



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost





An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE U INFRASTRUKTURNIM PROJEKTIMA 9 – 10. novembar 2011.

PROJEKAT IZGRADNJE REGIONALNOG SISTEMA UO SUBOTIČKOG REGIONA - STUDIJA SLUČAJA



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Region

- Grad Subotica i 6 opština u severnom delu AP Vojvodine: Senta, Bačka Topola, Kanjiža, Novi Kneževac, Čoka i Mali Idoš.
- Prema popisu 2002: 285.025 stanovnika, 3.102 km², 105.124 domaćinstava,
- Formiranje regiona:
 - 2006: potpisan međuopštinski sporazum (bez opštine Novi Kneževac)
 - 2007: osnovano Društvo "Regionalna deponija", d.o.o.
 - 2007: urađen i usvojen RPUO
 - 2011: regionu pristupila opština Novi Kneževac, dopunjeni sporazum na usvajanju skupština svih učesnica regiona





An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

”Regionalna deponija” d.o.o., aktivnosti

- 1. Izgradnja i rad regionalne deponije, transfer stanica i reciklažnih dvorišta,
- 2. Transport otpada od transfer stanica do regionalne deponije,
- 3. Izdvajanje, sakupljanje i separacija iskoristivog otpada iz komunalnog otpada, sortiranog na mestu odlaganja,
- 4. Priprema ili prerada sekundarnih sirovina i plasman na tržište sekundarnih sirovina,
- 5. Razvoj i unapređenje sistema za reciklažu, izgradnju potrebnih objekata i infrastrukture,
- 6. Izgradnja postrojenja za kompostiranje, proizvodnju energije iz otpadnog materijala i mehaničko-biološko tretiranje pre odlaganja na deponiju, i dr.,



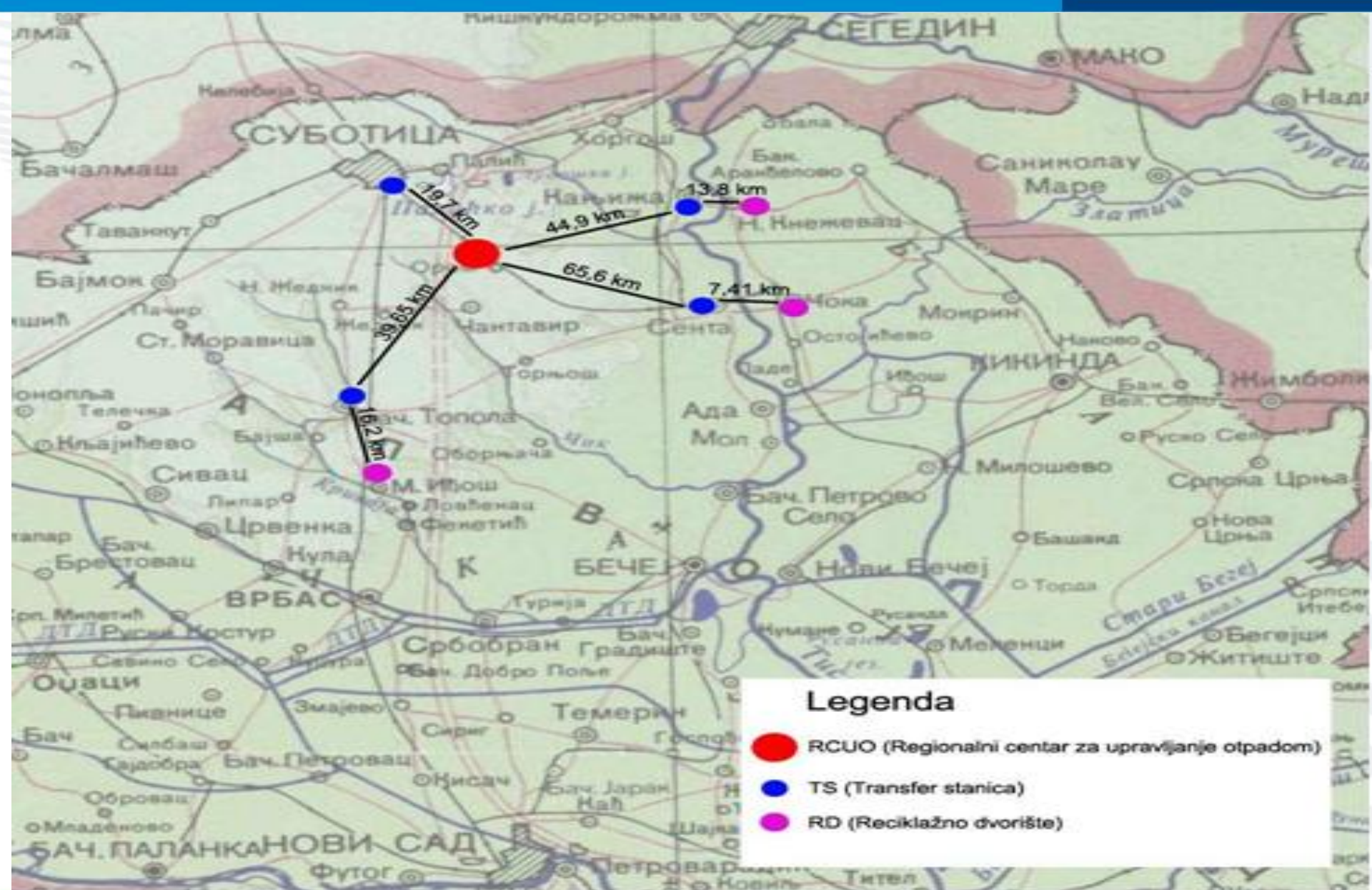
An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Regionalni sistem UO, komponente

- 1. Izgradnja regionalne sanitarne deponije sa svom infrastrukturom, postrojenjem (objekat i linija) za selekciju otpada i kompostanom,
- 2. Izgradnja 4 transfer stanice sa reciklažnim dvorištima u Subotici, Bačkoj Topoli, Senti i Kanjiži
- 3. Izgradnja 3 reciklažna dvorišta u Čoki, Novom Kneževcu i Malom Idošu,
- 4. Nabavka mehanizacije za rad kompleksa sanitarne deponije (kompaktor, buldozer, utovarivač, viljuškar, kamion, autopodizač itd.) i rad reciklažnog centra i transfer stanica
- 5. Nabavka vozila za transport otpada od transfer stanica do regionalne deponije,
- 6. Zatvaranje 7 postojećih deponija/smetlišta u regionu,
- 7. Nabavka dodatne opreme (vozila, kontejneri), za sakupljanje, odvoženje i primarnu selekciju otpada.





An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Lokacija nove sanitarne deponije

- 19,7 km jugoistočno od Subotice, naslanja se na lokalni put IV reda, Subotica-Bikovo-Orom, asfalt, 4-5 m širine,
- K.P. Broj 2635 K.O. Bikovo, 46 ha, telo deponije 31,6 ha, poljoprivredno zemljište III klase, ne koristi se, 106,4-110,3 mnv
- Najbliža sela Gabrić i Orom na 1,6 km, najbliža izvorišta vodosnabdevanja u naselju Bikovo, 2 km
- Park prirode "Palić" udaljeno 3 km, Specijalni rezervat prirode "Ludoško jezero" udaljeno 5 km,
- 2011: vlasnik Grad Subotica, izdaje u zakup Društvu "Regionalna Deponija" na 99 godina,
- Izvršena prenamena zemljišta u građevinsko zemljište, lokacijska dozvola izdata 06.09.2011.



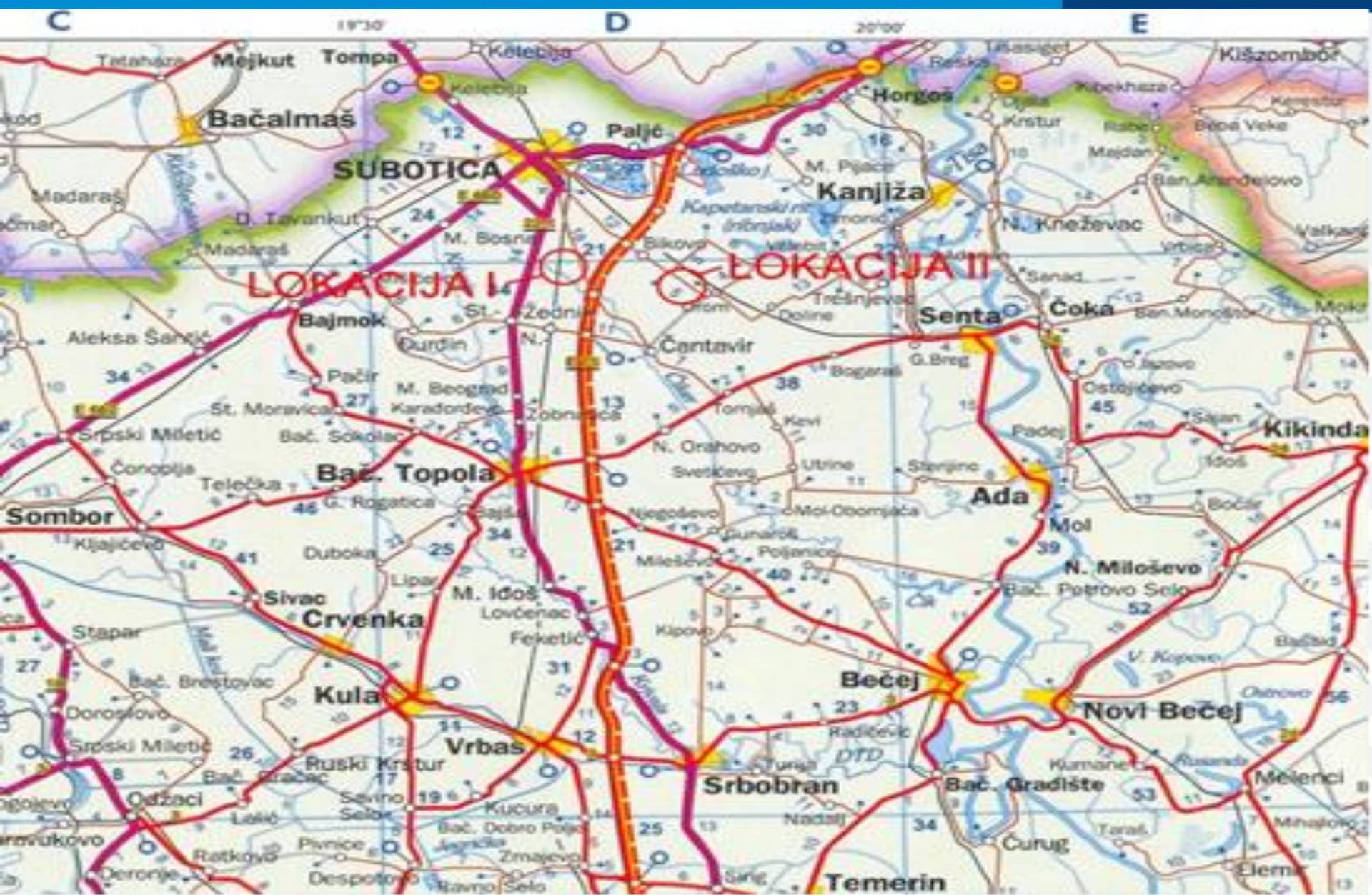
An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Izbor lokacije nove sanitarne deponije

- Lokacija u skladu sa preporukama "Studije o prostornom razmeštaju regionalnih deponija i TS na teritoriji Vojvodine", 2006,
- 2007: Studija vrednovanja potencijalnih mikrolokacija u svrhu namene izgradnje reg. deponije na prostoru opš. Subotica i RPUO
- 2008: Prostorni plan opštine Subotica (3 mikrolokacije), Sl. list 19/08
- 2009: Generalni projekat sa prethodnom SO (2 mikrolokacije), prednost lokacije K.P 2635 (lok. 2) u odnosu na K.P. 103 (lok.1)
- 7. maj 2010: Izveštaj o stručnoj kontroli, PSAUG
- 10. maj 2010: javna prezentacija,
- 8. jul 2010: Odluka Vlade RS o određivanju lokacije (Sl. gl. RS 47/10),
- 30.12.2010: donet PDR sa SPUŽS (Sl. list Grada Subotica 44/10).





An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Tehnička dokumentacija za izgradnju kompleksa regionalne deponije

➤ Postojeća

- Geološka istraživanja: septembar – oktobar 2010,
- Radna verzija Idejnog projekta i Studije opravdanosti (izvor finansiranja World Bank-IFC): završeno maja 2011,
- Izvršena prenamena zemljišta u građevinsko, lokacijska dozvola izdata 06.09.2011,
- Usaglašavanje Studije opravdanosti i Idejnog projekta sa od strane PPF3, rok: decembar 2011,
- Izrada Studije o proceni uticaja na životnu sredinu, od strane PPF3, rok: decembar 2011.



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Tehnička dokumentacija za izgradnju kompleksa regionalne deponije

➤ Predstojeća

- Revizija Idejnog projekta i Studije opravdanosti od strane državne revizione komisije,
- Izrada novog RPUO, potpisan je ugovor sa Republičkim fondom za zaštitu životne sredine o finansiranju
- Revizija postojećih LPUO
- Izrada Glavnih projekata, u toku je priprema tendera,
- Pribavljanje građevinske dozvole.



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Tehnička dokumentacija

- Za Izgradnju transfer stanica i reciklažnih dvorišta
 - Izbor lokacija i rešavanje imovinsko-pravnih odnosa
 - Izrada planske dokumentacije
 - Pribavljanje lokacijskih dozvola
 - Geološka istraživanja
 - Izrada Glavnih projekata i Studije o proceni uticaja
 - Pribavljanje građevinskih dozvola

- Za zatvaranje postojećih deponija/smetlišta
 - Istražni radovi
 - Izrada Glavnih projekata zatvaranja (osim Grada Subotica i opštine Bačka Topola)



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Idejni projekat i SO: Kompleks sanitarne deponije - RCUO

Опис делова	Површина, ha	Површина, %
Комплекс депоније (површина унутар оgrade)		
1. Улазна радна зона – предвиђена за смештај свих објеката непходних за вршење регуларних активности комплекса регионалне депоније/РЦУО	3,84	8,35
2. Тело депоније		
2.1. Тело депоније –касете за одлагање отпада, пројектовано 10 санитарних касета, изградња у 5 фаза, намењено свакодневном одлагању комуналног отпада током пројектованог живота депоније	31,60	68,76
2.2. Тело депоније – ободни и преградни насипи	2,73	5,94
2. Тело депоније међузбир	34,33	74,70
3. Зелени појас – заштитни појас	7,79	16,95
Укупно	45,96	100,00



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Idejni projekat i SO: Kompleks sanitarne deponije - RCUO

Ograda, klizna kapija, industrijska vaga, portirnica/ vagarska kućica, telo sanitarne deponije sa obodnim kanalima i pregradnim nasipima, interni putevi, sistem za sakupljanje i tretman procednih voda u lagunama i recirkulaciju na telo deponije, SBR sistem za tretman ostalih otpadnih voda, sistem za sakupljanje i spaljivanje deponijskog gasa, upravna zgrada, laboratorija, dezinfekciona barijera, objekat za pranje vozila, radionica, postrojenje za separaciju otpada-MRF, i kompostana aerobnog tipa, RD, hangar za skladištenje baliranog otpada, sekundarnih sirovina i kućnog opasnog otpada, platoi za privremeno skladištenje i sortiranje kabastog i građevinskog otpada, parkinzi za pristigla i oprana vozila, bunar i rezervoar tehničke vode, transformator, priključak na gradski vodovod, skladište za inertni materijal, zeleni pojas.

Легенда:

1. Паркинзи за возила на улазу
2. Портирница
3. Колова вага
4. Надстрешница колоке ваге
5. Дезобаријера
6. Рециклажно построје
7. Управна зграда
8. Паркинг за возила запослених
9. Радионица
10. Хала за разврставање допремљеног смећа
11. Хангар за балиран отпад и секундарне сировине
12. Хангар за опасан отпад
13. Маневративно саобраћајно плато
14. Плато за грађевински отпад
15. Плато за одлагање ауто средстава
16. Паркинг за прљава возила
17. Систем за прање токова
18. Надкривени плато за прање возила
19. Бунар за снабдевање техничком водом
20. Резервоар техничке воде
21. Трафо станица
22. Зелене површине
23. Постојеће за спаљивање биогаса
24. Хала за компостирање и МБО
25. Септичка јама/СБР
26. Сепаратор
27. Објекат пречишћавања / лагуна
28. Резервоар процедурне воде са тела депоније
29. Резервоар пречишћене воде
30. Црпна станица за потис у рециклажу
31. Хангар за оправку возила на телу депоније
32. Тело депоније

KACETA 9
(3,01 ha)

KACETA 10
(2,81 ha)
ФАЗА 10



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

Gradimo zajedno za budućnost

Касета	Повр. ha	Запремина одложеног отпада + инертна земља, m ³	Запремина одложеног отпада, m ³	Количина одложеног отпада, t	Запремина одложене инертне земље, m ³	Количина одложене инертне земље, t	Количина одложеног отпада + инертне земље, t	Кумулатив. количина отпада + инертне земље, t	Кумулатив. Запремина отпада + инертне земље, m ³
Касета I	3,89	407.430	370.391	296.313	37.039	61.855	358.168	358.168	407.430
Касета II	3,34	409.879	372.618	298.094	37.261	62.226	360.320	718.488	817.309
Касета III	3,67	417.289	379.354	303.483	37.935	63.352	366.834	1.085.322	1.234.598
Касета IV	2,80	395.363	359.421	287.537	35.942	60.023	347.560	1.432.883	1.629.961
Касета V	3,55	453.148	411.953	329.562	41.195	68.796	398.358	1.831.240	2.083.109
Касета VI	2,93	426.327	387.570	310.056	38.757	64.724	374.780	2.206.020	2.509.436
Касета VII	2,78	398.982	362.711	290.169	36.271	60.573	350.742	2.556.762	2.908.418
Касета VIII	2,84	372.587	338.716	270.973	33.871	56.565	327.538	2.884.300	3.281.005
Касета IX	3,01	338.243	307.494	245.995	30.749	51.351	297.346	3.181.645	3.619.248
Касета X	2,81	376.747	342.498	273.998	34.249	57.196	331.194	3.512.840	3.995.995
Укупно	31,62	3.995.995	3.632.726	2.906.181	363.269	606.659	3.512.840		



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Idejni projekat i SO: RCUO

- Telo deponije: 10 kaseti za ukupno od oko 3.600.000 m³ odnosno 2.900.000 t otpada,
- Procenjeni radni vek deponije: oko 33 godine,
- Projektovana hidroizolacija dna deponije: 0,5 m vodonepropusne gline, $k < 1 \times 10^{-9}$ m/s, i HDPE membrana (EU Direktiva 1999/31/EC i Uredba o odlaganju otpada na deponije (Sl. gl. RS 92/10),
- Deponovanje i kompaktiranje otpada u dnevne ćelije visine 2 m; na kraju radnog dana se prekrivaju inertnim materijalom od 0,2 m, ukupna prosečna visina: šest ćelija, odnosno 15,5 m,
- Procedne vode: tretman u aeracionoj i taložnoj laguni, nakon čega se recirkulišu nazad na telo deponije ili reversna osmoza u slučaju ispuštanja u površinski tok.



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

Idejni projekat i SO: RCUO

- Fazno postavljanje biotrnova i horizontalnog sistema za sakupljanje i odvodjenje deponijskog gasa na spaljivanje;
- Zatvaranje deponije: u skladu sa EU Direktivom 1999/31/EC, i Uredbom o odlaganju otpada na deponije (Sl. Gl. RS 92/10),
- Predložena linija za separaciju reciklabilnog otpada, 15 t/h, PET-90%, papir/karton-50%, metali-80%, plastični otpad-50%,
- Predloženo kompostiranje na otvorenom u aerisanim hrpama,
- *Mehanizacija u RCUO*: kompaktor, buldozer, utovarivač, viljuškar, kamion kiper, bobcat, auto-podizač,
- *RD u RCUO*: presa/balirka, mlin za mlevenje PET, kontejneri, vage,
- *Laboratorijska oprema*



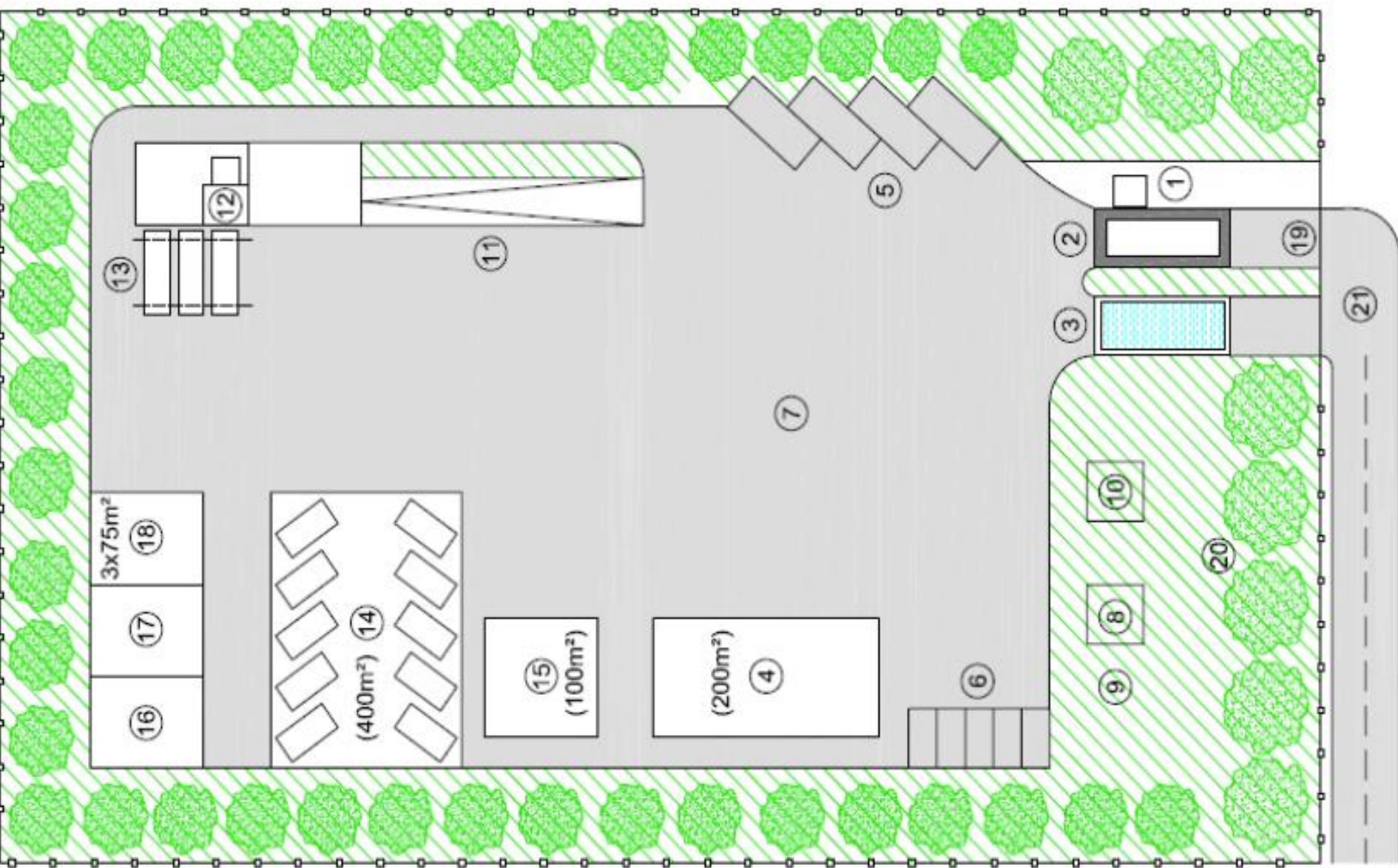
An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

SO: Transfer stanice

- **Transfer stanice (TS):** Subotica (Subotica), Bačka Topola (B. Topola i Mali Idoš), Senta (Senta i Čoka), Kanjiža (Kanjiža i N. Kneževac).
- **SO 2011:** pristupni put, ograda, klizna kapija, industrijska vaga, portirnica/vagarska kućica, dezinfekciona barijera, upravna zgrada, radionica, servis za pranje mehanizacije, parkinzi, transformator, prilazna rampa, pretovarna platforma, usipni koš,, šine, zeleni pojas. TS Senta i hidrauličnu presu,
- **RD u okviru TS:** kontejneri pod nadstrešnicom, skladište sa hidrauličnom presom/balirkom i vagama, viljuškar, bobcat, platoi za privremeno odlaganje kabastog i građevinskog otpada i kućnog opasnog otpada.
- **Lokacija:** do 1 ha, sa svom infrastrukturom: prigradska (industrijska zona).





An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
Gradimo zajedno za budućnost

Категорија	Депонија	Површина (m ²)	Дубина (m)	Запремина (m ³)	Напомена	Ризици
Мала депонија	Комунална депонија Чока	8.000	1,5	12.000	Нема третмана отпада али није близу речних токова	Емисија депонијског гаса, потенцијално загађење подземних вода
	Кањига – комунална депонија	40.000	1,0	40.000	Постоји третман отпада и није близу речних токова	Емисија депонијског гаса, потенцијално загађење подземних вода
Средња депонија	Нови Кнежевац	66.100	1,5	99.150	Није близу речних токова али велика количина депонованог отпада укључивши и опасни	Емисија депонијског гаса, потенцијално загађење подземних вода
	Мали Иђош	23.500	0,5	11.750	На мање од 100 m од реке и кућа, нема третмана отпада	Емисија депонијског гаса, загађење подземних вода, загађење површинских вода, утицај на јавно здравље
	Сента – комунална депонија	60.000	2,0	120.000	Отпад се третира, није близу река, али је велика количина депонованог отпада	Емисија депонијског гаса, потенцијално загађење подземних вода
Велика депонија	Бачка Топола – депонија ЈКП	38.500	2,0	77.000	Отпад се третира, али је поред реке и велика је количина депонованог отпада	Емисија депонијског гаса, загађење подземних вода, загађење површинских вода
	Суботица – Александровачка бара	144.800	6,0	868.800	Постоји третман отпада, али је на 200 m од кућа, велика количина депонованог отпада	Емисија депонијског гаса, загађење подземних вода, загађење површинских вода, утицај на јавно здравље

SO: Zatvaranje 7 nesanitarnih deponija

Kategorizacija prema stepenu rizika





An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
Gradimo zajedno za budućnost

Опис	Предлог Фаза I 2012-2013, €	Предлог Фаза II 2020, €	Предлог Фаза III 2027, €	Предлог Фаза IV 2034-35, €	Предлог Фаза V 2040-41, €	Предлог Фаза VI 2046-47, €	Укупно, Инвестиције у свим фазама, €
Комплекс регионалне депоније-радови	9.684.227	3.723.990	3.760.380	3.564.665	3.586.159	1.086.656	25.406.067
Механизација на депонији	934.800						934.800
Компостана-радови	770.000						770.000
Механизација за компостилиште	350.000						350.000
Трансфер станице - радови, 4 ком.	2.493.960						2.493.960
Механизација на трансфер станицама	956.250						956.250
Додатна опрема за сакупљање отпада	3.185.340						3.185.340
Затварање постојећих депонија	7.832.422	14.700	14.700	14.700	1.000	0	7.877.522
Рециклажна дворишта - радови, 3 ком	393.270						393.270
Рециклажна дворишта опрема	279.750						279.750
Међузбир инвестиција без инжењер., надзора и непредвиђених радова	26.880.019	3.738.690	3.775.080	3.579.355	3.587.159	1.086.656	42.646.959
Инжењеринг, пуштање у рад, надзор, 5%	696.592	186.935	188.754	178.968	179.358	54.333	1.484.939
Непредвиђени радови, 7,5%	1.588.041	280.402	283.131	268.452	269.037	81.499	2.770.561
Откуп земљишта							
Укупне инвестиције без ПДВ	29.164.652	4.206.026	4.246.965	4.026.774	4.035.554	1.222.488	46.902.459
ПДВ, 18%	2.507.730	672.964	679.514	644.284	645.689	195.598	5.345.779
Укупне инвестиције са ПДВ	31.672.381	4.878.990	4.926.479	4.671.058	4.681.242	1.418.086	52.248.238
Укупне инвестиције без надзора	30.975.790	4.692.056	4.737.725	4.492.091	4.501.885	1.363.753	50.763.299
Укупно План приоритетних инвестиција	31.672.381						

SO: Procena troškova i raspodela predloženih ulaganja po fazama



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

SO: IZVORI FINANSIRANJA

P6	СТАВКЕ	ФА3А I	ФА3А II	ФА3А III	ФА3А IV	ФА3А V	ФА3А VI	Укупно	Структура у %
1.	ЕУ ИПА грант	12,948						12,948	24.8%
2.	Еко фонд	7,823						7,823	15.0%
3.	Ино-кредит	6,258						6,258	12.0%
4..	Општине	4,643	4,879	4,926	4,671	4,681	1,418	25,219	48.3%
	УКУПНО	31,672	4,879	4,926	4,671	4,681	1,418	52,248	100.0%

- Troškovi deponovanja čvrstog otpada po domaćinstvu: 1,7 - 2,23 €/mesec
- Troškovi sakupljanja i deponovanja čvrstog otpada po domaćinstvu: 3,2 -3,5 €/mesec



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
Gradimo zajedno za budućnost

Опис	Предлог LOT 1/1, фаза I јули 2012, €	Предлог LOT 1/2, фаза I јули 2012, €	Предлог LOT 2, фаза I март 2013, €	Укупно Предлог фаза I 2012-2013, €	Извор финансирања
Комплекс регионалне депоније -радови	9.684.227			9.684.227	EU-IPA Фонд
Механизација на депонији			934.800	934.800	7 општина, Еко Фонд, донације, ино-кредити, KfW, EBRD, EIB
Компостана-радови	770.00			770.000	EU-IPA Фонд
Компостана-механизација			350.000	350.000	7 општина, Еко Фонд, донације, ино-кредити, KfW, EBRD, EIB
4 Трансфер станице-радови	2.493.960			2.493.960	EU-IPA, Фонд
Механизација на трансфер станицама			956.250	956.250	7 општина, Еко Фонд, донације, ино-кредити, KfW, EBRD, EIB
Додатна опрема за сакупљање отпада			3.185.340	3.185.340	7 општина, Еко Фонд, донације, ино-кредити
Затварање постојећих депонија		7.832.422		7.832.422	7 општина, Еко Фонд, донације, SIDA
3 Рециклажна дворишта - радови			393.270	393.270	7 општина, Еко Фонд
3 Рециклажна дворишта - опрема			279.750	279.750	7 општина, Еко Фонд
Међузбир инвестиција без инжењер., надзора и непредвиђених радова	12.948.187	7.832.422	6.099.410	26.880.019	
Инжењеринг, пуштање у рад, надзор, 5% (прим. 1)		391.621	304.971	696.592	7 општина
Непредвиђени радови, 7,5%	971.114	587.432	29.495	1.588.041	7 општина
Откуп земљишта					
Укупне инвестиције без ПДВ	13.919.301	8.811.475	6.433.876	29.164.652	
ПДВ, 18%		1.409.836	1.097.894	2.507.730	7 општина
Укупне инвестиције са ПДВ	13.919.301	10.221.311	7.531.770	31.672.382	
Укупне инвестиције без надзора	13.919.301	9.829.690	7.226.799	30.975.790	
Укупно План приоритетних инвестиција	13.919.301	10.221.311	7.531.770	31.672.382	

SO:
Predlog za finansiranje prioriternih investicija

ep4sa
REGIONAL OFFICE FOR SEE
www.ep4saee.com

ROYAL HASKONING

VNG
Vereniging van
Nederlandse Gemeenten



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
●●● Gradimo zajedno za budućnost

SO: TEHNIČKA POMOĆ

Елементи ТА	Процењени трошкови, €	Рок	Извор финансирања
План финансијског и оперативног унапређења (FOIP), укључујући уговоре о пружању сервиса (SLA), уговоре о набавкама, итд.	300.000	3 месеца пре почетка рада комплекса, траје следећих годину дана	Неиндентификовано, Очекује се да буде финансирано из фонда EU IPA
Оглашавање тендера за изградњу и надзор над имплементацијом целог пројекта, укључивши и изградњу	750.000	3 месеца пре оглашавања тендера и траје све до завршетка пробног рада	Треба да буде финансирано из фонда EU IPA
Кампања подизања јавне свести	200.000	6 месеци пре почетка рада комплекса, траје следећих 6 месеци	Неиндентификовано, Очекује се да буде финансирано из фонда EU IPA
Тренинг радне снаге Регионалног предузећа	100.000	3 месеца пре почетка рада комплекса, траје следећих 6 месеци	Неиндентификовано, Очекује се да буде финансирано из фонда EU IPA
УКУПНО ДОДАТНО, €	1.350.000		

Опис	Процењени трошкови €	Категорија	Метод набавке	Извори финансирања					
				EU IPA	Општине, Еко Фонд, ино кредити	Општине, Еко Фонд (SIDA)	Општине	Неиндентификовано	Укупно, €
Фаза I, Lot 1/1									
1. Изградња фазе I комплекса регионалне депоније	7.543.055	Радови	EU-PRAG Fidic Црвена књига	7.543.055					7.543.055
2. Изградња постројења за сепарацију отпада	2.141.172	Постројење и пројектуј-изгради	EU-PRAG Fidic Жута књига	2.141.172					2.141.172
3. Изградња компостилишта	770.000	Радови	EU-PRAG Fidic Црвена књига	770.000					770.000
4. Изградња 4 трансфер станице	2.493.960	Радови	EU-PRAG Fidic Црвена књига	2.493.960					2.493.960
Инжењеринг, надзор, уговарање									
Непредвиђено	971.114						971.114		971.114
ПДВ, 18%									
Међузбир Фаза I, Lot 1/1	13.919.301			12.948.187			971.114		13.919.301
Фаза I, Lot 1/2									
1. Припремни радови за затварање сметлишта	209.371	Услуге	Локална набавка			209.371			209.371
2. Грађевински радови затварања сметлишта	7.623.051	Радови	Локална набавка			7.623.051			7.623.051
Инжењеринг, надзор, уговарање	391.621	Услуге	Локална набавка				391.621		391.621
Непредвиђено	587.432						587.432		587.432
ПДВ, 18%	1.409.836						1.409.836		1.409.836
Међузбир Фаза I, Lot 1/2	10.221.311					7.832.422	2.388.889		10.221.311
Фаза I, Lot 2									
1. Набавка опреме и механизације	5.706.140	Испорука добара	Локална набавка		5.706.140				5.706.140
2. Изградња 3 рециклажна дворишта	393.270	Радови	Локална набавка			393.270			393.270
Инжењеринг, надзор, уговарање	304.971	Услуге	Локална набавка				304.971		304.971
Непредвиђено	29.495						29.495		29.495
ПДВ, 18%	1.097.894						1.097.894		1.097.894
Међузбир Фаза I, Lot 2	7.531.770				5.706.140	393.270	1.432.360		7.531.770
Укупно план приоритет. инвестиција	31.672.382			12.948.187	5.706.140	8.225.692	4.792.363		31.672.382
FOPIP								300.000	300.000
Трошкови тендера и надзора над шемом				750.000					750.000
Кампања подизања јавне свести								200.000	200.000
Тренинг радне снаге Регионалног предузећа								100.000	100.000
Укупно додатно, ТА				750.000				600.000	1.350.000

Municipal Infrastructure Support Programme

Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

Gradimo zajedno za budućnost

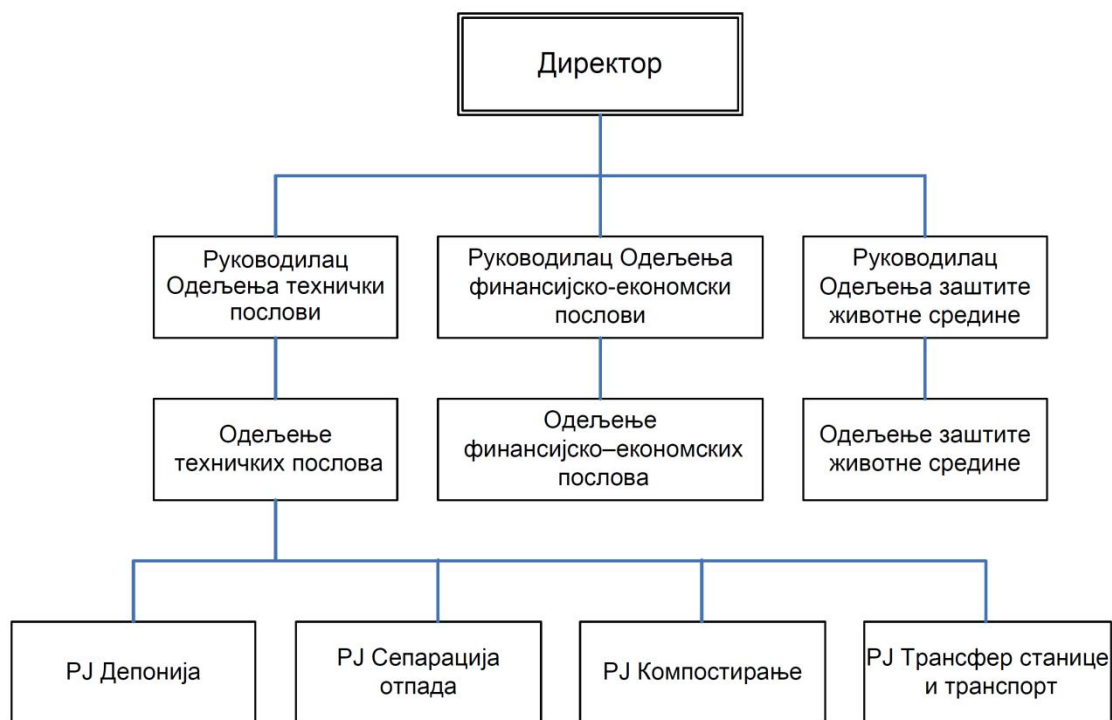
SO: Plan nabavke



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme
Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave
Gradimo zajedno za budućnost



SO: Organizaciona šema Društva

Ukupno 61 zaposlenih

- Uprava: 4
- Odeljenje tehničkih poslova: 52
 - RJ Deponija: 11;
 - RJ Separacija: 12;
 - RJ Kompostana: 1;
 - RJ TS i transport: 28;
- Odeljenje finansijsko-ekonomskih poslova: 3
- Odeljenje zaštite životne sredine: 2



An EU funded project
Projekat finansira Evropska unija

Municipal Infrastructure Support Programme

●●● Building together for the future

Program podrške razvoju infrastrukture lokalne samouprave

●●● Gradimo zajedno za budućnost

PITANJA I POMOĆ

Mr Mirjana Stanković, dipl.ing.tehn.
Ekspert za upravljanje čvrstim otpadom, MISP
+381 63 8119 034
mirjana.s.stankovic@gmail.com
www.misp-serbia.rs

Hvala na pažnji!