

Komunalko

2. številka, september 2014



**Komunala Brežice
izboljšala kvaliteto storitev in
znižala stroške poslovanja**

**Kaj plačujete na položnici
komunalnih storitev?**

**Ekološki projekt
»OHRANIMO ČISTO OKOLJE«**

**Natečaj za izbor maskote
Komunale Brežice**

Iz vsebine

1. Uvodne besede	2
2. O delu komunale.....	4



3. Aktualno	26
-------------------	----



4. Razvedrilo.....	32
--------------------	----



Kolofon:

Informativni bilten Komunalko je namenjen informiranju občanov o delovanju JP Komunale Brežice d. o. o., ozaveščanju o pomenu varovanja okolja in naravnih virov, aktualnih temah s tega področja in razvedrilni vsebini. Brezplačno ga prejmejo vsa gospodinjstva v občini Brežice.

Naklada: 9.000 izvodov

Izdajatelj in založnik: Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o., Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice

info@komunala-brežice.si;

www.komunala-brežice.si;

ID za DDV: SI 21101906

Glavna urednica: Petra Gražl

Uredniški odbor: Darko Ferlan, Karolina Očkerl, Andrej Sotelšek, Bojana Zevnik, Dejan Zofič

Lektura: Jasmina Spahalić
urednistvo@komunala-brežice.si

Grafično oblikovanje: Gofar d.o.o., Brežice

Tisk: Tiskarna Artisk

Uvodnik

• Za nami je poletje, ki si ga bomo zapomnili predvsem po obilici dežja. Čas, ki so ga nekateri preživeli na morju, v gorah, počitniško in sproščeno. Na komunali med tem nismo počivali. • Od pretekle izdaje glasila Komunalko smo se trudili na vseh področjih našega delovanja. Ker se vsi zaposleni zavedamo naše odgovornosti in poslanstva, si prizadevamo prisluhniti potrebam skupnosti in pozitivno vplivati na okolje, kjer delujemo.

• Omenila bom eno področje, ki smo ga uspeli s skupnimi prizadevanji izboljšati, in sicer sodelovanje z uporabniki, ki vključuje ozaveščanje in informiranje. V podjetju pomagamo vzgajati ekološko zavedne otroke, in sicer preko različnih projektov z namenom dviga ozaveščenosti otrok v vrtcih in osnovnih šolah, o pomenu ohranjanja narave, okolja in naravnih virov ter ekologije.

• Tako so v mesecu aprilu ob svetovnem dnevu Zemlje osnovnošolci iz osnovnih šol Pišce in Kapele v sklopu natečaja »Iščemo novo podobo za Zbirni center Boršt«, polepšali notranjost Zbirno reciklažnega centra Boršt.

• Sodelovanje z vrtci in s šolami nameravamo v šolskem letu 2014/2015 še nadgraditi, saj smo zanje pripravili ekološki projekt »Ohranimo čisto okolje skozi šolsko leto 2014/2015«, ki vključuje različne programske vsebine za posamezna starostna obdobja, med drugim tudi eko kviz na občinski ravni za otroke razredov višje stopnje. Projekt so navdušeno sprejeli v večini vrtcev in osnovnih šol v občini Brežice.

• V sklopu prireditve ob svetovnem dnevu zemlje smo izvedli dan odprtih vrat na vseh naših objektih, skupaj z društvom Regrat zasadili prvo drevo in medovite rastline na prostoru skupnostnega eko vrta v Brežicah, naši najmlajši pa so zasadili svojo prvo rastlino v Mladinskem centru Brežice.

• Mesto Brežice v letošnjem letu obeležuje 100-letnico vodovoda in vodovodnega stolpa – simbola mesta. V podjetju smo razpisali nagradni natečaj »Vodovodni stolp skozi moje oči«, na katerega je prispelo pohvalnih 179 del. V čast temu jubileju so naši zaposleni sodelovali na okrogli mizi, organizirali smo gledališko predstavo, katere avtorji so otroci in vzgojiteljice iz vrtca Mavrica, ter otvoritev razstave. V pripravi je tudi publikacija o vodovodnem stolpu, ki bo izšla v jesenskih mesecih.

• Ker je dobro počutje naših zaposlenih za nas izrednega pomena smo ponosni na to, da smo pridobili osnovni certifikat Družini prijazno podjetje, v sklopu katerega bodo naši zaposleni lahko koristili kar 17 družini prijaznih ukrepov.

• Prav gotovo pa je informiranje uporabnikov naših storitev izrednega pomena, kar nenazadnje kaže pozitiven odziv vseh vas, ki ste nam poslali izpolnjeno anketo, ali se kako drugače odzvali na prvo številko glasila. Vaše mnenje je pomembno vodilo pri našem delu tudi v bodoče.

• Pred nami so jesenski dnevi, ko bomo lovili še zadnje sončne žarke. Dnevi, ki kar kličejo po druženju, delu v vinogradih, na poljih in gibanju v naravi. Preživite jih čim lepše. Na komunali pa se bomo še naprej trudili, da bodo storitve, ki jih opravljamo, narejene hitro, kvalitetno in zanesljivo.

• Petra Gražl, glavna urednica



Uvodna beseda direktorja

Spoštovane občanke in občani,

pred vami je druga izdaja glasila Komunalko. Ob tej priložnosti bi se vam želel iskreno zahvaliti za vsa pisma pohval in podpore, ki smo jih prejeli ob prvi izdaji glasila. Prav tako se zahvaljujem tistim, ki ste s svojimi kritikami in pripombami poskrbeli, da smo še bolj pozorni na stvari, ki so zares pomembne za uporabnike naših storitev.

Ker smo se vam tokrat želeli še bolj približati, smo se odločili, da v drugi izdaji odgovorimo na vaša najbolj pogosto zastavljena vprašanja. Ker naših uporabnikov ne želimo dodatno finančno obremeniti, pokrивamo stroške izida druge številke s trženjem oglasnega prostora v glasilu, s čimer skrbimo, da vas obveščanje o komunalni dejavnosti dodatno nič ne stane. Tako sledimo načelom tržnega gospodarstva in na takšen način, kot dober gospodar, skrbno ravnamo z vsakim evrom naših uporabnikov komunalnih storitev.

Prepričan sem, da je ravno ta naravnost ključ do tega, da smo glede na izvedene analize izvajanja storitev gospodarskih javnih služb v zadnjih dveh letih znižali stroške izvajanja teh služb, za več kot 700.000 EUR. Na ta način smo, kljub vedno novim zakonskim zahtevam in dvigovanju cen, na vseh področjih dosegli, da cene komunalnih storitev ostajajo že drugo leto na istem nivoju in se predvidoma tudi v prihodnjih letih ne bodo višale.

Zavedati se moramo, da je zakonodaja na področju izvajanja komunalnih dejavnosti resnično stroga in od komunalnih podjetij iz leta v leto zahteva več. Z optimizacijo delovnih procesov in maksimalnim izkoriščanjem notranjih potencialov že drugo leto zapored dosegamo dvig učinkovitosti izvajanja storitev brez dodatnega pritiska na cene naših storitev. Tako ostajajo

- cene storitev iste kljub trendu dvigovanja cen komunalnih storitev v občinah, ki nimajo v lasti svojega podjetja za izvajanje komunalnih storitev, kjer so cene v primerjavi z našimi višje tudi za 20 % in več.

- Ta dejstva sem želel poudariti, saj je bila Komunala Brežice v preteklih mesecih kar nekajkrat neupravičeno tarča posameznikov, ki so morda zaradi neznanja ali zaradi lastnih interesov želeli, s povsem neresničnimi navedbami, javnosti predstaviti poslovanje Komunale Brežice kot slabo in drago. Nihče med njimi pa ni nikoli na nas naslovil vprašanja ali zahteve za pojasnilo, čeprav smo z veseljem vedno na voljo za morebitna pojasnila glede našega dela.

- Ker je po mojem mnenju relevantna ocena našega dela lahko narejena le na podlagi dejstev, smo za to številko pripravili predstavitev cen in primerjavo našega poslovanja s poslovanjem prejšnjega izvajalca storitev gospodarskih javnih služb.

- Srčno upam, da boste z zanimanjem prebirali drugo izdajo našega glasila Komunalko in da boste v njem našli potrebne ter koristne informacije o komunalni dejavnosti v občini Brežice.

Aleksander Zupančič, direktor



Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o. v letih 2012 in 2013 občutno izboljšala kvaliteto storitev in hkrati znižala stroške izvajanja gospodarskih javnih služb za več kot 700.000 EUR

Na Komunalo Brežice je v zadnjih dveh letih in pol, odkar izvaja gospodarske javne službe, večkrat priromalo vprašanje, kaj so uporabniki z novim javnim podjetjem pridobili in ali se stroški izvajanja gospodarskih javnih služb (v nadaljevanju: GJS) z novim podjetjem večajo, manjšajo ali ostajajo enaki.

Ker je pred dvema letoma in pol prišlo do spremembe izvajalca GJS, se zavedamo, da so ta vprašanja velikokrat usmerjena v primerjavo prejšnjega (KOP Brežice d. d.) in sedanjega izvajalca (Komunala Brežice d. o. o.).

Zavedamo se, da so vsakršne primerjave zaradi različnosti organizacije lahko krivične. Ravno zato smo se na Komunali Brežice odločili, da bomo za primerjavo poprosili gospoda Darka Ferlana, ki vodi izvajanje GJS v občini Brežice zadnjih 28 let. Vodil jih je tako pri prejšnjemu kot tudi pri sedanjemu izvajalcu in je najverjetneje edini, ki lahko poda objektivno oceno za omenjeno področje.



Darko Ferlan, vodja sektorja GJS

PRIMERJAVA KVALITETE IZVAJANJA STORITEV GJS v letih 2011 in 2013

V letu 2013 smo z veliko zavzetostjo in predanim delom občutno izboljšali kvaliteto izvajanja storitev na področju GJS.

- **Zgledno urejen Zbirno reciklažni center Boršt**

Posebno pozornost smo namenili organizaciji dela, ureditvi prostorov, zunanji ureditvi, čistosti

in urejenosti Zbirno reciklažnega centra Boršt, ki se ga ne da primerjati z urejenostjo ZRC pred nekaj leti. Veliko pohval prejmemo za prijaznost zaposlenih na ZRC Boršt, saj uporabnikom, ki pripeljejo odpadke na zbirni center, vedno radi pomagajo in jim svetujejo pri razvrščanju odpadkov.

V sodelovanju z učenci osnovnih šol smo izvedli projekt poslikave notranjih sten ZRC, kjer so učenci Osnovne šole Pišce in Podružnične osnovne šole Kapele ustvarili svoje umetnine in polepšali notranjost zbirnega centra.



- **Uveden nov način odvoza odpadne embalaže od doma in s tem 79 % večja količina zbrane odpadne embalaže**

Ker smo uporabnikom želeli olajšati način zbiranja odpadne embalaže, smo v začetku leta 2013 uvedli nov način zbiranja odpadne embalaže v rumenih vrečah in organizirali odvoz od doma. V letu 2011 je bilo zbrano 354 ton odpadne embalaže, v letu 2013 je bilo zbranih 634 ton embalaže. Tako smo v letu 2013 zbrali 280 ton več embalaže kot v letu 2011, kar predstavlja 79 % povečanje zbrane odpadne embalaže. Ravno tako uporabnikom ni bilo potrebno nositi mešane odpadne embalaže na oddaljene ekološke otoke.

Primerjava zbrane odpadne plastične embalaže med letoma 2011 in 2013



- **Za 36,18 % več ločeno zbranih odpadkov**

V letu 2011 je bilo od vseh zbranih odpadkov ločeno zbranih 22,99 %. Z raznimi aktivnostmi ozaveščanja uporabnikov in velikimi napor pri ravnanju z odpadki smo dosegli, da je bilo v letu 2013 ločeno zbranih odpadkov že 59,17 % od vseh zbranih odpadkov.



- **Za 786 % več zbranih bio-razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenih vrtnih odpadkov**

Leta 2011 je bilo zbranih 38,78 ton teh odpadkov, v letu 2013 pa kar 343,77 ton. Tako smo v letu 2013 zbrali 304,99 ton več bioloških odpadkov kot v letu 2011, kar predstavlja 786 % povečanje zbranih bioloških odpadkov. Z ozaveščanjem in uvedbo večjega nadzora nad zbiranjem mešanih komunalnih odpadkov smo dosegli, da uporabniki ne mešajo bioloških odpadkov z mešanimi, zato narašča količina posebej zbranih bioloških odpadkov. Hkrati smo dosegli, da se več bioloških odpadkov tudi kompostira v hišnih kompostnikih.



- **Za 46 % manj mešanih komunalnih odpadkov za obdelavo pred odlaganjem**

Z ozaveščanjem in uvedbo večjega nadzora nad zbiranjem mešanih komunalnih odpadkov smo dosegli, da uporabniki vedno več odpadkov ločujejo, s tem, da jih pravilno razvrščajo po frakcijah na ekoloških otokih, kompostirajo bio-razgradljive kuhinjske in zelene vrtno odpadke, naročajo odvoz bioloških odpadkov iz rjavega smetnjaka in posebej oddajajo kosovne odpadke. Na tak način se zmanjšujejo količine mešanih komunalnih odpadkov za obdelavo.

V letu 2011 je bilo potrebno obdelati 5.228 ton, v letu 2013 pa le še 2.811 ton, kar je 2.417 ton oziroma 46 % manj. Na ta način so se na podlagi upoštevanih obstoječih cen obdelave 33,53 eur/tono zmanjšali stroški obdelave za 81.042,01 eur, kar je neposredni prihranek za uporabnike.



- **Za 68,5 % manj odloženih odpadkov**

Zaradi zgoraj navedenih ukrepov so se močno zmanjšale količine odlaganja preostanka mešanih komunalnih odpadkov po obdelavi. V letu 2011 je bilo odloženih 4.278 ton, v letu 2013 pa samo še 1.348 ton tovrstnih odpadkov, kar je 2.930 ton oziroma 68,5 % manj. Na ta način so se na podlagi upoštevanih obstoječih cen odlaganja 72,62 eur/tono zmanjšali stroški odlaganja za 212.776,60 eur, kar je neposredni prihranek za uporabnike.



- **Redno praznjenje ekoloških otokov**

V letu 2011 je bil pogosto prisoten problem neizpraznjenih posod na ekoloških otokih in zaradi tega večkrat izraženo nezadovoljstvo uporabnikov, ki so zato odlagali odpadke v vrečkah ob zabojnikih.

Od leta 2013 do tega problema več ne prihaja, saj ekološke otoke praznimo vsak teden, v mestu Brežice celo dvakrat tedensko.

- **Dodatno čiščenje**

Uvedlo se je dodatno čiščenje nepravilno odloženih odpadkov na ekoloških otokih in se prvič organiziralo tudi pranje ter čiščenje vseh posod.

- **Nove nalepke na posodah**

Na posodah smo zamenjali dotrajane nalepke z novimi, ki s slikami ozaveščajo, kaj sodi v posamezno posodo.



- **Urejeni ekološki otoki**

Ekološke otoke na javnih površinah smo uredili s podstavki iz kulir plošč, kar omogoča lažje čiščenje površin ob zabojnikih. Poskrbeli smo za lepšo okolico otokov, saj smo ob zabojnike namestili lesena korita iz odpadnega lesa s sezonskim cvetjem in ponekod postavili tudi klopi.

- **Ozaveščanje uporabnikov**

Veliko več pozornosti smo namenili ozaveščanju uporabnikov, zato smo že v začetku leta 2013 organizirali predavanja v vseh 20-ih krajevnih skupnostih, kjer smo občanom predstavili nove cene komunalnih storitev, ločeno zbiranje embalaže z rumenimi vrečami in predstavili novo organiziranje pogrebne službe v občini Brežice, hkrati pa odgovarjali uporabnikom na vsa vprašanja, ki so jih imeli.

Na Podjetniško-obrtnem in kmetijskem sejmu Brežice oktobra 2013 smo številnim obiskovalcem sejma predstavili zelo aktualno tematiko vgradnje malih komunalnih čistilnih naprav.

- **Urejeno brežiško pokopališče**

Veliko spremembo je opaziti tudi na brežiškem pokopališču, kjer smo v letu 2013 uredili omet na dotrajanem zidu na severni strani pokopališča, spominsko grobišče padlih v NOB ter dotrajano stopnišče z Dobovske ceste.

Vsi ti podatki kažejo na velik preskok v kvaliteti izvajanja gospodarskih javnih služb, ki pa ne izhaja samo iz obveznosti, ki nam jih narekuje sprejeta zakonodaja, ampak je plod kreativnosti, novih



idej, posebne zavzetosti in aktivnosti zaposlenih v našem javnem podjetju.

STROŠKOVNA PRIMERJAVA

Naslednja stroškovna primerjava je narejena na podlagi javnih podatkov izvajalca GJS za leto 2011, dolgoletnih izkušenj na področju izvajanja GJS in dejanskih stroškov izvajalca GJS v letih 2012 in 2013.

Leto 2011

V letu 2011 je imel izvajalec GJS (KOP Brežice d. d.) pri izvajanju te dejavnosti po javno dostopnih podatkih 3.268.857,98 EUR stroškov (vir: AJPES). Poslovno leto za navedene dejavnosti je končal z izgubo v višini 189.903,10 EUR. Ob tem izvajalec ni izvedel nekaterih zakonskih obveznosti v višini 88.491,61 EUR, ki vključuje obvezno menjavo vodomeroev in odlaganje kosovnega odpada na odlagališču Cerod Novo mesto.

Leto 2012

V letu 2012 je Komunala Brežice ob enaki veljavni zakonodaji in isti cenovni politiki v devetih mesecih ustvarila 15.508,00 EUR dobička, kljub temu, da je morala v tem poslovnem letu pri svojem poslovanju pokriti stroške ustanavljanja podjetja in tri mesece poslovanja brez prihodkov. Ker je težko strokovno korektno primerjati celo poslovno leto z devetimi meseci poslovanja, lahko zgolj povzamemo očiten sklep, da je Komunala Brežice v letu 2012 pri izvajanju GJS uspelo znižati stroške izvajanja vsaj v višini razlike med izgubo podjetja KOP Brežice d. d. iz leta 2011 in dobičkom Javnega podjetja Komunala Brežice d. o. o. v letu 2012. Ta razlika znaša 205.411,10 EUR, ki bi jih v nasprotnem primeru morali pokriti občani preko plačevanja višjih položnic ali preko občinskega proračuna.

Leto 2013

V letu 2013 se je na področju izvajanja GJS veliko spremenilo. Konec leta 2012 je bila sprejeta nova uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, ki je postavila nove zahteve in s tem povečala stroške izvajanja GJS.

Ker gre zaradi spremembe zakonodaje za nove pogoje dela in nove okoliščine, je neposredna primerjava poslovanja med leti 2011 in 2013 nemogoča. Tako je primerjava poslovnih let 2011 in 2013 možna edino na način, da izračunamo

• koliko bi okvirno znašali stroški izvajanja GJS v letu 2013, če bi jih izvajal prejšnji izvajalec (KOP d. d.) pod temi pogoji in v tem obsegu.

• V tem primeru gre dejansko za primerjavo realnega poslovanja Komunale Brežice v letu 2013 z ocenjenim poslovanjem prejšnjega izvajalca GJS (KOP d. d.) v letu 2013. Ta simulacija je možna zgolj na način, da k stroškom izvajanja GJS v letu 2011 prištejemo stroške, ki jih je uvedla nova zakonodaja na področju GJS v letu 2013.

Naziv stroška	Vrednost stroška (v EUR)	Obrazložitev
Stroški izvajanja GJS v letu 2011 izvajalca KOP Brežice d. d.	3.268.857,98	Ob tem je izvajalec ob zaključku poslovnega leta izkazal izgubo v višini 189.903,10 EUR, kljub temu, da ni izvedel nekaterih zakonskih obveznosti v višini 88.491,61 EUR (menjava vodomeroev, odlaganje kosovnega odpada).

Novo nastali stroški zaradi sprememb zakonodaje v letu 2013	Vrednost stroška (v EUR)	Obrazložitev
Najemnina gospodarske javne infrastrukture	305.516,15	Po obstoječi zakonodaji je potrebno vso gospodarsko javno infrastrukturo amortizirati po vnaprej določenih stopnjah. Tako je najemnina v letu 2013 znašala 305.516,15 EUR, več kot v letu 2011.
Povečan obseg pogrebne dejavnosti	180.413,10	V letu 2011 se je pogrebna dejavnost izvajala samo na pokopališču v mestu Brežice, v letu 2013 pa se je v skladu z zakonodajo le-ta začela izvajati kot GJS v celotni občini.
Vzdrževanje priključkov	170.236,41	Skladno z novo zakonodajo v letu 2013 je potrebno na leto izvesti določeno količino obnov priključkov, kar je po novem tudi del cene omrežnine.
Vodno povračilo	104.915,43	Leta 2011 se je vodno povračilo vodilo izvenbilančno in ti stroški niso bili zajeti v rezultatu. V letu 2013 pa je ta strošek skladno z zakonodajo zajet v stroških GJS.
Strošek nezamenjanih vodomeroev iz leta 2011	52.752,00	V letu 2011 prejšnji izvajalec GJS (KOP d. d.) ni zamenjal več kot 1000 vodomeroev, ki bi jih bil skladno z zakonom dolžan. S tem je znižal stroške tega leta, za kar so se posledično dvignili stroški v letu 2013, ko so se ti vodomeri zamenjali.
Dvig minimalne plače	21.000,00	V letu 2013 so veljale višje minimalne plače kot v letu 2011, s tem so v letu višji tudi stroški dela, saj je veliko delavcev prejelo minimalno plačo.
Višji stroški goriva	13.665,09	Cene goriva so bile v letu 2013 povprečno za 0,174 EUR/liter višje kot v letu 2011.

Monitoring odlagališča v Dobovi	8.448,73	V letu 2013 se je na podlagi zahtev inšpektorja za okolje začel dodatno izvajati monitoring izcednih voda, meteornih voda in zraka.
Stroški obdelave in odlaganja kosovnih odpadkov iz preteklih let	35.739,61	Prejšnji izvajalec (KOP d. d.) je v letih 2010 in 2011 na ZRC Boršt kopičil kosovne odpadke in s tem »umetno« zmanjšal stroške obdelave in odlaganja kosovnih odpadkov. V letu 2013 je bilo tako potrebno odložiti 550 ton kosovnih odpadkov iz preteklih let, kar je povečalo stroške.
Povečanje količin bioloških odpadkov	105.526,54	V letu 2013 je bilo zbranih za 300 ton več bioloških odpadkov, kar pomeni 105.000 EUR več stroškov zbiranja in oddajanja teh odpadkov.
Povečanje odvoza odpadkov od doma	287.261,76	S povečanim ločevanjem odpadkov, ekološki otoki v letu 2013 več niso zadostovali za pobiranje teh odpadkov, zato je bilo nujno potrebno uvesti hišni odvoz plastične embalaže in povečati obisk hiš iz 2 x mesečno v letu 2011, v 3 x mesečno v letu 2013.
Dodatno ločevanje kosovnih odpadkov na ZRC Boršt	21.600,00	Na ZRC Boršt se je v letu 2013 pričelo z razgradnjo pohištva, žimnic in oblazinjenega pohištva.
Stroški varovanja objektov	29.155,15	Zaradi vse večje aktivnosti posameznih Romov iz drugih občin na ZRC Boršt in s tem povezanimi incidenti je bilo potrebno uvesti prisotnost varnostnika na objektu.
SKUPAJ dodatni stroški v letu 2013	1.336.229,97	Povečanje stroškov je neposredna posledica upoštevanja in izpolnjevanja zakonskih zahtev, ki bi jih nujno imel tudi prejšnji izvajalec KOP d. d. v letu 2013.
SKUPAJ ocenjeni stroški prejšnjega izvajalca (KOP Brežice d. d.) v letu 2013	4.605.087,95	Znesek je seštevek stroškov iz leta 2011, saj so se storitve v enakem obsegu izvajale tudi v letu 2013 in dodatnih stroškov zaradi upoštevanja zakonodaje iz leta 2013.
SKUPAJ dejanski stroški Komunale Brežice d. o. o. v letu 2013	4.102.616,15	Z racionalizacijo poslovanja in reorganizacijo služb smo skupne stroške poslovanja zmanjšali za več kot pol milijona evrov.

Ocenjeni stroški prejšnjega izvajalca (KOP d. d.) v letu 2013 bi znesli 4.605.087,95 EUR. Novonastalo Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o. je v letu 2013 ustvarilo zgolj 4.102.616,15 EUR stroškov. **Na ta način smo v letu 2013 privarčevali 502.471,80 EUR in hkrati občutno izboljšali kvaliteto izvajanja storitev GJS.**

Če seštejemo razliko v stroških poslovanja obeh izvajalcev v letih 2011, 2013 in 2013 ugotovimo, da je Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o. v primerjavi s prejšnjim izvajalcem KOP Brežice d. d. znižalo stroške izvajanja GJS za 707.882,90 EUR. To je razlika, ki bi jo v nasprotnem primeru morali plačati občanke in občani občine Brežice.

- Kljub temu, da gre za oceno in dejanske primerjave ni mogoče narediti, smo prepričani, da je ocena resničen odraz razlike v organizaciji zasebnega in javnega podjetja.

- Na podlagi zgoraj navedene analize in izkušenj zadnjih treh let ugotavljamo, da je javno podjetje kot organizacijska oblika veliko primernejša za izvajanje GJS kot zasebno podjetje s podeljeno koncesijo, saj gre v primeru javnega podjetja za organizacijo, ki je ustanovljena zgolj z namenom izvajanja GJS in je kot takšna strokovno usmerjena zgolj v optimizacijo teh storitev, kar se občutno pozna tako na rezultatih kot na kakovosti opravljenih storitev.

Kaj dejansko plačujete v vaši položnici za komunalne storitve?

Pri našem delu se velikokrat srečujemo s komentarji, kot na primer da zaračunamo vodo, ki je naravna dobrina. Zato se nam zdi nujno, da je vsak uporabnik obveščen o vsebini položnice - kaj

- plačuje, komu plačuje in zakaj plačuje.
- Zato smo za vas pripravili podrobno obrazložitev vseh postavk iz položnice komunalnih storitev.



Komunala Brežice d.o.o.
Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice

Id. št. za DDV: SI21101906
Matična številka: 6069185000

Telefon: 07 6209 250
Faks: 07 6209 280

E-pošta: info@komunala-brežice.si
http://www.komunala-brežice.si

Račun št.: 1445425

Kraj in datum izdaje: Brežice, 28.08.2014

Datum opravljanja storitev: 28.08.2014
Datum zapadlosti: 28.08.2014
Referenca za plač. nalog: **0500014454250**
BIC banke prejemnika: HAABSI22
Šifra partnerja: P 906

Veza - faktura št.
Plaćnik: 906
PRIIMEK IME
NASLOV 25
8250 Brežice

OM:9124.1 PRIIMEK IME NASLOV 025

PRIIMEK IME
NASLOV 25

8250 Brežice

Datum odčitka	Staro stanje:	Novo stanje:	Poraba:	Akontacija:	Akontacija skupaj:	Količina:	Preplačilo: Opomba:
9124.1 PRIIMEK IME, NASLOV 025	28251780	premer:20					
31.07.2014		419	4,00			4,00	Akontacija
30.06.2014	415						Akontacija

OBRAČUN JULIJ 2014

Zap.	Opis	Odvajno mesto	Količina EM	Cena	Faktor delitev	Proc. delitev	D.st.	Vrednost brez DDV
1	VODARINA	9124.1	4,00 m3	0,6468	1,00000	1,0000	9,5%	2,59
2	OMREŽNINA VODA ZA VODOMER	9124.1	1,00 mes	1,9837	1,00000	1,0000	9,5%	1,98
3	ODVAJANJE ODPADNE VODE	9124.1	4,00 m3	0,3652	1,00000	1,0000	9,5%	1,46
4	OMREŽNINA ODVAJANJE ODPADNE VODE ZA VODOMER	9124.1	1,00 mes	3,4106	1,00000	1,0000	9,5%	3,41
5	ČIŠČENJE ODPADNE VODE	9124.1	4,00 m3	0,4471	1,00000	1,0000	9,5%	1,79
6	OMREŽNINA ČIŠČENJE ODPADNE VODE ZA VODOMER	9124.1	1,00 mes	0,7039	1,00000	1,0000	9,5%	0,70
7	ZBIRANJE ODPADKOV - GOSPODINJSTVA (4 - oseb)	9124.1	18,50 kg	0,1374	1,00000	1,0000	9,5%	2,54
8	CENA JAVNE INFRASTRUKTURE - GOSPODINJSTVA	9124.1	18,50 kg	0,0102	1,00000	1,0000	9,5%	0,19
9	OBRAČUN OBDELAVE ODPADKOV - GOSPODINJSTVA	9124.1	18,50 kg	0,0192	1,00000	1,0000	9,5%	0,36
10	OBRAČUN ODLAGANJA ODPADKOV - GOSPODINJSTVA	9124.1	18,50 kg	0,0326	1,00000	1,0000	9,5%	0,60
11	ZBIRANJE BIOLOŠKIH ODPADKOV - GOSPODINJSTVA	9124.1	4,17 kg	0,3195	1,00000	1,0000	9,5%	1,33
12	CENA JAVNE INFRASTRUKTURE BIO ODPADKI - GOSPODINJE	9124.1	4,17 kg	0,0414	1,00000	1,0000	9,5%	0,17
13	PRAZNENJE GREZNICE ALI MKČN	9124.1	4,00 m3	0,2981	1,00000	1,0000	9,5%	1,19
14	OMREŽNINA GREZNICE IN MKČN ZA VODOMER	9124.1	1,00 mes	0,7039	1,00000	1,0000	9,5%	0,70
15	OKOLJSKA DAJATEV - ODVAJANJE ODPADNE VODE	9124.1	4,00 m3	0,0528	1,00000	1,0000	0,0%	0,21
16	OKOLJSKA DAJATEV - ODPADNA VODA GREZNICE	9124.1	4,00 m3	0,5283	1,00000	1,0000	0,0%	2,11
17	OKOLJSKA DAJATEV - ODPADNA VODA MKČN	9124.1	4,00 m3	0,0528	1,00000	1,0000	0,0%	0,21

DDV - znižana stopnja 9,50%	Osnova:	19,01	DDV:	1,82	Skupaj:	20,83
Ne gre v davčno evidenco 0,00%	Osnova:	2,53	DDV:	0,00	Skupaj:	2,53
Skupni znesek računa EUR						23,36
Skupaj za plačilo EUR:						23,36

OPOMBA:

Zgornja položnica je zgolj informativne narave. Za prikaz so izračunane storitve za 1 osebo v gospodinjstvu s povprečno porabo vode 4m³. Na položnici so prikazane vse možne obračunske postavke raznih storitev za različne vrste uporabnikov (tako za uporabnike, ki so priključeni na javno kanalizacijo in javno komunalno čistilno napravo kot tudi uporabnike, ki imajo lastno greznico ali malo komunalno čistilno napravo). Vse storitve pa nikoli ne morejo biti sočasno obračunane na eni položnici. Na primer tisti, ki plačujejo odvajanje in čiščenje odpadne vode, ne morejo hkrati plačevati tudi praznjenje greznice ali male komunalne čistilne naprave (mkČN).

Vse postavke, navedene na položnici, so določene s strani države in se morajo obračunavati na tak način.

1. Vodarina

Zakaj plačamo za 1 m³ vode 0,64 €?

Voda se nam zdi nekaj samoumevnega - samo odpremo pipo in že priteče, kolikor je želimo. Lahko jo pijemo, z njo pomivamo posodo, zalivamo vrt in še marsikaj. Da pa voda priteče v naše pipe, jo je treba iz zemeljskih globin pripeljati do vsakega porabnika na dom, za kar potrebujemo veliko objektov, cevovodov in druge opreme, ki jo je treba redno vzdrževati. Zgodba poti vode se začne v zemeljskih globinah, tudi do 200 metrov. Pitno vodo črpamo iz vrtin oziroma zajemamo iz površinskih virov neposredno v cevovode oziroma preko vodohranov, po potrebi pa preko prečrpavališč do uporabnikov. Zato so potrebne ogromne črpalke, ki porabljajo velike količine električne energije. Pred uporabo je treba pitno vodo po potrebi ustrezno pripraviti. V ta namen uporabljamo klorinatorske postaje in druga orodja, s pomočjo katerih zagotavljamo ustrezno kakovost pitne vode. Že obdelano in pripravljeno vodo je nadalje potrebno redno testirati in skrbeti, da ne bi ogrozili zdravja in dobrega počutja ljudi, kar je velika odgovornost, saj je lahko že najmanjša napaka usodna za človeka.

Pitna voda se nato z dodatnimi črpalkami črpa naprej po cevovodih. V občini Brežice je velik del vodovodnega omrežja zastarel, zaradi česar vsakodnevno prihaja do okvar in izteka pitne vode iz cevovoda. Za popraviljanje okvar je 24 ur na dan na voljo dežurna ekipa desetih zaposlenih na vodovodu, ki skupaj s podpornimi službami skrbi, da ne glede na vremenske razmere, podnevi ali ponoči, na praznik ali delovni dan, voda vedno priteče iz pipe uporabnika.



Ekipa, ki 24 ur na dan poskrbi, da imamo uporabnik venomer pitno vodo v pipi.



Vodovodarji na delu.

Najmanj dvakrat letno v vsakem gospodinjstvu odčitamo vodomerni in s tem poskrbimo, da je obračun vodarine skladen z dejansko porabo.

Če opazite okvaro na vodovodnem sistemu, nas o tem nemudoma obvestite na dežurno telefonsko številko **041 395 453**.

Kaj vsebuje strošek 1 m³ vode?

- Amortizacijo,
- električno energijo,
- strošek zaposlenih,
- strošek popravila okvar na vodovodnih ceveh,
- strošek popravila okvar črpalk,
- vzdrževanje vodovodnih objektov (košnja, čiščenje objektov,...),
- čiščenje vodohranov,
- redne servise in vzdrževanje vozil ter naprav,
- prispevek državi za rabo načrpane vode,
- pripravo pitne vode (kloriranje),
- strošek analize pitne vode,
- strošek daljinskega nadzora nad delovanjem vodovodnih objektov,
- zagotavljanje 24-urnega dežurstva,
- strošek priprave poročil in elaboratov,
- strošek vodnih izgub.



Ali ste vedeli?

- Da stane 1 m³ vode iz pipe 0,6468 EUR, 1 m³ ustekleničene vode pa kar 280 EUR?
- Da za 1 liter ustekleničene vode porabijo proizvajalci med delovnim procesom približno tri litre vode, ki bolj ali manj onesnažena konča kot odpadna voda?
- Da je voda iz pipe dokazano boljša kot ustekleničena voda?
- Da s pitjem vode iz pipe varujemo okolje?

Kako lahko privarčujemo z vodo?

- Med umivanjem zob zaprite vodo in s tem prihranite do 18 litrov vode na minuto. V štiričlanski družini boste tako prihranili 900 litrov vode na teden.
- Po vsaki uporabi tesno zaprite pipe.
- Papirčke, robčke in podobno, mecite v smeti in jih ne splakujte v straniščni školjki.
- Zaprite vodo med britjem. Tako boste prihranili do 450 litrov vode na teden.
- Med miljenjem zaprite vodo, in prihranite do 250 litrov vode na teden.



2. Omrežnina voda za vodomera

Omrežnina je tisti del cene, ki pokriva stroške potrebnih obnov in investicijskega vzdrževanja na sedmih vodovodnih sistemih (javna infrastruktura) v skupni dolžini 441 km primarnih in sekundarnih vodovodov in več kot 50 pomembnejših objektov (črpališča, prečrpavališča, vodohrani, raztežilniki).

Življenjska doba vodovodnih cevovodov znaša od 30 do 50 let, odvisno od materiala, po tem obdobju pa je potrebno dele vodovodnega sistema nadomestiti z novimi. Zaradi obsežnosti vodovodnih sistemov je potrebno dotrajane dele stalno in kontinuirano obnavljati, saj v nasprotnem primeru lahko pride do situacije, ko je cevovod tako dotrajan, da po njem ni več možna normalna dobava pitne vode.

Omrežnina se izračuna tako, da se seštejejo letni stroški:

- za nadomestitve infrastrukture (amortizacija) ter vodovodnih priključkov,
 - zavarovanja infrastrukture ter odškodnin zaradi infrastrukture (služnost, kmetijska dejavnost zaradi omejitev vodovarstvenih pasov),
 - obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod in zamenjave vodomera v zakonskem roku petih let
 - ter se razdelijo glede na število in velikost vodomera in s tem obremenijo vsakega uporabnika v stanovanju, stanovanjski hiši oz. poslovnem objektu glede na velikost vodomera oz. priključka.
- Omrežnina se zaračunava mesečno in ni odvisna od porabe vode, temveč od velikosti vodomera oz. priključka in je zato vsak mesec enaka.
- Omrežnino izvajalec GJS nakaže v občinski proračun, kjer se namensko porablja za obnove vodovodne infrastrukture.

3. Odvajanje odpadne vode

Zakaj stane 1 m³ odvedene odpadne vode 0,3652 €?

Odpadne vode imenujemo vse, kar se odvaja po kanalizacijskem omrežju iz gospodinjstev in podjetij do čistilne naprave. Odpadne vode nastajajo na vseh odtokih, sifonih, straniščih in so bolj ali manj onesnažene. Odpadne vode so obremenjene z olji, maščobami, čistili, kislinami, bakterijami, virusi, lugi, peskom, človeškimi in živalskimi iztrebki, kuhinjskimi in higienskimi odpadki ... Vsa vsebina kanalizacije se s pomočjo gravitacije in s pomočjo črpalk prečrpa do čistilne naprave. Zato so potrebne večje količine električne energije in ustrezna oprema. Kanalizacijske cevi je potrebno redno pregledovati z video kamero ter čistiti s specialnimi tovornimi vozili za preboj in čiščenje. Ravno tako je potrebno na kanalizacijskem omrežju opravljati redna vzdrževana dela, odpravljati poškodovane cevovode in 24 ur na dan zagotavljati nemoten pretok. Velike težave in stroške povzročajo nenadzorovani vdori meteornih voda, ki močno obremenijo črpalke in čistilno napravo. Veliko dela je tudi z zatiranjem glodavcev, ki se zelo radi naselijo v kanalizacijskih ceveh, kadar se tam nahajajo ostanki hrane, ki ne sodijo v kanalizacijo.



Kanalizacijsko prečrpavališče Jesenice na Dolenjskem.

Kaj vsebuje strošek 1 m³ odvedene odpadne vode?

- Amortizacijo,
- električno energijo,
- strošek zaposlenih,
- strošek vzdrževanja kanalizacijskega sistema (čiščenje in prebijanje črpališč in kanalizacijskih sistemov),
- strošek popravila okvar črpalk na kanalizacijskih črpališčih,
- strošek izvele črpalk zaradi neprimernih odpadkov v kanalizaciji (krpe za čiščenje tal in rok, higienski pripomočki, nogavice, oblačila, vlažilni robčki,...),
- redne servise in vzdrževanje vozil,
- redne servise in vzdrževanje strojev ter naprav na kanalizacijskem sistemu,
- vzdrževanje kanalizacijskih objektov (košnja, čiščenje objektov,...),
- strošek odvoza grezničnih gošč iz greznic ter malih komunalnih čistilnih naprav,
- strošek daljinskega nadzora nad delovanjem kanalizacijskih objektov,
- zagotavljanje 24-urnega dežurstva.



Kanalizacijsko prečrpavališče.



Kanal, posnet s kamero.

Kaj je prepovedano odlagati ali spuščati v javno kanalizacijo?

- **trde odpadke:** tekstil, drobni plastični predmeti (palčke za ušesa, zamaški), higienski vložki, tamponi, robčki za nego otrok, embalaža in drugo - ti odpadki povzročajo mehanske poškodbe naprav in opreme prečrpališč ter kanalizacijskega sistema,



- **padavinske vode,** če gre za ločen kanalizacijski sistem za fekalno in padavinsko vodo;

- **organske odpadke:** ostanki hrane, pokošena trava, listje in drugo - ti odpadki zmanjšajo prehodnost kanalov, povzročajo gnitje in smrad ter razmnoževanje glodavcev, več je usedlin snovi in posledično stroškov,
- **neprečiščene tehnološke odpadne vode,** ki nastajajo v obrtnih dejavnostih (vode, ki po sestavi in nastanku niso podobne vodi po uporabi v gospodinjstvih),
- **gradbene odpadke:** malta, cement, lesni odpadki in drugo, kar zmanjšuje prevodnost kanalov in lahko povzroči zamašitev,
- **vsebine iz greznic,** pregnite odpadne vode iz greznic, gnojevko in gnojnico,
- **odpadne vode,** ki vsebujejo zmlete ali zdrobljene trde odpadke, ki nastajajo v gospodinjstvih ali gospodinjstvu podobnih dejavnostih,
- **odpadna olja in naftne derivate,** ker se v čistilni napravi ne razgradijo in povzročajo obremenitev za obratovanje čistilne naprave ter onesnaženje odvodnika (potoka ...),
- **snovi, ki razvijajo strupene in eksplozivne pline** (ostanki barv, lakov, razredčil ...),
- **barve, fitofarmacevtska sredstva, zdravila,** dezinfekcijska sredstva, topila, kisline, saj navedeni odpadki povzročajo motnje v poteku in učinkovitosti biološkega čiščenja.

ECOdip globinsko zbiranje odpadkov

- več prostora naravi
- višji higijenski standardi
- različni zbiralni volumni
- ločeno zbiranje odpadkov
- standardni sistemi praznjenja
- enostava umestitev v prostor



APLAST d.o.o. Petrovče 115a, 3301 PETROVČE, t. 03-713-24-50, e. info@aplast.si, w. www.aplast.si

4. Omrežnina odvajanje odpadne vode za vodomera

Omrežnina je tisti del cene, ki pokriva obratovalne in vzdrževalne stroške na treh javnih kanalizacijskih sistemih (javna infrastruktura), katerih skupna dolžina primarnih in sekundarnih kanalov je 113 km in na več kot 30 pomembnejših objektih (črpališča, prečrpavališča, zadrževalniki in razbremenilniki visokih voda).

Življenjska doba kanalizacijskih cevovodov in drugih objektov znaša od 40 do 60 let, odvisno od materiala, po tem obdobju pa je potrebno dele kanalizacijskega sistema nadomestiti z novimi. Zaradi obsežnosti kanalizacijskih sistemov je potrebno dotrajane dele stalno in kontinuirano obnavljati, saj v nasprotnem primeru lahko pride do situacije, ko je cevovod tako dotrajan, da po njem ni več možno odvajanje odpadne vode.

Omrežnina se izračuna tako, da se seštejejo letni stroški:

- za nadomestitve infrastrukture (amortizacija),
- zavarovanja infrastrukture,
- odškodnine zaradi infrastrukture (služnost, povzročena škoda pri gradnji),
- obresti povezane s financiranjem gradnje

ter se razdelijo glede na število in velikost vodomera in s tem obremenijo vsakega uporabnika v stanovanju, stanovanjski hiši oz. poslovnem objektu glede na velikost vodomera oz. priključka. Omrežnina se zaračunava mesečno in ni odvisna od porabe vode, temveč od velikosti vodomera oz. priključka in je zato vsak mesec enaka.

Omrežnino izvajalec GJS nakaže v občinski proračun, kjer se namensko porablja za obnove kanalizacijske infrastrukture.

5. Čiščenje odpadne vode



Centralna čistilna naprava Brežice.

Zakaj stane 1 m³ očiščene odpadne vode 0,4471 €?

Vsa odpadna voda, ki se pretaka po kanalizacijskem sistemu, se pred izpustom v naravo očisti na čistilni napravi. Zelo pomembno je, da vse tri čistilne naprave v upravljanju našega podjetja, ki se nahajajo v naseljih Mostec, Obrežje in Globoko, nemoteno delujejo, za kar z vso odgovornostjo skrbijo naši zaposleni. Na vstopnih črpališčih so velike črpalke, ki poleg ostalih sklopov na čistilnih napravah za svoje delovanje porabijo veliko količino električne energije. Vse dele na čistilnih napravah je potrebno redno



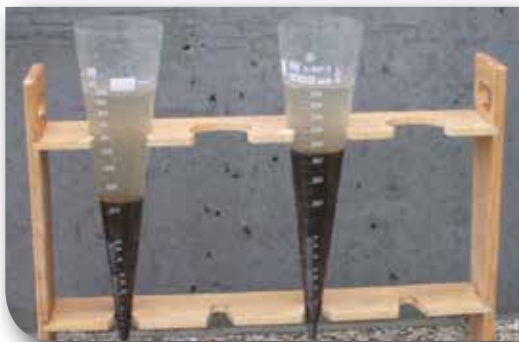
Bazen na čistilni napravi Obrežje.

pregledovati in vzdrževati, za kar se uporabljajo različna olja in masti. Ker gre za sistem, katerega delovanje mora potekati nemoteno, imamo nad delovanjem čistilnih naprav vzpostavljen tudi daljinski nadzor. Učinek čiščenja odpadne vode na omenjenih čistilnih napravah v skladu z zakonodajo redno spremljamo, pri čemer meritve izvaja zunanji akreditirani izvajalec, nekatere meritve pa opravljamo tudi sami v lastnem manjšem priročnem laboratoriju. S ponosom lahko zapišemo, da pred izpustom vode v naravo dosežemo zelo visok učinek čiščenja (tudi 98 %), s čimer zagotavljamo minimalno obremenjevanje okolja. Ker se zavedamo pomena pitne vode, imamo na Centralni čistilni napravi Brežice urejeno ponovno uporabo tehnološke vode za spiranje naprav, za dehidracijo blata. Na ta način se prihranijo večje količine pitne vode, kar je v

končni fazi tudi prijazno do uporabnikov. Poleg odpadne vode nastaja na čistilnih napravah tudi blato, kateremu s pomočjo določenih kemičnih dodatkov v napravi za dehidracijo odstranimo odvečno vodo. Dehidrirano blato s tovornjaki odvažamo na za to namenjena odlagališča.

Kaj vsebuje strošek 1 m³ očiščene odpadne vode?

- Amortizacijo,
- porabo električne energije,
- strošek zaposlenih,
- strošek popravila okvar na čistilnih napravah (čiščenje grabelj, črpalk in mešal),
- redne servise in vzdrževanje vozil,
- redno vzdrževanje čistilnih naprav (vzdrževanje črpalk, mešal, košnja, čiščenje objektov,...),
- strošek daljinskega nadzora nad delovanjem čistilnih naprav,
- strošek spremljanja kakovosti odpadne vode,
- zagotavljanje 24-urnega dežurstva.



Vzorčenje odpadne vode.



Odvzem vzorca odpadne vode.



Odvoz blata.

6. Omrežnina čiščenje odpadne vode za vodomera

Omrežnina je tisti del cene, ki pokriva stroške potrebnih obnov in investicijskega vzdrževanja na treh komunalnih čistilnih napravah (javna infrastruktura), ki na mehansko - biološki način čistijo odpadno vodo z visokimi učinki čiščenja (učinki med 90 in 98 %). Omrežnina čiščenja odpadne vode se izračuna upoštevajoč vse uporabnike, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje in javno čistilno napravo.

Uporabniki jo plačujejo mesečno, glede na velikost vodomera, ne glede na količino očiščene vode v posameznem mesecu oziroma obračunskem obdobju.

Omrežnina vključuje stroške:

- amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura v občinski lasti,
- zavarovanja te infrastrukture,
- odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe,
- obresti, povezane s financiranjem gradnje.

7. Zbiranje odpadkov – gospodinjstva

Zakaj stane 1 kg zbiranja odpadkov 0,1374 €?

Zgodba odpadka se začne v trgovini, ko kupimo izdelek. Po njegovi uporabi in izrabi konča v zabojniku. Za uporabnika se največkrat zgodba o odpadku takrat zaključi, v resnici pa se njegova pot tam šele začne.

Da nam odpadki ne povzročajo preglavic, je potrebno priti trikrat na mesec k vam na dom, najmanj dvakrat tedensko obiskati vse ekološke otoke v občini, dnevno odpeljati iz vaših domov osem polnih kontejnerjev kosovnih in drugih odpadkov, za kar je potrebno zagotoviti ustrezne službe, razpolagati z ustrezno opremo in voznim parkom, zagotoviti ustrezno število ljudi, ki skrbijo za pravočasno in kakovostno opravljeno storitev.

V enoti za ravnanje z odpadki je zaposlenih 30 ljudi, ki skrbijo za čistočo v občini Brežice vsak dan. Storitve zbiranja odpadkov, ne zajema samo odvoza odpadkov iz gospodinjstev (zelena, rjava in rumena posoda ter rumena vreča), ampak tudi odvoz iz ekoloških otokov, pokopališč ter odvoz kosovnih odpadkov iz gospodinjstev in podjetij.

Razvrščanje in sortiranje odpadkov se opravlja na Zbirno reciklažnem centru Boršt, ki je namenjen sprejemanju, razvrščanju, stiskanju in prekladanju odpadkov.

Na ZRC Boršt je potrebno poskrbeti za vzdrževanje samega centra in površine okoli stavbe, skladišča in varovanje centra. Iz Zbirnega centra Boršt se odpadki odpeljejo naprej k prevzemnikom, ki so glede na vrsto odpadka določeni s strani države.



Tlačenje mešanih komunalnih odpadkov.



Ekipa komunalnih delavcev, ki redno skrbi za odvoz odpadkov z odjemnih mest.

Kaj vsebuje strošek zbiranja 1 kg odpadkov?

- Voznike komunalnega vozila,
- komunalne delavce,
- v primeru, da odpadki niso sortirani, jih je potrebno sortirati, kar povzroča dodaten strošek,
- stiskalnico,
- redne servise in vzdrževanje vozil,
- strošek goriva in registracije vozil,
- strošek amortizacije prostora ZRC Boršt,
- če želimo zagotoviti odvoz in prevoz odpadkov za vse frakcije, moramo imeti 5 različnih vrst vozil,
- strošek rovokopača in nakladalca,
- električno energijo,
- amortizacijo lastne opreme,
- strošek odvoza in prevoza odpadkov iz odjemnih mest do reciklaže oziroma prevzemnikov.



Pranje komunalnega vozila.

Ekološki kotiček doma

Doma si lahko ločevanje odpadkov olajšamo s postavitvijo ekološkega kotička, ki nas bo zmeraj opomnil, kako pravilno ločimo odpadke. Z njim bomo ozaveščali vse člane gospodinjstva in ne nazadnje tudi svoje goste.

- Pomembno je, da je takšen ekološki kotiček postavljen praktično in nam ne povzroča dodatnih obremenitev ter stroškov. V vsakem gospodinjstvu je treba za dnevno nastajajoče odpadke poskrbeti za ločeno zbiranje papirja, stekla, odpadne embalaže in bioloških odpadkov. Prav tako je potrebno izločiti tudi nevarne odpadke.

8. Cena javne infrastrukture

Cena javne infrastrukture je tisti del cene, ki pokriva stroške potrebnih obnov in investicijskega vzdrževanja na opremi za zbiranje komunalnih odpadkov, objektu Zbirno reciklažnega centra Boršt s pripadajočo opremo ter opremo za zbiranje odpadkov na 180 ekoloških otokih z več kot 550 posodami za zbiranje ločenih odpadkov (javna infrastruktura).

Življenjska doba objektov in opreme znaša od 6 do 40 let, odvisno od vrste, po tem obdobju pa jih je

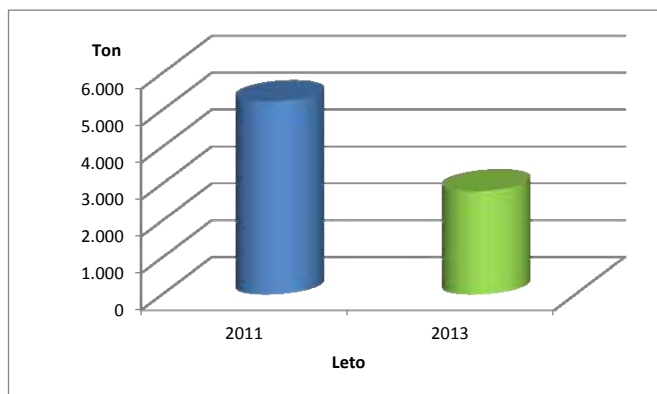
- potrebno nadomestiti z novimi. Zaradi obsežnosti infrastrukture je potrebno dotrajane dele stalno in kontinuirano obnavljati, saj v nasprotnem primeru lahko pride do situacije, ko izvajanje službe ni več možno.

- Cena javne infrastrukture pri zbiranju komunalnih odpadkov se izračuna upoštevajoč maso vseh zbranih odpadkov v enem letu, izraženo v kg in se obračunava mesečno po kg zbranih odpadkov.

9. Obračun obdelave odpadkov

To je storitev, ki je ne izvaja Komunala Brežice. Storitev obdelave mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem izvaja Javno podjetje CEROD, center za ravnanje z odpadki, d. o. o., javno podjetje Novo mesto. Z obdelavo odstranijo iz pripeljanih mešanih komunalnih odpadkov še določen delež posameznih frakcij odpadkov, ki ne sodijo na odlagališče.

Ta cena se oblikuje vsak mesec posebej, glede na to koliko nam za obdelavo zaračuna podjetje CEROD Novo mesto. V letošnjem letu je podjetje CEROD Novo mesto ceno obdelave precej povečalo in posledično se je v tej postavki povečala tudi položnica Komunale Brežice, čeprav mi cen nismo spreminjali. Na ceno obdelave odpadkov nimamo nobenega vpliva, razen v delu, da smo v zadnjih dveh letih z osveščanjem in skrbnim delom, uspešno znižali količine mešanih komunalnih odpadkov in s tem tudi strošek te postavke. Od leta 2011 smo količine mešanih odpadkov, ki jih pripeljemo v obdelavo, zmanjšali za 46 % iz 5.228 ton leta 2011 na 2.811 ton v letu 2013.



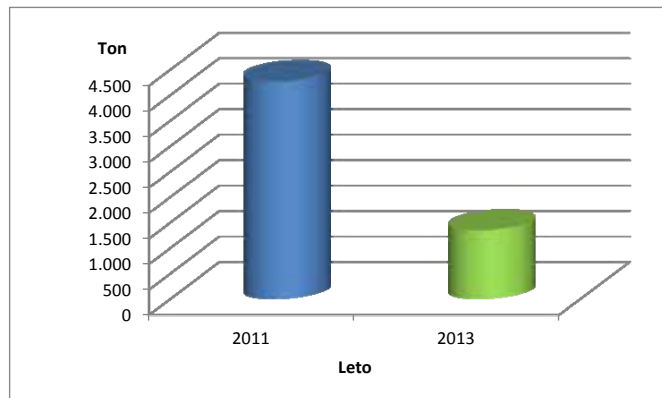
Graf: Količina mešanih odpadkov, pripeljanih v obdelavo na odlagališče.

- Obračunani stroški se vsak mesec nekoliko spreminjajo, saj so tudi obdelane količine komunalnih odpadkov in posledično zaračunani stroški vsak mesec različni. Cena obdelave odpadkov za posamezni mesec je razvidna iz Cenika obračuna in obdelave odpadkov, ki je za posamezni mesec dosegljiv na naši spletni strani, na povezavi <http://www.komunala-brezice.si/ceniki/cenik-odlaganja-in-obdelave-odpadkov>. Cena je izražena v kilogramu zbranih odpadkov.

10. Obračun odlaganja odpadkov

Tudi to je storitev, ki je ne izvaja Komunala Brežice. Storitev odlaganja mešanih komunalnih odpadkov izvaja Javno podjetje CEROD, center za ravnanje z odpadki, d. o. o., javno podjetje Novo mesto. V tej storitvi je obračunan strošek odlaganja preostanka mešanih komunalnih odpadkov po obdelavi na odlagališče.

Ta cena se oblikuje vsak mesec posebej, glede na to koliko nam za odlaganje zaračuna podjetje CEROD Novo mesto. V letošnjem letu je podjetje CEROD Novo mesto ceno odlaganja precej povečalo in posledično se je v tej postavki povečala tudi položnica Komunale Brežice, čeprav mi cen nismo spreminjali. Na ceno odlaganja odpadkov nimamo nobenega vpliva, razen v delu, da smo v zadnjih dveh letih z osveščanjem in skrbnim delom, uspešno znižali količine mešanih komunalnih odpadkov in s tem tudi strošek te postavke. Od leta 2011 smo količine odloženih mešanih odpadkov zmanjšali za 68 % iz 4.278 ton leta 2011 na 1.348 ton v letu 2013.



Graf: Količina odloženih mešanih odpadkov na odlagališču v letih 2011 in 2013.

Obračunani stroški se mesečno spreminjajo, saj so tudi odložene količine komunalnih odpadkov in posledično zaračunani stroški vsak mesec različni. Cena odlaganja preostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov za posamezni mesec je razvidna iz cenika obračuna obdelave in odlaganja odpadkov, ki je za posamezni mesec dosegljiv na naši spletni strani, na povezavi <http://www.komunala-brezice.si/ceniki/cenik-odlaganja-in-obdelave-odpadkov>. Cena je izražena v kilogramu zbranih odpadkov.

11. Zbiranje bioloških odpadkov – gospodinjstva

Zgodba z biološkimi odpadki se začne na identičen način kot z drugimi odpadki, vendar je vmesen postopek procesa 'potovanja' odpadkov nekoliko drugačen. Izdelek kupimo v trgovini ali pa ga sami pridelamo. Biološke odpadke, kot so kuhinjski odpadki in vrtni zeleni odpadki, ki nastajajo v gospodinjstvu, je prepovedano mešati z mešanimi komunalnimi odpadki ali drugimi ločeno zbranimi frakcijami. Izrabljen biološki odpadek kompostiramo v hišnem kompostniku. Tisti, ki nimajo možnosti ali ne morejo sami kompostirati teh odpadkov, jih morajo odlagati v posebnem rjavem zabojniku. V kompostniku se odpadki s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v 'hranljivo zemljo,' ki jo lahko uporabimo kot gnojilo za rastline. Če kompostiramo, tudi prihranimo.

Zbiranje bioloških odpadkov plačujejo samo uporabniki, ki ne kompostirajo odpadkov v hišnih kompostnikih, ampak jih odlagajo v rjavi posodi, da jih izvajalec javne službe zbere in odpelje na kompostarno.

Odvoz bioloških odpadkov iz gospodinjstev se zaradi organskega razkroja opravlja pogosteje kot odvoz mešanih odpadkov, in sicer v poletnih mesecih enkrat tedensko, v zimskih mesecih pa na vsaka dva tedna.



Za odvoz bioloških odpadkov je potrebno posebno vozilo z vodotesnim kesonom, ustrezna oprema in zadostno število zaposlenih, ki skrbijo za pravočasno in brezhibno opravljeno storitev odvažanja bioloških odpadkov.

Medtem ko mešane komunalne odpadke in ostale ločene frakcije na našem Zbirnem centru Boršt sortiramo, odlagamo in skladiščimo do prevzema, gredo biološki odpadki s posebnim vozilom naravnost k našemu prevzemniku bioloških odpadkov.

V letu 2013 smo zbrali 343.770 kg biološko razgradljivih odpadkov in jih odpeljali na kompostarno, kjer se predelajo v biološki kompost.



Kaj vsebuje strošek 1 kg zbiranja bioloških odpadkov?

- Voznika komunalnega vozila,
- komunalne delavce,
- biološke odpadke vozimo v kompostarno, kjer za vsako pripeljano tono plačamo strošek kompostiranja,
- redne servise in vzdrževanje vozil,
- strošek goriva in registracije vozil,
- strošek amortizacije objekta ZRC Boršt,
- če želimo opraviti odvoz in prevoz bioloških odpadkov, moramo zagotoviti specialno vozilo z ustreznim tesnjenjem,
- amortizacijo vozil in opreme za zbiranje bioloških odpadkov,
- strošek odvoza in prevoza odpadkov iz gospodinjstva do kompostarne.

12. Cena javne infrastrukture - bio odpadki

Cena javne infrastrukture je tisti del cene, ki pokriva stroške potrebnih obnov in investicijskega vzdrževanja na opremi za zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada in na objektu Zbirno reciklažnega centra Boršt s pripadajočo opremo (javna infrastruktura).

Življenjska doba objektov in opreme znaša od 6 do 40 let, odvisno od vrste, po tem obdobju pa jih je potrebno nadomestiti z novimi. Zaradi obsežnosti infrastrukture je potrebno dotrajane dele stalno in kontinuirano obnavljati, saj v nasprotnem primeru lahko pride do situacije, ko izvajanje službe ni več možno.

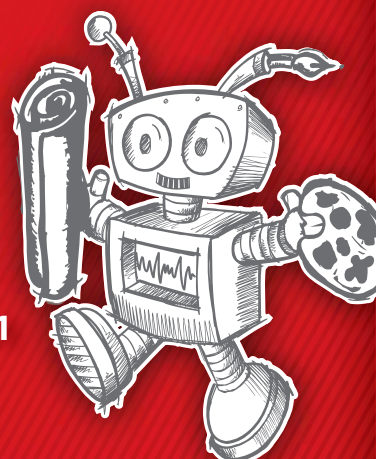
Cena javne infrastrukture pri zbiranju biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada se izračuna upoštevajoč maso vseh zbranih bio odpadkov v enem letu, izraženo v kg in se obračunava mesečno po kg zbranih odpadkov.

www.ARTisk.si

| tiskarna |
| grafični studio |

tel.: 041 402 971

Dobova



13. Praznjenje greznic ali mKČN

Zakaj stane 1 m³ praznjenja greznice ali mKČN 0,2981 €?

Od leta 2014 je v skladu z zakonodajo nujno izvajati odvoz gošč iz greznic in malih komunalnih čistilnih naprav (mKČN) iz gospodinjstev, gospodarskih in poslovnih objektov, ki nimajo možnosti priklopa na javno kanalizacijo. O praznjenju gošče predhodno pisno obvestimo uporabnika in ga seznanimo z datumom odvoza. Storitve opravljamo s specialnim vozilom, namenjenim za pranje in črpanje gošč. Dostop s specialnim vozilom do mesta črpanja je v nekaj primerih nemogoč, zato se poslužujemo odvoza s traktorjem in cisterno. Pri samem črpanju naletimo na probleme kvalitetne izvedbe oz. dotrajanosti greznic, saj so v večini primerov dna greznic peščena in pri praznjenju gošče počistimo tudi te. Kamenje, ki je na dnu, nam povzroča dodatne stroške, saj moramo le to ločiti od gošč. Pri takšnih greznicah pride tudi do zamažitve sesalne cevi, ki nam za približno 4 ure ustavi delovanje vozila. Greznična gošča, ki jo odpeljemo na čistilno napravo Brežice (edina v občini Brežice, ki je narejena za sprejem grezničnih gošč) predstavlja veliko obremenitev za čistilno napravo in s tem tudi močno poveča stroške. Tovrstna gošča predstavlja tudi do 50 krat večjo obremenitev za čistilno napravo kot odpadne vode iz kanalizacije. Problem te gošče je v tem, da je blato zaradi starosti (več kot tri leta) pregnito.



Ekipa komunalnih delavcev pred specialnim vozilom, s katerim se opravlja storitev praznjenja in čiščenja greznic.

Oprostitev plačila storitev praznjenja grezničnih gošč oz. blata iz mKČN

Uporabniku, ki ima registrirano kmetijsko gospodarstvo, se odobri oprostitev plačevanja

storitve praznjenja grezničnih gošč oz. blata iz mKČN, če le-ta poda izjavo, da bo greznične gošče oz. blato iz mKČN uporabil kot gnojilo na svojem kmetijskem gospodarstvu. Uporabnik mora posredovati identifikacijsko številko svojega kmetijskega gospodarstva KMG-MID. Podrobnosti o posameznem KMG-MID se preverijo na spletnem naslovu: <http://rkq.gov.si/GERK/viewer.jsp>.

Uporabnik mora na osnovi 13. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 88/11, 8/12) goščo iz greznic oz. blato iz mKČN zmešati skupaj z gnojivko oziroma gnojnico ter skladiščil najmanj šest mesecev pred uporabo za gnojilo v kmetijstvu.

Za informacije se lahko obrnete na tel. št. 07 62 09 255.

Okolju prijazno praznjenje greznic

Odpadne vode in greznične gošče vsebujejo veliko različnih spojin, zlasti ogljikovih in dušikovih ter mnogo mikroorganizmov, zato je pomembno, da z njimi pravilno ravnamo. Malomarno izlitje v okolje lahko povzroči različne težave, kot npr. onesnaženje virov pitne vode, širjenje nalezljivih bolezni ter „cvetenje“ stoječih ali počasi tekočih voda.

Greznične gošče sodijo na čistilno napravo, kjer jih ustrezno obdelajo in razgradijo. Na tak način zajete in obdelane gošče ne predstavljajo več tveganja za okolje in zdravje ljudi.

Kaj vsebuje strošek 1 m³ praznjenja greznice ali mKČN?

- Stroške storitev (stroški najema in vzdrževanja voznega parka (kanal jet), vzdrževanje naprav in lastnih osnovnih sredstev, stroški najema podizvajalcev za popravila strojev in naprav, obveščanje),
- stroške dela,
- stroške amortizacije (amortizacija opreme in nadomestni deli),
- stroške čiščenja grezničnih gošč,
- stroške odlaganja blata,
- stroške goriva in registracije vozil.

14. Omrežnina greznice ali mKČN za vodomer

Omrežnina je tisti del cene, ki pokriva stroške potrebnih obnov in investicijskega vzdrževanja na treh komunalnih čistilnih napravah (javna infrastruktura), ki na mehansko - biološki način čistijo odpadno vodo in greznično goščo z visokimi učinki čiščenja (učinki med 90 in 98 %). Omrežnina greznice ali mKČN se izračuna upoštevajoč vse uporabnike, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje in javno čistilno napravo, ki imajo vgrajene male komunalne čistilne naprave ali imajo odpadno vodo odvedeno v obstoječe pretočne in nepretočne greznice.

Uporabniki jo plačujejo mesečno, glede na velikost vodomera, ne glede na količino očiščene vode

v posameznem mesecu oziroma obračunskem obdobju.

Omrežnina vključuje stroške:

- amortizacije ali najema treh komunalnih čistilnih naprav s pripadajočo opremo, ki so javna infrastruktura v občinski lasti,
- zavarovanja te infrastrukture,
- odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe,
- obresti, povezane s financiranjem gradnje.

15. – 17. Okoljska dajatev

Okoljska dajatev je posebna postavka, ki jo sprejema in nalaga država, pri obračunu storitve odvajanja ter čiščenja odpadne vode in se obračunava zaradi onesnaževanja okolja z odvedeno odpadno vodo.

Pri obračunu okoljske dajatve se upošteva način odvajanja komunalne odpadne vode.

Če uporabnik odvaja komunalno odpadno vodo v kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo s sekundarnim ali terciarnim čiščenjem ali malo komunalno čistilno napravo z ustreznim čiščenjem, se okoljska dajatev zmanjša za 90 %. V tem primeru imenujemo to dajatev OKOLJSKA DAJATEV – ODVAJANJE ODPADNE VODE in znaša višina 0,0528 EUR/ m³ porabljene pitne vode.

Če uporabnik odvaja komunalno odpadno vodo v malo komunalno čistilno napravo z ustreznim čiščenjem, se ravno tako okoljska dajatev zmanjša za 90 %. V tem primeru imenujemo to dajatev OKOLJSKA DAJATEV – ODPADNA VODA MKČN in znaša višina 0,0528 EUR/ m³ porabljene pitne vode.

Če uporabnik odvaja komunalno odpadno vodo v pretočno ali nepretočno greznico, se obračuna okoljska dajatev v polni višini. V tem primeru imenujemo to dajatev OKOLJSKA DAJATEV – ODPADNA VODA GREZNICE in znaša višina 0,5283 EUR/ m³ porabljene pitne vode.

Obračun okoljske dajatve se uporabnikom, pri katerih se poraba pitne vode meri, izvaja mesečno glede na količino porabljene pitne vode kot posebna postavka na računu.

Uporabnikom, pri katerih se poraba pitne vode ne meri, se za obračun okoljske dajatve upošteva število stalno in/ali začasno prijavljenih oseb v stavbi.



Možnosti oprostitve plačila praznjenja greznic v vinskih hramih in kletih

Zakaj sploh plačujemo praznjenje greznice pri vinskih hramih ali vinskih kletih, kjer dostikrat sploh ni greznice in vodo uporabljamo le za škropljenje vinogradov in pranje sodov?

Po državni zakonodaji smo dolžni na vseh odjemnih mestih, kjer uporabljamo pitno vodo, poskrbeti tudi za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Komunalne odpadne vode ni dovoljeno odvajati neposredno v podzemne vode ali celinske površinske vode.

Zato bi tam, kjer ni zgrajene javne kanalizacije, morali odvajati odpadno komunalno vodo v nepretočne greznice, ali mKČN oz. obstoječe pretočne greznice.

Oprostitve plačila praznjenja greznic in okoljske dajatve

Lastniki vinskih hramov ali vinskih klet, kjer nimate toaletnih prostorov in ne ustvarjate komunalne odpadne vode, lahko Agencijo Republike Slovenije za varstvo okolja zaprosite za izdajo vodnega dovoljenja za neposredno rabo vode za namakanje kmetijskih zemljišč.

Lahko pa tudi obstoječi vodovodni priključek, ki služi za oskrbo vinskega hrama ali vinske kleti, na podlagi vloge Občini spremenite v kmetijski priključek, ki služi le za uporabo vode v kmetijske namene.

V obeh primerih boste upravičeni do oprostitve plačila praznjenja greznic in okoljske dajatve zaradi odvajanja odpadnih voda.

Za vse dodatne informacije se lahko obrnete na Komunalo Brežice d. o. o.

»Projekt POZOR(!)NI ZA OKOLJE skozi šolsko leto 2014/2015«



Projekt POZOR(!)NI ZA OKOLJE, je projekt z namenom osveščanja javnosti o odgovornem ravnanju z okoljem. Z aktivnostmi se osredotoča na osveščanje srednješolcev o pravilnem ravnanju z odpadki.

Glede na naše dolgoletne izkušnje na področju pravilnega ravnanja z odpadki, menimo da lahko s skupnimi močmi uspemo narediti veliko v smeri osveščanja mladih o pomenu varovanja okolja. Naše strokovno znanje bo pomemben prispevek k učinkovitosti kampanje. S partnerstvom želimo vzpostaviti dolgoročno sodelovanje s šolami in skupaj v prihodnje oblikovati kampanjo Pozor(!)ni za okolje.

Cilji projekta

- Osvestiti dijake o pomenu ločevanja odpadkov, zmanjšanja količine komunalnih odpadkov in načinu ter pomenu predelave bioloških odpadkov, papirja, stekla, embalaže,

- v šolski prostor vpeljati ločeno zbiranje bioloških odpadkov in nevarnih odpadkov ter s tem zmanjšati količino komunalnih odpadkov za polovico,
- dvigniti zavest o pomembnosti ločevanja in zbiranja nevarnih odpadkov,
- poučiti o pomenu in načinih odgovornega ravnanja z viri – električno energijo, toploto, papirjem,
- opozarjati na nepravilnosti pri vsakdanjem odnosu do okolja in
- spodbujati k razmisleku o tem, kaj lahko za okolje naredi vsak posameznik.

Informacije

Za vse informacije se lahko obrnete na Bojano Zevnik, bojana.zevnik@komunala-brezice.si.

Se zavedate koliko časa mora preteči, da se razgradijo odpadki, ki jih odvržemo v naravi?

POMAGAJTE NAM PRI OHRANJANJU ČISTEGA OKOLJA!



ALUFOLIA - 5 LET



**TETRAPAK -
25 - 50 LET**



**PLOČEVINKE -
200 - 500 LET**



**KOVINSKI ZAMAŠKI -
300 LET**



**STEKLENICE -
4000 LET**



**RAZNA EMBALAŽA -
20 - 30 LET**



**PAPIRNATE VREČKE -
4 TEDNE**



**CIGARETNI OGORKI -
10 LET**



**PLASTIČNE VREČKE -
30 - 50 LET**



**PLASTENKE -
300 - 500 LET**



**BATERIJE -
+ 1000 LET**

»Ekološki projekt OHRANIMO ČISTO OKOLJE skozi šolsko leto 2014/2015«

Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o. se v veliki meri trudi za boljšo ozaveščenost otrok, o pomenu ohranjanja narave, okolja in naravnih virov ter ekologije.

S tem namenom smo v sodelovanju s gospo Tatjano Pernar oblikovali program s katerim bomo skozi naslednje šolsko leto sodelovati z vrtci in osnovnimi šolami, s ciljem dviga ozaveščenosti na področju znanja iz ekologije.

Vsebina programa

Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o. bo poskrbelo za izvedbo in financiranje programa na vsebinah, ki so prilagojene starosti otrok, in sicer:



Starostna skupina	Vsebina
VRTEC (predšolska skupina)	Pot do papirja (predelava-ponovna uporaba)
1. razred OŠ	Pot do plastenke (predelava-ponovna uporaba)
2. razred OŠ	Pot do tetrapaka (predelava-ponovna uporaba)
3. razred OŠ	Pot do pločevinke (predelava-ponovna uporaba)
4. razred OŠ	Pot do stekla (predelava-ponovna uporaba)
5. razred OŠ	Kompostiranje
6. razred OŠ	Priprava na eko kviz na občinski ravni, kompostiranje in kompost
7. razred OŠ	Priprava na eko kviz na občinski ravni, krožna pot-od pitne do odpadne vode, ogled ČN Mostec
8. razred OŠ	Ogled mehanske sortirne linije v Centru za ravnanje z odpadki Spodnji Stari Grad
9. razred OŠ	Raziskovanje in spoznavanje, kako odpadke uporabiti kot učinkovit vir energije

Cilji projekta

- Spodbujanje in pridobivanje eko zavesti,
- vzgoja za okoljsko odgovornost,
- vzgoja za zdrav način življenja v zdravem okolju,
- učinkovita raba naravnih virov (voda, odpadki, energija).

Zaključek projekta

Zaključek projekta načrtujemo v mesecu juniju 2015, in sicer na ZRC Boršt, kjer bomo pripravili **eko kviz** in **eko tržnico**.

Informacije v zvezi s projektom

Za vse dodatne informacije se lahko obrnete na Karolino Ockerl, karolina.ockerl@komunala-brezice.si.

NAGRADNI NATEČAJ

»Izbira maskote Komunale Brežice d. o. o.«

Iščemo podobo in ime maskote, ki bo kar najbolj predstavila Komunalo Brežice d. o. o. na igriv in hkrati poučen način.

Vabimo vse ustvarjalne, inovativne in domiselne posameznike, da sodelujete v natečaju.

Od vas se pričakuje, da ustvarite:

- IME MASKOTE in
- RISBO/SLIKO MASKOTE (velikost največ format A3, materiali po izbiri) ali
- SKULPTURO/KIP/3-D MODEL MASKOTE (največ do višine 30 cm, materiali po izbiri).

SODELOVANJE

V natečaju lahko sodelujejo vse fizične in pravne osebe. V natečaju ne smejo sodelovati osebe, ki so zaposlene pri organizatorju nagradnega natečaja in člani strokovne žirije. Posameznik lahko prispeva največ en predlog.

NAGRADE

Med vsemi udeleženci natečaja »Izbira maskote Komunale Brežice d. o. o.«, ki se bodo strinjali s sodelovanjem na nagradnem natečaju v skladu s pravili, bo strokovna žirija izbrala najboljše predloge, katerih avtorji bodo prejeli naslednje nagrade:

1. nagrada – bon v vrednosti 75 EUR,
2. nagrada – bon v vrednosti 55 EUR,
3. nagrada – bon v vrednosti 35 EUR.

Vrednost nagrad je prikazana v bruto znesku. Nagradni boni so namenjeni nakupu v eni izmed trgovin v njihovi protivrednosti. Bonov ni mogoče zamenjati za gotovino.

ROK NATEČAJA

Svoje predloge (fotografija ali skica maskote) lahko oddate na naslov JP Komunala d. o. o., Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, najkasneje **do ponedeljka, 6. oktobra 2014**, v zaprti ovojnici z napisom: NATEČAJ KOMUNALE BREŽICE d. o. o.: MASKOTA.

RAZGLASITEV REZULTATOV

- Nagrajenci bodo o nagradah obveščeni po pošti, objavljeni pa bodo tudi na spletni strani www.komunala-brezice.si, v treh (3) delovnih dneh po odločitvi strokovne žirije. Nato bodo v petih (5) delovnih dneh na domači naslov prejeli obvestilo o nagradi.

OCENJEVANJE

- Ocenjevanje predlogov bo izvedla komisija, ki jo sestavljajo: Darko Ferlan, Dejan Zofič in Petra Gražl.

KRITERIJI OCENJEVANJA

- Komisija za odpiranje in ocenjevanje vlog bo obravnavala vse pravočasno in pravilno poslane predloge, upoštevala izvirnost in primernost ter praktično uporabnost maskote, estetski videz, barvno usklajenost, celovito in vsebinsko naravnano podobo maskote ter uporabnost in vključitev maskote v okolje.

1. Izvirnost – 25 točk
2. Estetski videz in barvna usklajenost – 25 točk
3. Celovita in vsebinsko naravnana maskota – 25 točk
4. Vključitev maskote v okolje za mlade (prepoznavnost) in praktična uporabnost – 25 točk

- Odločitev komisije je dokončna in ne more biti predmet nadaljnjih razprav.

INFORMACIJE

- Pravila nagradnega natečaja so dostopna na spletni strani www.komunala-brezice.si.

- Za dodatne informacije smo vam na razpolago na naslednjem naslovu: karolina.ockerl@komunala-brezice.si.

- Kontaktna oseba organizatorja: Karolina Očerl

VESELIMO SE VAŠIH PREDLOGOV IN VAM ŽELIMO VELIKO USTVARJALNEGA NAVDIHA!

Vozilo za odvoz odpadkov



Za izvajanje dejavnosti zbiranja in prevoza odpadkov med drugim uporabljamo tudi vozilo MAN 26.314 FVLC. Predstavlja eno najpomembnejših vozil med vsemi smetarskimi



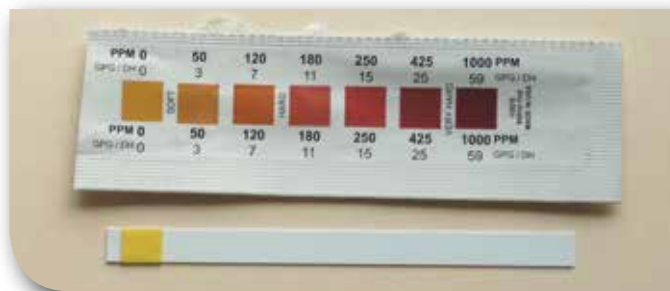
vozili v našem voznem parku, saj omogoča praznjenje posod za odpadke volumna od 120 do 1100 l, hkrati pa omogoča praznjenje tudi 5 m³ kontejnerjev. Z vozilom se opravlja tako hišni odvoz odpadkov kot tudi praznjenje kontejnerjev, ki so locirani na pokopališčih, hišnih svetih in podjetjih.

Trdota vode

Trdota vode

V pitni vodi so raztopljene različne snovi, katerih količina in vrsta je odvisna od področja, kjer voda izvira in od kemične sestave podlage preko katere teče. Trdoto vode povzročajo raztopljene mineralne snovi, predvsem kalcijevi in magnezijevi hidrogenkarbonati ter kalcijev sulfat, ki jih voda raztaplja iz prsti in kamnin (CaCO_3 – apnenčasta podlaga, $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ – dolomitska podlaga, CaSO_4 – predeli z depoziti sadre). K trdoti vode seveda prispevajo tudi drugi ioni, vendar v znatno manjši meri: Na^+ , K^+ , Cl^- in drugi (odvisno od kamenin).

Trdota vode je sestavljena iz začasne trdote (karbonatna trdota) in trajne trdote (nekarbonatna trdota). Začasno trdoto vode lahko odstranimo s prekuhavanjem; pri segrevanju vode se namreč kalcijevi in magnezijevi hidrogenkarbonati pretvorijo v netopne karbonate. Izločeni karbonati so tako imenovani vodni kamen ali kotlovec, ki se nalaga v ceveh, parnih kotlih, bobnih pralnih strojev ipd. in ovirajo prenos toplote (večja poraba energije). Hkrati pa trda voda zmanjšuje moč mil in pralnih praškov. Vse ostale mineralne snovi, ki se pri prekuhavanju ne oborijo, sodijo v trajno trdoto (sulfati, kloridi, natrijev karbonat itd.)



Merjenje trdote vode

Trdoto vode lahko merimo na več načinov. Najpogostejši način je kemijska titracija, pri kateri v vzorec vode dodamo nekaj kapljic indikatorja (npr. metiloranž) ter titriramo s standardno raztopino (npr. HCl), dokler ne pride do spremembe barve. Nato očitamo volumen porabe. Pri tej metodi dejansko merimo alkalnost vode, ki jo v poenostavitvi v celoti pripišemo vsebnosti kalcijevega hidrogenkarbonata, ki je glavni razlog, da je voda rahlo bazična (alkalna).

Trda voda vsebuje raztopljene kalcijeve in magnezijeve ione, zaradi katerih se pogosto pojavlja vodni kamen.

Mehka voda je tista voda, ki je brez raztopljenega kalcija in magnezija. Ne vsebuje mineralov, ki bi tvorili usedline, zato se vodni kamen ne pojavi.

V Sloveniji v praksi uporabljamo nemške stopinje:

LESTVICA TRDOTE VODE

- od 0 do 4 °dH: zelo mehka voda (destilirana voda)
- od 4 do 8 °dH: mehka voda (deževnica)
- od 8 do 12 °dH: srednje trda voda
- od 12 do 18 °dH: dokaj trda voda
- od 18 do 30 °dH: trda voda
- nad 30 °dH: zelo trda

Preprost znak, da je voda trda je, da se milo in zobna pasta ne penita dovolj, njihova poraba in poraba drugih detergentov je večja. Na kozarcih in pri kuhanju ostane na stenah ali na dnu posode bela obropa, katero odstranimo le s težka ali s pomočjo čistil. Mrežice na vodovodnih pipah so pogosto obložene, curki vode pa so neenakomerni. Obloge apnenca povzročajo največje probleme pri grelnikih vode, saj se stroški za ogrevanje vode povečujejo, pa tudi življenjska doba grelnikov je krajša.

Izmerjena trdota vode v občini Brežice (Glogov brod, zadnja znana meritev) je 10,5°dH, kar

pomeni, da je naša voda srednje trda.

V boju proti trdi vodi pomagajo različni mehčalci vode ali naravni mehčalci vode, kot sta jedilna soda ali alkoholni kis.



Kako na naraven način do dišečega perila

Noben detergent ali mehčalec ne bo opranega perila naredil tako čistega in dišečega kot alkoholni kis, ki ga vlijemo v pralni stroj. Sliši se nenavadno, vendar deluje.

Če se tudi vam dogaja, da sveže oprano perilo, ko ga vzamete iz pralnega stroja, ne diši, ampak ima čuden vonj po plesni, potem je čas, da razmislite o tem, kdaj ste nazadnje očistili pralni stroj. Tudi pretirano odmerjanje pralnega sredstva in mehčalca, je kljub dobremu namenu, da bi perilo kar se da lepo dišalo, pravzaprav eden od krivcev, da oprano perilo čudno zaudarja. Rešitev za vse te težave je morda nenavadna, a sila preprosta – v pralni stroj vsake toliko vlijete kozarec alkoholnega kisa. Ne verjamete? Berite naprej.

Pralni stroj je treba redno čistiti

V bobnu, ceveh in preostalih delih pralnega stroja se po vsakem pranju nabirajo ostanki detergenta, mehčalca in umazanije z oblačil. V strojih ostane veliko praška po predalčkih in bobnu, ostajajo obloge na notranjosti stroja, kjer gnijejo in se razraste plesen.

Pralni stroj je treba zato redno čistiti. Brez skrbi, ni vam treba razstaviti stroja in zdrgniti vsakega delčka posebej, rešitev je v uporabi alkoholnega kisa. Gospodinje že dolgo poznajo moč kisa ter ga pogosto uporabljajo za čiščenje in dezinfekcijo kopalnice.

Za dišeče perilo dodajte približno deciliter alkoholnega kisa pri vsakem pranju, vsaj enkrat na mesec pa s kisom očistite pralni stroj. Operite prazen stroj, v katerega vlijete pol litra kisa in nastavite na 95 stopinj Celzija. Alkoholni kis prečisti bobn pralnega stroja in cevi, odstranjuje

vodni kamen in deluje dezinfekcijsko. Tako se boste končno znebili neprijetnega vonja opranih oblačil.



Uporabljamo preveč detergenta in mehčalca

Za poln stroj naj bi se uporabljalo samo za en prst jogurtovega lončka pralnega praška oziroma gela, ena petčlanska družina naj bi tako v povprečju porabila le tri kilograme praška na leto. Verjetno vam ni treba šteti, kolikokrat na leto kupite trikilogramsko vrečo pralnega praška da bi vedeli, da nas večina porabi veliko več. V želji po čim bolj čistem in dišečem perilu smo se navadili, da dajemo v stroj velike količine praška in mehčalca, pogosto celo več od količine, ki jo proizvajalec priporoča na embalaži. S tem dosežemo ravno nasprotno – v bobnu je preveč pene in premalo vode, zato stroj perila ne opere dobro, detergent pa se nalaga na notranjih delih pralnega stroja in maši vodovodne cevi.

Poleg tega so novejši pralni stroji varčni, kar pomeni, da varčujejo z vodo in premalo splaknejo perilo. Medtem ko so imeli stari stroji poln boben vode, pri novejših vode skoraj ne vidimo. Detergent tako ostaja tudi na oblačilih, problematičen je predvsem mehčalec, ki se nikoli ne izpere popolnoma. Mehčalec oblačila dejansko povoska, zato so na otip mehka, vendar tudi polna kemikalij, ki lahko na občutljivi koži povzročajo alergije.

Kis pri pranju deluje tako, da mehča vodo, zato detergent bolje prodre v notranjost tkanine in jo lažje ter lepše opere. Perilo je samo toliko mehkejše, kot je mehkejša voda, so pa zato barve na tkaninah, opranih z dodajanjem kisa, obstojnejše in se manj izpirajo oziroma manj bledijo, pa še prijetno dišijo po detergentu. Poleg tega je perilo razkuženo, v stroju pa se vam ne nalagajo ostanki detergentov in vodni kamen.

Mehčalec tako sploh ni potreben, v predalček za mehčalec pri vsakem pranju raje zlijte nekaj kisa. Tako boste ohranjali čisto notranjost pralnega stroja in preprečili nalaganje vodnega kamna na cevi. Oprana oblačila bodo dišala, kis namreč popolnoma izgubi vonj in le poudari vonj detergenta, ki ga uporabite.

Alkoholni kis, čudež narave

Rezultat je manjša poraba praška, bolj učinkovito pranje, predvsem pa čisto in lepo dišeče perilo. Izgine tudi potreba po posebnem izdelku proti nalaganju vodnega kamna, saj za vse to poskrbi kis. Odpravljene so tudi alergije na mehčalec, zato je kis zelo primeren pri pranju perila dojenčkov.

Poleg tega je kis poceni in ne nazadnje veliko bolj prijazen do narave kot vsa umetna čistila.

Vir: spletna stran http://www.siol.net/trendi/dom/novice/2013/01/kako_do_disecega_perila.aspx.

Odstranjevanje ambrozije

Z alergeno rastlino ambrozijo se v Sloveniji aktivno spopadamo približno štiri leta, ko je bila v državnem zboru sprejeta Odredba o ukrepih za zatiranje škodljivih rastlin iz rodu *Ambrosia*, ki določa, da morajo lastniki zemljišč, na katerih raste ambrozija, škodljive rastline odstraniti in preprečiti njihovo ponovno razrast.

Po ocenah strokovnjakov bo zaradi ambrozije imela ali že ima zdravstvene težave kar tretjina prebivalstva. Evropska unija zato daje jasna navodila, da je treba vsako rastlino izpuliti, še preden zacveti.

Kje jo najdemo?

Najpogosteje raste na degradiranih površinah: na golih nezaraslih površinah ob cestah in železniških progah, gradbiščih, smetiščih ter na opuščenih kmetijskih zemljiščih. Pojavlja se tudi kot plevel na njivah.

Vpliv na zdravje ljudi

Cvetni prah pelinolistne ambrozije povzroča različne alergijske bolezni, najpogosteje sezonski alergijski rinitis ali rinokonjunktivitis – seneni nahod, lahko pa tudi alergijsko astmo, vnetje očne veznice in redko kontaktni dermatitis ter urtikarijo. Visoka obremenitev zraka s cvetnim prahom ambrozije se v Sloveniji pojavlja v drugi polovici avgusta in v prvi polovici septembra.

Kako prepoznati ambrozijo?

Rastlina zraste od 20 do 200 cm visoko. Steblo je pokončno, razvejano, dlakavo. Listi so pernatodeljeni, razdeljeni na posamezne krpe, zeleni, na spodnji strani nekoliko svetlejši.

Vir: www.ivz.si



- Ambrozija je rastlina iz družine košarnic (*Asteraceae*), pri katerih so drobni cvetovi združeni v koške. Koški so združeni v dolga socvetja na vrhu stebela in stranskih poganjkov. V socvetju so v zgornjih koških samo moški cvetovi. Ženski koški so enocvetni v zalistju stebelnih listov.

- V primeru, da potrebujete strokovno pomoč pri prepoznavanju škodljivih rastlin iz rodu *Ambrosia*, kontaktirajte pristojno Fitosanitarno inšpekcijo.

Ukrepi za preprečitev širjenja

- Imetniki zemljišč morajo na zemljišču, na katerem rastejo škodljive rastline iz rodu *Ambrosia*, z namenom preprečevanja širjenja in za zatiranje škodljivih rastlin, izvesti naslednje ukrepe:

- odstraniti škodljive rastline s koreninami vred ali odstraniti njihov nadzemni del na način, da se škodljiva rastlina v tej rastni dobi ne obraste več;
- opraviti nadaljnja redna opazovanja zemljišč v rastni dobi, do konca septembra.

Pomembno!

Odstranjene rastline, še posebej že cvetoče, spravite v vreče in odvrzite v mešane odpadke, da se prepreči širjenje cvetnega prahu in semen. Pelinolistne ambrozije ne odlagajte na vrtno komposte, saj semena v njih ne izgubijo kaljivosti in jih z raztresanjem komposta razširjamo.

Pri preprečitvi naselitve pelinolistne ambrozije moramo biti pozorni tudi pri hranjenju ptic in drugih živali v naravi. Raziskave so namreč pokazale, da številne mešanice semen vsebujejo tudi semena pelinolistne ambrozije. Zato priporočamo, da pred raztresanjem semen, mešanico pregledate in semena ambrozije primerno odstranite ali uporabljate preverjeno čiste semenske mešanice.



Po obvestilu prebivalcev Krajevne skupnosti Dobova o nahajališču ambrozije na zaprtem odlagališču Dobova, smo v podjetju Komunala Brežice d. o. o. nemudoma pričeli z odstranjevanjem ambrozije.

Komunala Brežice d. o. o. pridobila osnovni certifikat »Družini prijazno podjetje«

Javno podjetje Komunala Brežice d. o. o. je 7. 5. 2014, pridobilo osnovni certifikat »Družini prijazno podjetje«. S tem smo se pridružili več kot 160 slovenskim podjetjem in organizacijam, ki so se od leta 2006 vključili v postopek pridobitve tega certifikata. Postopek pridobitve vodi Inštitut Ekvilib, podpirata pa ga Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve ter Evropski socialni sklad.

Podjetje bo do meseca aprila 2017 izvedlo 17 ukrepov, in sicer:

- izmensko delo,
- otroški časovni bonus,
- načrtovanje letnega dopusta,
- odsotnost brez nadomestila plače zaradi izrednih družinskih razlogov,
- fleksibilni dnevni odmori,
- tim za usklajevanje poklicnega in družinskega življenja,
- komuniciranje z zaposlenimi,
- komuniciranje z zunanjo javnostjo,
- raziskave med zaposlenimi o usklajevanju dela in družine,
- delovna srečanja/zbori zaposlenih,
- izobraževanje vodij na področju usklajevanja dela in družine,
- ocenjevanje vodij s strani podrejenih,
- interni razpisi: nova delovna mesta ali izpraznjena delovna mesta se najprej ponudijo zaposlenim,
- ponudba za prosti čas,
- novoletno obdarovanje otrok,
- priznavanje ur v času pogrebnih slovesnosti svojcev zaposlenih,
- obravnavanje nenamernih napak.



Bližajo se hladnejši dnevi - nasveti za pravilno zračenje in ogrevanje stanovanj

Prezračevanje prostorov je pomembno tako v vročih kot hladnih mesecih leta. Letošnje poletje ni bilo prevroče, zato smo z jutranjim in večernim preprihom ter z zastrtimi okni ohranili primerno temperaturo brez uporabe klimatskih ali drugih naprav.

Težave z vlago in plesnijo



V hladnejših časih se v stanovanjih pojavljata vlaga ter plesni po stenah in stropih stanovanj. Največkrat je to posledica pomanjkanja prezračevanja prostorov in nezadostnega ogrevanja. Le v nekaterih izjemnih primerih lahko težavo s plesnijo povežemo s pomanjkljivostmi zgradbe (npr. streha, toplotna izolacija, hidroizolacija).

Manj vlage se pojavlja v stanovanjih, ki so ogrevana s pečmi na drva ali pa s kamini. Temperatura je v teh primerih višja, prav tako pa je prisoten vlek zraka, ki ga povzroča gorenje in odvajanje plinov v dimnik. V tako ogrevanih stanovanjih je zadostno prezračevanje že 15 minut dnevno.

Kako pravilno prezračimo stanovanje?

V stanovanjih, ki se ogrevajo z radiatorji pa je potrebno prezračevanje stanovanja opravljati redno in temeljito dvakrat dnevno po najmanj 15 minut. Po končanem prezračevanju je treba okna zapreti in ne imeti odprta na ventus (»na kip«) cel dan, ker s tem predolgo dovajamo v stanovanje vlažen zunanji zrak. Priporočljivo je, da je



dnevna sobna temperatura najmanj med 21 - 22 °C. Pomembno je, da omogočimo kroženje zraka v prostorih. To storimo, tako da razgrnemo zavese pri oknih, pohištvo pa naj bo dovolj odmaknjeno od zidov, še posebej v kotih.

Poleg vsega naštetega je pomembna tudi barva, s katero pleskate stanovanje. Uporabljati je potrebno barve namenjene notranjim prostorom in ne barve, ki so namenjene za barvanje fasad. Še posebej neprimerne so uporabe raznih fasadnih zaključnih slojev, saj le ti povzročajo nabiranje kondenza na zidovih.

Vlago povzroča tudi sušenje perila

Tudi sušenje perila v stanovanju povečuje koncentracijo vlage, zato sušenje perila na radiatorjih ali drugih grelnih telesih odsvetujemo. Perilo naj se suši v sušilnih strojih, ali pa v za to namenjenih prostorih. Pri kuhanju je potrebno vklopiti kuhinjsko napo. Če te možnosti ni, je nujno v času kuhanja prostor večkrat temeljito prezračiti. Pozorni morate biti tudi na vse vgrajene prezračevalne rešetke, saj ne smejo biti pokrite ali zалоžene z raznimi predmeti.

Za več informacij o stanovanjskih zadevah se lahko obrnete na našo enoto - upravljanje stanovanj:

Telefon: 07 620 92 65

E-pošta: mitja.stangelj@komunala-brezice.si

Najboljša bančna ponudba v mestu

Paket dobrodošlice

Postanite komitent Hranilnice LON in izkoristite naslednje ugodnosti:

- **brezplačno** vodenje računa prvo leto – nato **le 1,88 EUR**
- **brezplačni** dvigi gotovine na vseh bankomatih
- **brezplačna** pristopnina na elektronsko banko eLON
- **brezplačna** kartica Activa Maestro
- 10 položnic **brez plačila** provizije
- **dovoljeno** negativno stanje na osebni računu v višini 150 EUR
- **dodatek 0,10 %** k obrestni meri pri sklenitvi prvega depozita



Zlati stanovanjski kredit

Trenutno najugodnejši stanovanjski kredit na trgu!

Preverite aktualno ponudbo in si pripravite svoj informativni izračun na www.lon.si.



Plačilo položnic

Provizija za plačilo položnice **le 0,52 EUR**

Plačilo položnic Komunale Brežice BREZPLAČNO.



Podjetniški paket

Najugodnejše poslovanje za samostojne podjetnike.

- **brezplačno** vodenje računa 12 mesecev*, nato **le 4,10 EUR**
- **brezplačna** poslovna kartica Activa Maestro
- **brezplačna** pristopnina k elektronski banki Poslovni eLON
- vodenje elektronske banke Poslovni eLON **le 1,30 EUR**
- **brezplačni** interni elektronski nalogi
- **brezplačni** prilivi (eksterni in interni)
- eksterni elektronski nalogi **le 0,35 EUR**

* Samo za nove komitente.



Obiščite nas in svetovali vam bomo kako do ugodnejših in kvalitetnejših bančnih storitev!

Poslovna enota **BREŽICE** (nasproti Upravne enote), Cesta prvih borcev 21, **T: 07 62 02 571**



Križanka



Metuljčki iz testenin

Potrebuje:

- testenine »metuljčke«,
- tanke špagete,
- lesena nabodala,
- akrilne barve (poljubno),
- keramičen lonček,
- grah (lahko tudi kaj drugega),
- bela žička (lahko je navadna, pobarvana v belo).



Postopek:



1. Metuljčke pobarvajte s svetlo modro akrilno barvo in pustite da se posuši.



2. Vzemite špagete, jih natrgajte na 3 cm dolge palčke in jih pobarvajte s poljubno barvo.



3. Za okrasitev metuljev uporabite vatirane palčke za ušesa in jih okrasite po želji.



4. Žičko s kleščami oblikujte v metuljeve tipalke in jih prilepite na metuljčka.



5. Za dodatno poživitev izdelka, pobarvajte lonček v poljubno barvo.



6. Leseno palčko pretrgajte na določenem mestu.

7. Nato s silikonskim lepilom na palčko prilepite metuljčka in tipalke.



8. V lonček nasujte grah ali kakšna druga semena. Nato sestavite vse skupaj in izdelek je končan.

Nekaj zanimivih idej za recikliranje

Cvetoče drevo

Ustvarite cvetoče drevo s pomočjo plastične steklenice (glej sliko).



Šopek iz časopisnega papirja

Čudovita ideja za darilo.



Organizator iz pločevink

Uporabite različne pločevinke, poljubno jih prelepite z barvnim papirjem in vanje shranite barvice, pisala in še kaj.

Hodulje iz pločevink

Po želji prebarvajte dve enako veliki pločevinki. Preluknjajte jih in nanju navežite dovolj dolge trakove, in zabavne hodulje so pripravljene.



ČAS JE ZA SPREMEMBE

OLJE SAMO 1€
ob servisu vašega vozila



PSC Paič d.o.o.
Krška vas 28e,
8262 Krška vas

07-49-59-059
info@pscpaic.com
www.pscpaic.com

Izdelki za varen, čist in urejen dom!
IZDELAVA OKOLJU PRIJAZNIH FOLIJ IN PE VREČK TER PRODAJA IZDELKOV MELITTA

vse vrste vrečk za gospodinjstvo • vrečke za smeti (od 10 do 300 L) • dišeče vrečke za smeti • vrečke za led • vrečke za obleke • nosilne oz. nakupovalne vrečke • alufolije folije za živila • kavni in čajni aparati • filtri za kavo • folije po vašem naročilu

PISKAR PISKAR d.o.o. • Sneberskac, 138B • 1260Ljubljana-Polje • Slovenija
T: 01 520 66 00 • F: 01 520 66 11 • E: info@piskar.si • www.piskar.si

za več kot 2000 let obstoja

**Vestno ohranimo našo
EDINO PITNO VODO ČISTO!**



ČISTILNE NAPRAVE ZA GOSPODINJSTVA

pretočne biološke čistilne naprave
sbr biološke čistilne naprave
biorock čistilne naprave

si. **VABLJENI K
NAKUPU IN
VGRADNJI MALE
ČISTILNE NAPRAVE
ZA KOMUNALNE VODE
ŠE PRED ZAKONSKIM
ROKOM, TO JE
KONCEM LETA
2017 IN**

**IZKORISTITE
SUBVENCIJO.**

PRI VAŠEM PONUDNIKU
KOMUNALNIH STORITEV
POVPRAŠAJTE PO

**UGODNEM NAČINU
FINANCIRANJA
NABAVE IN VGRADNJE.**



REZERVOARJI IN SISTEMI ZA DEŽEVNICO

rezervoarji:
polietilenski (pe) in polipropilenski (pp)
rezervoarji betonski
kompleti za deževnico
črpalni kompleti

WEB: www.vodateh.si
E-mail: info@vodateh.si
GSM: 030 626 715



www.vodateh.si