	4.000,00
stroški dela	24.000,00	33.399,68	40.000,00	19.586,75	50.000,00
<b>Posredni proizvajalni stroški</b>	<b>22.400,00</b>	<b>22.196,56</b>	<b>22.400,00</b>	<b>2.702,24</b>	<b>6.400,00</b>
drugi odhodki	400,00	93,80	400,00	0,00	400,00
drugi posredni stroški	22.000,00	22.102,76	22.000,00	2.702,24	6.000,00
<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>10.000,00</b>	<b>17.364,38</b>	<b>10.000,00</b>	<b>9.254,84</b>	<b>20.000,00</b>
<b>DONOS NA VLOŽENA SREDSTVA</b>	<b>4.000,00</b>	<b>1.079,27</b>	<b>5.000,00</b>	<b>880,14</b>	<b>2.000,00</b>
<b>interni prihodki</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.045,71</b>	<b>3.000,00</b>	<b>1.659,98</b>	<b>3.000,00</b>
<b>Drugi prihodki – COVID, refundacije</b>	<b>0,00</b>	<b>2.046,96</b>	<b>0,00</b>	<b>273,39</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>132.743,40</b>	<b>129.531,95</b>	<b>147.814,15</b>	<b>64.632,81</b>	<b>162.530,00</b>
količina v kg	610.000	529.700	640.000	310.680	700.000
<b>Strošek v € / kg</b>	<b>0,2176</b>	<b>0,2445</b>	<b>0,2310</b>	<b>0,2080</b>	<b>0,2322</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. V letu 2021 je cena prevzema biološko razgradljivih odpadkov enaka ceni leta 2020 (65,9 €/t). Z izvajalcem je sklenjena pogodba za obdobje treh let (do 03-2023). Izvajalec je bil izbran skladno s postopki javnega naročanja. Strošek te storitve smo ocenili višje glede na planirano večjo količino.

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 povečan 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.

Do letošnjega leta so posredni in splošni stroški predstavljali del stroška delavke za evidence, vezane na odpadke, del stroška vodje enote, obračuna storitev, mehanične delavnice in vodstva. Po novem med posredne stroške štejeemo delež stroška obračuna storitev in delež stroška vodje GJS. Strošek vodstva se vodi med splošnimi stroški in strošek upravljavca ravnanja z odpadki (prej vodja) med neposrednimi stroški. To je tudi razlog za višjo oceno stroška dela in nižjo oceno posrednih stroškov za leto 2022. 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 2020 so bili za 2,48 % nižji od planiranih in za 26,47 % višji kot v letu 2019. Glede na plan so bili nižji stroški oddaje biološko razgradljivih odpadkov v ravnanje zunanjim izvajalcem (manjša količina), stroški čiščenja zabojnikov ter strošek amortizacije. Zbrana količina tovrstnih odpadkov je bila v letu 2020 glede na plan nižja za 15,16 %, glede na leto 2019 pa za 5,7 %. Obračunska cena za leto 2020 je glede na planirano za 12,36 % višja in glede na obračunsko ceno leta 2019 za 34,12 % višja.

Skupni predračunski stroški za leto 2022 so za 25,47 % višji kot v letu 2020, ocenjene količine odpadkov pa na podlagi polletnih podatkov leta 2021 in splošnega trenda rasti količine zbranih odpadkov v Sloveniji višje za 32,15 % glede na leto 2020.

## **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 2020, veljavno ceno ter predlagano ceno za leto 2022.



Tabela 12: Primerjave predlagane in obračunske cene

Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	OBRAČUNSKA CENA 2020	VELJAVNA CENA	PREDLAGANA CENA 2022	SPREMEMBA GLEDE NA VELJAVNO CENO
STORITEV (v €/kg)	0,2445	0,2419	0,2322	0,9599

Predlagana cena za storitev zbiranja biološko razgradljivih odpadkov za leto 2022 je za 4,01 % nižja 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 26.10.2021).

Tabela 13: 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	0,2322	0,2419	0,1568	0,4285	0,2647	0,1933	0,2548
cena javne infrastrukture						0,0091	0,0289

\*cene so v €/kg brez DDV

Vir: Informacijski sistem IJSVO - Elaborati cen gospodarskih javnih služb in podatki o cenah 2020

## 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 14: Primerjava potrjene cene storitve Občine Tržič za leto 2021 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	0,2419	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 15: Primerjava izvajalca s povprečjem panoge

KAZALNIK	POVPREČJE PANOGE E38*	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.
Pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	1,20	1,28
Gospodarnost poslovanja	1,04	0,94
Povprečna mesečna plača (v €)	1.728,96	1.801,00

\*E38.21 – ravnanje z nenevarnimi odpadki  
Vir: Letno poročilo Komunale Tržič za leto 2020

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 16: Prikaz sodil za preračun količin odpadkov glede na letno oceno količin (na podlagi podatkov obdobja od 1. 1. 2021 do 30. 4. 2021) in stanje zabojnikov na dan 30. 4. 2021

	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	3.495.861	575.520	1.413.780	823.140
B	Obračunska prostornina zabojnikov v m <sup>3</sup>	14.222	3.393	14.222	14.222
C	Sodilo za preračun v kg iz m <sup>3</sup> (C=A/B)	245,81	169,64	99,41	57,88

## 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 štirinajstdnevni cikli, 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 potrebe delovanja zbirnega centra imamo zaposlenega prevzemnika odpadkov in enega komunalnega delavca, 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 vodje GJS.

## 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 2022 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 smetarsko vozilo je bilo planirano za nakup že v letu 2021, vendar se je zaradi težav pri rokih dobave nakup zamaknil v leto 2022. Novo vozilo bo nadomestilo dotrajano smetarsko vozilo, nabavljeno v letu 2012, ki ga uporabljamo za odvoz odpadkov (embalaža, mešani komunalni in biološko razgradljivi 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 in obrablenosti delov.

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 in skladno z Odlokom o ravnanju z odpadki na območju Občine Tržič, povzročiteljem odpadkov zagotoviti tudi ustrezne zabojnike, kar smo vključili tudi v planske stroške za leto 2022.

Poleg navedenega zaposleni uporabljajo tudi razna manjša ročna orodja.

Tabela 17: Seznam potrebnih osnovnih sredstev po nabavni vrednosti

<b>GJS – Zbiranje odpadkov</b>	<b>Obračunsko obdobje 2020</b>	<b>Predračunsko obdobje 2022</b>
Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev	1.055.922	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 18 predstavljamo obračunske cene za leto 2020, trenutno veljavne cene ter predračunske cene za leto 2022.

Tabela 18: Pregled cen storitev na področju zbiranja določenih vrst odpadkov

Storitev	Obračunska cena 2020	Veljavna cena	Predračunska cena 2022	Sprememba glede na veljavno ceno
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3/2</b>
cena storitve zbiranja MKO	0,1611	<b>0,1501</b>	<b>0,1547</b>	1,0306
cena javne infrastrukture zbiranja MKO	0,0064	<b>0,0063</b>	<b>0,0059</b>	0,9365
cena storitve zbiranja BIO odpadkov	0,2445	<b>0,2419</b>	<b>0,2322</b>	0,9599

\*v €/kg, brez DDV

Predračunska cena storitve zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov je za 3,06 % višja glede na trenutno veljavno ceno, predračunska cena javne infrastrukture je za 6,35 % nižja glede na trenutno veljavno ceno in predračunska cena storitve zbiranja biološko razgradljivih odpadkov je 4,01 % nižja od trenutno veljavne cene.