



PLAN I PROGRAM SAKUPLJANJA OTPADA I ODRŽAVANJA HIGIJENE JAVNIH POVRŠINA U OPŠTINI VELIKO GRADIŠTE ZA 2022. GODINU

PROGRAMSKA CELINA I – UPRAVLJANJE ČKO strana 2

1. Plan aktivnosti _____ strana 2
- 1.1. Obuhvat aktivnosti _____ strana 2
- 1.2. Sakupljanje i odvoženje ČKO _____ strana 3
 - 1.2.1. Oprema za privremeno odlaganje ČKO – posude 120/240 _____ strana 3
 - 1.2.2. Oprema za privremeno odlaganje ČKO – posude 1,1/1,3m³ _____ strana 4
 - 1.2.3. Sakupljanje i odvoženje baštenskog i zelenog otpada _____ strana 5
 - 1.2.4. Sakupljanje i odvoženje kabastog otpada _____ strana 5
 - 1.2.5. Sakupljanje i odvoženje ČKO iz komercijalnog, privrednog i javnog sektora _____ strana 6
- 1.3. Primarna separacija ČKO _____ strana 8
- 1.4. Edukacija stanovništva _____ strana 8
2. Plan odlaganja otpada _____ strana 9
3. Tehnički opis opreme _____ strana 10
 - 3.1. Vozila za sakupljanje i odvoženje ČKO _____ strana 10
 - 3.2. Posude za privremeno odlaganje ČKO _____ strana 11
4. Plan – Program sakupljanja ČKO _____ strana 11

Programska Celina II – održavanje javne higijene strana 16

5. Program održavanja higijene javnih površina _____ strana 16
 - 5.1. Higijena javnih površina -manuelno čišćenje i sakupljanje otpadaka sa javnih površina _____ strana 16
 - 5.2. Održavanje higijene za vreme manifestacija _____ strana 16
 - 5.3. Program održavanja javne higijene – manualno _____ strana 16
 - 5.4. Javna higijena – Pranje ulica _____ strana 17

Programska Celina III – opšte napomene strana 18

ПИСАРНИЦА ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ
ОПШТИНА ВЕЛИКО ГРАДИШТЕ

Почиљеко:	4.11.2021.			
Орган	Садржина документа	Број	Прилог	Видно
	01-A-023-41			

PROGRAMSKA CELINA I – UPRAVLJANJE ČKO

1. Plan aktivnosti

Aktivnosti SPIDER SERBIA DOO Beograd, Borča, ul.12 oktobar br.16, biće i dalje usmerene ka konstantnom podizanju kvaliteta usluga kolekcije otpada i higijene javnih površina na teritoriji cele opštine Veliko Gradište. Poštujući sve savremene propise i standarde iz oblasti upravljanja otpadom i održavanja higijene, a koje su ugovorom definisane i date nam u nadležnost. Doprimećemo istovremeno i zaštiti životne sredine u samoj Opštini.

Osnovni pravci delovanja će biti usmereni pre svega na sledeće aktivnosti:

1.1. Obuhvaćana su sva naselja uslugom sakupljanja i odvoženja čvrstog komunalnog otpada a grad i higijenom javnih površina

Tabela 1. Spisak naselja opštine Veliko Gradište u skladu sa popisom 2011

	Naselje	Populacija	Broj kuća	Broj stanova	DA	NE
1	Veliko Gradište	5.868	315	2.126	DA	DA
2	Biskuplje	397	109	110	DA	NE
3	Garevo	201	124	66	DA	NE
4	Desine	531	379	181	DA	NE
5	Doljašnica	302	344	122	DA	NE
6	Đurakovo	226	219	99	DA	NE
7	Zatonje	597	268	178	DA	NE
8	Kamijevo	305	123	92	DA	NE
9	Kisiljevo	552	153	163	DA	NE
10	Kumane	318	104	94	DA	NE
11	Kurjače	730	372	215	DA	NE
12	Kusiće	664	41	166	DA	NE
13	Ljubinje	259	258	111	DA	NE
14	Majllovac	770	400	258	DA	NE
15	Makce	815	219	243	DA	NE
16	Ostrovo	262	38	68	DA	NE
17	Pečanica	322	272	115	DA	NE
18	Požeženo	651	70	177	DA	NE
19	Popovac	149	49	51	DA	NE
20	Ram	258	14	67	DA	NE
21	Sirakovo	590	343	199	DA	NE
22	Srednjevo	476	86	143	DA	NE
23	Topolovnik	820	705	302	DA	NE

24	Tribrode	459	57	104	DA	NE
25	Carevac	759	162	194	DA	NE
26	Češljeva Bara	278	434	165	DA	NE
UKUPNO		17.559	5.658	5.809		

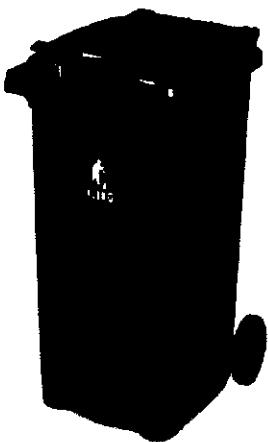
1.2. Sakupljanje i odvoženje ČKO

Savremena oprema i mehanizacija predstavljaju osnov za savremen tretman otpada danas. Za kvalitetno i sigurno pružanje usluge žiteljima opštine Veliko Gradište, pored već postavljenih kontejnera od 1.300 lit, SPIDER SERBIA DOO, JE NABAPIO :

- kontejnere za odlaganje otpada 1.100 lit., metalni sa plastičnim poklopцима, Green City International d.o.o. obuhvataju sela uslugom sakupljanja komunalnog otpada,
- plastične kante 120 l, 240 l za odlaganje otpada, Kliko, Nemačka-podeljene žiteljima Velikog Gradišta,
- kamioni za sakupljanje i transport komunalnog otpada-tip sa potisnom pločom, SPIDER/ MAN 16 m3, Grčka/Nemačka – 1 komad nabavljen u 2009 godini a u 2017 izvršena potpuna zamena nadgradnje novom Resor doo Vladičin Han, takođe u 2017 je nabavljen i kamion za sakupljanje i transport komunalnog otpada sa potisnom pločom FARID/IVECO 16m3 – 1 komad. Oprema je nabavljena NOVA i od renomiranih evropskih proizvođača.

1.2.1. Podeljene su kante domaćinstvima u gradu (Velikom Gradištu)

Slika 3. Plastična kanta za otpad



Pod kućnim otpadom smatraju se svi otpaci koji nastaju u stambenim jedinicama (kuće, stanovi, vikendice, ...) kao produkt svakodnevnih i uobičajenih ljudskih aktivnosti, a koji se po svojoj veličini mogu odlagati u kantu zapremine 120 litara. U ovu vrstu otpada smatra se i prethodno ohlađen pepeo.

Stanovnici koji žive u individualnom tipu stanovanja (kuće) u gradu svoj otpad odlažu u kante. Kante su dodeljene svakom domaćinstvu na osnovu broja članova domaćinstva, putem ugovorene obaveze. Obaveza korisnika kante je da svoju kantu (ili kante) u dane odnošenja otpada iz njegove ulice donese do trase odnosno kolovoza, i to na udaljenost maksimalno 1,5m od ivice puta, kuda prolazi vozilo za sakupljanje otpada i da je nakon pražnjenja vrati.

Slika 4. Izgled ulice sa plastičnim kantama



Podela kanti od 120 lit. je izvršena prema sledećoj šemi:

1-4 člana 1 kanta

5-7 člana 2 kante

8 ≤ člana 3 kante

Primenjen je i model gde kanta od 240 litara menja 2 kante od 120 litara.

Dinamika odnošenja jednom nedeljno.

Obaveze preduzeća, odnosno radnika na poslovima odnošenja čvrstog komunalnog otpada, jeste da odnesu sav otpad iz kanti, da rasuti otpad pokupe, prilikom pražnjenja kontejnera radnici će vršiti sakupljanje i rasutog otpada koji se tom prilikom nalazi oko kontejnera, a nakon pražnjenja kanti iste vrati na mesto gde su se nalazile pre pražnjenja otpada, i da putem sredstava javnog informisanja korisnike obavesti o Programu odnošenja otpada kao i o promenama.

1.2.2. Postavljanje novih kontejnera 1.100 litara u selima Opštine (pored postojećih kontejnera od 1.300 lit.)

Stanovnici prigradskih naselja (sela i vikend naselja) svoj otpad odlagaće u kontejnere. Broj kontejnera je određen na osnovu generisanja otpada po stanovniku. Na osnovu iskustvenih podataka kao i opšte usvojenih normi struke sa velikom sigurnošću konstatujemo da je potrebna zapremina posuda po naseljenim mestima u skladu sa formulom:

$$Pz = S \times \frac{Zn}{1000} \times F \cong 460,92$$

Gde je:

Pz – potrebna zapremina na ceoj teritoriji opštine

S – broj stanovnika u skladu sa popisom od 2011

Zn – zapreminska norma po stanovniku

1000 – korekcioni faktor

F – Predviđena frekvencija sakupljanja

Na ovaj način dobijamo potreban nedeljni zapremski kapacitet za sakupljanje čvrstog komunalnog otpada sa teritorije opštine Veliko Gradište.

Tabela 2. Potrebna zapremina kontejnera po naseljima

R.B r.	Naseljeno mesto	Broj popisanih lica	Lica u inostranstvu	Domaćinstva	Potrebna zапремина m3	Potreban broj posuda 1,1m3
1	Veliko Gradište	5.868	315	2.126	154	140
2	Biskuplje	397	109	110	10	9
3	Garevo	201	124	66	5	5
4	Desine	531	379	181	14	13
5	Doljašnica	302	344	122	8	7
6	Đurakovo	226	219	99	6	5
7	Zatonje	597	268	178	16	14
8	Kamijevo	305	123	92	8	7
9	Kisiljevo	552	153	163	14	13
10	Kumane	318	104	94	8	8
11	Kurjače	730	372	215	19	17
12	Kusiće	664	41	166	17	16
13	Ljubinje	259	258	111	7	6
14	Majilovac	770	400	258	20	18
15	Makce	815	219	243	21	19
16	Ostrovo	262	38	68	7	6
17	Pečenica	322	272	115	8	8

18	Požeženo	651	70	177	17	16
19	Popovac	149	49	51	4	4
20	Ram	258	14	67	7	6
21	Sirakovo	590	343	199	15	14
22	Srednjevo	476	86	143	12	11
23	Topolovnik	820	705	302	22	20
24	Tribrode	459	57	104	12	11
25	Carevac	759	162	194	20	18
26	Češljeva Bara	278	434	165	7	7



UKUPNO	17.559	5.658	5.809	461	419
---------------	---------------	--------------	--------------	------------	------------

Mesta na kojima stoje kontejneri dogovaraće se i korigovati sa odgovarajućim mesnim zajednicama i inspekcijskim službama. U slučaju vanrednih aktivnosti mesnih zajednica (manifestacije, seoske slave, ...) postizće se dogovor oko načina odnošenja otpada (vanredno pražnjenje, dodavanje kontejnera i drugo).

Stanovnici koji žive u kolektivnom tipu stanovanja u gradu (zgrade), svoj otpad odlazu u kontejnere. Potreban broj i zapremina kontejnera se izračunava na isti način kao i za sela. Kontejneri su tako locirani da pripadaju samo matičnoj zgradi i da ostali građani, koji ne žive u zgradama, ne mogu odlagati svoj otpad u kontejnere.

Kontejneri su takođe raspoređeni i na prometnim ulicama gde je grupisana urbana aktivnost grada, kao i oko bitnih trgovinskih centara. Naročita pažnja tretiranja otpada iz kontejnera kao i njihov raspored je posvećena na lokaciji Beli Bagrem, koji je jadan od najpoznatijih turističkih letnjih destinacija u Opštini.

1.2.3. Odnošenje baštenskog otpada

Pod baštenskim otpadom se smatra otpad nastao u dvorištima domaćinstava sezonskom aktinvošću ljudi na flori. Pod baštenskim otpadom se naročito podrazumeva:



- trava i razno žbunje
- orezano ukrasno bilje
- sitno granje nastalo orezivanjem drveća

Sve vrste baštenskog otpada moraju biti spakovane u džakove ili povezane u snopove, ne veće od kante zapreme 120 litara, i odloženi pored kante. U dane odnošenja otpada može se izneti jedan snop ili džak baštenskog otpada po domaćinstvu.

Baštenski otpad biće odnošen sa teritorije opštine Velikog Gradišta.

1.2.4. Odnošenje kabastog otpada

Kabastim kućnim otpadom smatra se otpad koji nastaje u stambenim jedinicama (kuće, stanovi, vikendice, ...) a koji se po svojoj veličini, količini i sastavu ne smatra kućnim otpadom, a naročito dotrajali aparati i tehnika, delovi nameštaja i slično. U gradskoj zoni odnošenje kabastog otpada vršiće se dva puta godišnje i to na način da kamion za sakupljanje kabastog otpada prolazi kroz ulicu i sakuplja otpad. Dani odnošenja kabastog otpada, kao i vreme kroz pojedine ulice biće dati u Programu rada. U selima kabasti otpad će se odnositi dva puta godišnje na način da se kabasti otpad odloži na unapred predviđenu lokaciju odakle će ga odneti kamion za odnošenje kabastog otpada. Dani odnošenja kabastog otpada iz sela biće dat u Programu rada. Odnošenje kabastog otpada koji je dat u Programu rada je **besplatno**.

1.2.5. Odnošenje otpada iz objekata privrede i institucija

a) komercijalni otpad

Pod komercijalnim otpadom podrazumeva se sav otpad koji je nastao u poslovnim prostorijama tipa kancelarija ili kancelarijskih prostora, hodnicima, čekaonicama, trpezarijama, toaletima i u zajedničkim prostorijama ishrane osim za poslovne potrošače kojima je ishrana sastavni deo usluge (hoteli, restorani, kantine, picerije, "brza hrana", ...) odnosno mesta gde se vrši naplata hrane.

U zavisnosti od delatnosti preduzetnika razlikuje se i generisanje otpada kao i način njegovog tretmana. Uzimajući u obzir delatnosti mogu se formirati određene kategorije poslovnih subjekata kojima se pruža usluga odnošenja komercijalnog otpada. Potrebno je uvesti što pravedniju naplatu usluge odnošenja otpada iz privrednih subjekata, pa je moguće u dogovoru sa Opštinom, uvesti model za koji se smatra da je najrealniji odnosno približan principu količina-cena, formiranjem različitih grupa korisnika (prema kvadraturi, vrsti objekta-delatnosti i dr.)

Ako poslovni subjekat ima više delatnosti za obračun se uzima delatnost veće grupe. Poslovni subjekti i preduzetnici svih delatnosti čija je mesečna faktura niža od mesečne fakture prve grupe plaćaju iznos jednak prvoj grupi.

b) industrijski otpad iz pogona proizvodnje

Pod industrijskim otpadom se smatraju otpaci koji nastaju kao posledica tehnološkog procesa, proizvodnje i prerade ili pružanja trgovinskih, ugostiteljskih ili drugih usluga. Industrijski otpad ne može imati karakter opasnih materija, i u zavisnosti od delatnosti potrebno je nabaviti validan dokument nadležnih institucija o Karakterizaciji otpada.

Za sve pojedinačne slučajevе odnošenja industrijskog otpada sklapaće se posebni ugovori o načinu davanja usluge. Osnovni princip koji će se primenjivati je da se vodi računa da kvadratura poslovnog prostora i magacinskog nemaju iste vrednosti, kao i da se ugovorene količine realno i dokumentovano naplaćuju.

Za sve pojedinačne slučajevе odnošenja opštinskog otpada sklapaće se posebni ugovori o načinu davanja usluge. Opštinski otpad nastao aktivnostima građana je obično tzv. "divlja deponija". Karakter divlje deponije može biti različit. Divlje deponije mogu biti:

- od građevinskog materijala
- kabastog otpada
- komunalnog otpada
- mešanog otpada itd.

Za uklanjanje "divljih deponija" formiraće se posebne ugovorene obaveze (za obe ugovorne strane) sa Opštinom Veliko Gradište u skladu sa propisanim zakonskim i podzakonskim aktima.

Do očekivanog generisanja otpada po glavi stanovnika u danu se dolazi proporcijama i raspodelama u matematičkom modelu upoređivanja, gde je kao referentni podatak uzet prosečna zarada zaposlenih.

Količine otpada u toku dana od stanovništva:

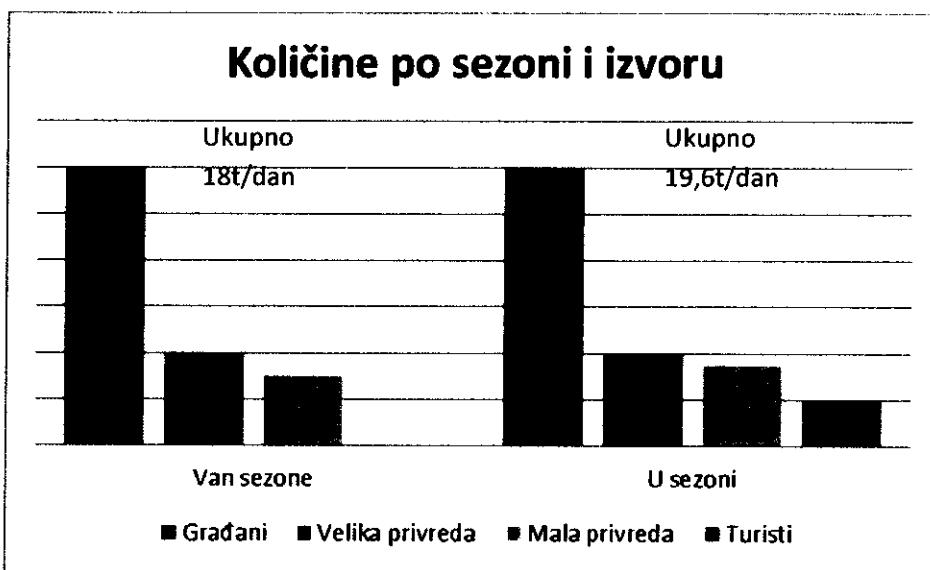
- grad: $0,8 \times 5.868 = 4.694,4 \text{ kg}$
- sela: $0,8 \times 11.691 = 9.352,8 \text{ kg}$

Osim stanovništva, otpad generišu privredni subjekti, turisti, ustanove i institucije. Godišnje očekivane količine otpada:

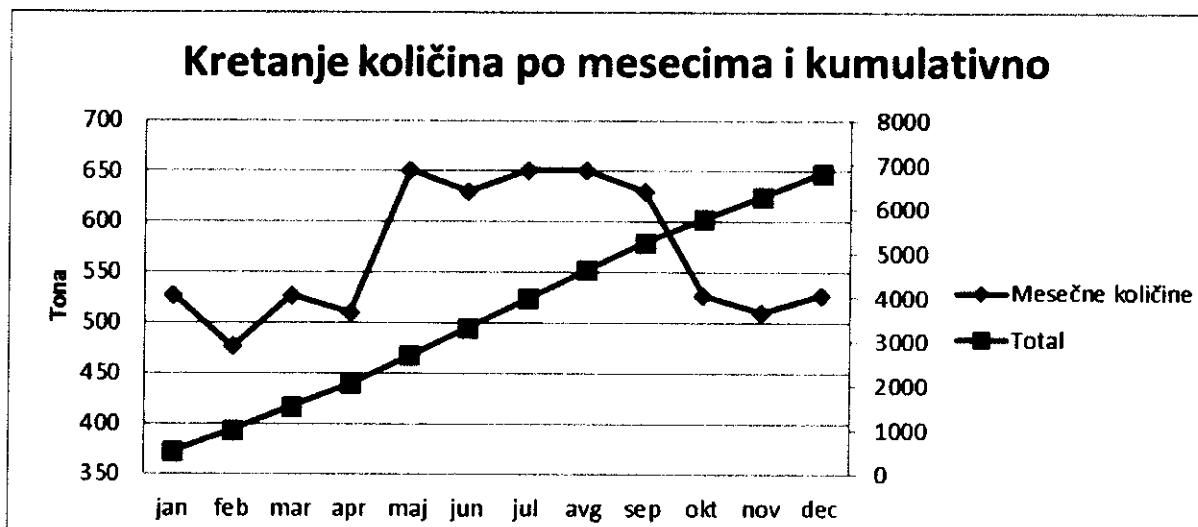
- van turističke sezone: 7 meseci (212 dana) x 18 tona/dan = 3.604 tona
- u turističkoj sezoni: 5 meseci (153 dana) x 19,6 tona/dan = 3.213 tona

- godišnje ukupno: 6.815 tona
- prosečno mesečno: 568 tona

Slika 9. Dnevne očekivane količine otpada u zavisnosti od doba godine



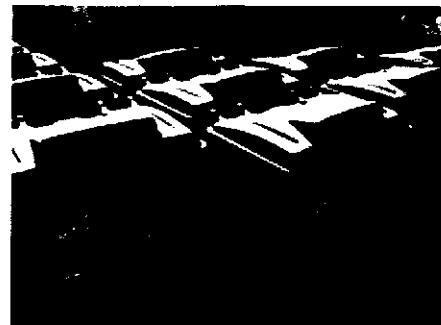
Slika 10. Očekivane količine otpada u toku godine



1.3. Primarna separacija otpada

Primarna separacija otpada je danas standard u savremenom upravljanju komunalnim čvrstim otpadom. Osim smanjenja otpada koji se deponuje na odlagališta/deponije, brojni su drugi pozitivni efekti u izdvajaju korisnog dela otpada: potencijal reciklaže, smanjenji negativni efekti na životnu sredinu i dr. Kao ekološki svesno i odgovorno prema korisnicima usluga, smatramo neophodnim uvođenje sistema primarne separacije otpada. S druge strane, neobjektivno je očekivati da stanovništvo u potpunosti prihvati pravilno razdvajanje otpada na nekoliko različitih posuda, ako to nikada do sada nije radilo.

Zato SPIDER SERBIA DOO planira postupno, u fazama, ukoliko i kada se za to steknu uslovi, a sve u skladu sa kriterijumom ekonomske opravdanosti, uvođenje primarne separacije komunalnog čvrstog otpada. **Kako se do danas nisu stekli ekonomski uslovi za primarnu separaciju otpada, to izvršilac posla odlaže uvođenje primarne separacije do trenutka dok se navedeni ekonomski uslovi ne stvore.** U Velikom Gradištu u prvoj fazi je postavljeno deset eko-ostrva sa posudama (kontejneri 1.700 lit) za odvojeno odlaganje sekundarnih sirovina: papir i karton, PET ambalaža, pe folija, tekstil, i drugo. Ova eko-ostrva su pokrivala celu teritoriju Velikog Gradišta i omogućavala građanima da posebno odlažu sekundarne sirovine. Konstatujemo da građani ne poštuju primarno selektiranje, već bacaju komunalni otpad u postavljene sudove. Takođe naglašavamo da ne postoji lokacija da se selektirani otpad odlaže na posebno zakonom uređeno mesto, već se isti odlaže i meša sa ostalim komunalnim otpadom. Nakon zajedničkog definisanja količine, dinamike odvoženja, finansiranja primarne separacije kao i odvojenog deponovanja na zakonom propisan način, a sve u skladu sa članom 12. i 14. osnovnog ugovora, moguće je istu uvesti u roku od 2 meseca na celoj teritoriji Opštine.



1.4. Edukacija stanovništva

Upoznavanje korisnika usluga sa značajem pravilnog odlaganja otpada predstavlja temelj svakog savremenog koncepta upravljanja otpadom. U tom smislu planiramo permanentno informisanje naših korisnika o mogućnostima odlaganja otpada, primarne separacije i slično. Povremene promotivne kampanje, podelu flajera, kao i edukaciju u školskim ustanovama u saradnji sa nadležnim institucijama (ministarstva, odgovarajući fakulteti, asocijacije i strukovna udruženja), vodićemo sa ciljem da svi naši korisnici postanu ekološki svesniji i angažovaniji, i to dinamikom koja bude ekonomski najisplativija i sa najvećim efektom, a kada osetimo da je raspoloženje takvo među korisnicima da bi isti mogli imati efekta. O navedenoj edukaciji će biti sastavljen poseban program, ali naši planovi su da se realizuje edukacija u iznosu od 50.000,00 dinara. Iznos edukacije će biti menjан u skladu sa naplatom i dobiti preduzeća.



2. Plan odlaganja otpada

Čvrsti komunalni otpad se trenutno ne zbrinjava na adekvatan način, odnosno van propisanih normi. Odlagalište je neuređena oblast u okviru opštine.

Samо odlagalište je locirano na teritoriji MZ Požeženo i udaljeno je 3km od centra Velikog Gradišta, 2km od prvih kuća u MZ Požeženo i 2km od prvih kuća u Velikom Gradištu, kao i 1,5km odnosno 1km od prvih objekata u okolini.

Lokacija odlagališta:



Na odlagalištu ne postoji odgovarajuća infrastruktura te se prikupljeni čvrsti komunalni otpad tamo istovara iz vozila i povremeno prekriva. Odlagalište zahteva hitno uređenje a zatim i sanaciju jer predstavlja visok rizik za životnu sredinu. Uređenje odlagališta bi podrazumevalo izgradnju adekvatne infrastrukture i operativnog kapaciteta:

- Sanacija prilaznog puta
- Izgradnja puta na samom odlagalištu
- Izgradnja istovarnog/pretovarnog platoa - okretišta
- Fizičko obezbeđenje samog odlagališta uz kontrolu pristupa i odloženog materijala
- Sprovođenje mera zaštite od požara
- Uvođenje komunalija (struja, voda)
- Obezbeđenje dnevnog planiranja i kompaktovanja primljenog otpada upotrebom adekvatne mehanizacije

Dok bi sanacija odlagališta mogla biti izvršena na dva načina uz jedinstvene predradnje

Predradnje:

- Utvrđivanje parametara lokacije i odlagališta
- Dimenzionisanje odlagališta (površina i zapremina)
- Izračunavanje ukupne količine otpada na odlagalištu (zapreminski i količinski)
- Priprema projekta sanacije

Varijanta 1 – potpuna sanacija:

- Postavljanje odgovarajuće opreme i mehanizacije
- Uklanjanje svih količina otpada - postepeno
- Mehanički tretman otpada – izdvajanje frakcija
- Odvoženje neiskoristivog otpada na sanitarnu deponiju
- Ispitivanje dna odlagališta u svrhu provere kontaminacije i dostizanja zadovoljavajućeg stepena rizika
- Ravnjanje dna odlagališta
- Zasipanje crnicom
- Zasad zelenog pojasa

Varijanta 2 – delimična sanacija

- Grupisanje svih količina otpada
- Kontrola okolnog terena na nivo zagađenja i stepen rizika
- Potpuno prekrivanje otpada radi sprečavanja prodiranja atmosferskih voda
- Monitoring okolnog terena na stepen rizika
- Potencijalna ugradnja degazatora

U ovom smislu informisani smo od strane opštinskih organa i institucija da se u narednom periodu i planira zatvaranje i sanacija.

Uzimajući u obzir količine otpada u samoj opštini nije racionalno investirati u izgradnju savremene sanitарне deponije, za čiju izgradnju su početne investicije bez obzira na količine otpada merene u milionima eura, odnosno odluka bi direktno uticala na samu cenu usluge upravljanja čvrstim komunalnim otpadom.

Nacionalna strategija za upravljanje otpadom je predviđala izgradnju regionalnih sanitarnih deponija. Ovom strategijom opština Veliko Gradište pripada regionu Smedereva, odnosno otpad sa teritorije opštine Veliko Gradište treba da se odvozi i zbrinjava na predviđenu regionalnu sanitarnu deponiju u Smederevu, ili prvu ekonomski najopravdavanju lokaciju sanitарне deponije za trajno zbrinjavanje. Kako bi ovo bilo ispunjeno na teritoriji opštine Veliko Gradište potrebno je izgraditi savremenu adekvatnu Transfer Stanicu sa odgovarajućim kapacitetom koja bi predstavljala sabirnu tačku za sve količine otpada sa teritorije opštine. Na ovoj lokaciji bi se vršio kontrolisan pretvarjanje otpada kao i smanjenje zapremine otpada radi efikasnijeg, efektivnijeg i isplativijeg transporta. Na osnovu detaljnijih istraživanja treba planirati i tzv. reciklažno dvorište u kojem bi se upravljalo reciklabilnim materijalima, posebnim tokovima otpada i potencijalnim opasnim otpadima.

Spider Serbia doo u skladu sa ugovorom vrši sakupljanje i transport otpada na teritoriji opštine Veliko Gradište a na lokaciju koju je odredila opština Veliko Gradište.

3. Tehnički opis opreme

3.1. Vozila za sakupljanje otpada

Vozilo 1:

Šasija: MAN, Nemačka

Nadogradnja: RESOR, Srbija

Zapremina koša: 16m³

Nosivost: 7 tona

Radni ciklus: 24sec.

Radni pritisak: 180bar

spider
ENVIRONMENTAL SERVICES



Vozilo 2:

Šasija: IVECO, Italija

Nadogradnja: FARID, Nemačka

Zapremina koša: 16m³

Nosivost: 7 tona

Radni ciklus: 24sec.

Radni pritisak: 160bar

3.2 Posude za privremeno odlaganje**ČKO**

Spider Serbia doo postavlja i tipske posude za sakupljanje čvrstog komunalnog otpada odgovarajućih zapremina (bliže određene u delu 1.2) proizvedene po najvišim specifikacijama zaštite od buke i kvaliteta izrade. Sve tipske posude zapremine 1,1m³ opremljene su nožnim mehanizmom za otvaranje.

**4. Plan – program sakupljanja otpada****Ponedeljak – Ruta br. 11**

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD	04.04. i 07.06.2022.	30 KONTEJNERA	PONEDELJAK
2.	GRAD	04.04. i 07.06.2022.	660 KANTI	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	04.04. i 07.06.2022.	46	

BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem PERIODU

Kontejneri ulice:: Trg M.Miloradovića, Kneza Lazara, Svetosavska (iza pijace), Vojvode Mišića (Kod Rodića I Komercijalne banke), Žitni Trg, Vovode Putnika

Kante ulice: Vinogradnska, Trg Proleterskih Brigada, Prvomajska, Ramska, Trg Oslobođenja, Lole Ribara, Nikole Tesle, Save Kovačevića, Boška Buhe, Cara Dušana, Obilićeva, Karađorđeva, Obala K.Petra, Save Kovačevića, Šumadijska, Vojvode Putnika, deo Beogradske, I svi sokačići koji izlaze na date ulice.

Utorak – Ruta br. 21

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET)	05.04. i 14.06.2022.	100	
2.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	05.04. i 14.06.2022.	46	UTORAK

BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem PERIODU

6.	POŽEŽENO	17.05. i 25.10.2022.	26	UTORAK
9.	KUSIĆE	17.05. i 25.10.2022.	27	

Sreda – Ruta br. 31

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD	13.04. i 15.06.2022.	30 KONTEJNERA	SREDA
2.	GRAD	13.04. i 15.06.2022.	660 KANTI	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	13.04. i 15.06.2022.	46	

BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem PERIODU

Kontejneri ulice:: Trg M.Miloradovića, Kneza Lazara, Švetosavska (iza pijace), Vojvode Mišića (Kod Rodića i Komercijalne banke), Žitni Trg, Vovode Putnika

Kante ulice: Kneza lazara, Žitni trg, Šidelićeva, Pere Metalca deo, Dositejeva, Hajduk Veljkova, Žike Popovića, Braće Buđoni, Braničevska, Moravska, Skopljanska, Drinska,Vuka Karadžića, Prizrenska, Pinkum, Podbarska, Alaska, Miloja Vasića i svi sokačići koji ilaze na date ulice.

Četvrtak Ruta br. 41 – I smena

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET)	13.04.i 15.06.2022.	100	ČETVRTAK

2.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	14.04.i 16.06.2022.	46	
----	-------------------------------------	---------------------	----	--

BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem PERIODU

3.	KUMANE	13.05.i 21.10.2022.	15	
----	--------	---------------------	----	--

Četvrtak Ruta br. 42 - II smena

BR.	SELO	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	ĐURAKOVO	12.05.i 21.10.2022.	11	
2.	POPOVAC	12.05.i 21.10.2022.	10	
4.	SIRAKOVO	12.05.i 21.10.2022.	32	
5.	MAJILOVAC	12.05.i 21.10.2022.	42	
6.	KURJAČE	12.05.i 21.10.2022.	42	
7.	TOPOLOVNIK	12.05.i 21.10.2022.	43	

ČETVRTAK

Petak Ruta br. 51 – I smena

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD	08.04.i 17.06.2022.	30 KONTEJNERA	
2.	GRAD	08.04.i 17.06.2022.	660 KANTI	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	08.04.i 17.06.2022.	46	

PETAK

BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem PERIODU

Kontejneri ulice: Trg M.Miloradovića, Kneza Lazara, Svetosavska (iza pijace), Vojvode Mišića (Kod Rodića i Komercijalne banke), Žitni Trg, Vovode Putnika

Kante ulice: A.Spomenice, PereMetalca deo) Veljka Vlahovića, Dobranksa, 11 Oktobra, Blok kod vodtornja, Sunčani Breg, Boška Vrebalova, Voje Bogdanovića, Pečka, Vojvode Putnika, Stoleta Opančara, Boljetinsko naselje, Mladena Miloradovića, (deo) Sinđelićeve, Nušićeva, Bože Dimitrijevića, I svi sokačići koji izlaze na date ulice.

Petak Ruta br. 52 - II smena

BR.	SELO	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
-----	------	---------------	------------	-----------------

ENVIRONMENTAL SERVICES

1.	RAM	13.05. i 28.10.2022.	15	PETAK
2.	ZATONJE	13.05. i 28.10.2022.	28	
3.	BISKUPLJE	13.05. i 28.10.2022.	17	
4.	KISILJEVO	13.05. i 28.10.2022.	23	
5.	OSTRVO	13.05. i 28.10.2022..	14	
7.	KALINOVČIĆ - VN	13.05. i 28.10.2022.	2	
8.	KALINOVAC - VN	13.05. i 28.10.2022.	6	

Subota Ruta br. 61 – I smena

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET)	10.04. i 11.06.2022.	100	SUBOTA
2	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	10.04. i 11.06.2022.	46	
BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem PERIODU				
5.	KAMIJEVO	21.05. i 29.10.2022.	14	SUBOTA
6.	DESENE	21.05. i 29.10.2022.	27	

Subota Ruta br. 61 - II smena

BR.	SELO	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	MAKCE	14.05. i 29.10.2022.	31	SUBOTA
2.	DOLJAŠNICA	14.05. i 29.10.2022.	24	
3.	SREDNJEVO	14.05. i 29.10.2022.	25	
4.	ČEŠLJEVA BARA	14.05. i 29.10.2022.	28	
7.	PEČANICA	14.05. i 29.10.2022.	17	
8.	LJUBINJE	14.05. i 29.10.2022.	22	
9.	GAREVO	14.05. i 29.10.2022.	13	

Nedelja Ruta br. 71

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET)	10.04. i 12.06.2022.	100	NEDELJA
2.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	10.04. i 12.06.2022.	46	

BELI BAGREM I RUDAREVO U LETNjem I ZIMSKOM PERIODU PERIODU

BR.	SELO	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	CAREVAC	22.05. i 23.10.2022.	34	NEDELJA
2.	TRIBRODE	22.05. i 23.10.2022.	19	

Raspored Ruta po danima :

pon	uto	sre	čet	pet	sub	ned
11	12	13	41	51	61	71
			42	52	62	

Ukupan broj postavljenih posuda i njihov kapacitet:

Vrsta posude	Komada	Zapremina m3
Kanta plastična 120 litara	14.364	1.724
Kanta plastična 240 litara	2.774	666
Kontejner 1100 litara	555	611
Kontejner 1300 litara	194	252
Ukupni kapacitet:		3.253

Kompanija Spider Serbia doo je u toku 2017 godine povećala broj posuda na terenu za ukupno 38 komada.

Programska Celina II – održavanje javne higijene

5. Program održavanja higijene javnih površina

Javne površine su prostori javne namene definisani zakonom za koje je održavanje higijene povereno preduzeću Spider Serbia doo i predstavljaju sve čvrste urbane javne površine osim zelenih površina i parkova. U smislu ovog plana to su sve ulice, kolovozi i trotoari, ivičnjaci i bankine a koji su bliže određeni ovim planom.

5.1. Higijena javnih površina -manuelno čišćenje i sakupljanje otpadaka sa javnih površina

Uklanjanje otpadaka vršiće radnici manuelno. Istovremeno će se metlama čistiti i kolovozi i trotoari u nazužem centru grada po principu „metla do metle“. Radnici u centralnom delu Velikog Gradišta će biti opremljeni specijalnim kolicima. Svaka kolica će posedovati metlu, lopatu i kantu za odlaganje sakupljenog otpada. U Velikom Gradištu će svakodnevno ovim operacijama biti obuhvaćeni svi najvažniji centralni sadržaji, a sela će biti održavana jedanput nedeljno. Šetališta su obuhvaćena samo sakupljanjem otpadaka i pražnjenjem kanti.

5.2 Održavanje higijene za vreme manifestacija

Brojne manifestacije koje se održavaju na teritoriji Opštine (u samom Velikom Gradištu i selima) biće uvek ispraćene odgovarajućim akcijama: priprema lokacije (čišćenje i eventualno postavljanje mobilnih korpi), održavanje higijene za vreme manifestacija i saniranje terena po završetku manifestacija. Uključeni će biti po potebi manuelni rad, mehaničko čišćenje i drugi neophodni elementi, kako bi se postigao zadovoljavajući nivo higijene. Manifestacije koje će biti ispraćene odgovarajućim akcijama su sledeće manifestacije: Muzički festival "Carevčevi dani" u Carevcu i Gradištu, Alaske večeri, Pasuljijada, Međunarodni festival ekološkog i turističkog filma "Silafest", "Dani cveća", "Moto skup Stiški orlovi", "Bič volej", "Dunavska regata", "Gradištanski vašar", "Uranak fest", "Ramski sutoni" i "Jepurijada".

5.3. Program održavanja javne higijene - manualno

Radno vreme: 6⁰⁰ - 13⁰⁰

Čišćenje radnim danima (ponedeljak - petak):

1. Kneza Lazara
2. Vojvode Putnika
3. Svetosavska
4. Kralja Petra (deo)
5. Beogradska
6. Žike Popovića
7. Njegoševa
8. Vojvode Mišića

9. Vojve Bogdanovića (deo)
10. Albanske Spomenice (deo)
11. Boška Vebalova (deo)
12. Dositejeva
13. Pere Metalca (deo)
14. Hajduk Veljkova (deo)
15. Žitni trg
16. Trg Mladena Miloradovića
17. Vojvode Milenka

Sakupljanje otpadaka (ponedeljak - petak):

1. Ulice koje gravitiraju ulicama koje se čiste
2. Šetališta i ulice sa korpama
3. Beli bagrem
4. Kneza Lazara
5. Albanske spomenice (kante u parku preko puta benzinske pumpe)
6. Trg Mladena Miloradovića (uključujući i kante za otpadke u dva parka na Trgu Mladena Miloradovića)
7. Žitni trg (uključujući i kante za otpadke u svim donjim parkovima)

Radno vreme 13⁰⁰ - 20⁰⁰

Sakupljanje otpadaka (ponedeljak – petak):

1. Kneza Lazara
2. Vojvode Putnika
3. Svetosavska
4. Kralja Petra (deo)
5. Beogradska
6. Žike Popovića
7. Njegoševa
8. Vojvode Mišića
9. Vojvode Milenka
10. Šetališta i ulice sa korpama
11. Beli Bagrem

Vikend (9⁰⁰ - 15⁰⁰): Sakupljanje otpadaka iz prometnih i frekventnih ulica tj. lokacija.

5.4. Javna higijena – Pranje ulica

Pranje ulica i trgovu u prvoj zoni ulica i podrazumeva pranje kolovoza i trotoara i to:

1. Trg Mladena Miloradovića
2. Ul. Kneza Lazara
3. Žitni trg
4. Ul. Obala Kralja Petra (od Žitnog Trga do Vojvode Putnika)
5. Ul. Svetosavska (od Hajduka Veljkova do Vojvode Putnika, iza zelene Pijace)
6. Ul. Vojvode Putnika (od Svetosavske do Trga M. Milor i pored ideje.)
7. Ul. Žike Popovića (od Kneza Lazara do Pere Metalca)
8. Beogradska (od Svetosavske do "Stefila")
9. Njegoševa (od Kneza Lazara do Vojvode Putnika)

Pranje ovih ulica vršiće se u mesecima jun, jul i avgust i to dinamikom dva puta mesečno što je ukupno 6 pranja ulica godišnje. Dodatno sedmo pranje ulica vršiće se krajem aprila ili početkom maja uskladeno sa manifestacijom "Dani cveća" u skladu sa zahtevom JLS koje će pismeno naložiti ovo pranje u zavisnosti od vremenskih uslova i potreba pre ili nakon same manifestacije. Pranje će biti vršeno autocisternom .

Programska Celina III – opšte napomene

Beli Bagrem kao i ostala vikend naselja će se u zimskom periodu čistiti po potrebi, a najmanje jednom nedeljno, takođe, sela ili delovi sela u kojima se odvoženje vrši sa ne asfaltiranih ulica u koje ne ide mehanizacija za čišćenje snega, biće čišćeni po proceni bezbednosti.

Rad na ovim poslovima će se prilagođavati situaciji na terenu u skladu sa potrebama Opštine i zaprljanosti ulica. To podrazumeva i dodatne poslove čišćenja i ulica van terena ako je procena nadležnih, inspekcije i Konzorcijuma takva, uz naknadu od strane opštine Veliko Gradište.

Svaka vanredna tura će se fakturisati Opštini Veliko Gradište, a po prethodno usvojenom cenovniku. U zimskom periodu će se čišćenje vršiti koliko vremenski uslovi dozvoljavaju.

Pod terminom **vanredna tura** podrazumeva se aktivnost preduzeća Spider Serbia doo koja se vrši na sakupljanju i odvoženju čvrstog komunalnog otpada i/ili kabastog otpada a koja je izvršena van plana I programa, odnosno van planom I programom utvrđenih aktivnosti. Svaka vanredna tura kao osnov ima nalog/zahtev jedinice lokalne samouprave. Svaku vanrednu preduzeće Spider Serbia doo će evidentirati u zapisniku o vanrednim turama I primedbama sa obaveznim elementima: Datum I vreme dostavljanja zahteva/naloga za izvršenje vanredne ture, kratak opis zahteva I način izvršenja, datum I vreme izvršenja ture sa napomenama o izvršenju, utrošeno vreme I material za realizovanje. Pod **vanrednom turom** neće se smatrati aktivnosti preduzeća Spider Serbia doo na sakupljanju I odvoženju čvrstog komunalnog otpada i/ili kabastog otpada koje je izvršeno van planom I programom utvrđenih aktivnosti a uzrokovan je direktno ili indirektno delovanjem više sile, odnosno neće se smatrati nijedna tura koja je izvršena u cilju dopunjavanja I popunjavanja redovnih aktivnosti koje nisu mogле biti izvršene usled delovanja više sile, već samo ture koje će biti izvršene nalogom JLS.

U Beogradu _____ god.





Република Србија
Општина Велико Грађиште
Општинска управа
Одељење за локални економски развој
Велико Грађиште 12220
Житни трг 1
Број: 023-41/2021-01-4
Датум: 05.11.2021.

На основу члана 5. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене (Службен гласник општине Велико Грађиште 13/2020) и Одлуке о управљању комуналним отпадом на територији општине Велико Грађиште намене (Службен гласник општине Велико Грађиште 16/2018), а у складу са чланом 13. Одлуке о општинској управи општине Велико Грађиште (Службен гласник општине Велико Грађиште 7/2018), Одељење за локални економски развој даје

МИШЉЕЊЕ

Одељење за локални економски развој на основу анализе Плана и програма сакупљања отпада и одржавање хигијене јавних површина у општини Велико Грађиште за 2022. годину бр. 023-41/2021-01-4 од дана 04.11.2021. године, упоређивање са обавезама дефинисаним Одлуком о одржавању чистоће на површинама јавне намене на и Одлуком о управљању комуналним отпадом на територији општине Велико Грађиште, даје **позитивно мишљење** на програм.

Током анализе програма одељење се бавило анализом обавеза дефинисаним одговарајућим одлукама о комуналним делатностима, који се односе на пружање комуналне делатности и није разматало евентуалне остале обавезе пружаоца услуге на основу уговора и анекса о регулисању права и обавеза између општине и пружаоца услуга.

Обавезе пружаоца услуге дефинисане програмом су у складу са Одлукама о комуналним делатностима - Одлуком о одржавању чистоће на површинама јавне намене на и Одлуком о управљању комуналним отпадом на територији општине Велико Грађиште.

