



OBČINA ROGAŠKA SLATINA
OBČINSKI SVET

Izletniška ulica 2, 3250 Rogaska Slatina

T: 03 81 81 700
F: 03 81 81 724
E: obcina@rogaska-slatina.si
www.rogaska-slatina.si

Številka: 0320-0005/2014

Datum: 28. 5. 2014

Zadeva: Dodatno gradivo k 6. točki dnevnega reda 34. redne seje Občinskega sveta Občine Rogaska Slatina

Predlagatelj: mag. Branko Kidrič, župan

Zadeva: Predlog Pravilnika o sofinanciranju nakupa in vgradnje malih komunalnih čistilnih naprav na območju občine Rogaska Slatina, 1. obravnava

Pravne podlage: Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode
Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske vode (Ur. l. RS, št. 88/11 in 8/12)
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občin Rogaska Slatina, Šmarje pri Jelšah, Podčetrtek, Rogatec, Kozje in Bistrica ob Sotli (Uradni list RS, št. 12/14)
Statut Občine Rogaska Slatina (Uradni list RS, št. 26/12)

Poročevalca: mag. Branko Kidrič, župan in ga. Petra Gašparič

Priloga: Pojasnilo OKP Rogaska Slatina d.o.o. o predvidenih stroških delovanja in upravljanja malih komunalnih čistilnih naprav



Številka: 004-3/2014
Datum: 26.05.2014

Zadeva: Podatki o stroških delovanja malih komunalnih čistilnih naprav

Pošiljamo vam podatke o stroških delovanja malih komunalnih čistilnih naprav. Opozoriti moramo, da gre za ocene, saj bodo dejanski stroški odvisni tako od velikosti, tipa, tehnologije MKČN kot tudi od obsega storitev pri obratovanju MKČN.

Bodoči stroški obratovanja in upravljanja malih komunalnih čistilnih naprav

Bodoče stroške delovanja MKČN sestavljajo stroški obratovanja in stroški upravljanja MKČN.

Stroški obratovanja obsegajo predvsem:

- stroške električne energije (v primeru rastlinske ČN jih ni),
- stroške rednega servisiranja najmanj 1 krat letno (ni obvezno),
- stroški popravil oz. zamenjave nadomestnih delov (po potrebi),
- stroški vzdrževanja povezovalnih kanalizacijskih vodov (v primeru skupne MKČN),
- stroški odvoza blata,
- ocene obratovanja (prva ocena in ocena vsako tretje leto).

Stroški upravljanja nastanejo, če lastnik MKČN pooblasti drugega izvajalca.

Lastnik MKČN je lahko sam upravljavec MKČN, v tem primeru stroškov upravljanja ni.

MKČN za eno gospodinjstvo

Lastnik sam pokriva vse stroške obratovanja.

Stroškov upravljanja ne bo imel, ker lahko MKČN upravlja sam. Glede na izkušnje do sedaj, se lastniki individualnih MKČN pri stanovanjskih hišah ne odločajo za prenos upravljanja na drugega izvajalca, ampak upravljanje izvajajo sami, zato stroškov nismo upoštevali v izračunu.

Pri stroških rednega servisa smo upoštevali, da se servis izvaja najmanj enkrat letno. Servis ni obvezen, je pa za pravilno delovanje MKČN priporočljiv. Izvajajo ga običajno proizvajalci oz. dobavitelji MKČN.



Tabela 1

INDIVIDUALNA MKČN				
				v EUR
VELIKOST	STROŠKI EL. ENERGIJE	STROŠKI SERVISA	STROŠKI NA LETO SKUPAJ	STROŠEK NA OSEBO NA LETO
1 HIŠA - PE 4	32,76	80,00	112,76	28,19
1 HIŠA - PE 6	49,14	80,00	129,14	21,52

V Tabeli 1 so prikazani ocenjeni stroški električne energije in stroški rednega servisa na letni ravni in strošek na osebo na leto.

MKČN za več gospodinjstev

Stroški vzdrževanja – električna energija, stroški servisa, popravila, čiščenja povezovalne kanalizacije se delijo med lastnike in so lahko nižji kot pri individualni MKČN, kar je odvisno od tega, na koliko delov se stroški delijo, od velikosti MKČN in od dolžine kanalizacijskih vodov.

Tabela 2

SKUPNE MKČN				
				v EUR
VELIKOST	STROŠKI EL. ENERGIJE	STROŠKI SERVISA	STROŠKI NA LETO SKUPAJ	STROŠEK NA OSEBO NA LETO
2 HIŠI - PE 6	49,14	80,00	129,14	21,52
3 HIŠE - PE 9	73,71	100,00	173,71	19,30
5 HIŠE - PE 15	122,85	100,00	222,85	14,86

V Tabeli 2 so prikazani stroški električne energije in stroški rednega servisa na letni ravni in izračun na osebo na leto.

Drugih stroškov nismo upoštevali, ker se lahko od primera do primera zelo razlikujejo.

Če se lastniki MKČN odločijo, da bodo upravljanje izvajali sami, dodatnih stroškov s tem ne bo. V kolikor pa bi se odločili, da pooblastijo drugega izvajalca, bodo stroški upravljanja odvisni od velikosti MKČN, od oddaljenosti oz. lokacije MKČN in od obsega storitev.

Storitve upravljanja naj bi obsegale:

- nadzor delovanja krmilne naprave,
- nadzor delovanja črpalk,
- nadzor prezračevalnika,
- nadzor dotoka in iztoka – zamašitve,
- nadzor iztoka – vizualna ocena (bistrost, vonj, usedljive snovi),
- meritve debeline plasti blata v mehanski stopnji,
- izvajanje po potrebi internih meritev KPK – hitri testi,
- izvajanje po potrebi občasnih meritev temperature, pH, konc. O₂, sedimentacije blata,
- vodenje obratovalnega dnevnika.

OPOZORILO:

Stroški električne energije uporabljeni pri izračunu so okvirni. Dejanski stroški so odvisni od tipa MKČN in tehnologije in lahko bistveno odstopajo od navedenih v izračunu.

Prav tako so okvirni stroški servisa. Ti se razlikujejo tako glede na velikost, tip in tehnologijo MKČN in so različni glede na proizvajalce oz. dobavitelje.

Dejanski stroški obratovanja MKČN so torej odvisni od veliko dejavnikov – od velikosti, tipa in tehnologije MKČN, od tega ali se izvaja redni servis, od tega kdo izvaja upravljanje MKČN.



Stroški odvoza in ravnanja z blatom in ocene obratovanja

Stroški odvoza blata in ocene obratovanja sodijo v okvir obvezne javne službe in se obračunavajo glede na porabo pitne vode in glede na velikost vodomera – pri teh stroških glede na **trenutno veljavno metodologijo obračunavanja teh storitev ni razlike**, če ima gospodinjstvo **individualno MKČN** ali je priključeno na skupno MKČN. **Ti stroški so v obeh primerih odvisni od porabe pitne vode in od velikosti vodomera.**

Strošek okoljske dajatve

Okoljska dajatev se pri uporabi MKČN zniža za 90 % v primerjavi s ceno okoljske dajatve, ki jo plačujejo uporabniki, ki uporabljajo greznico.

Na letni ravni je prihranek pri okoljski dajatvi pri povprečni porabi 12 m³ na mesec za 4 osebe ob veljavni ceni, = 68,47 EUR.

Tabela 3

PRIMERJAVA STROŠKOV ODVOZA IN RAVNANJA Z BLATOM PRI MKČN IN GREZNICI				
Predpostavke				
Velikost vodomera: DN20				
Povprečna poraba vode 3 m ³ na osebo na mesec				
GREZNICE				v EUR
št. oseb	strošek storitve	omrežnina	okoljska dajatev	SKUPAJ NA LETO
2	20,56	13,56	38,04	74,16
4	41,11	13,56	76,08	134,75
6	61,67	13,56	114,11	195,34
MKČN				v EUR
št. oseb	strošek storitve	omrežnina	okoljska dajatev	SKUPAJ NA LETO
2	20,56	13,56	3,80	39,92
4	41,11	13,56	7,60	66,28
6	61,67	13,56	11,40	92,64
RAZLIKA STROŠKOV NA LETO V EUR				
št. oseb	LETNI STROŠKI/GREZNICA	LETNI STROŠKI/MKČN	RAZLIKA v EUR/leto	
2	74,16	39,92	-34,24	
4	134,75	66,28	-68,47	
6	195,34	92,64	-102,71	

Lepo pozdravljeni!

Pripravila:
Marjeta Stefanovski
Vodja FRS

mag. Bojan Pirš
Direktor