

UNIVERZA V LJUBLJANI  
EKONOMSKA FAKULTETA

ZAKLJUČNA NALOGA VISOKE POSLOVNE ŠOLE

**IZRAČUN STROŠKOVNE CENE RAVNANJA S KOMUNALNIMI  
ODPADKI V PODJETJU KOMUNALA RIBNICA**

Ljubljana, julij 2019

TAJDA KLJUN

## IZJAVA O AVTORSTVU

Podpisana Tajda Kljun, študentka Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani, avtorica predloženega dela z naslovom Izračun stroškovne cene ravnanja s komunalnimi odpadki v podjetju Komunala Ribnica, pripravljene v sodelovanju s svetovalcem viš. pred. mag. Aleksandrom Igličarjem

### IZJAVLJAM

1. da sem predloženo delo pripravila samostojno;
2. da je tiskana oblika predloženega dela istovetna njegovi elektronski obliki;
3. da je besedilo predloženega dela jezikovno korektno in tehnično pripravljeno v skladu z Navodili za izdelavo zaključnih nalog Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani, kar pomeni, da sem poskrbela, da so dela in mnenja drugih avtorjev oziroma avtoric, ki jih uporabljam oziroma navajam v besedilu, citirana oziroma povzeta v skladu z Navodili za izdelavo zaključnih nalog Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani;
4. da se zavedam, da je plagiatstvo – predstavljanje tujih del (v pisni ali grafični obliki) kot mojih lastnih – kaznivo po Kazenskem zakoniku Republike Slovenije;
5. da se zavedam posledic, ki bi jih na osnovi predloženega dela dokazano plagiatstvo lahko predstavljalo za moj status na Ekonomski fakulteti Univerze v Ljubljani v skladu z relevantnim pravilnikom;
6. da sem pridobila vsa potrebna dovoljenja za uporabo podatkov in avtorskih del v predloženem delu in jih v njem jasno označila;
7. da sem pri pripravi predloženega dela ravnala v skladu z etičnimi načeli in, kjer je to potrebno, za raziskavo pridobila soglasje etične komisije;
8. da soglašam, da se elektronska oblika predloženega dela uporabi za preverjanje podobnosti vsebine z drugimi deli s programsko opremo za preverjanje podobnosti vsebine, ki je povezana s študijskim informacijskim sistemom članice;
9. da na Univerzo v Ljubljani neodplačno, neizključno, prostorsko in časovno neomejeno prenašam pravico shranitve predloženega dela v elektronski obliki, pravico reproduciranja ter pravico dajanja predloženega dela na voljo javnosti na svetovnem spletu preko Repozitorija Univerze v Ljubljani;
10. da hkrati z objavo predloženega dela dovoljujem objavo svojih osebnih podatkov, ki so navedeni v njem in v tej izjavi.

V Ljubljani, dne 22. 7. 2019

Podpis študentke: \_\_\_\_\_

## KAZALO

UVOD .....	1
1 PREDSTAVITEV KOMUNALNEGA PODJETJA RIBNICA.....	2
1.1 Predstavitev dejavnosti.....	3
1.2 Ravnanje s komunalnimi odpadki.....	6
2 OBLIKOVANJE CEN GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA .....	7
3 SPREMLJANJE STROŠKOV .....	10
3.1 Razporejanje splošnih stroškov .....	12
3.2 Splošni stroški razdeljeni po dejavnostih .....	15
4 METODOLOGIJA IZRAČUNA STROŠKOVNE CENE.....	16
4.1 Predvidena količina zbiranja komunalnih odpadkov .....	16
4.2 Stroški zbiranja komunalnih odpadkov .....	17
4.2.1 Skupni stroški zbiranja komunalnih odpadkov .....	19
4.2.2 Strošek javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov .....	20
4.3 Cena zbiranja komunalnih odpadkov.....	21
4.4 Načrtovana cena javne infrastrukture.....	22
4.5 Ocenjena cena zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2018 .....	23
SKLEP .....	23
LITERATURA IN VIRI .....	24
PRILOGE.....	27

## KAZALO TABEL

Tabela 1: Osnovni podatki poslovanja Komunale Ribnica .....	3
Tabela 2: Čisti prihodki od prodaje Komunale Ribnice po dejavnostih v letih 2016 in 2017 .....	4
Tabela 3: Stroškovna mesta v podjetju Komunala Ribnica.....	5
Tabela 4: Celotni stroški in odhodki Komunale Ribnica v letu 2016 in 2017 .....	10
Tabela 5: Splošni stroški v podjetju Komunale Ribnica .....	11
Tabela 6: Ključi za razporejanje splošnih stroškov .....	12
Tabela 7: Količine zbiranja komunalnih odpadkov Komunale Ribnice.....	17
Tabela 8: Stroški dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov leta 2016.....	18
Tabela 9: Stroški zbiranja komunalnih odpadkov na Komunalni Ribnica.....	19

Tabela 10: Stroški javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2016 in 2018 .....	21
Tabela 11: Načrtovana cena zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2018.....	21
Tabela 12: Načrtovana cena javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2018 .....	22

## **KAZALO SLIK**

Slika 1: Primer določitve prodajne cene-subvencija .....	9
--	---

## **KAZALO PRILOG**

Priloga 1: Stroški Komunale Ribnica .....	1
Priloga 2: Proizvajalni stroški Komunale Ribnica .....	2
Priloga 3: Razporejanje splošnih stroškov Komunale Ribnica .....	3
Priloga 4: Splošni stroški Komunale Ribnica .....	8

## **SEZNAM KRATIC**

ang. - angleško

**STRM** – (ang. Cost center); Stroškovno mesto

## UVOD

V diplomski nalogi bom predstavila metodologijo in izračun stroškovne cene storitve ravnanja s komunalnimi odpadki v Javnem komunalnem podjetju Komunala Ribnica, d. o. o. (v nadaljevanju Komunala Ribnica).

V današnjem času ljudje pri svojem življenju vsakodnevno ustvarimo zelo veliko odpadkov. Da sem izbrala ravno komunalno podjetje, je velik del pripomogel podatek, da je v letu 2016 v Sloveniji nastalo kar 5,5 milijona ton odpadkov, od tega je bilo kar 18 % komunalnih odpadkov. Zanimiv podatek je tudi, da je v letu 2016 prebivalec Slovenije v povprečju proizvedel 476 kg komunalnih odpadkov, kar pomeni, da je dnevno v povprečju proizvedel 1,3 kg odpadkov (Žitnik & Vidic, 2018).

Ker bom pisala o Komunali Ribnica, je vsekakor zanimivo pogledati, koliko odpadkov so zbrali v letu 2016 in ga nato primerjati s slovenskim povprečjem. V letu 2016 so na Komunali Ribnica zbrali kar 3.089.967 kg mešanih komunalnih odpadkov. To pomeni, da bi v letu 2016 na prebivalca znašalo 98,56 kg komunalnih odpadkov, kar pomeni, da je to pod slovenskim povprečjem.

Ker je dejavnost zbiranje komunalnih odpadkov ena izmed osnovnih dejavnosti podjetja Komunale Ribnice, je tudi zelo pomembna za vsakodnevno življenje ljudi. Če na ozemlju ne bi imeli komunalnih podjetij, ki se ukvarjajo z zbiranjem, odvozom, obdelavo in predelavo odpadkov, bi živeli v zelo onesnaženem okolju.

Diplomska naloga je razdeljena na štiri poglavja. V prvem poglavju bom predstavila osnove poslovanja Komunale Ribnica in podrobneje predstavila njeno osrednjo dejavnost, s katero se ukvarja.

V drugem poglavju bo zajeto, kako javna podjetja oblikujejo stroškovno ceno zbiranja komunalnih odpadkov in v katerem dokumentu jo morajo podati. V tretjem poglavju bom prikazala, koliko stroškov je nastalo v podjetju med letoma 2016 in 2017 ter kako jih razporejajo po posameznih dejavnostih.

V četrtem poglavju bo prikazano, kako v podjetju Komunala Ribnica oblikujejo stroškovno ceno storitev. Glede na to, da odpadki spadajo med glavno dejavnost, bo prikazan izračun stroškovne cene zbiranja komunalnih odpadkov, ki jo mesečno zaračunajo uporabnikom.

# **1 PREDSTAVITEV KOMUNALNEGA PODJETJA RIBNICA**

Komunalno podjetje Ribnica je bilo ustanovljeno leta 1969, ko se je preimenovalo iz podjetja Stangrad, ki je kot glavno dejavnost izvajalo vzdrževanje cest.

Prvi direktor podjetja Komunale Ribnica je bil gospod Jože Ilc, ki je podjetje vodil, dolgih 21 let. Pri ustanovitvi podjetja so izvajali le dejavnost vzdrževanja lokalnih cest na območju občine Ribnica. Kasneje, leta 1975, pa so k tej dejavnosti dodali še odvoz odpadkov. Odvoz odpadkov so najprej izvajali samo po mestnih naseljih, s časoma pa so odpadke začeli pobirati tudi po vaseh (Komunala Ribnica, d. o. o., brez datuma).

Tri leta kasneje, leta 1978 so v svojo dejavnost dodali še vzdrževanje javnih površin in zelenic, dve leti za tem, leta 1980, pa tudi odvajanje in čiščenje odpadne vode ter pogrebno in pokopališko dejavnost. Leta 1985 so k poslovanju dejavnosti dodali še ogrevanje mestnega naselja (Komunala Ribnica, d. o. o., brez datuma).

Z direktorjem Jožetom Zakrajškom so leta 2001 preselili sedež podjetja v Goričo vas, kjer so imeli možnost širjenja in razvoja podjetja. Po daljšem času so leta 2010 odprli zbirni center za zbiranje odpadkov v Goriči vasi, v letu 2016 pa tudi zbirni center Mali Log v Loškem Potoku.

Pri izglasovanju novega, zdajšnjega direktorja gospoda Bojana Trdana, se je spremenil tudi način pobiranja odpadkov. Odpadki so se odlagali na skupnih odjemnih mestih po vaseh, zdaj pa pobiranje odpadkov poteka od vrat do vrat.

Vsa leta je imela Komunala Ribnica deponijo za odvoz odpadkov v Mali Gori. V letu 2009 so prenehali odlagati odpadke na deponiji zaradi okoljevarstvene prepovedi. Odpadki so se po tej prepovedi začeli odvažati na deponiji Grosuplje, od leta 2016 pa se odvažajo na RCERO Ljubljana.

Podjetje Komunalna Ribnica, d. o. o. deluje kot javno podjetje in spada med majhno podjetje. Na dan 31. december 2017 so imeli v podjetju zaposlenih 33 delavcev. Lastnik komunalne infrastrukture je občina.

Podjetje Komunala Ribnica opravlja dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov v občini Ribnica, Sodražica in Loški Potok. Med seboj imajo te občine razdeljene lastniške deleže podjetja; in sicer ima Občina Ribnica največji delež, 70,73 %, Občina Sodražica 16,67 % in Občina Loški Potok 12,60 %. Podjetje Komunala Ribnica ima skupščino podjetja in nadzorni svet. Cene storitev potrdi občinski svet posamezne občine (Komunala Ribnica, d. o. o., brez datuma).

V tabeli 1 so prikazani osnovni podatki poslovanja podjetja za zadnja tri leta, ki so jih zabeležili v podjetju Komunale Ribnica.

Tabela 1: Osnovni podatki poslovanja Komunale Ribnica

OSNOVNI PODATKI (v EUR)	2015	2016	2017
Čisti prihodki od prodaje	2.224.974	2.133.512	2.176.089
Poslovni odhodki	2.237.377	2.180.530	2.220.872
Celotni dobiček	22.812	4.366	615
Sredstva na dan 31. 12.	822.452	867.465	1.010.736
Kapital na dan 31. 12.	319.091	323.456	324.071
Investicije	56.288	57.325	197.045
Povprečno št. zaposlenih iz delovnih ur	29	30	30

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2016; 2017a; 2018a).

Iz tabele 1 je razvidno, da so največ prihodkov od prodaje imeli v letu 2015, in sicer 2.224.974 EUR. V letu 2016 so se ti prihodki zmanjšali na 2.133.512 EUR. Glede na leto 2016 so se prihodki v letu 2017 malo povečali. Prihodki od prodaje se med leti spreminjajo, saj se spremeni število izstavljenih računov, in tudi prodajna cena posamezne storitve.

Med poslovne odhodke spadajo stroški porabljenega materiala, stroški storitev, stroški dela, odpisi vrednosti terjatev. Največ poslovnih odhodkov so imeli v letu 2015. V letu 2016 so se poslovni odhodki zmanjšali na 2.180.530 EUR, leta 2017 pa so se poslovni odhodki spet povečali.

V letu 2015 so na podlagi izkaza poslovnega izida ugotovili dobiček v višini 22.812 EUR. V tem letu so tudi plačali davek iz dobička v višini 3.631 EUR. V letu 2016 so ugotovili 4.366 EUR dobička, v letu 2017 pa je dobiček znašal le 615 EUR.

V letu 2017 so zabeležili največ sredstev, 1.110.736 EUR, saj so s februarjem začeli uporabljati novo tovorno vozilo. V primerjavi sredstev iz leta 2015 in 2016 ni bilo izkazane velike razlike. V letu 2015 so v podjetju kupili novo frezo, odkup tovornega vozila iz poslovnega najema, posipalec, viličar za zbirni center ... V letu 2016 so kupili tovorno vozilo Renault Kangoo, pisarniški zabojujnik, zamenjali garažna vrata. Med večjimi osnovnimi sredstvi, ki so jih v letu 2017 kupili, so hladilna komora, ventilator za mrliško vežico, tovorno vozilo.

## 1.1 Predstavitev dejavnosti

Podjetje Komunala Ribnica se ukvarja z veliko dejavnostmi, ki jih deli na osnovne in na tržne dejavnosti. Delitev osnovnih dejavnosti je predpisana z zakonom. Za izvajanje tržnih

dejavnosti se podjetje samo odloči, ali bo dejavnost izvajalo. Med glavno dejavnost, ki jo ima podjetje vpisano v register po Standardni klasifikaciji dejavnosti, je ravno zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov. Med osnovne dejavnosti spadajo:

- zbiranje in odvoz odpadkov,
- čiščenje komunalnih odpadnih voda,
- odvajanje komunalnih odpadnih voda,
- vzdrževanje zelenic in parkov,
- oskrba s toplotno energijo,
- pogrebna in pokopališka dejavnost,
- vzdrževanje cest (Komunala Ribnica, d. o. o., brez datuma).

Osnovna dejavnost se navezuje na obvezne občinske gospodarske javne službe, vendar pa poleg tega opravljajo tudi dejavnosti, ki jih podjetje trži s prodajo svojih storitev na trgu.

Med tržne dejavnosti spadajo:

- košnja zelenic, ki niso v lasti občine,
- obrezovanje živih mej in dreves,
- zasaditev cvetlic in grmovnic,
- pluženje dvorišč,
- asfaltiranje in tlakovanje dvorišč,
- urejanje grobov ... (Komunala Ribnica, d. o. o., brez datuma).

*Tabela 2: Čisti prihodki od prodaje Komunale Ribnice po dejavnostih v letih 2016 in 2017*

DEJAVNOST	Vrednost v EUR za leto 2016 (v EUR)	Delež prihodkov leta 2016	Vrednost v EUR za leto 2017 (v EUR)	Delež prihodkov leta 2017
Zbiranje in odvoz odpadkov	622.807	29 %	599.850	28 %
Čiščenje odpadne vode	409.907	19 %	449.403	21 %
Odvajanje odpadne vode	100.208	5 %	106.162	5 %
Pogrebna in pokopališka dejavnost	180.125	8 %	173.825	8 %
Ogrevanje	25.397	1 %	30.136	1 %
Vzdrževanje zelenic	85.682	4 %	67.986	3 %
Vzdrževanje cest	437.784	21 %	495.307	23 %
Tržna dejavnost	271.602	13 %	253.420	12 %
<b>SKUPAJ</b>	<b>2.133.512</b>	<b>100 %</b>	<b>2.176.089</b>	<b>100 %</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2016; 2017a).*

V tabeli 2 so prikazani prihodki, ki so jih ustvarili na Komunali Ribnica v letu 2016 in leta 2017 pri opravljanju osnovnih in tržnih dejavnosti. Iz tabele je razvidno, da med prihodki iz leta 2016 in 2017 ni velike razlike. Tako nam prikazujejo tudi deleži prihodkov za leto 2016 in 2017. V obeh letih je bilo največ prihodkov od prodaje, zabeleženih v dejavnostih ravnanja z odpadki, vzdrževanja cest, čiščenje odpadnih voda in tržne dejavnosti. Leta 2016 so prihodki znašali 2.133.513 EUR, leta 2017 pa 2.176.089 EUR. Skoraj tretjino vseh prihodkov od prodaje je bilo ravno na dejavnosti zbiranju in odvozu odpadkov, saj je to njihova osrednja dejavnost in v bližini ni podobnega konkurenčnega podjetja. Najmanj prihodkov je bilo v obeh letih pri ogrevanju, saj podjetje ogreva le blokovsko naselje v Sodražici.

Pri večini podjetij imajo stroške in prihodke razdeljene po stroškovnih mestih, saj se ukvarjajo z več kot eno dejavnostjo. Podjetje stroške in prihodke razporedi na določeno stroškovno mesto, kjer je strošek oziroma prihodek nastal. Z uporabo stroškovnih mest lahko podjetje analizira, koliko stroškov in prihodkov je nastalo na določeni dejavnosti.

Stroškovna mesta so vzpostavljena zaradi spremljanja poslovanja po posameznih dejavnostih. Na posameznem stroškovnem mestu se spremljajo prihodki, stroški in odhodki, ki so neposredno povezani s posamezno dejavnostjo. Direktor na podlagi prejetih in podpisanih dobavnic s strani delavcev podpiše oziroma potrdi posamezen račun in ga odredi na posamezno dejavnost.

Na Komunali Ribnica imajo dejavnosti, ki jih opravljajo, razporejene po stroškovnih mestih, na katerih spremljajo prihodke in stroške posameznih dejavnosti. V podjetju stroškovna mesta delijo na STRM posamezne dejavnosti, STRM uprave in splošno STRM, ki je skupno vsem dejavnostim. Kot je prikazano v spodnji tabeli 3, imajo tako osnovne kot tudi tržno dejavnost določene po stroškovnih mestih. Strokovna mesta jim omogočajo prikaz, koliko stroškov oziroma prihodkov je nastalo na izbrani dejavnosti v določenem časovnem obdobju.

*Tabela 3: Stroškovna mesta v podjetju Komunala Ribnica*

<b>STRM</b>	<b>Dejavnost</b>	<b>Celotni stroški leta 2017 (v EUR)</b>	<b>Celotni prihodki leta 2017 (v EUR)</b>
<b>1</b>	ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV	612.451	609.444
<b>24</b>	ČIŠČENJE ODPADNE VODE	464.964	472.804
<b>25</b>	ODVAJANJE ODPADNE VODE	114.640	114.333
<b>3</b>	POGREBNA IN POKOPALIŠKA DEJAVNOST	188.947	174.840
<b>4</b>	OSKRBA S TOPLOTNO ENERGIJO	29.583	30.279

*se nadaljuje*

Tabela 3: Stroškovna mesta v podjetju Komunala Ribnica (nadaljevanje)

STRM	Dejavnost	Celotni stroški leta 2017 (v EUR)	Celotni prihodki leta 2017 (v EUR)
6	VZDRŽEVANJE ZELENIC	67.794	68.264
7	VZDRŽEVANJE CEST	502.425	500.685
8	TRŽNE DEJAVNOSTI	243.452	254.221
<b>SKUPAJ</b>		<b>2.224.256</b>	<b>2.224.870</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).

Iz tabele je razvidno, da je največ celotnih stroškov kot tudi celotnih prihodkov, nastalo na dejavnosti zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov. V letu 2017 so v podjetju imeli 2.224.256 EUR celotnih stroškov. Celotni prihodki se tudi niso veliko povečali v primerjavi s celotnimi stroški, saj so leta 2017 znašali 2.224.870 EUR.

## 1.2 Ravnanje s komunalnimi odpadki

Iz prejšnje tabele je razvidno, da je največ stroškov, kot tudi prihodkov nastalo v dejavnosti zbiranja in odvoza odpadkov, saj je to njihova glavna dejavnost. Dejavnost zbiranje in odvoz odpadkov imajo v podjetju razdeljeno po naslednjih skupinah, ki jih določa Uredba o oblikovanju cen storitev (Uredba, 1. člen).

- zbiranje preostanka odpadkov,
- zbiranje mešane odpadne embalaže,
- zbiranje bioloških odpadkov,
- zbiranje ločeno zbranih frakcij.

Na Komunali Ribnica imajo organizirano zbiranje in odvoz odpadkov v vseh treh občinah. Septembra 2017 so začeli odvažati odpadke tudi na območju Občine Bloke. Podjetje odpadke zbira po individualnih odjemnih mestih kot tudi po skupinskih odjemnih mestih (Komunala Ribnica, d. o. o. 2017a; str. 1).

V individualna odjemna mesta spada preostanek odpadkov, mešana embalaža in biološki odpadki. Zbiranje teh vrst odpadkov poteka od vrat do vrat, kar pomeni, da ima vsako odjemno mesto svoj zabojnik. Po vaseh odvažanje odpadkov poteka od hiše do hiše, vsakih 14 dni. V mestu, kjer so blokovska naselja, poteka odvoz odpadkov tedensko. Odpadke individualnih odjemnih mest odvažajo v RCERO Ljubljana (Komunala Ribnica, d. o. o.; 2018b str. 1).

Med skupinska odjemna mesta spada zbiranje ločenih frakcij oziroma ekološki otoki. Na ekološke otoke se lahko odda papirnata in kartonska embalaža ter steklo. Vseh ekoloških otokov je kar 94 na območju vseh treh občin. Odvoz odpadkov z ekoloških otokov se odvaža tedensko v zbirni center, nato te prevzame drugo podjetje (Komunala Ribnica, d. o. o. 2018b; str. 1).

Zbiranje nevarnih odpadkov poteka v zbirnem centru Komunale Ribnica v Goriči vasi kot tudi v zbirnem centru v občini Loški Potok (Komunala Ribnica, d. o. o. 2018b, str. 3).

Med zbiranje kosovnih odpadkov spadajo gospodinjski aparati, hladilne naprave, odpadna električna in elektronska oprema, pohištvo, sanitarna oprema, športni rekviziti, orodje, igrače, gume, predmeti iz železa, pločevine, oblačila itn. Med te odpadke ne spadajo avtomobili, biološki odpadki, plastična ali kovinska embalaža nevarnih snovi. Uporabnik lahko naroči odvoz kosovnih odpadkov v obsegu do 3 m<sup>3</sup> letno brezplačno, lahko pa tudi le brezplačno pripelje v zbirni center (Komunala Ribnica, d. o. o. 2018b, str. 3, 4).

Za zbiranje odpadkov ima vsako gospodinjstvo in podjetje posode oziroma zabojnike. Te posode so standardizirane in tipizirane, njihov volumen pa sega od 120 litrov do 1.100 litrov. Pri gospodinjstvih se volumen posode določi na podlagi količine odpadkov in družinskih članov (Komunala Ribnica, d. o. o. 2018b; str. 2).

## **2 OBLIKOVANJE CEN GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA**

Komunala Ribnica je javno podjetje, ki mora za oblikovanje cen zbiranja določenih vrst odpadkov spoštovati Uredbo o metodologiji za oblikovanje cene storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. (Uredba, 1. člen).

Uredba je temelj za oblikovanje cen storitve znotraj javnih služb:

- oskrba s pitno vodo,
- odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode,
- zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov,
- obdelava določenih vrst komunalnih odpadkov in
- odlaganje ostankov predelave, ali odstranjevanje komunalnih odpadkov (Uredba, 1. člen).

Uredba določa, kako podjetje oblikuje predračunsko in obračunsko lastno ceno in katere zakonsko predpisane postavke mora cena vsebovati. Dokumentu, v katerem so podani podatki o izračunu cen javnih storitev, pravimo tudi Elaborat. Če podjetje pri oblikovanju cen ni skladno z Uredbo, posluje nezakonito.

Izračunana stroškovna in prodajna cena mora biti oblikovana po pravilih, ki so zapisana v Uredbi, da je lahko ta cena prikazana v Elaboratu. Elaborat mora vsebovati predvideno in

dejansko količino opravljenih storitev kakor tudi predvidene in dejanske stroške izvajanja storitev. Vsebovati mora tudi primerjavo med dejanskimi cenami ter potrjenimi cenami storitev podobnih javnih služb, ki opravljajo isto dejavnost na primerljivem območju. Elaborat mora vsebovati še druge sestavine, ki so zapisane v 9. členu Uredbe o metodologiji za oblikovanje cene storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uredba, 9. člen).

Na Komunalni Ribnica sestavijo izračun stroškovne cene v računovodstvu, kjer naredijo Elaborat o oblikovanju cene izvajanja storitev gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki na območju občin Ribnica, Sodražica in Loški Potok. Narejeni Elaborat velja za vse tri občine. Ta Elaborat pošljejo občinskim svetom občin v potrditev predlagane stroškovne cene.

Za izračun stroškovne cene je treba upoštevati predvideno količino opravljanja storitev in predvidene stroške izvajanja storitev. Za predvideno količino opravljanja storitev se upoštevajo dejanske količine preteklega poslovnega leta, nato pa se v podjetju še preračuna, ali bodo imeli v tekočem oziroma prihodnjem letu večjo, oziroma manjšo količino odpadkov in tako postavijo neko predvideno količino zbranih odpadkov. Do predvidenih stroškov izvajanja storitev pa pridejo po dejanskih stroških preteklega poslovnega leta, ki jih nato v podjetju še preračunajo oziroma predvidijo, kakšne stroške bodo imeli v tekočem oziroma prihodnjem letu (Uredba, 9. člen).

V naslednjem letu pa je treba predvideni količini zbranih odpadkov in predvidenim stroškom izvajanja storitev pripisati še razliko med predvideno predračunsko količino in dejansko količino; enako velja za stroške (Uredba, 9. člen).

V Uredbi (22. člen) je zapisano, da je cena komunalnih odpadkov sestavljena iz:

- cene storitve posamezne javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki ter
- cene javne infrastrukture.

Cena storitve posamezne javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki predstavlja obračunsko in predračunsko ceno, s katero pokrijejo stroške na dejavnosti ravnanja s komunalnimi odpadki.

Za izračun cene storitve posamezne javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki je treba upoštevati neposredne stroške materiala, neposredne stroške storitev, neposredne stroške dela, neposredne stroške amortizacije, druge neposredne stroške, splošne proizvodjalne stroške in splošne stroške, druge poslovne odhodke. Če želimo izračunati prodajno ceno storitve, moramo še prišteti donos na lastna sredstva. Za izračun stroškovne in prodajne cene moramo upoštevati tudi prihodke, dosežene z opravljanjem posebnih storitev, ki znižujejo ceno storitve (Uredba 22. člen).

Cena javne infrastrukture predstavlja ceno za najemnino javne infrastrukture, ki jo v podjetju potrebujejo za opravljanje dejavnosti. Lastniki javne infrastrukture so občine.

Pri izračunu cene javne infrastrukture pa je treba upoštevati strošek najema infrastrukture, strošek zavarovanja infrastrukture, strošek odškodnin ter finančne odhodke (Uredba, 22. člen).

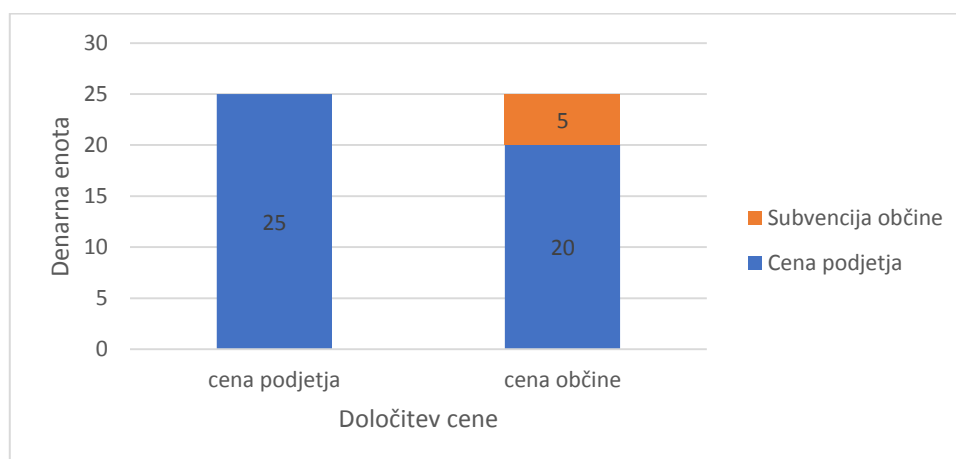
Oblikovani elaborat z vsemi podatki se pošlje v pregled in potrditev pristojnemu organu občine. S potrditvijo tega lahko podjetje spremeni do takrat veljavno ceno, ki jo je potrdil občinski organ (Uredba 2. člen).

Če občinski svet ne potrdi cene, ki jo pripravi podjetje, je razlika med predlagano ceno komunalnega podjetja in ceno, ki jo potrdi občinski svet, subvencija, ki jo zagotovi občina (Uredba 3. in 5. člen).

Subvencija so sredstva, ki jih občina zagotovi vsem gospodinjstvom in izvajalcem nepridobitnih dejavnosti v občini. Tako podjetje zaračuna ceno, ki jo je potrdil občinski svet. Razliko do cene, ki jo je izračunalo komunalno podjetje, pa poravnava občina (Uredba, 3. člen).

Primer prikazuje tudi slika 1, na kateri je prikazana subvencija občine. V primeru Komunalno podjetje predlaga ceno na 25 denarnih enot na gospodinjstvo in za izvajalce nepridobitnih dejavnosti. Ko narejeni elaborat pošljejo občinskemu svetu, ta pa cene ne potrdi, saj menijo, da bi morala cena biti postavljena na 20 denarnih enot na gospodinjstvo in za izvajalce nepridobitnih dejavnosti, mora občina razliko subvencionirati. Razlika med komunalno ceno in ceno občinskega sveta je 5 denarnih enot, ki jo občina plača komunalnemu podjetju. Komunalno podjetje pa zaračuna gospodinjstvu 20 denarnih enot. To pomeni, da je teh 5 denarnih enot občina namenila kot subvencijo za gospodinjstvo in izvajalce nepridobitnih dejavnosti.

*Slika 1: Primer določitve prodajne cene-subvencija*



*Vir: Lastno delo.*

### 3 SPREMLJANJE STROŠKOV

Stroški nam vrednostno prikazujejo količino porabljenih oziroma obnovljenih prvin poslovnega procesa. V poslovnem procesu največ stroškov nastane pri porabi materiala, dela, osnovnih sredstvih in storitev. V računovodstvu stroške razvrščajo po različnih merilih.

Delijo jih glede na:

- kraj nastanka,
- spremembo v obsegu dejavnosti in
- povezanost z nastankom (Bevčič, 2017).

V Komunali Ribnica stroške delijo glede na povezanost z nastankom. To pomeni, da se stroški delijo na neposredne in posredne oziroma splošne stroške. Za neposredne stroške velja, da se že na začetku nastanka ve, kateri stroškovni nosilec jih je povzročil. Pri splošnih stroških se na samem začetku ne more določiti, kateri stroškovni nosilec jih je povzročil, kar pomeni, da v podjetje ne vstopajo neposredno, ampak posredno. Ker splošnih stroškov ne morejo neposredno vezati na stroškovni nosilec, si morajo pomagati z izračunanimi ključi.

V tabeli 4 so prikazani celotni stroški in odhodki, ki jih je imelo podjetje v letih 2016 in 2017. Iz tabele je razvidno, da so imeli v podjetju, v letu 2017, največ stroškov storitev, in sicer kar 941.304 EUR.

*Tabela 4: Celotni stroški in odhodki Komunale Ribnica v letu 2016 in 2017*

<b>VRSTA STROŠKA</b>	<b>Leto 2016 (v EUR)</b>	<b>Delež stroškov leta 2016</b>	<b>Leto 2017 (v EUR)</b>	<b>Delež stroškov leta 2017</b>	<b>Indeks 2017/2016</b>
<b>Strošek materiala</b>	402.064	18 %	432.296	19 %	108
<b>Strošek storitve</b>	980.045	45 %	941.304	42 %	96
<b>Strošek dela</b>	508.100	23 %	508.011	23 %	100
<b>Strošek amortizacije</b>	58.367	3 %	91.381	4 %	157
<b>Drugi neposredni stroški</b>	6.610	0 %	2.306	0 %	35
<b>Finančni odhodki</b>	140	0 %	3.039	0 %	2176
<b>Izredni odhodki</b>	838	0 %	326	0 %	39
<b>Splošni stroški</b>	225.354	10 %	245.593	11 %	109
<b>SKUPAJ</b>	<b>2.181.516</b>	<b>100 %</b>	<b>2.224.256</b>	<b>100 %</b>	<b>102</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b; 2018c).*

Iz tabele 4 je razvidno, da so nastali stroški v letu 2016 in 2017 konstantni in se med letoma niso veliko spremenili. V obeh letih je največ stroškov nastalo pri stroških storitev. Pri stroških storitev so največ stroškov zabeležili pri odvozu odpadkov, saj je to njihova osrednja dejavnost. Najmanj stroškov so v letih 2016 in 2017 imeli pri finančnih in izrednih odhodkih in drugih posrednih stroških. Pri stroških amortizacije in finančnih odhodkih je bila največja razlika med leti 2016 in 2017. Pri stroških amortizacije se je leta 2017 povečala za 57 % proti letu 2016, saj so v februarju 2017 začeli z amortizacijo novega vozila. Z nakupom novega vozila so se v letu 2017 povečali tudi finančni odhodki, saj so imeli več obresti iz naslova finančnega najema smetarskega vozila.

Iz tabele 4 je razvidno, da so imeli v podjetju leta 2016, 225.354 EUR splošnih stroškov, leta 2017 pa so se stroški povečali za 9 %, kar predstavlja 245.593 EUR splošnih stroškov.

V naslednji tabeli 5 pa so prikazani splošni stroški, ki bodo uporabljeni v nadaljevanju pri razdelitvi splošnih stroškov po dejavnostih. V podjetju vsakodnevno zabeležijo nastanek stroškov. Večina stroškov se neposredno nanaša na dejavnost, pri kateri stroške knjižijo na stroškovno mesto dejavnosti nastanka stroška. Splošne stroške v podjetju razporejajo s pomočjo izračunanih ključev, saj se ti stroški nanašajo na dva ali več stroškovnih nosilcev.

*Tabela 5: Splošni stroški v podjetju Komunale Ribnica*

<b>VRSTA SPLOŠNEGA STROŠKA</b>	<b>Leto 2016 (v EUR)</b>	<b>Leto 2017 (v EUR)</b>	<b>Indeks 2016/2017</b>
<b>Strošek materiala</b>	21.924	19.994	91
<b>Strošek storitev</b>	48.161	61.512	128
<b>Strošek dela</b>	144.779	152.097	105
<b>Strošek amortizacije</b>	4.687	5.655	121
<b>Drugi stroški</b>	5.794	6.315	109
<b>Finančni odhodki</b>	7	0	5
<b>Izredni odhodki</b>	2	20	946
<b>SKUPAJ</b>	<b>225.354</b>	<b>245.593</b>	<b>109</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b; 2018c).*

Kot je razvidno iz priloge 1, slika 1 in 2, se vrednosti splošnih stroškov med letoma 2016 in 2017 niso bistveno spremenile. Za 9 % je bilo več stroškov leta 2017 v primerjavi z letom 2016. Največja razlika je bila pri stroških storitev in stroških amortizacije.

Podjetje Komunala Ribnica je v letu 2016 imela 21.924 EUR splošnih stroškov materiala, v naslednjem letu pa so se stroški zmanjšali za 9 %, in so stroški leta 2017 v podjetju znašali 19.994 EUR splošnih stroškov materiala. V ta strošek spadajo stroški čistilnih

sredstev, stroški pisarniškega materiala, stroški drobnega inventarja, stroški pogonskega goriva itn.

Leta 2017 so imeli v podjetju 61.512 EUR splošnih stroškov storitev. V podjetju imajo pod stroške storitev vštete razne stroške računalniških storitev, najema programske opreme, telefonskih storitev, tehničnega varovanja, stroške oglaševanja, stroške seminarjev, stroške elektronskega pošiljanja računov itn. Glede na leto 2016 so se ti stroški povečali za 28 %.

Med splošne stroške dela spadajo stroški dela zaposlenih, ki jih ni mogoče razporediti neposredno na posamezno dejavnost (direktor, tehnični vodja, računovodja, finančno-računovodski referent). Med te stroške spadajo stroški rednega dela, nadomestil plač, jubilejnih nagrad, prevoza na delo, prehrane, regresa, solidarnostnih pomoči, prispevkov od plač. Splošni stroški dela so v letu 2017 znašali 152.097 EUR in so v primerjavi z letom 2016 povečali za 5 %.

V podjetju so leta 2017 imeli 5.655 EUR splošnih stroškov amortizacije in so se ti, glede na leto 2016 povečali za 21 %. V ta strošek so všteti stroški amortizacije računalniške opreme, opreme pisarn, zgradbe itn. Drugi splošni stroški so v podjetju leta 2016 znašali 5.794 EUR. V letu 2017 so se ti stroški povečali na 9 % na 6.315 EUR. Ti stroški so v podjetju nastali zaradi stroškov zamudnih obresti, odpisov osnovnih sredstev itn.

### 3.1 Razporejanje splošnih stroškov

V podjetju Komunala Ribnica neposredne stroške razporedijo glede na strošek nastanka, saj neposredno vplivajo na dejavnost, kjer je strošek nastal. Stroški, ki ne nastanejo v povezavi z opravljanjem neke dejavnosti, se uvrščajo v splošne stroške. Med splošne stroške spadajo stroški materiala, strošek goriva, stroški storitev, stroški vzdrževanja in zavarovanja strojev in vozil, stroški amortizacije strojev in vozil itn. Splošne stroške po dejavnosti razporedijo s pomočjo ključev, ki so prikazani v tabeli 6.

*Tabela 6: Ključi za razporejanje splošnih stroškov*

KLJUČ	VRSTA STROŠKA	VRSTA KLJUČA
1	MATERIAL, STORITVE	Št. odjemnih mest
2	DELO – direktor	Št. zaposlenih
3	AMORTIZACIJA IN OSTALI STROŠKI	Delež proizvodjalnih stroškov
4	DELO – tehnični vodja	Št. odjemnih mest
5	DELO – ostali	Št. izdanih računov

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).*

Za izračun **KLJUČA 1** se upošteva število odjemnih mest. V prilogi 3, tabela 1 in 2, je prikazano, kako pridejo do izračuna KLJUČA 1 v letu 2016 in v letu 2017. Glede na število odjemnih mest po posameznih dejavnostih, med letoma 2016 in 2017 ni opazna velika razlika. Leta 2016 so imeli v sistemu vpisanih 115.458 odjemnih mest. Leta 2017 pa je bilo v sistemu vpisanih 116.566 odjemnih mest.

V sistem se na novo vnesejo fizične osebe (ob novogradnjah hiš) kot tudi pravne osebe (ob spremembi lokacij sedeža) ter nova podjetja, na območju, kjer Komunala Ribnica opravlja dejavnost.

V tabeli 1 in 2 iz priloge 3 so prikazani tudi deleži, koliko splošnih stroškov materiala in storitev pripada določeni dejavnosti. Kot je razvidno iz obeh tabel, ni bilo velike razlike pri izračunanem KLJUČU 1 za leto 2016 in 2017, saj so si odjemna mesta po dejavnostih med letoma zelo podobna.

Primer izračuna KLJUČA 1 za STRM 1 je razviden iz enačbe (1), saj je treba skupno število odjemnih mest za STRM 1 deliti z vsemi odjemnimi mesti. V letu 2016 so imeli 115.458 skupnih odjemnih mest, na dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov pa je bilo 61.365 odjemnih mest. Če skupno število odjemnih mest STRM 1 delimo z vsemi odjemnimi mesti, pridemo do izračuna KLJUČA za STRM 1, ki znaša 0,5202, kar predstavlja 52,02 % splošnih stroškov materiala in storitev.

$$KLJUČ\ 1\ (STRM\ 1) = \frac{\text{št. odjemnih mest STRM 1}}{\text{skupno št. odjemnih mest}} \quad (1)$$

Izračun KLJUČA 1 se vsako leto spremeni, saj se spremeni tudi število odjemnih mest. Število odjemnih mest se spremeni glede na spremembe s strani uporabnikov.

Za izračun **KLJUČA 2** se upošteva število zaposlenih, ki na posamezni dejavnosti opravi določeno število ur. Na Komunali Ribnica vsi delavci ne opravljajo dela le na eni dejavnosti, zato je potrebno za izračun tega KLJUČA upoštevati ure, ki jih delavci opravijo na določeni dejavnosti. V prilogi 3, tabela 3 in 4 so prikazani izračuni KLJUČA 2. V tabeli 3 je prikazano, da so v letu 2016 delavci opravili 68.635 ur. Tabela 4 pa predstavlja, da so delavci leta 2017 opravili 52.464 ur. Prikazan je tudi delež, kako so razdeljeni stroški dela direktorja po dejavnostih.

Za izračun tega KLJUČA 2 v letu 2016 uporabimo enačbo (2), ki pove, koliko stroškov pripada kateri dejavnosti. Pri STRM 1 pride rezultat 0,3525 oziroma 35,25 % direktorjevih stroškov dela. Izračuna tega ključa je naslednji: v letu 2016 je bilo na STRM 1 opravljenih 24.194 ur. Te ure se delijo z vsem številom ur 68.635, ki so jih delavci opravili v tem letu. V letu 2016 in 2017 so majhne razlike med izračunanima KLJUČEMA 2.

$$KLJUČ\ 2\ (STRM\ 1) = \frac{\text{število ur opravljenih na STRM 1}}{\text{skupno število opravljenih ur}} \quad (2)$$

Izračun KLJUČA 2 se spremeni vsako leto, saj se spremeni število ur, ki jih delavci opravijo na določeni dejavnosti.

Za izračun **KLJUČA 3** se upošteva delež proizvodjalnih stroškov, ki zajema strošek amortizacije in ostale stroške. V ostale stroške spadajo stroški obvezne prakse, razne pristojbine, drugi stroški za zaposlene ipd. Po tem ključu se razporedijo tudi prihodki iz najemnin, izterjav, povrnjenih stroškov izterjav itn. Med proizvodjalne stroške spadajo vsi stroški, razen odhodkov in stroškov uprave. Med neproizvodjalne stroške pa spadajo odhodki. V prilogi 3, tabeli 5 in 6 prikazujeta, kako pridejo do izračuna KLJUČA 3 v letih 2016 in 2017. Prikazani deleži proizvodjalnih stroškov so osnova za izračun KLJUČA 3.

V podjetju imajo tako proizvodjalne kot tudi neproizvodjalne stroške. V prilogi 3 sta prikazani tabeli proizvodjalnih stroškov za leti 2016 in 2017. Med letoma ni bilo velike razlike pri nastanku proizvodjalnih stroškov.

Če seštejemo proizvodjalne stroške za določeno dejavnost in se ti delijo z vsemi proizvodjalnimi stroški, ki so nastali v tem letu, pridemo do izračuna KLJUČA 3, ki nam prikaže, kolikšen delež splošnih stroškov amortizacije in ostalih stroškov pripada določeni dejavnosti. V letu 2016 so imeli 1.949.225 EUR proizvodjalnih stroškov, v letu 2017 je bilo teh stroškov nekoliko malo, in sicer 1.854.722 EUR.

Primer izračuna KLJUČA 3 za STRM 1, za leto 2016, je razviden iz spodnje enačbe (3). Uporabili smo skupne proizvodjalne stroške za STRM 1, ki so leta 2016 znašali 525.566 EUR in jih delili z vsemi proizvodjalnimi stroški iz leta 2016. Tako smo prišli do izračuna KLJUČA 3, ki znaša 0,2696, oziroma 26,96 % splošnih stroškov amortizacije in ostalih stroškov. V prilogi 4, tabela 5 in 6, so prikazani izračuni KLJUČA 3 za leti 2016 in 2017; med letoma ni bilo veliko razlik pri izračunu KLJUČA 3.

$$KLJUČ\ 3\ (STRM\ 1) = \frac{\text{proizvodjalni stroški STRM 1}}{\text{skupni proizvodjalni stroški}} \quad (3)$$

Izračun KLJUČA 3 se vsako leto spremeni, saj se letno spremenijo tudi proizvodjalni stroški.

Za izračun **KLJUČA 4** se upošteva število odjemnih mest, v katerem so zajeti stroški dela tehničnega vodje, saj sam ne deluje na vseh dejavnosti. Število odjemnih mest je delno vzeto iz izračuna KLJUČA 1. Delo tehničnega vodje je bilo v letu 2016 razdeljeno na 112.119 odjemnih mest in na 113.123 odjemnih mest v letu 2017.

Primer izračuna KLJUČA 4 za STRM 1, je razviden iz spodnje enačbe (4), pri kateri se št. odjemnih mest STRM 1 deli s skupnimi št. odjemnih mest. Kot je prikazano v tabeli 7, priloga 4, so v letu 2016 imeli na STRM 1 v sistemu zabeleženih 61.365 odjemnih mest. Ko se STRM 1 deli s skupnim št. odjemnih mest, pridemo do izračuna KLJUČA 4, ki znaša 0,5361, to pa predstavlja 53,61 % stroškov dela tehničnega vodje. V prilogi 3, tabela

7 in 8 so prikazani izračuni KLJUČA 4 po dejavnostih, ki jih tehnični vodja opravlja. Med letoma ni bilo velikih razlik med izračunanimi KLJUČEMA 4.

$$KLJUČ\ 4\ (STRM\ 1) = \frac{\text{št.odjemnih mest STRM 1}}{\text{skupno št.odnjemnih mest}} \quad (4)$$

Izračun KLJUČA 4 se vsako leto spremeni, saj se spremeni število odjemnih mest. Število odjemnih mest se spreminja glede na dodatno vnesena odjemna mesta.

Za izračun **KLJUČA 5** se upošteva št. izdanih računov, ki je osnova za razporejanje stroška dela za ostale delavce. V izračun tega KLJUČA ne spadajo stroški dela direktorja ter stroški dela tehničnega vodje, saj ju obravnavajo kot samostojna za izračun delitve splošnih stroškov.

Kot je razvidno iz priloge 3, tabeli 9 in 10, so v letu 2016 skupaj izdali 116.023 računov. Od tega je bilo v letu 2016 izdanih 116.023 računov, v letu 2017 pa malenkost več, in sicer 117.220 računov.

Med izdane račune spadajo mesečni računi za zbiranje, obdelavo in odlaganje komunalnih odpadkov fizičnih in pravnih oseb, čiščenje in odvajanje komunalne odpadne vode, ogrevanje itn. V izdane račune spadajo tudi računi za odpadke, ki niso v rednem obračunu npr. gradbeni odpadki, azbest cementni odpadki, kosovni odpadki nad določeno količino, pogrebne storitve, na cestni dejavnosti zapore, najem prometne signalizacije ...

Primer izračuna KLJUČA 5 za STRM 1, je razviden iz spodnje enačbe (5). Za ta izračun potrebujemo št. izdanih računov na STRM 1, ki ga je treba deliti z vsemi izdanimi računi. Tako je v letu 2017 podjetje izdalo 60.942 računov pri STRM 1 in jih delilo z vsemi izdanimi računi. Tako KLJUČ 5 za STRM 1 znaša 0,5199 oziroma 51,99 % dela ostalih delavcev. V prilogi 4, tabela 9 in 10 so prikazani izračuni KLJUČA 5, za leto 2016 in 2017. Med letoma ni bilo večjih razlik pri izračunu KLJUČA 5.

$$KLJUČ\ 5\ (STRM\ 1) = \frac{\text{št.izdanih faktur STRM 1}}{\text{skupno št.izdanih faktur}} \quad (5)$$

Izračun KLJUČA 5 se vsako leto spremeni, saj vsako leto nimajo enakega števila izdanih računov. Število izdanih računov se spreminja glede na število uporabnikov.

### 3.2 Splošni stroški razdeljeni po dejavnostih

V prilogi 4, tabela 1 so prikazani splošni stroški, ki so jih v podjetju zabeležili v letu 2016 in v tabeli 2, za leto 2017. S pomočjo izračunov KLJUČEV iz točke 3.1 smo prišli do razdelitve splošnih stroškov po dejavnostih. Pri tem smo izbrani KLJUČ za določeno STRM pomnožili z določenim stroškom.

Primer izračuna STRM 1, za leto 2016: splošni strošek materiala znaša 11.652 EUR. Do tega rezultata smo prišli, ker je KLJUČ 1, ki smo ga izračunali v prilogi 3, tabela 1, pri strošku materiala, pri dejavnosti STRM 1, znašal 0,5316. Ta KLJUČ je treba pomnožiti s celotnimi splošnimi stroški materiala, ki so leta 2016 znašali 21.924 EUR.

Iz priloge 4 je razvidno, da se splošni stroški med letoma 2016 in 2017 niso veliko spremenili. V obeh letih je bilo največ splošnih stroškov pri dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov. Najmanj osnovnih stroškov je bilo tako v letu 2016 kot tudi v letu 2017 zabeleženih na dejavnosti ogrevanja. Da je ravno najmanj osnovnih stroškov, zabeleženih na dejavnosti ogrevanja, je razlog to, da ogrevajo le manjše blokovsko naselje v občini Sodražica.

## **4 METODOLOGIJA IZRAČUNA STROŠKOVNE CENE**

V tem poglavju bo prikazano, kako v podjetju Komunala Ribnica oblikujejo stroškovno in prodajno ceno za leto 2018, ki jo zaračunajo uporabnikom. Pri oblikovanju stroškovne cene storitve javne službe je treba najprej določiti predvidene stroške in količino, ki naj bi nastala v letu 2018. Predvidene stroške in količino v podjetju ocenijo na podlagi stroškov in količin, ki so nastali v letu 2016.

V naslednjem letu 2018 bodo za predvidene stroške in količino, ki so jih določili v začetku leta 2016, naredili obračun dejanskih stroškov in količin. Iz tega izračuna bodo tudi primerjali stroškovno ceno storitve javne službe in naredili poračun.

Razlog, da se ne upoštevajo dejanski stroški, ki so nastali v predhodnem obdobju iz leta 2017, je ta, da v začetku leta 2018, v obdobju priprave Elaborata, še ni bilo rezultata iz poslovnega leta 2017.

V podjetju pri dejavnosti zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov delijo zbiranje komunalnih odpadkov na zbiranje komunalnih odpadkov in na zbiranje bioloških odpadkov. Zbiranje komunalnih odpadkov se deli še na zbiranje ločenih frakcij, zbiranje mešanih komunalnih odpadkov ter zbiranje embalaže.

Za oblikovanje stroškovne cene storitev se mora upoštevati še cena javne infrastrukture, ki se nanaša na zbiranje komunalnih odpadkov kot tudi na zbiranje bioloških odpadkov. V tem delu bo prikazana samo cena javne infrastrukture za zbiranje komunalnih odpadkov.

### **4.1 Predvidena količina zbiranja komunalnih odpadkov**

Po statističnih podatkih se odpadki iz leta v leto povečujejo. V letu 2015 je bilo v Sloveniji zabeleženih skoraj 5,2 milijona ton odpadkov. V letu 2016 se je količina odpadkov povečala za 6 %, kar predstavlja 5,5 milijona ton odpadkov (SURS, brez datuma).

V Komunalnem podjetju Ribnica za izračun stroškovne cene, poleg stroškov upoštevajo tudi količine komunalnih odpadkov, saj stroškovno ceno določijo na kilogram zbranih komunalnih odpadkov. Predvideno količino določijo na podlagi dejanske količine v preteklem letu in predvidevanj o gibanju količin v prihodnjem letu.

*Tabela 7: Količine zbiranja komunalnih odpadkov Komunale Ribnice*

<b>Količine odpadkov</b>	<b>Dejanske količine v letu 2016 (v kg)</b>	<b>Predvidena količina za leto 2018 (v kg)</b>
<b>Ločene frakcije</b>	1.035.940	1.058.896
<b>Mešani komunalni odpadki</b>	1.252.230	1.227.840
<b>Embalaža</b>	601.857	648.320
<b>Skupaj zbiranje komunalnih odpadkov</b>	<b>2.890.026</b>	<b>2.935.056</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b).*

V tabeli 7 so prikazane dejanske količine komunalnih odpadkov za leto 2016 in predvidene količine komunalnih odpadkov za leto 2018. Za leto 2016 so količino pridobili v začetku leta 2017, ko se je zaključilo obračunsko obdobje. Tako so v letu 2016 zbrali 2.890.026 kg komunalnih odpadkov.

Za leto 2018 so ocenili, da bodo zbrali 2.935.056 kg komunalnih odpadkov. To količino ocenijo na podlagi dejanske količine iz leta 2016. Količino za leto 2018 so povečali glede na leto 2016, saj menijo, da imamo iz leta v leto več komunalnih odpadkov.

Pri zbiranju komunalnih odpadkov količino razdelimo še na zbiranje ločenih frakcij, in sicer naj bi v letu 2018 zbrali 1.058.896 kg teh odpadkov. Pri mešanih komunalnih odpadkih predvidevajo, da bodo zbrali 1.227.840 kg odpadkov in pri embalaži kar 648.320 kg odpadkov. Seštevek vseh predvidenih zbranih komunalnih odpadkov je tudi predvidena količina pri izračunu cene javne infrastrukture.

## **4.2 Stroški zbiranja komunalnih odpadkov**

Za izračun stroškovne cene je treba oceniti, koliko stroškov naj bi nastalo na določeni dejavnosti, v tem primeru na dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov. Elaborat zahteva tudi, da se določijo cene po razdelitvi dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov. To pomeni, da je treba določiti tudi stroške po delitvi na zbiranje ločenih frakcij, mešanih komunalnih odpadkov ter embalaže.

V nadaljevanju je prikazana tabela s stroški, ki so v podjetju nastali leta 2016 za dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov in so potrebni za izračun stroškovne in prodajne cene za leto 2018.

Tabela 8: Stroški dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov leta 2016

VRSTA STROŠKA (v EUR)	Zbiranje ločenih frakcij in kosovnih odpadkov	Mešani komunalni odpadki	Embalaža	SKUPAJ
<b>Stroški materiala</b>	24.277	13.835	18.814	<b>56.926</b>
<b>Stroški storitev</b>	85.185	17.828	17.904	<b>120.917</b>
<b>Stroški dela</b>	87.555	51.782	52.570	<b>191.907</b>
<b>Stroški amortizacije</b>	5.908	2.478	2.586	<b>10.972</b>
<b>Drugi neposredni stroški</b>	26	1.322	1.322	<b>2.670</b>
<b>Splošni stroški</b>	45.456	19.346	20.666	<b>85.468</b>
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	39	1.250	1.250	<b>2.539</b>
<b>Donos na lastna sredstva</b>	6.423	2.668	2.721	<b>11.812</b>
<b>STROŠKI SKUPAJ</b>	<b>254.869</b>	<b>110.509</b>	<b>117.833</b>	<b>483.211</b>
<b>Prihodki, doseženi z opravljanjem posebnih storitev</b>	-18.676	-2.343	-4.232	<b>-25.251</b>
<b>STROŠKI IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE</b>	<b>236.193</b>	<b>108.166</b>	<b>113.601</b>	<b>457.960</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b).

Iz tabele 8 je razvidno, da je v tej dejavnosti leta 2016 nastalo 457.960 EUR stroškov. V tabeli so prikazani tudi prihodki, doseženi z opravljanjem posebnih storitev, ki povečujejo lastno ceno storitve, zato je treba te prihodke odšteti od stroškov. Če stroške razdelimo, je bilo neposrednih stroškov 380.722 EUR in splošnih stroškov 85.468 EUR.

V podjetju neposredne in splošne stroške delijo in jih spremljajo po dejavnostih. Neposredni stroški neposredno vplivajo na dejavnost, kjer je strošek nastal. Splošne stroške po dejavnosti delijo s pomočjo ključev, ki so bili podrobneje prikazani v 3. poglavju.

V izračun stroškov spadajo tudi drugi poslovni odhodki, ki jih je bilo v letu 2016, 2.539 EUR in 11.812 EUR donosa na lastna sredstva. Med druge poslovne odhodke spadajo odpis terjatev in oblikovanje popravka vrednosti terjatev, obresti za finančni najem vozila.

Donos na lastna sredstva se izračuna na podlagi nabavne vrednosti osnovnih sredstev, in sicer največ v višini 5 % nabavne vrednosti sredstev, saj tako določa Uredba. Iz seštevka

neposrednih in splošnih stroškov, drugih poslovnih odhodkov in donosa na lastna sredstva se morajo odšteti prihodki. Kot je zapisano v 11. členu Uredbe, se morajo prihodki odšteti, da znižujejo lastno ceno storitve, saj so bili doseženi z opravljanjem posebnih storitev, v katere vštevamo prihodke iz naslova odvoza odpadkov iz občine Bloke, prihodke od prodaje surovin, prihodke od prodaje vrečk za embalažo, prihodke od prevzema kosovnih odpadkov in gradbenih odpadkov. Teh prihodkov je bilo v letu 2016, 25.251 EUR. Tako pridemo do stroškov, ki so kalkulatívni element cene zbiranja komunalnih odpadkov.

#### 4.2.1 Skupni stroški zbiranja komunalnih odpadkov

V spodnji tabeli 9 so prikazani stroški, ki so nastali v letu 2016 na dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov, in stroški, ki jih načrtujejo za leto 2018. Ker se dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov delijo na zbiranje odpadkov in na zbiranje bioloških odpadkov, se tudi stroški in prihodki beležijo na določeno vrsto.

*Tabela 9: Stroški zbiranja komunalnih odpadkov na Komunali Ribnica*

<b>VRSTA STROŠKA (v EUR)</b>	<b>Obračunski stroški leta 2016</b>	<b>Predračunski stroški leta 2018</b>
<b>Stroški materiala</b>	56.926	74.947
<b>Stroški storitve</b>	120.917	131.445
<b>Stroški dela</b>	191.906	225.120
<b>Stroški amortizacije</b>	10.971	33.865
<b>Drugi neposredni stroški</b>	2.669	3.332
<b>Splošni stroški</b>	85.468	106.271
<b>Drugi poslovni odhodki</b>	2.539	5.537
<b>Donos na lastna sredstva</b>	11.813	19.561
<b>SKUPAJ</b>	<b>483.210</b>	<b>600.078</b>
<b>Prihodki, doseženi z opravljanjem posebnih storitev</b>	-25.251	-77.512
<b>STROŠKI IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE</b>	<b>457.958</b>	<b>522.565</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b).*

Iz tabele 9 je razvidno, da so v letu 2016 imeli v podjetju 457.958 EUR upravičenih stroškov. Uredba določa upravičene in neupravičene stroške. Med neupravičene stroške spadajo globe, reprezentanca, sponzorstvo in donacije. Vsi ostali stroški pa spadajo med upravičene stroške. Za leto 2018 načrtujejo, da bodo imeli višje stroške, zato so stroške povečali na 522.565 EUR.

Na Komunalni Ribnica so za leto 2018 načrtovali višje stroške glede na leto 2016 zato, ker so septembra 2017 na novo uvedli odvažanje odpadkov na območju občine Bloke. Z novim odvozom pa se je povečala tudi poraba pogonskega goriva, ki jo za leto 2018 določijo z mesecem januarjem 2018. Med stroške materiala v podjetju prištevajo tudi vreče za odlaganje embalaže, ki jih prejmejo gospodinjstva v občini Sodražica in Loški Potok oziroma jih imajo po potrebi za prodajo ostalim uporabnikom.

V predračunske stroške storitev za leto 2018 so v podjetju upoštevali, da bodo imeli višje stroške pri zaščitnih sredstvih, pri vzdrževanju kamionov kot tudi pri odvozu kosovnih odpadkov, katera prevzamejo druga podjetja. V podjetju se osredotočajo na večjo zaščito in varnost delavcev. Smetarska vozila so iz leta v leto starejša in z njimi imajo veliko stroškov, še posebej s popravili, zato predvidevajo višje stroške kot v letu 2016.

Tudi pri stroških dela za leto 2018 predvidevajo višje stroške s povečevanjem delovnega kadra. Novo delovno silo so potrebovali zaradi odvažanja odpadkov v občini Bloke, z začetkom v septembru 2017. Stroški so se tudi povišali v povprečju za 7 % na zaposlenega, zaradi povišanja osnovnih plač za 1,7 %, zaradi plačevanja nagrad prostovoljnega dodatnega pokojninskega zavarovanja na zaposlenega ter zaradi uvedbe novega dodatka za stalnost.

Pri strošku amortizacije za leto 2018 so načrtovali višje stroške, kot so bili ti v letu 2016. Stroški so se povišali predvsem zaradi nakupa novega smetarskega vozila, ki so ga začeli uporabljati v februarju 2017. Pred tem so imeli v uporabi dve smetarski vozili. Nabavna vrednost novega smetarskega vozila je znašala 170.000 EUR in se amortizira po stopnji 14 %.

V podjetju so pri ostalih stroških za leto 2018 postavili višje stroške, kot so bili v letu 2016. Do povišanja stroškov za leto 2018 je prišlo predvsem zaradi stroškov prevzemnikov določenih vrst komunalnih odpadkov. Ti so začeli nekatere odpadke, ki so bili v letu 2016 še brezplačni, zaračunavati, nekaterim prevoznim stroškom pa so povišali ceno.

#### 4.2.2 Strošek javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov

Pri strošku javne infrastrukture se morajo upoštevati stroški, ki so nastali pri najemu infrastrukture od občin, zavarovanju infrastrukture, stroški odškodnin in finančne odhodke.

V spodnji tabeli 10 je prikazano, da so na Komunalni Ribnica imeli le dve vrsti stroškov, in sicer strošek najema infrastrukture in strošek zavarovanja infrastrukture. Strošek najema infrastrukture se izračuna glede na višino amortizacije infrastrukture in se ne nanaša na leto, za katero se cena izračunava. Amortizacija se izračunava na podlagi pogodbe, ki jo skleneta Občina in komunalno podjetje. V podjetju obračunajo amortizacijo in jo pošljejo Občini, ki potem po obračunani amortizaciji zaračuna najemnino za ekološke otoke, zbirni center Mali Log ... V tem primeru so stroški iz leta 2016 znašali 29.144 EUR. Za leto 2018

pa so načrtovali, da bodo imeli več stroškov zavarovanja infrastrukture in delno naj bi se povečal strošek najema infrastrukture; tako so stroške povečali na 32.684 EUR. V stroške zavarovanja je zajeto zavarovanje zbirnega centra Mali Log, zbirnega centra Goriča vas in ekoloških otokov.

*Tabela 10: Stroški javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2016 in 2018*

<b>VRSTA STROŠKA (v EUR)</b>	<b>Obračunski stroški 2016</b>	<b>Predračunski stroški 2018</b>
Stroški najema infrastrukture	29.020	31.340
Stroški zavarovanja infrastrukture	124	1.344
<b>SKUPAJ</b>	<b>29.144</b>	<b>32.684</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b).*

#### **4.3 Cena zbiranja komunalnih odpadkov**

Za določitev prodajne cene storitve zbiranja komunalnih odpadkov je treba imeti predvidene stroške in predvideno količino za leto 2018.

V tabeli 11 je prikazana stroškovna cena storitve javne službe zbiranja komunalnih odpadkov. Storitve zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov se deli še na storitev zbiranja ločenih frakcij, storitev zbiranja mešanih komunalnih odpadkov in storitev zbiranja embalaže. Za vse te storitve je izračunana tudi cena, saj to zahteva Uredba. Zaračuna pa se le skupna cena zbiranja komunalnih odpadkov oziroma vsota stroškov storitev zbiranja ločenih frakcij, mešanih komunalnih odpadkov ter embalaže.

*Tabela 11: Načrtovana cena zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2018*

	<b>Zbiranje ločenih frakcij</b>	<b>Mešani komunalni odpadki</b>	<b>Embalaža</b>	<b>SKUPAJ</b>
<b>STROŠKI v EUR</b>	257.728	132.924	131.913	522.565
<b>KOLIČINA v kg</b>	1.058.896	1.227.840	648.320	2.935.056
<b>CENA STORITVE EUR/kg</b>	<b>0,2434</b>	<b>0,1083</b>	<b>0,2035</b>	<b>0,1780</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b).*

Z izračunanimi stroški, ki so prikazani v podtočkah poglavja 4.2, in količinami, ki so navedene v točki 4.1, lahko pridemo do izračuna prodajne cene zbiranja komunalnih odpadkov v podjetju Komunala Ribnica.

Ceno storitev zbiranja komunalnih odpadkov, ki so jo določili za leto 2018, so oblikovali s pomočjo stroškov in količin iz leta 2016 ter jo nato dali v potrditev občinskemu svetu. Potrjena predračunska cena zbiranja komunalnih odpadkov je začela veljati s 1. marcem 2018 v občini Ribnica in s 1. aprilom 2018 v občinah Sodražica in Loški Potok.

Pri storitvi zbiranja ločenih frakcij so za leto 2018 določili stroške v višini 257.727 EUR in količino 1.058.896 kg odpadkov. Če se med seboj delijo predvideni stroški in količina, pridemo do cene storitve zbiranja ločenih frakcij, ki znaša 0,2434 EUR/kg.

Za storitev zbiranja mešanih komunalnih odpadkov so v letu 2018 načrtovali predračunske stroške v višini 132.924 EUR in količino 1.227.840 kg odpadkov. Z delitvijo predvidenih stroškov in količine dobijo ceno storitve zbiranja mešanih komunalnih odpadkov, ki znaša v letu 2018, 0,1083 EUR/kg.

Pri storitvi zbiranja embalaže so določili, da bo do leta 2018 nastalo 131.913 EUR stroškov in da bodo zbrali 648.320 kg embalaže. Iz delitve predvidenih stroškov in količine pridejo do izračuna cene storitve zbiranja embalaže, ki v letu 2018 znaša 0,2035 EUR/kg.

Pri storitvi zbiranja komunalnih odpadkov je bila v podjetju Komunala Ribnica potrjena predračunska cena storitve javne službe, ki je znašala 0,1780 EUR/kg. Do cene storitve javne službe so prišli iz predračunskih stroškov (izračunani v točki 4.2.2), ki se delijo s predvidno količino, v tem primeru 2.935.056 kg odpadkov.

#### 4.4 Načrtovana cena javne infrastrukture

Za oblikovanje cen storitev zbiranja komunalnih odpadkov je pomembna tudi cena javne infrastrukture, ki se nanaša na najem in zavarovanje infrastrukture, ki je v lasti občin.

Predračunska cena javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov je začela veljati 1. marca 2018 v občini Ribnica in 1. aprila 2018 v občini Sodražica in Loški Potok.

*Tabela 12: Načrtovana cena javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2018*

	<b>Cena javne infrastrukture</b>
<b>STROŠKI v EUR</b>	32.684
<b>KOLIČINA v kg</b>	2.935.056
<b>CENA STORITVE EUR/kg</b>	<b>0,0111</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b).*

Cena javne infrastrukture zbiranja komunalnih odpadkov je izračunana iz predvidenih stroškov in količine odpadkov, kot je prikazano v tabeli 12. Za leto 2018 predvidevajo

oziroma načrtujejo, da bodo imeli pri javni infrastrukturi 32.684 EUR stroškov in 2.935.056 kg odpadkov. Če med seboj delijo stroške in količino, dobijo ceno javne infrastrukture, ki znaša 0,0111 EUR/kg.

#### **4.5 Ocenjena cena zbiranja komunalnih odpadkov za leto 2018**

V začetku leta 2018 so na podlagi dejanskih stroškov določili nekakšen približek za izračun stroškov, ki naj bi jih imeli v podjetju leta 2018. Tudi pri količini odpadkov za leto 2018 določijo količino na podlagi dejanske količine odpadkov iz leta 2016.

Ker ti stroški in količine niso natančni rezultat do konca leta 2018, bodo v podjetju v začetku leta 2019 morali narediti obračun dejanskih stroškov, kar bo vplivalo tudi na strošek za uporabnike. Na začetku naslednjega leta bo treba primerjati stroške in količine, ki so nastali leta 2018 s predvidenimi stroški in količino, ki so jih določili v začetku leta 2018.

Ko imajo v podjetju podane stroške in količine za leto 2018, se obračunska cena izračuna tako kot pri izračunu predračunske cene. Če se bo pojavila razlika med predračunsko in obračunsko ceno, bodo morali v podjetju narediti poračun; kar pomeni, če so postavili previsoko ceno za leto 2018, bodo morali vrniti preveč zaračunano oziroma ob prenizki ceni za leto 2018, bodo morali razliko zaračunati uporabnikom.

Če na Komunali Ribnica pride do kakršne koli spremembe oziroma novosti, ki se pojavijo in uvedejo pri delovanju podjetja in so te vezane na uporabnike, so o teh spremembah uporabniki obveščeni. Podjetje Komunala Ribnica jih obvesti po lokalnih medijih in z dopisom, ki ga prejmejo uporabniki skupaj z računom. O spremembah cen, ki jih potrdijo občinski sveti, so uporabniki običajno obveščeni po spletni strani Komunale Ribnica kot tudi z dopisom, ki ga prejmejo skupaj s položnico.

### **SKLEP**

V diplomski nalogi sem prikazala, kako imajo v podjetju Komunala Ribnica oblikovano stroškovno ceno dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov. Osredotočila sem se na njihovo osrednjo dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov. Prikazala sem tudi, koliko celotnih stroškov so imeli v podjetju leta 2016 in 2017 in kako so stroški razdeljeni po dejavnostih.

V podjetju Komunala Ribnica imajo veljavno stroškovno ceno sestavljeno glede na stroške in količino iz predhodnega obdobja. Na začetku naslednjega leta naredijo obračun stroškovne cene in ugotovijo, kakšna je razlika med predvideno in dejansko ceno, v katero so zajeti stroški in količine. Če je podjetje pri izračunu prodajne cene storitve postavilo višjo ceno, kot jo je postavil občinski svet, bo to razliko občina, kot subvencijo krila komunalnemu podjetju.

V podjetju stroškovno ceno oblikujejo na podlagi Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, v kateri je zapisano, katere postavke morajo uporabiti za oblikovanje stroškovne cene. Kot je zapisano v Uredbi, je treba za oblikovanje cene, ki jo zaračunajo uporabniku, imeti cene storitve posamezne javne službe zbiranja komunalnih odpadkov ter ceno javne infrastrukture.

V podjetju Komunala Ribnica ni bilo velike razlike med stroški, ki so nastali v letih 2016 in 2017. Več stroškov je bilo zabeleženih v letu 2017, čemur je veliko pripomogel nakup tovornega smetarskega vozila. Stroške v podjetju razdelijo na neposredne in splošne stroške. Pri razdelitvi splošnih stroškov po dejavnostih si pomagajo z izračunanimi ključi, ki se med letoma 2016 in 2017 niso veliko spremenili.

Ker se splošni stroški ne razporedijo neposredno na dejavnosti, si v podjetju pomagajo z izračunanimi ključi. Z izračunanimi ključi v poglavju 3.1 sem prišla do ugotovitve, da se splošni stroški vsako leto spreminjajo, saj se vsako leto spremenijo tudi ključi za razdelitev splošnih stroškov po dejavnostih.

Stroškovna cena je sestavljena iz neposrednih in splošnih stroškov, ki se jim morajo odšteti prihodki, ki so bili doseženi z opravljanjem posebnih storitev. Če tem stroškom dodamo še 5 % donos na lastna sredstva, pridemo do prodajne cene, ki jo zaračunajo gospodinjstvom in izvajalcem nepridobitnih dejavnosti v občini.

## LITERATURA IN VIRI

1. Bevčič, L. (2017, 18. julij). Osnove računovodstva. *Mladi podjetnik*. Pridobljeno 4. januarja 2019 iz <https://mladipodjetnik.si/podjetniski-koticek/racunovodstvo/osnove-racunovodstva>
2. Komunala Ribnica, d. o. o. (2016). *Letno poročilo 2015* (interno gradivo). Ribnica: Komunala Ribnica, d. o. o.
3. Komunala Ribnica, d. o. o. (2017a). *Letno poročilo 2016* (interno gradivo). Ribnica: Komunala Ribnica, d. o. o.
4. Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b). *Stroški v Komunalnem podjetju Ribnica, d. o. o. v letu 2016* (interno gradivo). Ribnica: Komunala Ribnica, d. o. o.
5. Komunala Ribnica, d. o. o. (2018a). *Letno poročilo 2017* (interno gradivo). Ribnica: Komunala Ribnica, d. o. o.
6. Komunala Ribnica, d. o. o. (2018b). *Elaborat o oblikovanju cene izvajanja storitev gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki na območju Občin Ribnica, Sodražica in Loški Potok* (Interno gradivo). Ribnica: Komunala Ribnica, d. o. o.
7. Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c). *Stroški v Komunalnem podjetju Ribnica, d. o. o. v letu 2017* (interno gradivo). Ribnica: Komunala Ribnica, d. o. o.
8. Komunala Ribnica d. o. o. (brez datuma). *Predstavitev*. Pridobljeno 10. julija 2018 iz <http://www.komunala-ribnica.si/podjetje/predstavitev>

9. SURS. (brez datuma). *Podatki*. Pridobljeno 1. marca 2019 iz <https://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/Saveshow.asp>
10. Žitnik, M. & Vidic, T. (2017, 11. oktober). Prebivalec Slovenije je v 2016 v povprečju proizvedel 476 kg komunalnih odpadkov, to je 1,3 kg na dan. *SURS*. Pridobljeno 9. julija 2018 iz <http://www.stat.si/StatWeb/News/Index/6938>

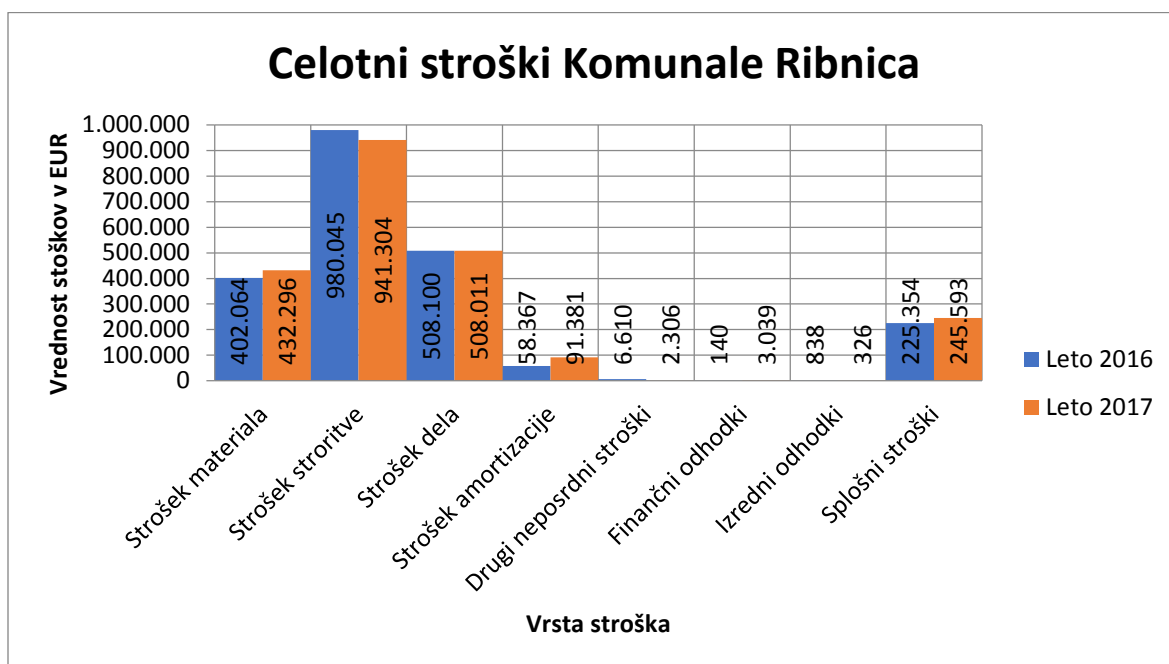


## **PRILOGE**



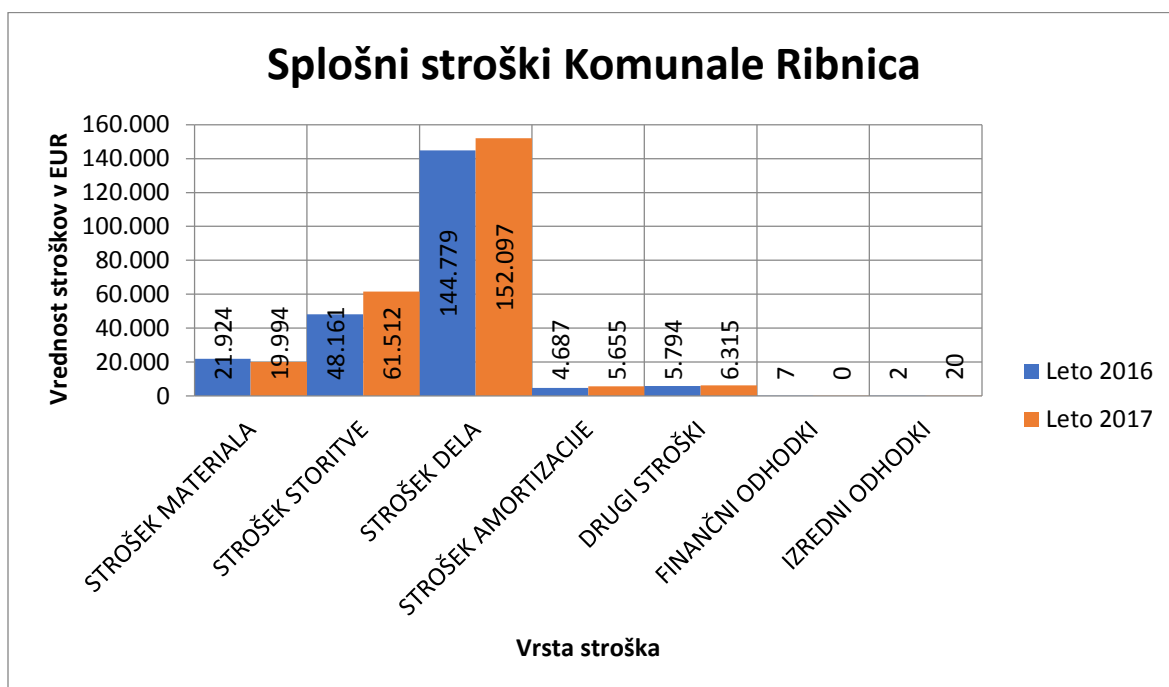
## Priloga 1: Stroški Komunale Ribnica

Slika 1: Primerjava stroškov Komunale Ribnice za leti 2016 in 2017



Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b; 2018c).

Slika 2: Primerjava splošnih stroškov Komunale Ribnica za leti 2016 in 2017



Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b; 2018c).

## Priloga 2: Proizvajalni stroški Komunale Ribnica

Tabela 1: Proizvajalni stroški Komunale Ribnica za leto 2016 v EUR

	<b>Stroški amort.</b>	<b>Stroški dela</b>	<b>Drugi stroški</b>	<b>Stroški materiala</b>	<b>Stroški storitev</b>	
<b>1</b>	11.468	200.327	3.404	61.315	249.052	<b>525.566</b>
<b>24</b>	1.727	66.022	2.372	67.885	267.468	<b>405.474</b>
<b>25</b>	822	11.731	413	8.451	68.445	<b>89.862</b>
<b>3</b>	5.716	50.953	218	45.601	78.925	<b>181.413</b>
<b>4</b>	3	117	19	22.730	286	<b>23.154</b>
<b>6</b>	1.924	3.439	47	23.776	50.443	<b>79.627</b>
<b>7</b>	28.081	120.945	113	97.027	161.306	<b>407.472</b>
<b>8</b>	2.667	54.567	24	75.279	104.121	<b>236.657</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>52.408</b>	<b>508.101</b>	<b>6.610</b>	<b>402.064</b>	<b>980.046</b>	<b>1.949.225</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b).

Tabela 2: Proizvajalni stroški Komunale Ribnica za leto 2017 v EUR

	<b>Stroški amort.</b>	<b>Stroški dela</b>	<b>Drugi stroški</b>	<b>Stroški materiala</b>	<b>Stroški storitev</b>	
<b>1</b>	33.073	186.437	1.165	62.730	201.272	<b>484.676</b>
<b>24</b>	1.736	75.983	754	64.177	230.844	<b>373.494</b>
<b>25</b>	767	8.126	132	9.133	94.817	<b>112.975</b>
<b>3</b>	6.235	49.594	93	44.513	75.587	<b>176.022</b>
<b>4</b>	3	1.900	6	23.067	1.981	<b>26.955</b>
<b>6</b>	1.838	6.461	0	5.508	46.639	<b>60.447</b>
<b>7</b>	28.643	136.241	96	99.731	220.819	<b>485.530</b>
<b>8</b>	3.038	43.270	61	18.909	69.345	<b>134.623</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>75.334</b>	<b>508.011</b>	<b>2.306</b>	<b>327.767</b>	<b>941.304</b>	<b>1.854.722</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).

### Priloga 3: Razporejanje splošnih stroškov Komunale Ribnica

Tabela 1: Izračun KLJUČ 1, za leto 2016

STRM	Število odjemnih mest	KLJUČ
1	61.365	<b>0,5315</b>
24	42.955	<b>0,3720</b>
25	7.776	<b>0,0673</b>
3	2.696	<b>0,0234</b>
4	352	<b>0,0030</b>
6	24	<b>0,0002</b>
7	84	<b>0,0007</b>
8	207	<b>0,0018</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>115.458</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b).

Tabela 2: Izračun KLJUČ 1, za leto 2017

STRM	Število odjemnih mest	KLJUČ
1	60.641	<b>0,5202</b>
24	44.257	<b>0,3797</b>
25	8.201	<b>0,0704</b>
3	2.665	<b>0,0229</b>
4	348	<b>0,0030</b>
6	24	<b>0,0002</b>
7	86	<b>0,0007</b>
8	344	<b>0,0030</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>116.566</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).

Tabela 3: Izračun KLJUČ 2, za leto 2016

STRM	Št. opravljenih ur	KLJUČ
1	24.194	0,3525
24	7.159	0,1043
25	1.263	0,0184
3	5.491	0,0800
4	3	0,0000
6	6.493	0,0946
7	13.912	0,2027
8	10.120	0,1475
<b>SKUPAJ</b>	<b>68.635</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b).

Tabela 4: Izračun KLJUČ 2, za leto 2017

STRM	Št. opravljenih ur	KLJUČ
1	17.203	0,3279
24	5.934	0,1131
25	546	0,0104
3	4.968	0,0947
4	73	0,0014
6	5.923	0,1129
7	11.495	0,2191
8	6.322	0,1205
<b>SKUPAJ</b>	<b>52.464</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).

Tabela 5: Izračun KLJUČ 3, za leto 2016

<b>STRM</b>	<b>Proizvajalni stroški v EUR</b>	<b>KLJUČ</b>
1	525.566	<b>0,2696</b>
24	405.474	<b>0,2080</b>
25	89.862	<b>0,0461</b>
3	181.413	<b>0,0931</b>
4	23.154	<b>0,0119</b>
6	79.627	<b>0,0409</b>
7	407.472	<b>0,2090</b>
8	236.657	<b>0,1214</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.949.225</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b).

Tabela 6: Izračun KLJUČ 3, za leto 2017

<b>STRM</b>	<b>Proizvajalni stroški v EUR</b>	<b>KLJUČ</b>
1	484.676	<b>0,2613</b>
24	385.867	<b>0,2080</b>
25	100.602	<b>0,0542</b>
3	176.022	<b>0,0949</b>
4	26.955	<b>0,0145</b>
6	60.447	<b>0,0326</b>
7	485.530	<b>0,2618</b>
8	134.623	<b>0,0726</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.854.722</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).

*Tabela 7: Izračun KLJUČ 4, za leto 2016*

<b>STRM</b>	<b>Skupno št. odjemnih mest</b>	<b>KLJUČ</b>
1	61.365	<b>0,54732</b>
24	42.955	<b>0,38312</b>
25	7.776	<b>0,06935</b>
6	24	<b>0,00021</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>112.119</b>	<b>1,0000</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b).*

*Tabela 8: Izračun KLJUČ 4, za leto 2017*

<b>STRM</b>	<b>Skupno št. odjemnih mest</b>	<b>KLJUČ</b>
1	60.641	<b>0,5361</b>
24	44.257	<b>0,3912</b>
25	8.201	<b>0,0725</b>
6	24	<b>0,0002</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>113.123</b>	<b>1,0000</b>

*Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).*

Tabela 9: Izračun KLJUČ 5, za leto 2016

STRM	Število odjemnih mest	KLJUČ
1	61.656	<b>0,5314</b>
24	43.063	<b>0,3712</b>
25	7.795	<b>0,0672</b>
3	2.737	<b>0,0236</b>
4	352	<b>0,0030</b>
6	29	<b>0,0002</b>
7	102	<b>0,0009</b>
8	289	<b>0,0025</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>116.023</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2017b).

Tabela 10: Izračun KLJUČ 5, za leto 2017

STRM	Število odjemnih mest	KLJUČ
1	60.942	<b>0,5199</b>
24	44.405	<b>0,3788</b>
25	8.242	<b>0,0703</b>
3	2.689	<b>0,0229</b>
4	356	<b>0,0030</b>
6	26	<b>0,0002</b>
7	105	<b>0,0009</b>
8	455	<b>0,0039</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>117.220</b>	<b>1,0000</b>

Vir: Komunala Ribnica, d. o. o. (2018c).

#### Priloga 4: Splošni stroški Komunale Ribnica

Tabela 1: Splošni stroški po dejavnostih Komunale Ribnica leta 2016 v EUR

	<b>Stroški materiala</b>	<b>Stroški storitve</b>	<b>Stroški dela</b>	<b>Stroški amortizacije</b>	<b>Drugi stroški</b>	<b>Finančni odhodki</b>	<b>Izredni odhodki</b>	<b>SKUPAJ</b>
<b>1</b>	11.652	25.597	66.341	1.264	1.563	2	1	<b>106.420</b>
<b>24</b>	8.156	17.918	37.618	975	1.205	1	0	<b>65.874</b>
<b>25</b>	1.476	3.243	6.778	216	267	0	0	<b>11.981</b>
<b>3</b>	512	1.125	6.264	436	539	1	0	<b>8.876</b>
<b>4</b>	67	147	172	56	69	0	0	<b>510</b>
<b>6</b>	5	10	5.847	192	237	0	0	<b>6.291</b>
<b>7</b>	16	35	12.531	980	1.211	1	0	<b>14.774</b>
<b>8</b>	39	86	9.228	569	703	1	0	<b>10.627</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>21.924</b>	<b>48.161</b>	<b>144.779</b>	<b>4.687</b>	<b>5.794</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>225.354</b>

Vir: Lastno delo.

Tabela 2: Splošni stroški po dejavnostih Komunale Ribnica leta 2017 v EUR

	<b>Stroški materiala</b>	<b>Stroški storitve</b>	<b>Stroški dela</b>	<b>Stroški amortizacije</b>	<b>Drugi stroški</b>	<b>Finančni odhodki</b>	<b>Izredni odhodki</b>	<b>SKUPAJ</b>
<b>1</b>	10.402	32.001	67.780	1.478	1.650	0	5	<b>113.315</b>
<b>24</b>	7.591	23.354	41.694	1.177	1.314	0	4	<b>75.135</b>
<b>25</b>	1.407	4.327	7.086	307	342	0	1	<b>13.470</b>
<b>3</b>	457	1.406	7.217	537	599	0	2	<b>10.219</b>
<b>4</b>	60	184	273	82	92	0	0	<b>690</b>
<b>6</b>	4	13	6.939	184	206	0	1	<b>7.347</b>
<b>7</b>	15	45	13.483	1.480	1.653	0	5	<b>16.682</b>
<b>8</b>	59	182	7.624	411	458	0	1	<b>8.735</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>19.994</b>	<b>61.512</b>	<b>152.097</b>	<b>5.655</b>	<b>6.315</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>245.593</b>

Vir: Lastno delo.