



Broj: 01-23-101-1/17

Datum:02.02.2018. godine

Općina Gornji Vakuf-Uskoplje
Općinsko vijeće

Predmet: Izvještaj o predloženim mjerama i prijedlozima za rješavanje zbrinjavanja komunalnog otpada na području općine Gornji Vakuf-Uskoplje

Poštovani,

Na osnovu Vašeg Zaključka o problematici skupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada na području općine Gornji Vakuf-Uskoplje, broj 01-23-101/17 od 07.11.2017. godine, kojim se imenuje Radna grupa i navode njeni zadaci, u nastavku navodimo zaključke Radne grupe.

Radna grupa je rješavajući po navedenom Zaključku Općinskog vijeća pristupila prikupljanju informacija, izvršila obilazak potencijalnih lokacija za lokalnu deponiju komunalnog otpada, izradila potrebne kalkulacije za odvoz na regionalnu deponiju, izvršila obilazak preduzeća koja imaju izgrađenu sortirnicu, održala nekoliko sastanaka i usvojila određene zaključke.

Obzirom na zastoj u implementaciji regionalnog koncepta odlaganja otpada u FBiH na višim nivoima vlasti, smatramo da naša općina treba slijediti dobru praksu i iskustva nekih susjednih općina i krenuti u implementaciju privremenih rješenja za zbrinjavanje otpada na lokalnom nivou do uvođenja regionalnog koncepta. Većina privremenih rješenja se zasniva na odvozu otpada na postojeće regionalne deponije. Međutim, iskustva drugih općina su pokazala da je metod odvoza otpada na postojeće regionalne deponije izuzetno skup, te je teško finansirati ovakav način zbrinjavanja otpada. Na osnovu kalkulacija troškova za odvoz otpada na regionalnu deponiju „Mošćanica“ jasno je da opcija odvoza cjelokupne količine otpada na regionalnu deponiju nije prihvatljiva za našu općinu.

Zbog navedenog, Radna grupa kao glavni zaključak iznosi potrebu izgradnje sortirnice na sadašnjoj deponiji, kojom bi se smanjila količina otpada koji je potrebno zbrinuti na ekološki prihvatljiv način. Sortiranjem otpada bi se smanjile količine otpada na nivo koji je moguće i ekonomski prihvatljivo odvoziti na regionalnu deponiju. Izgradnja sortirnice treba da predstavlja prvi korak u rješavanju problema zbrinjavanja otpada na području naše općine.

Nakon što se provede ovaj osnovni korak (izgradnja sortirnice), otpad je, prema mišljenju Radne grupe, moguće zbrinjavati na dva načina:

1. Odvoz otpada koji se ne može iskoristiti (preostali otpad nakon sortiranja) na regionalnu deponiju „Mošćanica“;

2. Odlaganje otpada koji se ne može iskoristiti na privremenu lokaciju na području Rudnika uglja „Gračanica“ na ekološki prihvatljiv način.

Većina članova Radne grupe je saglasna da je druga opcija zbrinjavanja otpada finansijski povoljnija za komunalno preduzeće, obzirom da ne proizvodi dodatne troškove koje je neophodno osigurati iz povećanja cijena ili sufinansiranjem iz budžeta.

Rješavajući po zadatku izrade kalkulacije troškova odvoza komunalnog otpada na regionalnu sanitarnu deponiju „Mošćanica“ u Zenici, Radna grupa je izradila kalkulaciju troškova odvoza na ovu deponiju (odvoz cjelokupno prikupljenog otpada iz općine kalkulacija broj 1 i odvoz 50% otpada nakon izgrađene sortirnice kalkulacija broj 2.), a iste Vam dostavljamo u prilogu Izvještaja. Ukoliko Općinsko vijeće usvoji prijedlog odvoza komunalnog otpada na regionalnu sanitarnu deponiju „Mošćanica“ u Zenici, kao prelazno rješenje zbrinjavanja komunalnog otpada, Radna grupa je zaključila da je neophodno poduzeti sljedeće mjere:

1. Povećati cijene komunalnih usluga;
2. Izgraditi sortirnicu na lokalnoj deponiji;
3. Obnoviti mehanizaciju komunalnog preduzeća.

Radna grupa je saglasna da je trenutna cijena po kojoj komunalno preduzeće pruža usluge zbrinjavanja otpada niža od ekonomski opravdane cijene zbrinjavanja otpada. Shodno navedenom, predlaže Općinskom vijeću da usvoji povećanje cijene komunalnih usluga u skladu sa prijedlogom komunalnog preduzeća.

Radna grupa je saglasna da je neophodna izgradnja sortirnice na trenutnoj deponiji, što je u skladu i sa urađenim Glavnim projektom sanacije i prelaska na regionalni koncept odlaganja otpada za sadašnju deponiju, kako bi se umanjila količina otpada koji se trenutno odlaže i koji će se voziti na regionalnu deponiju odnosno privremenu općinsku deponiju. Također, izgradnja sortirnice je ekonomski opravdana i pozitivno će se odraziti na poslovanje komunalnog preduzeća.

Radna grupa je uvidom u stanje mehanizacije, kojom raspolaže komunalno preduzeće, zaključila da je neophodna obnova zastarjele mehanizacije, kako bi komunalno preduzeće vršilo ekonomski i ekološki opravdano sakupljanje i odvoz otpada.

Za izgradnju sortirnice i obnovu mehanizacije, Radna grupa predlaže Općinskom vijeću/Općinskom načelniku da osigura sredstva iz grantova sa viših nivoa vlasti ili davanjem garancija za namjensko zaduživanje komunalnog preduzeća.

S poštovanjem,



Predsjednik Radne Grupe
Suad Šišić, dipl. ing.

**JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
„RADOVINA“ d.o.o.
Gornji Vakuf-Uskoplje**

PREDMET: kalkulacija troškova prevoza i
odlaganja komunalnog otpada na deponiju Mošćanica u Zenici.
-,dostavlja se -,

KALKULACIJA BROJ 1

Kada je u pitanju kalkulacija troškova koji se odnose samo na prevoz i deponovanje komunalnog otpada na sanitarnu deponiju Mošćanica u Zenici, već smo dali obrazloženje odgovorom na vijećničko pitanje koje je postavljeno na jednoj od predhodnih sjednica.

Kako je došlo do zloupotrebe odgovora na navedeno pitanje, i isto citirano djelimično, ponovo iznosimo svoj stav uz detaljno obrazloženje:

Kao što Znete, u kalkulaciji koju smo Vam dostavili prilikom pokretanja zahtjeva za usvajenje novog cjenovnika, preduzeće ostvaruje gubitak na godišnjem nivou u iznosu od cca 18,000 KM (od registrovane djelatnosti).

Bitno je napomenuti da u ukupnoj kalkulacijitroškova skupljanja i deponovanja komunalnog otpada nije uključeno investiranje (odnosno troškovi nabavke novih stalnih sredstava, obaveze za anuitete itd), kako je definisano u Zakonu o komunalnim djelatnostima SBK u članu 19, iako se moralo uvrstiti prilikom kalkulacija odnosno formiranja same cijene.

Dali smo prijedlog da maksimalne cijene budu 9, KM za područja gdje se skuplja komunalni otpad dva puta, i 8,50 KM za područja gdje se skuplja otpad jednom sedmično.

Ponuđene cijene uz naplativos od oko 85% dovelo bi do potpune stabilizacije preduzeća kada je u pitanju prioritetna djelatnost.

-Prema našim saznanjima cijena za deponovanje mješanog komunalnog otpada prema važećem cjenovniku na regionalnoj deponiji Mošćanica u Zenici, iznosi 45,70 KM, u cijenu nije uračunat porez na dodanu vrijednost. Javno komunalno preduzeće Radovina d.o.o dnevno odlaže cca 20 - 25 tona. Ako uzmemo da je prosjek komunalnog otpada koji komunalno preduzeće dnevno sakupi oko 22,5 t tada bi kalkulacija odvoza na regionalnu deponiju izgledala ovako:

$$45,70 \times 22,50 = 1028,25 \times 22 \text{ dana} = 22621,50 \text{ KM mjesečno}$$

Troškovi prijevoza bi iznosili :

$$22 \times 200,00 \text{ KM dnevno} = 4400,00 \text{ KM mjesečno}$$

Znači iznos od 27021,50 KM , bi morao biti osiguran svaki mjesec za ulazak i deponovanje na Mošćanicu, bez troškova sakupljanja. Na godišnjem nivou taj iznos je 324258,00 KM.

Od ukupnog prihoda za uslugu sakupljanja komunalnog otpada na području općine Gornji Vakuf-Uskoplje procentualno 67% se odnosi na domaćinstva, a ostatak od 33% na pravna lica.

1. Kalkulacija za domaćinstva

$27021,50 \times 67\% = 18104,40$ (dodatni iznos koji bi se morao osigurati) ako se uzme u obzir da je trenutna mjesečna naplata iznosi 18.500,00 KM a, da su potrebna dodatna sredstva u iznosu od 18104,40 KM onda bi mjesečno trebalo osigurati 36604,40 KM. Prema ovom izračunu indeks povećanja cijena bi bio 1,98, što znači da bi tarife za odvoz komunalnog otpada bile:

$$2 \times 1,98 = 3,95, 4 \times 1,98 = 7,92, 6 \times 1,98 = 11,88$$

(ove tarife se odnose na povećanje po postojećem cjenovniku, a po kojem preduzeće ostvaruje gubitak).

2. Kalkulacija za pravna lica

$27021,50 \times 33\% = 8917,09 \text{ KM}$ (dodatni iznos koji bi se morao osigurati) ako se uzme u obzir da je trenutna mjesečna naplata iznosi 9100,00 KM a, da su potrebna dodatna sredstva u iznosu od 8917,09 KM onda bi mjesečno trebalo osigurati 18017,09 KM. Prema ovom izračunu indeks povećanja cijena bi bio 1,98, što znači da bi tarife za odvoz komunalnog otpada bile:

$$12 \times 1,98 = 23,76, 20 \times 1,98 = 39,60, 30 \times 1,98 = 59,40, 40 \times 1,98 = 79,20, 80 \times 1,98 = 158,40,$$

$$120 \times 1,98 = 237,60 \text{ i } 150 \times 1,98 = 297,00 \text{ KM}$$

KALKULACIJA BROJ 2

Ako bi JKP „Radovina“ d.o.o. uz pomoć lokalne uprave nabavilo i instaliralo SORTIRNICU koja je u svakom slučaju neminovna, te time smanjila količine otpada na 10 t dnevno onda bi to izgledalo ovako:

$$45.70 \times 10 = 457,00 \times 22 \text{ dana} = 10.054,00 \text{ KM}$$

Troškovi prevoza bi iznosili cca 200,00 KM po kamionu dnevno
Rekapitulacija:

$$200 \times 11 \text{ odvoza} = 2.200,00 \text{ KM mjesečno}$$
$$\text{Ukupno mjesečno } 10.054 + 2.200,00 = 12.254,00 \text{ KM}$$

Znači iznos od 12.254,00 KM, bi morao biti osiguran svaki mjesec za ulazak i deponovanje na Mošćanicu, bez troškova sakupljanja. Na godišnjem nivou taj iznos je 147048,00 KM.

Od ukupnog prihoda za uslugu sakupljanja komunalnog otpada na području općine Gornji Vakuf-Uskoplje procentualno 67% se odnosi na domaćinstva, a ostatak od 33% na pravna lica.

1. Kalkulacija za Domaćinstva

$12254,00 \times 67\% = 8210,18$ (dodatni iznos koji bi morali finansirati građani za deponovanje na Mošćanicu. Ako se uzme u obzir da trenutna mjesečna naplata iznosi oko 18.500,00 KM, a potrebna dodatna sredstva 8210,18 KM, kalkulacija bi izgledala ovako:

$8210,18 + 18.500,00 = 26710,18 \text{ KM}$ (ukupan iznos koji bi morali finansirati građani za sakupljanje i deponovanje komunalnog otpada na regionalnu deponiju Mošćanica.

Ako stavimo u omjer iznos sredstava prema postojećem cjenovniku koje preduzeće naplati za period od mjesec dana i ukupna sredstva koja su potrebna za sakupljanje i deponovanje komunalnog otpada na regionalnu deponiju Mošćanica kalkulacija bi izgledala ovako:

$26710,18 / 18.500, \text{ KM} = 1,44$ što će reći da je indeks povećanja cijena 1,44 (prema postojećem cjenovniku):

Trenutne tarife : 2,4,6, KM

$$2 \times 1,44 \% = 2,88 \text{ KM}; 4 \times 1,44 \% = 5,76 \text{ KM}; 6 \times 1,58 \% = 8,64 \text{ KM}$$

2. Kalkulacija za pravna lica

Kada je u pitanju privreda, sredstva koje se po postojećem cjenovniku prikupe za period od 30 dana, iznose 9.100,00 KM. (što predstavlja 33 % od ukupno naplaćenih mjesečni sredstava)

$$12254,00 \times 33 \% = 4043,82 \text{ (datatni iznos koji bi morala finansirati pravna lica)}$$

$$4043,82 + 9.100,00 = 13143,82 \text{ KM (ukupan iznos koji bi morala finansirati pravna lica)}$$

Kalkulacija:

$$14.433,85 / 9.100,00 \text{ KM} = 1,44 \text{ što će reći da indeks povećanja cijena prema postojećem cjenovniku } 1,44$$

Trenutne tarife za obračun : 12, 20, 30, 40, 80, 120, 150 KM

$$12 \times 1,44 = 17,28 \text{ KM (12 se odnosi na tarifu za obračun smeća po postojećem cjenovniku) ; } 20 \times 1,44 \% = 28,80 \text{ KM (20 je tarifa po postojećem cjenovniku); } 30 \times 1,44 \% = 43,20 \text{ KM ; } 40 \times 1,44 \% = 57,60 \text{ KM ; } 80 \times 1,44 \% = 115,20 \text{ KM ; } 120 \times 1,44 \% = 172,80 \text{ KM ; } 150 \times 1,44 = 216,00 \text{ KM}$$

Za potrebe prevoza i deponovanja komunalnog otpada na Mošćanicu za pravna lica, tarife za obračun komunalnih usluga bi bile uvećane za 144 %, kako bi se mogla obezbijediti sredstva za deponovanje.

DIREKTOR
Nahid Šehić dipl. Ing. Tehn.