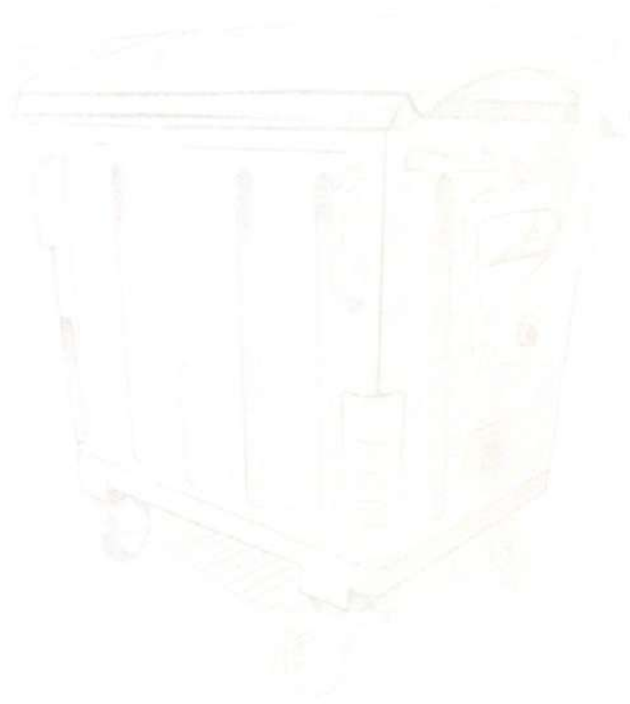


PLAN I PROGRAM SAKUPLJANJA OTPADA I ODRŽAVANJA HIGIJENE JAVNIH POVRŠINA U OPŠTINI VELIKO GRADIŠTE ZA 2026. GODINU



SADRŽAJ

PROGRAMSKA CELINA I – UPRAVLJANJE ČKO _____ strana 3

- 1. Plan aktivnosti _____ strana 3
 - 1.1. Obuhvat aktivnosti _____ strana 3
 - 1.2. Sakupljanje i odvoženje ČKO _____ strana 4
 - 1.2.1. Oprema za privremeno odlaganje ČKO – posude 120/240 _____ strana 4
 - 1.2.2. Oprema za privremeno odlaganje ČKO – posude 1,1/1,3m³ _____ strana 5
 - 1.2.3. Sakupljanje i odvoženje baštenskog i zelenog otpada _____ strana 6
 - 1.2.4. Sakupljanje i odvoženje kabastog otpada _____ strana 6
 - 1.2.5. Sakupljanje i odvoženje ČKO iz komercijalnog, privrednog i javnog sektora _____ strana 6
 - 1.3. Primarna separacija ČKO _____ strana 7
 - 1.4. Edukacija stanovništva _____ strana 8
- 2. Plan odlaganja otpada _____ strana 8
- 3. Tehnički opis opreme _____ strana 10
 - 3.1. Vozila za sakupljanje i odvoženje ČKO _____ strana 10
 - 3.2. Posude za privremeno odlaganje ČKO _____ strana 10
- 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 17
 - 5.4. Javna higijena – Pranje ulica _____ strana 17

Programska Celina III – opšte napomene _____ strana 18



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. Doprinećemo 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 2022

R.Br.	Naseljeno mesto	Broj popisanih lica	Obuhvaćeno sakupljanjem komunalnog otpada	Obuhvaćeno javnom higijenom
1	Veliko Gradište	5518	DA	DA
2	Biskuplje	285	DA	NE
3	Garevo	162	DA	NE
4	Desine	427	DA	NE
5	Doljašnica	284	DA	NE
6	Đurakovo	249	DA	NE
7	Zatonje	573	DA	NE
8	Kamijevo	243	DA	NE
9	Kisiljevo	444	DA	NE
10	Kumane	279	DA	NE
11	Kurjače	631	DA	NE
12	Kusiće	559	DA	NE
13	Ljubinje	227	DA	NE
14	Majilovac	670	DA	NE
15	Makce	666	DA	NE
16	Ostrovo	224	DA	NE
17	Pečanica	247	DA	NE
18	Požezeno	517	DA	NE
19	Popovac	135	DA	NE
20	Ram	176	DA	NE
21	Sirakovo	548	DA	NE
22	Srednjevo	344	DA	NE
23	Topolovnik	699	DA	NE
24	Tribrode	377	DA	NE
25	Carevac	588	DA	NE
26	Češljeva Bara	383	DA	NE
UKUPNO		15.455		



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 1.100 lit, SPIDER SERBIA DOO, JE NABAVIO :

- kontejnere za odlaganje otpada 1.100 lit., metalni sa plastičnim poklopcima, Green City International d.o.o. obuhvataju sela uslugom sakupljanja komunalnog otpada,
- plastične kante 120L, 240L za odlaganje otpada, Kliko, Nemačka, Sulo- Francuska-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. Ovde ističemo da je 2022. Godine nabavljen i kamion za sakupljanje i transport komunalnog otpada sa potisnom pločom marke DAF , sa nadgradnjom EFE, zapremine 20m3. Oprema je nabavljena NOVA i od renomiranih evropskih proizvođača.

Tokom 2023. godine izvršena su ulaganja u reparaciju postojećih kontejnera, kao i u nabavku novih i to 1,1 m3 proizvođača Green city international doo Beograd (50 kom), kao i 150 kom plastičnih kanti za odlaganje smeća za korisnike u gradskoj sredini zapremine 120l. Pored same opreme za odlaganje i sakupljanje pribavljen je i automatski čistač i duvač liđica koji je koristi za čišćenja ulica u gradskom jezgru.

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

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. Zbog zaštite dugotrajnosti posuda za odlaganje otpada, a u cilju što kvalitetnije usluge, predlaže se odlaganje ohlađenog pepela u posebne kese/džakove i stavljanje pored sudova za odlaganje- kontejnera ili plastičnih kanti.

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 1. Plastična kanta za otpad



Slika 2. 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 1.100 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:

$$P_z = S \times \frac{Z_n}{1000} \times F \cong 460,92$$

Gde je:

P_z – potrebna zapremina na ceoj teritoriji opštine

S – broj stanovnika u skladu sa popisom od 2022

Z_n – zapreminska norma po stanovniku

1000 – korekcionni faktor

F – Predviđena frekvencija sakupljanja

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

Tabela 2. Potrebna zapremina kontejnera po naseljima

R.Br.	Naseljeno mesto	Broj popisanih lica	Potrebna zapremina m3	Potrebna broj posuda 1.1m3
1	Veliko Gradište	5518	145	159
2	Biskuplje	285	7	8
3	Garevo	162	4	5
4	Desine	427	11	12
5	Doljašnica	284	7	8
6	Đurakovo	249	7	7
7	Zatonje	573	15	17
8	Kamijevo	243	6	7
9	Kisiljevo	444	12	13
10	Kumane	279	7	8
11	Kurjače	631	17	18
12	Kusiće	559	15	16
13	Ljubinje	227	6	7
14	Majilovac	670	18	19
15	Makce	666	17	19
16	Ostrovo	224	6	6
17	Pečanica	247	6	7
18	Požezeno	517	14	15
19	Popovac	135	4	4
20	Ram	176	5	5
21	Sirakovo	548	14	16
22	Srednjevo	344	9	10
23	Topolovnik	699	18	20
24	Tribrode	377	10	11
25	Carevac	588	15	17
26	Češljiva Bara	383	10	11
UKUPNO		15455	406	446



Mesta na kojima stoje kontejneri dogovaraju se i korigovati sa odgovarajućim mesnim zajednicama i inspekciskim službama. U slučaju vanrednih aktivnosti mesnih zajednica (manifestacije, seoske slave, ...) postizaće se dogovor oko načina odnošenja otpada (vanredno pražnjenje, dodavanje kontejnera i drugo). Ovde naročito ističemo da celokupan broj sudova za odlaganje otpada na dan podnošenja ovog Plana I programa na usvajanje iznosi: 2238 plastičnih kanti, kao i 899 kontejnera, dakle daleko više od neophodnog, a zarad kvaliteta usluge.

Stanovnici koji žive u kolektivnom tipu stanovanja u gradu (zgrade), svoj otpad odlažu 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 zgradi, ne mogu odlagati svoj otpad u kontejnere, ukoliko za to postoje uslovi obezbeđeni od strane investitora.

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 jedan od najpoznatijih turističkih letnjih destinacija u Opštini.

1.2.3. Odošenje baštenskog otpada

Pod baštenskim otpadom se smatra otpad nastao u dvorištima domaćinstava sezonskom aktivnošću 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 zapremine 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. Odošenje 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 dati u Programu rada.

Odošenje kabastog otpada koji je dat u Programu rada je **besplatno**.

1.2.5. Odošenje 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 slučajeve 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 slučajeve 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: $0,8 \times 5.518 = 4.414,4 \text{ kg}$
- sela: $0,8 \times 9937 = 7.949,6 \text{ kg}$

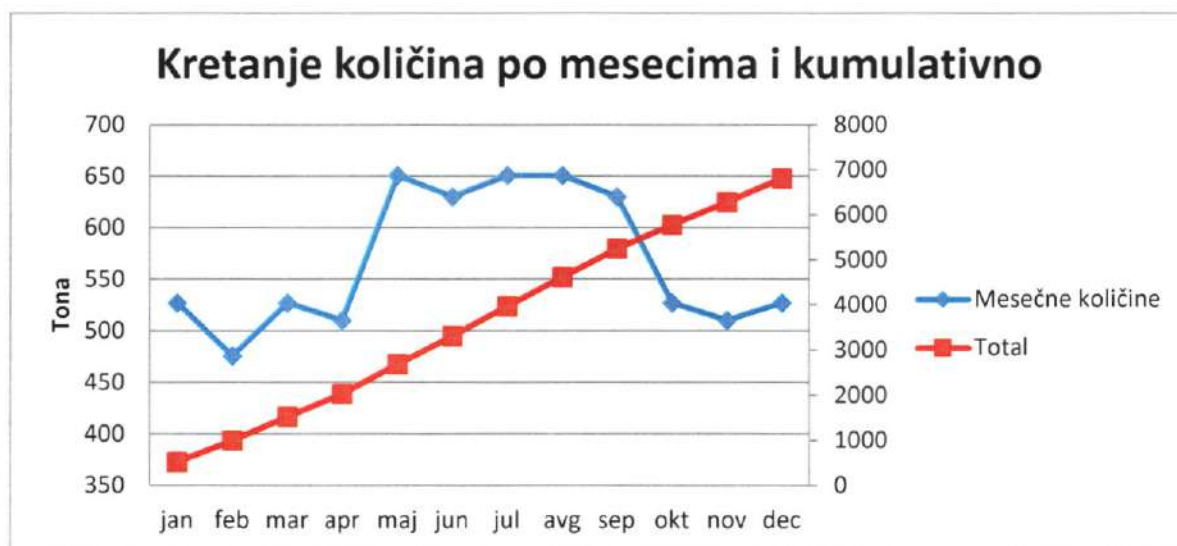
UKUPNO (približno) 12,4 tona dnevno od stanovništva (selo i grad).

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

- van turističke sezone: 7 meseci (212 dana) $\times 19,6 \text{ tona/dan} = 3.816 \text{ tona}$
- u turističkoj sezoni: 5 meseci (153 dana) $\times 22,3 \text{ tona/dan} = 3.411,9 \text{ tona}$

- godišnje ukupno: 9.539 tona
- prosečno mesečno: 794,92 tona

Slika 9. 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 izdvajanju korisnog dela otpada: potencijal reciklaže, smanjeni 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-ostva sa posudama (kontejneri 1.700 lit) za odvojeno odlaganje sekundarnih sirovina: papir i karton, PET ambalaža, pe folija, tekstil, i drugo. Ova eko-ostva 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 manjan 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.

Samo 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 - okretništa
- 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
- Ravnanje 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 sanitarne 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 predvidela 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 najopravdaniju lokaciju sanitarne 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 pretovar 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



Vozilo 2:

Šasija: IVECO, Italija
Nadogradnja: FARID, Nemačka
Zapremina koša: 16m³
Nosivost: 7 tona
Radni ciklus: 24sec.
Radni pritisak: 160bar



Vozilo 3:

Šasija: DAF CF 320, Holandija
Nadogradnja: EFE, Turska
Zapremina koša: 20m³
Nosivost: 27 tona
Radni ciklus: 20sec.
Radni pritisak: 180bar



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 u letnjem i zimskom periodu

Ponedjeljak – Ruta br. 11 LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD *	13.04. i 24.08.2026.	35 KONTEJNERA	PONEDELJAK
2.	GRAD **	13.04. i 24.08.2026.	240l 184 KANTI 120l 501KANTA	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	13.04. i 24.08.2026.	66 KONTEJNERA I 50 KANTI	
* Kontejneri ulice:: Trg M.Miloradovića, Kneza Lazara, Svetosavska (iza pijace), Vojvode Mišića (Kod Rodića I Komerijalne banke), Žitni Trg, Vovode Putnika				
** Kante ulice: Vinogradska, 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 LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD (KOMPLET) POŽEŽENO, KUSIĆE, BELI BAGREM, RUDAREVO, KALINOVČIĆ VN, CAREVAC, TRIBRODE	14.04. i 25.08.2026.	330 KONTEJNERA, 240L 102 KANTE, 120L 16 KANTI	UTORAK

Sreda Ruta br. 31 - I smena LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD *	15.04. i 26.08.2026.	35 KONTEJNERA	SREDA
2.	GRAD **	15.04. i 26.08.2026.	240l 310 KANTI, 120l 335 KANTI	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	15.04. i 26.08.2026.	66 KONTEJNERA I 50 KANTI	

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

** Kante ulice: Kneza Lazara, Žitni trg, Sidelićeva, 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 izlaze na date ulice.

Sreda Ruta br. 32 - II smena LETNJI PERIOD

BR	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	MAKCE, DOLJAŠNICA, ČEŠLJEVA BARA, PEČANICA, LJUBINJE, GAREVO	15.04. i 26.08.2026.	156 KONTEJNERA, 240L 14 KANTI, 120L 5 KANTI	SREDA

Četvrtak Ruta br. 41 – I smena LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD (KOMPLET) BELI BARGEM I RUDAREVO (KOMPLET) KUMANE I TOPOLOVNIK	16.04. i 27.08.2026.	275 KONTEJNER, 240L 40 KANTI, 120L 27 KANTI	ČETVRTAK

Četvrtak Ruta br. 42 - II smena LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	ĐURAKOVO, POPOVAC, SIRAKOVO, MAJLOVAC, KURJAČE,	16.04. i 27.08.2026.	158 KONTEJNERA, 240L 16 KANTI, 120 L 6 KANTI	ČETVRTAK



Petak Ruta br. 51 – I smena LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD *	17.04. i 28.08.2026.	35 KONTEJNERA	PETAK
2.	GRAD **	17.04. i 28.08.2026.	240l 310 KANTI, 120l 335 KANTA	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)	17.04. i 28.08.2026.	66 KONTEJNERA I 50 KANTA	
* 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, Dobranska, 11 Oktobra, Blok kod vodtornja, Sunčani Breg, Boška Vrebalova,Voje Bogdanovića, Pečka, Vojvode Putnika, Stoleta Opančara, Boljetinsko naselje, Mladena Miloradovića, (deo) Sindelićeve, Nušićeva, Bože Dimitrijevića, I svi sokačići koji izlaze na date ulice.				

Petak Ruta br. 52 - II smena LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	RAM, ZATONJE, BISKUPLJE, KISILJEVO, OSTROVO, KALINOVAC	17.04. i 28.08.2026.	122 KONTEJNERA, 240L 7 KANTI, 120 L 2 KANTI	PETAK

Subota Ruta br. 61 – I smena LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET), BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET), DESINE, KAMIJEVO I SREDNJEVO	18.04. i 29.08.2026.	283 KONTEJNERA, 240L 29 KANTI, 120L 24 KANTI	SUBOTA

Nedelja Ruta br. 71 LETNJI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET) BELI BAGREM I RUDAREVO KOMPLET I	19.04. i 30.08.2026..	233 KONTEJNERA, 240 L 66 KANTI, 120L 79 KANTI	NEDELJA

Ponedjeljak – Ruta br. 11 ZIMSKI PERIOD

BR .	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD *		35 KONTEJNERA	PONEDELJAK
2.	GRAD **		240l 184 KANTI, 120l 501KANTA	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO		66 KONTEJNERA	
* Kontejneri ulice:: Trg M.Miloradovića, Kneza Lazara, Svetosavska (iza pijace), Vojvode Mišića (Kod Rodića I Komercijalne banke), Žitni Trg, Vovode Putnika				
** Kante ulice: Vinogradska, 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 ZIMSI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET) POŽEŽENO, KUSIĆE, CAREVAC, TRIBRODE		330 KONTEJNERA, 240L 102 KANTI, 120L 16 KANTI	UTORAK

Sreda Ruta br. 31 - I smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD *		35 KONTEJNERA	SREDA
2.	GRAD **		240l 310 KANTI, 120l 335 KANTI	
* Kontejneri ulice:: Trg M.Miloradovića, Kneza Lazara, Svetosavska (iza pijace), Vojvode Mišića (Kod Rodića I Komercijalne banke), Žitni Trg, Vovode Putnika				
** Kante ulice: Kneza Lazara, Žitni trg, Sidelićeva, 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.				

Sreda Ruta br. 32 - II smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	MAKCE, DOLJAŠNICA, ČEŠLJEVA BARA, PEČANICA, LJUBINJE, GAREVO		156 KONTEJNERA, 240L 14 KANTI, 120L 5 KANTI	SREDA

Četvrtak Ruta br. 41 – I smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD (KOMPLET) KUMANE I TOPOLOVNIK		210 KONTEJNERA, 240L 40 KANTI, 120L 27 KANTI	ČETVRTAK

Četvrtak Ruta br. 42 - II smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	ĐURAKOVO, POPOVAC, SIRAKOVO, MAJILOVAC, KURJAČE,		158 KONTEJNERA, 240L 16 KANTI, 120L 6 KANTI	ČETVRTAK

Petak Ruta br. 51 – I smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD *		35 KONTEJNERA	PETAK
2.	GRAD **		240l 310 KANTI, 120l 335 KANTI	
3.	BELI BAGREM I RUDAREVO (KOMPLET)		66 KONTEJNERA I 50 KANTI	
* 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, Dobranska, 11 Oktobra, Blok kod vodtornja, Sunčani Breg, Boška Vrebalova,Voje Bogdanovića, Pečka, Vojvode Putnika, Stoleta Opančara, Boljetinsko naselje, Mladena Miloradovića, (deo) Sindelićeve, Nušićeva, Bože Dimitrijevića, I svi sokačići koji izlaze na date ulice.				

Petak Ruta br. 52 - II smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	RAM, ZATONJE, BISKUPLJE, KISILJEVO, OSTROVO, KALINOVAC		122 KONTEJNERA, 240L 7 KANTI, 120 L 2 KANTI	PETAK

Subota Ruta br. 61 – I smena ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET), DESINE, KAMIJEVO I SREDNJEVO		220 KONTEJNERA, 240L 29 KANTI, 120L 24 KANTE	SUBOTA

Nedelja Ruta br. 71 ZIMSKI PERIOD

BR.	REON	KABASTI OTPAD	KONTEJNERA	DAN SAKUPLJANJA
1.	GRAD(KOMPLET)		145 KONTEJNERA, 240 L 10 KANTI, 120L 15 KANTI	NEDELJA

Raspored Ruta po danima :

pon	uto	sre	čet	pet	sub	ned
11	21	31	41	51	61	71
		32	42	52		

* Letnj period traje od 15.4.do 1.10.

** Zimski period traje od 1.10. do 15.4.

U skladu sa odredbama Zakona o državnim i drugim praznicima u Republici Srbiji, preduzeće Spider Serbia doo praznovaće neradno sledeće praznike, prvi dan nove godine (1.1.2026), Božićni praznik (7.1.2026) i Vaskršnji praznik (12.4.2026). Rute koje su određene tim datumima odradiće se dan ranije uz prethodni dogovor sa nadležnim organima Opštine.

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 najužem 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 potrebi 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, Pasuljijsada, Međunarodni festival ekološkog i turističkog filma "Silafest", "Dani cveća", "Moto skup Stiški orlovi", "Bič volje", "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 do Vojvode Putnika)
5. Beogradska
6. Žike Popovića (deo od Kneza Lazara do Ideje)
7. Njegoševa (deo od Trga do Vojvode Putnika)
8. Vojvode Mišića
9. Voje Bogdanovića (deo od Albanskih Spomenica do Trga M. Miloradovića)
10. Albanske Spomenice (deo od Voje Bogdanovića do Boška Vrebalova)
11. Boška Vrebalova (deo do Vrtića)
12. Dositejeva
13. Hajduk Veljkova (deo od Trga do Svetosavske)
14. Žitni trg
15. Trg Mladena Miloradovića
16. Vojvode Milenka

Sakupljanje otpadaka (ponedeljak - petak):

1. Ulice koje gravitiraju ulicama koje se čiste
2. šetališta i ulice sa korpama
3. Beli bagrem - Od EL BARKA - KOD BRKE
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)
8. Vojvode Putnika
9. Svetosavska
10. Kralja Petra (deo do Arta)
11. Beogradska od Pošte - Vojvode Putnika)
12. Žike Popovića od Kneza Lazara - Pere Metalca (ideje)
13. Njegoševa od Trga M. Miloradovića - Vojvode Putnika
14. Vojvode Mišića
15. Vojvode Milenka
16. Šetališta i Ulice sa korpama

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

5.4. Javna higijena – Pranje ulica

Pranje ulica i trgova 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 Hajduk Veljkove do Vojvode Putnika, iza zelene Pijace)
6. Ul. Vojvode Putnika (od Svetosavske do Trga M. Miloradovića 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 usklađeno 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

Vikend naselje Beli Bagrem će se u zimskom periodu čistiti po gore navedenoj dinamici čišćenja. Ostala vikend naselja po ustaljenoj dinamici u zimskom periodu jednom nedeljno. Sela ili delovi sela u kojima se odvoženje vrši sa neasfaltiranih 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 uzrokovano 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 mogle biti izvršene usled delovanja više sile, već samo ture koje će biti izvršene nalogom JLS.

U Beogradu 14.11.2025. god.



SPIDER SERBIA DOO



Ime	latitude	longitude	Nota
BISKUPLJE002	44.74019	21.389256	
BISKUPLJE003	44.73974	21.3877535	
BISKUPLJE004	44.73795	21.387121	
BISKUPLJE005	44.7387	21.385876	
BISKUPLJE006	44.73984	21.3856829	
BISKUPLJE007	44.73995	21.3856614	
BISKUPLJE008	44.74105	21.385833	
BISKUPLJE009	44.7419	21.386112	
BISKUPLJE010	44.74326	21.3859028	
BISKUPLJE011	44.73821	21.3665	
BISKUPLJE012	44.7378	21.3851142	
BISKUPLJE013	44.73731	21.383398	
BISKUPLJE014	44.73888	21.3856936	
BISKUPLJE015	44.73753	21.380619	
BISKUPLJE016	44.73747	21.378881	
BISKUPLJE017	44.73683	21.385618	
BISKUPLJE018	44.73575	21.386058	
CAREVAC001	44.68226	21.499653	1100
CAREVAC002	44.68513	21.499472	1300
CAREVAC003	44.6831	21.4981318	1100
CAREVAC004	44.68208	21.497523	1100
CAREVAC005	44.68092	21.4955783	1100
CAREVAC006	44.68056	21.4944625	1100
CAREVAC007	44.68118	21.49309	
CAREVAC008	44.68138	21.491673	1100
CAREVAC009	44.68094	21.4964575	1100
CAREVAC010	44.68095	21.496523	1100
CAREVAC011	44.67998	21.495854	1100
CAREVAC012	44.67954	21.494965	1100
CAREVAC013	44.67986	21.494287	1100
CAREVAC014	44.67757	21.493969	1100
CAREVAC015	44.67757	21.493969	1300
CAREVAC016	44.67634	21.4931724	1100
CAREVAC017	44.67639	21.493144	1300
CAREVAC018	44.67813	21.492975	1100
CAREVAC019	44.67576	21.4925233	1300
CAREVAC020	44.67513	21.4924935	1100
CAREVAC021	44.67413	21.4920484	1100
CAREVAC022	44.67218	21.4946313	1100
CAREVAC023	44.67375	21.4910993	1100
CAREVAC024	44.67511	21.4915446	1100
CAREVAC025	44.67665	21.4916948	1100
CAREVAC026	44.67925	21.4915714	1100
CAREVAC027	44.6799	21.4916894	1100
CAREVAC028	44.67941	21.4908311	1100
CAREVAC029	44.67825	21.4902356	1100
CAREVAC030	44.67791	21.4902035	1100



CAREVAC031	44.67816	21.4901042	1100
CAREVAC032	44.67792	21.4902052	1100
CAREVAC033	44.67804	21.4916465	1100
CAREVAC034	44.67836	21.492241	1100
CAREVAC035	44.67924	21.49235	1100
CAREVAC036	44.67937	21.49341	1100
CAREVAC037	44.67889	21.4945109	1100
CAREVAC038	44.6789	21.4945163	1100
CESLJEVA BARA001	44.62517	21.488714	1100
CESLJEVA BARA002	44.62089	21.4867729	1300
CESLJEVA BARA003	44.61944	21.4871001	1100
CESLJEVA BARA004	44.61934	21.4860273	1100
CESLJEVA BARA005	44.61786	21.485393	1100
CESLJEVA BARA006	44.61764	21.48526	1100
CESLJEVA BARA007	44.61681	21.485513	1100
CESLJEVA BARA008	44.61646	21.484902	1100
CESLJEVA BARA009	44.61646	21.484902	1100
CESLJEVA BARA010	44.61513	21.483453	1100
CESLJEVA BARA011	44.61344	21.484798	1100
CESLJEVA BARA012	44.61186	21.485565	1100
CESLJEVA BARA013	44.61431	21.4848525	1100
CESLJEVA BARA014	44.61407	21.487194	1100
CESLJEVA BARA015	44.61407	21.487194	1300
CESLJEVA BARA016	44.61289	21.4904744	1100
CESLJEVA BARA017	44.61417	21.489824	1100
CESLJEVA BARA018	44.61458	21.491873	1100
CESLJEVA BARA019	44.61515	21.493509	1100
CESLJEVA BARA020	44.61721	21.493867	1100
CESLJEVA BARA021	44.61694	21.491159	1100
CESLJEVA BARA022	44.61774	21.491037	1100
CESLJEVA BARA023	44.61806	21.489784	1100
CESLJEVA BARA024	44.61644	21.489442	1100
CESLJEVA BARA025	44.61716	21.488603	1100
CESLJEVA BARA026	44.61743	21.486662	1100
CESLJEVA BARA027	44.61806	21.484912	1100
CESLJEVA BARA028	44.61727	21.48271	1100
CESLJEVA BARA029	44.61839	21.4825136	1300
CESLJEVA BARA030	44.61939	21.478437	1300
DESINE001	44.66951	21.441814	1100
DESINE002	44.66985	21.439758	1100
DESINE003	44.67043	21.439506	1300
DESINE004	44.67119	21.437888	1100
DESINE005	44.67119	21.437888	1300
DESINE006	44.67348	21.438495	1100
DESINE007	44.67445	21.439873	1100
DESINE008	44.67675	21.4426369	1100
DESINE009	44.6729	21.438881	1100
DESINE010	44.67177	21.439038	1100



DESINE011	44.67376	21.442367	1100
DESINE012	44.67096	21.435513	1100
DESINE013	44.67048	21.43433	1100
DESINE014	44.66964	21.435903	1100
DESINE015	44.66968	21.43515	1100
DESINE016	44.66861	21.432606	1100
DESINE017	44.67151	21.432796	1100
DESINE018	44.67222	21.431285	1100
DESINE019	44.67222	21.431285	1300
DESINE020	44.67369	21.429291	1100
DESINE021	44.67354	21.433658	1100
DESINE022	44.67476	21.436348	1100
DESINE023	44.6751	21.433789	1100
DESINE024	44.67656	21.436061	1100
DESINE025	44.67765	21.436968	1100
DESINE026	44.6768	21.437835	1100
DESINE027	44.67804	21.438474	1100
DESINE028	44.67945	21.439324	1100
DESINE029	44.68139	21.439551	1100
DESINE030	44.68139	21.439551	1300
DESINE031	44.6827	21.438567	1100
DJUR/POP001*	44.71348	21.395462	
DJUR/POP002	44.71158	21.395199	
DJUR/POP003	44.71098	21.39595	
DJUR/POP004	44.70968	21.397823	
DJUR/POP005	44.70777	21.400408	
DJUR/POP006	44.7082	21.401036	
DJUR/POP007	44.70778	21.402039	
DJUR/POP008	44.70825	21.403047	
DJUR/POP009	44.70692	21.402817	
DJUR/POP010	44.707	21.403321	
DJUR/POP011	44.70536	21.403927	
DJUR/POP012	44.70414	21.404861	
DJUR/POP013*	44.71193	21.394625	
DJUR/POP014*	44.71192	21.394609	
DJUR/POP015*	44.71709	21.390623	
DJUR/POP016*	44.71683	21.392222	
DJUR/POP017*	44.71579	21.392388	
DJUR/POP018*	44.71453	21.392131	
DJUR/POP019*	44.71312	21.391584	
DJUR/POP020*	44.71094	21.391369	
DJUR/POP021*	44.71091	21.391375	
DJUR/POP022*	44.70949	21.38866	
DOLJASNICA001	44.60068	21.465084	1300
DOLJASNICA002	44.60103	21.463387	1300
DOLJASNICA003	44.60134	21.462513	1300
DOLJASNICA004	44.60209	21.463285	1300
DOLJASNICA005	44.60188	21.46188	1300



DOLJASNICA006	44.59973	21.462692	1300
DOLJASNICA007	44.60006	21.461842	1300
DOLJASNICA008	44.60092	21.459527	1300
DOLJASNICA009	44.60223	21.459118	1300
DOLJASNICA010	44.60387	21.461131	1300
DOLJASNICA011	44.60675	21.463917	1300
DOLJASNICA012	44.60111	21.457673	1300
DOLJASNICA013	44.60007	21.456027	1300
DOLJASNICA014	44.59895	21.453112	1300
DOLJASNICA015	44.598	21.454064	1300
DOLJASNICA016	44.59839	21.454849	1300
DOLJASNICA017	44.59919	21.456455	1300
DOLJASNICA018	44.59765	21.460037	1300
DOLJASNICA019	44.59734	21.461758	1300
DOLJASNICA020	44.59734	21.461758	1300
DOLJASNICA021	44.5978	21.457235	1300
DOLJASNICA022	44.59885	21.459914	1300
DOLJASNICA023	44.59983	21.458789	1300
DOLJASNICA024	44.59948	21.460272	1300
DOLJASNICA025	44.59879	21.462153	1300
DOLJASNICA026	44.59882	21.464826	1300
DOLJASNICA027	44.59948	21.466045	1300
DOLJASNICA028	44.60048	21.46978	1300
GAREVO001	44.6124	21.446986	1100
GAREVO002	44.61025	21.447132	1100
GAREVO003	44.61111	21.446621	1100
GAREVO004	44.6108	21.444249	1100
GAREVO005	44.61026	21.446125	1100
GAREVO006	44.60924	21.44487	1100
GAREVO007	44.60854	21.444628	1100
GAREVO008	44.60866	21.444178	1100
GAREVO009	44.60705	21.444193	1100
GAREVO010	44.60705	21.444193	1100
GAREVO011	44.60643	21.446113	1300
GAREVO012	44.60762	21.44605	1100
GAREVO013	44.60931	21.445902	1100
GRAD001	44.75875	21.51661	Voje Bogdanovica 35
GRAD002	44.76024	21.5158904	
GRAD003	44.75934	21.5166307	
GRAD004	44.75796	21.516403	
GRAD005	44.75483	21.5158636	
GRAD006	44.76209	21.5160704	
GRAD007	44.76209	21.5159846	
GRAD008	44.76209	21.5160168	
GRAD009	44.76368	21.516773	
GRAD010	44.76404	21.517052	
GRAD011	44.76452	21.517422	
GRAD012	44.76565	21.518211	



GRAD013	44.76614	21.518543
GRAD014	44.76662	21.518887
GRAD015	44.76646	21.5205038
GRAD016	44.76645	21.520536
GRAD017	44.767	21.5204049
GRAD018	44.7673	21.5208044
GRAD019	44.7682	21.521206
GRAD020	44.76754	21.517752
GRAD021	44.76695	21.51743
GRAD022	44.76649	21.517092
GRAD023	44.76677	21.5168991
GRAD024	44.76713	21.5163655
GRAD025	44.76713	21.5163118
GRAD026	44.76682	21.5153005
GRAD027	44.76531	21.516883
GRAD028	44.76449	21.5163893
GRAD029	44.76365	21.5167648
GRAD030	44.76344	21.515708
GRAD031	44.76326	21.514962
GRAD032	44.7624	21.514565
GRAD033	44.76243	21.5142759
GRAD034	44.76183	21.513873
GRAD035	44.76034	21.512599
GRAD036	44.76026	21.5126237
GRAD037	44.75917	21.5135408
GRAD038	44.75919	21.5135408
GRAD039	44.76085	21.5144473
GRAD040	44.7609	21.5144473
GRAD041	44.76085	21.5144313
GRAD042	44.76019	21.514021
GRAD043	44.76008	21.5139809
GRAD044	44.76278	21.517608
GRAD045	44.76751	21.5177518
GRAD046	44.76278	21.5175587
GRAD047	44.76279	21.5175641
GRAD048	44.76337	21.517175
GRAD049	44.76365	21.519469
GRAD050	44.76366	21.519871
GRAD051	44.76367	21.520032
GRAD052	44.76367	21.5199193
GRAD053	44.76368	21.519962
GRAD054	44.76369	21.5200588
GRAD055	44.76473	21.519927
GRAD056	44.76582	21.520534
GRAD057	44.76551	21.5102312
GRAD058	44.76011	21.511232
GRAD059	44.75963	21.510196
GRAD060	44.75845	21.5082411



GRAD061	44.75844	21.507772
GRAD064	44.75599	21.505309
GRAD065	44.75656	21.504183
GRAD066	44.75563	21.502587
GRAD067	44.75565	21.502592
GRAD068	44.75566	21.502544
GRAD069	44.75565	21.502557
GRAD070	44.75523	21.501747
GRAD071	44.75414	21.499478
GRAD072	44.7532	21.498129
GRAD073	44.75238	21.496721
GRAD074	44.75158	21.495804
GRAD075	44.75348	21.4983168
GRAD076	44.75009	21.4931936
GRAD077	44.75711	21.5072001
GRAD078	44.75629	21.509097
GRAD079	44.75661	21.515856
GRAD080	44.75558	21.517516
GRAD081	44.75593	21.518785
GRAD082	44.74701	21.5161264
GRAD083	44.73921	21.515056
GRAD084	44.73922	21.514992
GRAD085	44.73883	21.516607
GRAD086	44.73629	21.516264
GRAD087	44.75165	21.5161425
GRAD088	44.75509	21.508061
GRAD089	44.75988	21.5184226
GRAD090	44.75844	21.5239212
GRAD091	44.75763	21.526279
GRAD092	44.76522	21.518855
GRAD093	44.76518	21.5188009
GRAD094	44.76566	21.519278
GRAD095	44.76563	21.519981
GRAD096	44.76582	21.519788
GRAD140	44.75996	21.518479
GRAD141	44.76406	21.518822
GRAD 097	44.76088	21.515604
GRAD 098	44.76094	21.515671
GRAD 099	44.76094	21.515649
GRAD 100	44.76108	21.5166146
GRAD 101	44.76178	21.513782
GRAD 102	44.76178	21.513825
GRAD 103	44.75878	21.508617
GRAD 104	44.75712	21.507146
GRAD 105	44.75364	21.498821
GRAD 106	44.7519	21.497179
GRAD 107	44.75484	21.518358
GRAD 108	44.75549	21.517022



GRAD 109	44.75597	21.516105
GRAD 110	44.7589	21.51802
GRAD 111	44.76193	21.511653
GRAD 112	44.76242	21.514233
GRAD 113	44.76451	21.5164
GRAD 114	44.76751	21.517709
GRAD 115	44.76774	21.521175
GRAD 116	44.75917	21.5135139
GRAD 117	44.76017	21.513938
GRAD 121	44.7634	21.5158904
GRAD 122	44.76563	21.518149
GRAD 123	44.75848	21.524066
GRAD 124	44.75845	21.523846
GRAD 125	44.7579	21.527242
GRAD 126	44.7571	21.52618
GRAD 127	44.75789	21.5289369
GRAD 128	44.76528	21.5026617
GRAD 129	44.76363	21.519833
GRAD 130	44.76452	21.520783
GRAD 131	44.75762	21.52707
GRAD 132	44.75834	21.526239
GRAD 133	44.75038	21.5151769
GRAD 134	44.76234	21.5137607
GRAD 135	44.74373	21.559675
GRAD 136	44.73899	21.563516
GRAD 137	44.76796	21.531394
GRAD 138	44.75779	21.522891
GRAD 139	44.75595	21.517674
GRAD 140	44.74623	21.489213
GRAD 141	44.74635	21.485297
GRAD 142	44.76649	21.5170974
GRAD 143	44.75787	21.526652
GRAD 144	44.75809	21.526748
GRAD 145	44.76343	21.5157563
GRAD 146	44.76205	21.513873
JEZERO 001	44.76264	21.4876145
JEZERO 002	44.76331	21.4840686
JEZERO 003	44.76555	21.4829693
JEZERO 004	44.76331	21.4840472
JEZERO 005	44.76479	21.4841173
JEZERO 006	44.76557	21.4829156
JEZERO 007	44.76171	21.4795786
JEZERO 011	44.76376	21.4793909
JEZERO 014	44.76474	21.484173
JEZERO 015	44.76619	21.4823091
JEZERO 016	44.76846	21.479016
JEZERO 017	44.76924	21.481714
JEZERO 018	44.76875	21.477728



JEZERO 019	44.76399	21.482089
JEZERO 020	44.76377	21.479348
JEZERO 021	44.7638	21.479327
JEZERO 022	44.76383	21.479413
JEZERO 023	44.76376	21.47945
JEZERO 024	44.76379	21.4793
JEZERO 025	44.76241	21.478871
JEZERO 026	44.76232	21.478844
JEZERO 027	44.76277	21.4780958
JEZERO 028	44.76274	21.478063
JEZERO 029	44.76213	21.4784843
JEZERO 030	44.76171	21.4796001
JEZERO 031	44.76217	21.4763975
JEZERO 032	44.76216	21.4765209
JEZERO 033	44.76215	21.4764834
JEZERO 034	44.76215	21.4764458
JEZERO 035	44.76218	21.4763975
JEZERO 036	44.76007	21.4798576
JEZERO 037	44.76155	21.4762205
JEZERO 038	44.76153	21.4762527
JEZERO 039	44.76155	21.4762956
JEZERO 040	44.7604	21.4757002
JEZERO 041	44.76032	21.4756841
JEZERO 042	44.76032	21.4756733
JEZERO 043	44.76006	21.4798361
JEZERO 044	44.7596	21.4786238
JEZERO 045	44.75974	21.471696
JEZERO 046	44.75888	21.4738337
JEZERO 047	44.76081	21.471838
JEZERO 048	44.76037	21.470143
JEZERO 049	44.76009	21.461624
JEZERO 050	44.76041	21.457435
JEZERO 051	44.76127	21.45074
JEZERO 052	44.76144	21.43293
JEZERO 053	44.76296	21.479885
JEZERO 054	44.7629	21.4798713
JEZERO 055	44.7625	21.481333
JEZERO 056	44.76254	21.48143
JEZERO 057	44.76248	21.481269
JEZERO 058	44.76132	21.4830041
JEZERO 059	44.76196	21.4885211
JEZERO 060	44.76195	21.4884943
JEZERO 062	44.76133	21.4830578
JEZERO 063	44.76491	21.4851285
JEZERO 064	44.76491	21.4850587
JEZERO 065	44.76583	21.4872124
JEZERO 066	44.7651	21.4878667
JEZERO 067	44.75959	21.4786774



JEZERO 068	44.76138	21.474086	
JEZERO 069	44.76467	21.482591	
JEZERO 070	44.76495	21.4818156	
JEZERO 071	44.76507	21.481062	
JEZERO 072	44.76457	21.4830368	
JEZERO 073	44.76456	21.4830368	
KALINOVAC001	44.73721	21.4077682	
KALINOVAC002	44.73977	21.4048982	
KALINOVAC003	44.74279	21.4014221	
KALINOVAC004	44.74632	21.398021	
KALINOVAC005	44.75061	21.3955448	
KALINOVAC006	44.75281	21.39416	
KALINOVAC007	44.75515	21.393367	
KALINOVCIC001	44.76646	21.4008213	
KALINOVCIC002	44.76522	21.4008	
KALINOVCIC003	44.76452	21.40073	
KAMIJEVO001	44.65851	21.478403	1100
KAMIJEVO002	44.65851	21.476851	1100
KAMIJEVO003	44.65792	21.475604	1100
KAMIJEVO004	44.65696	21.476623	1100
KAMIJEVO005	44.65669	21.47466	1100
KAMIJEVO006	44.65648	21.472389	1100
KAMIJEVO007	44.65791	21.471754	1100
KAMIJEVO008	44.65837	21.47222	1100
KAMIJEVO009	44.65916	21.47214	1100
KAMIJEVO010	44.6593	21.473823	1100
KAMIJEVO011	44.65902	21.474955	1100
KAMIJEVO012	44.65827	21.474501	1100
KAMIJEVO013	44.65796	21.472614	1100
KISILJEVO001	44.73682	21.415606	
KISILJEVO002	44.73703	21.416931	
KISILJEVO003	44.73687	21.417505	
KISILJEVO004	44.73727	21.420031	
KISILJEVO005	44.73725	21.420042	
KISILJEVO006	44.73768	21.421195	
KISILJEVO007	44.73665	21.42104	
KISILJEVO008	44.73554	21.421962	
KISILJEVO009	44.7366	21.421614	
KISILJEVO010	44.7371	21.422477	
KISILJEVO011	44.73782	21.423298	
KISILJEVO012	44.73692	21.422767	
KISILJEVO013	44.73677	21.425176	
KISILJEVO014	44.73637	21.423309	
KISILJEVO015	44.73543	21.424827	
KISILJEVO016	44.73458	21.424355	
KISILJEVO017	44.73434	21.422225	
KISILJEVO018	44.73423	21.421254	
KISILJEVO019	44.73552	21.418508	



KISILJEVO020	44.73517	21.420578
KISILJEVO021	44.73419	21.420133
KISILJEVO022	44.73359	21.420348
KISILJEVO023	44.73264	21.421791
KISILJEVO024	44.73726	21.420103
KUMANE001	44.7337	21.472801
KUMANE002	44.7325	21.472458
KUMANE003	44.73245	21.470274
KUMANE004	44.73244	21.47029
KUMANE005	44.73183	21.469014
KUMANE006	44.73157	21.468461
KUMANE007	44.73093	21.469244
KUMANE008	44.73102	21.467549
KUMANE009	44.73099	21.467522
KUMANE010	44.73045	21.466133
KUMANE011	44.73003	21.466922
KUMANE012	44.73001	21.465543
KUMANE013	44.72998	21.465538
KUMANE014	44.72948	21.464567
KUMANE015	44.72869	21.463086
KUMANE016	44.72775	21.461332
KURJACE001	44.71034	21.3386495
KURJACE002	44.71026	21.340374
KURJACE003	44.71145	21.338188
KURJACE004	44.71254	21.3377054
KURJACE005	44.7139	21.337013
KURJACE006	44.71451	21.336079
KURJACE007	44.71523	21.335798
KURJACE008	44.71637	21.335049
KURJACE009	44.71667	21.33316
KURJACE010	44.71691	21.3351305
KURJACE011	44.71732	21.335484
KURJACE012	44.71814	21.334826
KURJACE014	44.71952	21.334484
KURJACE015	44.72038	21.333614
KURJACE016	44.72129	21.333076
KURJACE017	44.72321	21.331039
KURJACE018	44.7239	21.330017
KURJACE019	44.72404	21.329769
KURJACE021	44.72231	21.333323
KURJACE022	44.72361	21.333315
KURJACE023	44.72485	21.333569
KURJACE024	44.72607	21.334208
KURJACE025	44.72179	21.333757
KURJACE026	44.72061	21.333002
KURJACE027	44.71938	21.332359
KURJACE028	44.71871	21.333355
KURJACE029	44.71899	21.334469



KURJACE030	44.71932	21.335949	
KURJACE031	44.7261	21.354916	
KURJACE032	44.71669	21.3352163	
KURJACE033	44.71687	21.3360532	
KURJACE034	44.71679	21.337402	
KURJACE035	44.71686	21.338444	
KURJACE036	44.71541	21.338789	
KURJACE037	44.71394	21.338846	
KURJACE038	44.71311	21.339619	
KURJACE039	44.71384	21.340734	
KURJACE040	44.71442	21.343439	
KURJACE041	44.7143	21.342502	
KURJACE042	44.71221	21.338978	
KURJACE DODATAK	44.71034	21.338655	
KURJACE DODATAK	44.71303	21.337502	
KURJACE DODATAK	44.71026	21.330887	
KURJACE DODATAK	44.71748	21.334862	
KURJACE DODATAK	44.72603	21.354909	
KURJACE DODATAK	44.71684	21.336043	
KUSICE001	44.72235	21.526789	1300
KUSICE002	44.72275	21.52843	1300
KUSICE003	44.72366	21.52796	1300
KUSICE004	44.72184	21.529554	1300
KUSICE005	44.72127	21.530167	1300
KUSICE006	44.72009	21.530958	1300
KUSICE007	44.72009	21.530958	1300
KUSICE008	44.71914	21.531986	1300
KUSICE009	44.71914	21.531986	1100
KUSICE010	44.71911	21.532714	1300
KUSICE011	44.71973	21.533078	1300
KUSICE012	44.72043	21.533802	1300
KUSICE013	44.72115	21.532754	1300
KUSICE014	44.72115	21.532754	1300
KUSICE015	44.72123	21.531415	1300
KUSICE016	44.71873	21.531795	1300
KUSICE017	44.71856	21.53092	1300
KUSICE018	44.71919	21.529877	1300
KUSICE019	44.71822	21.532106	1300
KUSICE020	44.7166	21.531278	1300
KUSICE021	44.71661	21.529188	1300
KUSICE022	44.71738	21.528927	1300
KUSICE023	44.71802	21.527578	1300
KUSICE024	44.71913	21.525584	1300
KUSICE025	44.71939	21.524232	1100
KUSICE026	44.71904	21.524972	1100
KUSICE027	44.71593	21.527471	1300
KUSICE028	44.71593	21.527471	1300
KUSICE029	44.71484	21.526379	1300



LJUBINJE001	44.63656	21.4401049	1300
LJUBINJE002	44.63364	21.438174	1300
LJUBINJE003	44.6334	21.437857	1300
LJUBINJE004	44.63277	21.437283	1300
LJUBINJE005	44.63173	21.435942	1300
LJUBINJE006	44.63157	21.43488	1300
LJUBINJE007	44.63107	21.435003	1300
LJUBINJE008	44.63024	21.4326215	1300
LJUBINJE009	44.63172	21.4328817	1300
LJUBINJE010	44.63252	21.433437	1300
LJUBINJE011	44.63177	21.4307225	1300
LJUBINJE012	44.63251	21.4309049	1300
LJUBINJE013	44.63301	21.4294351	1300
LJUBINJE014	44.63422	21.4311678	1300
LJUBINJE015	44.63592	21.4308084	1300
LJUBINJE016	44.63041	21.4281261	1300
LJUBINJE017	44.6319	21.427264	1300
LJUBINJE018	44.63368	21.4283139	1300
LJUBINJE019	44.63367	21.4274663	1300
LJUBINJE020	44.63269	21.425739	1300
LJUBINJE021	44.63623	21.4281852	1300
LJUBINJE022	44.63503	21.4271015	1300
LOGOR001	44.71863	21.535364	1300
LOGOR002	44.71863	21.535364	1300
LOGOR003	44.71857	21.535383	1300
LOGOR004	44.71858	21.535375	240
MAJLOVAC001	44.69098	21.371775	
MAJLOVAC002	44.68995	21.37339	
MAJLOVAC003	44.69147	21.370187	
MAJLOVAC004	44.69258	21.3686	
MAJLOVAC005	44.69412	21.3694072	
MAJLOVAC006	44.69535	21.3701958	
MAJLOVAC007	44.69537	21.370295	
MAJLOVAC008	44.69149	21.367484	
MAJLOVAC009	44.69004	21.368245	
MAJLOVAC010	44.69148	21.368704	
MAJLOVAC011	44.69145	21.368731	
MAJLOVAC012	44.69175	21.367846	
MAJLOVAC013	44.69085	21.368356	
MAJLOVAC014	44.69172	21.3665051	
MAJLOVAC015	44.68926	21.366736	
MAJLOVAC016	44.69077	21.366344	
MAJLOVAC017	44.68975	21.365094	
MAJLOVAC018	44.68978	21.3618814	
MAJLOVAC019	44.691	21.359044	
MAJLOVAC020	44.69098	21.359082	
MAJLOVAC021	44.6915	21.358122	
MAJLOVAC022	44.69391	21.359517	



MAJILOVAC023	44.69292	21.3563687	
MAJILOVAC024	44.69292	21.3563043	
MAJILOVAC025	44.69329	21.354448	
MAJILOVAC026	44.69329	21.354395	
MAJILOVAC027	44.69372	21.353021	
MAJILOVAC028	44.69563	21.3539279	
MAJILOVAC029	44.69434	21.350902	
MAJILOVAC030	44.69432	21.351074	
MAJILOVAC031	44.69478	21.349046	
MAJILOVAC032	44.69205	21.354609	
MAJILOVAC033	44.69113	21.352914	
MAJILOVAC034	44.69263	21.357737	
MAJILOVAC035	44.69243	21.358836	
MAJILOVAC036	44.69242	21.35889	
MAJILOVAC037	44.69221	21.360612	
MAJILOVAC038	44.69218	21.360644	
MAJILOVAC039	44.69223	21.360698	
MAJILOVAC040	44.69205	21.361771	
MAJILOVAC041	44.69202	21.3618237	
MAJILOVAC042	44.692	21.362151	
MAJILOVAC043	44.69195	21.3621778	
MAJILOVAC044	44.69152	21.3614646	
MAJILOVAC045	44.69194	21.36294	
MAJILOVAC046	44.69189	21.363734	
MAJILOVAC047	44.69173	21.364823	
MAJILOVAC 048	44.6915	21.373841	
MAJILOVAC 049	44.69268	21.356031	
MAJILOVAC 050	44.6928	21.357147	
MAKCE001	44.58348	21.471482	1300
MAKCE002	44.57991	21.466445	1100
MAKCE003	44.57885	21.465792	1100
MAKCE004	44.57879	21.46576	1100
MAKCE005	44.57919	21.465157	1300
MAKCE006	44.57762	21.4631558	1100
MAKCE007	44.58018	21.461813	1100
MAKCE008	44.57891	21.457704	1300
MAKCE009	44.57801	21.4576	1300
MAKCE010	44.57842	21.4669645	1100
MAKCE011	44.57721	21.4698721	1300
MAKCE012	44.57721	21.4698613	1100
MAKCE013	44.57708	21.4703012	1100
MAKCE014	44.5755	21.468758	1300
MAKCE015	44.57652	21.471254	1100
MAKCE016	44.57547	21.4729268	1100
MAKCE017	44.57547	21.4729375	1300
MAKCE018	44.57446	21.470872	1300
MAKCE019	44.57495	21.473804	1300
MAKCE020	44.5743	21.474615	1100



MAKCE021	44.57364	21.476426	1300
MAKCE022	44.57364	21.476426	1100
MAKCE023	44.57301	21.479143	1300
MAKCE024	44.57027	21.469086	1300
MAKCE025	44.57	21.4677102	1300
MAKCE026	44.57242	21.4660258	1300
MAKCE027	44.5714	21.4639497	1300
MAKCE028	44.57224	21.463638	1300
MAKCE029	44.57325	21.4620507	1300
MAKCE030	44.57419	21.456962	1100
MAKCE031	44.57437	21.461622	1300
MAKCE032	44.57508	21.46198	1100
MAKCE033	44.57407	21.464486	1100
MAKCE034	44.57407	21.464486	1300
MAKCE035	44.57534	21.465142	1100
MAKCE036	44.57637	21.464315	1300
MAKCE037	44.57755	21.465165	1100
MAKCE 038	44.56879	21.475067	
MAKCE 039	44.58343	21.471457	
OSTROVO001	44.77078	21.446462	
ostrovo1	44.76959	21.446258	
OSTROVO002	44.7679	21.446403	
ostrovo2	44.76932	21.446349	
OSTROVO003	44.7672	21.449503	
OSTROVO004	44.76713	21.450426	
OSTROVO005	44.76524	21.450946	
OSTROVO006	44.76513	21.449879	
OSTROVO007	44.76576	21.448345	
OSTROVO008	44.76626	21.447282	
OSTROVO009	44.76626	21.447277	
OSTROVO010	44.76668	21.445571	
OSTROVO011	44.76686	21.444053	
OSTROVO012	44.76762	21.4426636	
OSTROVO013	44.76487	21.430873	
OSTROVO DODATO	44.76708	21.449541	
PECANICA001	44.65213	21.422209	1300
PECANICA002	44.65238	21.4198328	1300
PECANICA003	44.65303	21.4182127	1100
PECANICA004	44.65408	21.4166248	1100
PECANICA005	44.65519	21.4152194	1100
PECANICA006	44.65569	21.4153374	1100
PECANICA007	44.65654	21.414806	1300
PECANICA008	44.65787	21.413057	1100
PECANICA009	44.65859	21.41206	1100
PECANICA010	44.65767	21.410804	1100
PECANICA011	44.6557	21.411577	1100
PECANICA012	44.66086	21.407999	1300
PECANICA013	44.65458	21.411019	1300



PECANICA014	44.65384	21.4112175	1300
PECANICA015	44.65243	21.409853	
PECANICA016	44.65333	21.411236	
PECANICA018	44.65261	21.4131111	
PECANICA019	44.6542	21.4096511	
PECANICA020	44.6542	21.4096296	
PECANICA021	44.65499	21.406926	
PECENICA017	44.65295	21.411916	
POZEZENO001	44.75867	21.56624	1300
POZEZENO002	44.75906	21.56655	1300
POZEZENO003	44.76041	21.568126	1300
POZEZENO004	44.76011	21.568882	1300
POZEZENO005	44.75946	21.568522	1300
POZEZENO006	44.758	21.567857	1300
POZEZENO007	44.75701	21.568307	1300
POZEZENO008	44.759	21.569698	1300
POZEZENO009	44.75937	21.569965	1300
POZEZENO010	44.75974	21.569826	1300
POZEZENO011	44.76065	21.571428	1300
POZEZENO012	44.7595	21.570862	1300
POZEZENO013	44.75804	21.570979	1300
POZEZENO014	44.75525	21.573516	1300
POZEZENO015	44.75445	21.574986	1300
POZEZENO016	44.75637	21.577464	1300
POZEZENO017	44.75873	21.569024	
POZEZENO018	44.75805	21.578849	1300
POZEZENO019	44.75908	21.575804	1300
POZEZENO020	44.75668	21.576297	1300
POZEZENO021	44.75731	21.574531	1300
POZEZENO022	44.75731	21.574531	1300
POZEZENO023	44.75784	21.573232	1300
POZEZENO024	44.75679	21.57257	1300
POZEZENO025	44.75904	21.571843	1300
POZEZENO026	44.75449	21.584443	1300
RAM001	44.80925	21.335617	
RAM002	44.80919	21.3356382	
RAM003	44.81294	21.33427	
RAM004	44.81348	21.334565	
RAM005	44.81034	21.33427	
RAM006	44.81442	21.3310301	
RAM007	44.81172	21.332318	
RAM008	44.81207	21.331942	
RAM009	44.81299	21.331454	
RAM010	44.81446	21.331014	
RAM011	44.81691	21.334774	
RAM012	44.81692	21.334742	
RAM013	44.81164	21.3313628	
RAM014	44.81045	21.332924	



RAM015	44.80945	21.334624
RAM 016	44.81389	21.332902
RAM 017	44.81605	21.333256
RAM 018	44.8122	21.330966
RAM 019	44.81207	21.331073
RAM 020	44.81004	21.33338
Ram 021	44.81436	21.335257
RAM DODATAK13/1	44.81161	21.331347
SIRAKOVO001	44.68189	21.34188
SIRAKOVO002	44.68107	21.340608
SIRAKOVO003	44.68207	21.339503
SIRAKOVO004	44.6798	21.339155
SIRAKOVO005	44.67979	21.339122
SIRAKOVO006	44.67978	21.339155
SIRAKOVO007	44.67952	21.336188
SIRAKOVO008	44.678	21.334659
SIRAKOVO009	44.67615	21.333506
SIRAKOVO010	44.67428	21.333399
SIRAKOVO011	44.67283	21.333404
SIRAKOVO012	44.67279	21.333399
SIRAKOVO013	44.67177	21.332701
SIRAKOVO014	44.6718	21.332739
SIRAKOVO015	44.67062	21.331172
SIRAKOVO016	44.67064	21.331146
SIRAKOVO017	44.67373	21.334718
SIRAKOVO018	44.67334	21.335357
SIRAKOVO019	44.67248	21.33673
SIRAKOVO020	44.67143	21.340013
SIRAKOVO021	44.6719	21.337545
SIRAKOVO022	44.67187	21.337594
SIRAKOVO023	44.67128	21.338393
SIRAKOVO024	44.67049	21.340303
SIRAKOVO025	44.67048	21.34034
SIRAKOVO026	44.669	21.3421479
SIRAKOVO027	44.66874	21.34254
SIRAKOVO028	44.66806	21.344074
SIRAKOVO029	44.66706	21.345018
SIRAKOVO030	44.66722	21.346214
SIRAKOVO031	44.66623	21.345817
SIRAKOVO032	44.66625	21.345823
SIRAKOVO033	44.66545	21.346751
SIRAKOVO034	44.67457	21.335035
SIRAKOVO035	44.67456	21.335019
SIRAKOVO036	44.67629	21.336161
SIRAKOVO037	44.67628	21.336145
SIRAKOVO038	44.67693	21.336446
SIRAKOVO039	44.67742	21.336671
SIRAKOVO040	44.67824	21.33739



SIRAKOVO041	44.67897	21.338194	
SIRAKOVO042	44.67891	21.3382	
SIRAKOVO043	44.67279	21.333372	
SREDNJEVO001	44.64933	21.484415	1300
SREDNJEVO002	44.64686	21.487296	1300
SREDNJEVO003	44.64578	21.488272	1300
SREDNJEVO004	44.64566	21.487473	1300
SREDNJEVO005	44.64446	21.486384	1300
SREDNJEVO006	44.64454	21.486094	1300
SREDNJEVO007	44.64345	21.48809	1300
SREDNJEVO008	44.64435	21.488288	1300
SREDNJEVO009	44.64482	21.488723	1300
SREDNJEVO010	44.64411	21.489345	1300
SREDNJEVO011	44.64439	21.48993	1300
SREDNJEVO012	44.64413	21.49133	1300
SREDNJEVO013	44.64307	21.492821	1300
SREDNJEVO014	44.64248	21.492494	1300
SREDNJEVO015	44.64397	21.493347	1300
SREDNJEVO016	44.64508	21.494436	1100
SREDNJEVO017	44.64506	21.493502	1300
SREDNJEVO018	44.64547	21.491432	1300
SREDNJEVO019	44.64561	21.489393	1300
SREDNJEVO020	44.64563	21.489345	1300
SREDNJEVO021	44.64561	21.489366	1300
SREDNJEVO022	44.64686	21.488991	1300
SREDNJEVO023	44.64803	21.4895756	1300
SREDNJEVO024	44.64634	21.490021	1300
SREDNJEVO025	44.64616	21.490871	1300
SREDNJEVO026	44.64614	21.49085	1300
SREDNJEVO027	44.64619	21.494482	1300
SREDNJEVO027	44.64794	21.494959	1300
TOPOLOVNIK001	44.72625	21.458387	
TOPOLOVNIK002	44.72509	21.456139	
TOPOLOVNIK003	44.72409	21.454331	
TOPOLOVNIK004	44.72404	21.454315	
TOPOLOVNIK005	44.72338	21.453258	
TOPOLOVNIK006	44.72339	21.453307	
TOPOLOVNIK007	44.72147	21.449605	
TOPOLOVNIK008	44.72092	21.448785	
TOPOLOVNIK009	44.71996	21.448296	
TOPOLOVNIK010	44.71992	21.447508	
TOPOLOVNIK011	44.72263	21.451032	
TOPOLOVNIK012	44.72163	21.44828	
TOPOLOVNIK013	44.72122	21.445904	
TOPOLOVNIK014	44.72123	21.445904	
TOPOLOVNIK015	44.72037	21.445389	
TOPOLOVNIK016	44.71948	21.444879	
TOPOLOVNIK017	44.71908	21.443512	



TOPOLOVNIK018	44.71763	21.44445	
TOPOLOVNIK019	44.71741	21.444568	
TOPOLOVNIK020	44.71873	21.44459	
TOPOLOVNIK021	44.71921	21.443018	
TOPOLOVNIK022	44.71981	21.44246	
TOPOLOVNIK023	44.72051	21.442653	
TOPOLOVNIK024	44.72049	21.442632	
TOPOLOVNIK025	44.721	21.444992	
TOPOLOVNIK026	44.721	21.444997	
TOPOLOVNIK027	44.72047	21.441747	
TOPOLOVNIK028	44.72048	21.441747	
TOPOLOVNIK029	44.72025	21.440615	
TOPOLOVNIK030	44.72027	21.439676	
TOPOLOVNIK031	44.72024	21.4378199	
TOPOLOVNIK032	44.71994	21.438694	
TOPOLOVNIK033	44.71921	21.440191	
TOPOLOVNIK034	44.71873	21.440845	
TOPOLOVNIK035	44.71757	21.441264	
TOPOLOVNIK036	44.71645	21.440304	
TOPOLOVNIK037	44.71632	21.438946	
TOPOLOVNIK038	44.71732	21.439386	
TOPOLOVNIK039	44.71872	21.439703	
TOPOLOVNIK040	44.72069	21.437074	
TOPOLOVNIK041	44.72166	21.436232	
TOPOLOVNIK042	44.72265	21.435229	
TOPOLOVNIK043	44.723	21.434666	
TOPOLOVNIK044	44.72437	21.436023	
TOPOLOVNIK045	44.72037	21.434269	
TOPOLOVNIK046	44.72036	21.432359	
TOPOLOVNIK047	44.72026	21.431452	
TOPOLOVNIK048	44.72038	21.427794	
TOPOLOVNIK049	44.71573	21.435698	
TRIBRODE001	44.69832	21.525737	1100
TRIBRODE002	44.69717	21.525312	1100
TRIBRODE003	44.69717	21.525312	1100
TRIBRODE004	44.69701	21.523927	1100
TRIBRODE005	44.69701	21.523927	1100
TRIBRODE006	44.69724	21.522609	1100
TRIBRODE007	44.69781	21.52351	1100
TRIBRODE008	44.69851	21.522081	1100
TRIBRODE009	44.69902	21.520399	1100
TRIBRODE010	44.69846	21.518778	1100
TRIBRODE011	44.696	21.524536	1100
TRIBRODE012	44.69621	21.523442	1100
TRIBRODE013	44.69607	21.522977	1100
TRIBRODE014	44.69566	21.52137	1100
TRIBRODE015	44.6957	21.52079	1100
TRIBRODE016	44.69511	21.524038	1100



TRIBRODE017	44.69441	21.523622	1100
TRIBRODE018	44.69427	21.524585	1300
TRIBRODE019	44.69454	21.520101	1300
VRANJEVAC001	44.70373	21.379396	
VRANJEVAC002	44.70375	21.379423	
ZATONJE001	44.76542	21.3958109	
ZATONJE002	44.76439	21.3956176	
ZATONJE003	44.76859	21.3873673	
ZATONJE004	44.77244	21.387652	
ZATONJE005	44.77116	21.388156	
ZATONJE06	44.77036	21.386117	
ZATONJE007	44.77134	21.383854	
ZATONJE008	44.77234	21.382534	
ZATONJE009	44.77214	21.3820458	
ZATONJE010	44.77146	21.382936	
ZATONJE011	44.77062	21.383961	
ZATONJE012	44.76787	21.3878394	
ZATONJE013	44.76986	21.384926	
ZATONJE014	44.76878	21.3851572	
ZATONJE015	44.76877	21.3852376	
ZATONJE016	44.76849	21.386064	
ZATONJE017	44.76954	21.385737	
ZATONJE018	44.76911	21.38674	
ZATONJE019	44.7679	21.387823	
ZATONJE020	44.76802	21.388708	
ZATONJE021	44.7678	21.389304	
ZATONJE022	44.76705	21.387845	
ZATONJE023	44.76706	21.3844383	
ZATONJE024	44.76601	21.38572	
ZATONJE025	44.76486	21.3869221	
ZATONJE026	44.76659	21.3881934	
ZATONJE027	44.76631	21.3886762	
ZATONJE028	44.76542	21.38962	
ZATONJE029	44.76406	21.389776	
ZATONJE030	44.76199	21.390189	
ZATONJE031	44.76374	21.395607	
ZATONJE032	44.7724	21.381568	
ZATONJE033	44.76579	21.385999	
ZATONJE034	44.767	21.384438	
ZATONJE035	44.76528	21.38962	
ZATONJE036	44.76382	21.38962	
ZATONJE037	44.7686	21.387437	
ZATONJE038	44.76909	21.386707	

