

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
Ministarstvo prostornog uređenja,
građenja i zaštite okoliša



Босна и Херцеговина
Федерација Босне и Херцеговине
КАНТОН САРАЈЕВО
Министарство просторног
уређења, грађења и заштите околиша

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina

CANTON SARAJEVO
Ministry of Physical Planning Construction and
Environmental Protection

Broj: 05-05-26804-44/19 III MG
Sarajevo, 23.08.2019. godine

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
n/r Elmedin Konaković, predsjedavajući
- ovdje -

PREDMET: Odgovor na zastupničko pitanje zastupnika Zvonka Marića

Zastupnik Zvonko Marić na Jedanaestoj radnoj sjednici Skupštine Kantona Sarajevo, održanoj dana 15.07.2019. godine, u okviru tačke Dnevnog reda „Poslanička/zastupnička pitanja, inicijative i odgovori“, a u skladu sa članovima 211. i 214. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo postavio je zastupničko pitanje:

“Molim Vladu KS, Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo, da mi dostave detaljni Program sanacije deponije Smiljevići za period 2016.-2020. godine sa razrađenim aktivnostima, nosiocima aktivnosti, rokovima i potrebnim finansijskim sredstvima po mogućnosti u elektronskoj formi, a koji je izradio Stručni operativni tim za sanaciju stanja na Regionalnom centru za upravljanje otpadom Smiljevići koji je formiran u okviru Zavoda za izgradnju KS .”

ODGOVOR:

U cilju definisanja neophodnih mjera na unaprijeđenju stanja na deponiji, na inicijativu Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, u okviru Zavoda za izgradnju 24.03.2016. godine



web: <http://mpz.ks.gov.ba>
e-mail: mpz@mpz.ks.gov.ba
Tel: + 387 (0) 33 562-029,
Fax: + 387 (0) 33 562-031
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



formiran je Stručni operativni tim, koji je izradio detaljan Program sanacije deponije, sa razrađenim aktivnostima, nosiocima aktivnosti, rokovima i potrebnim finansijskim sredstvima.

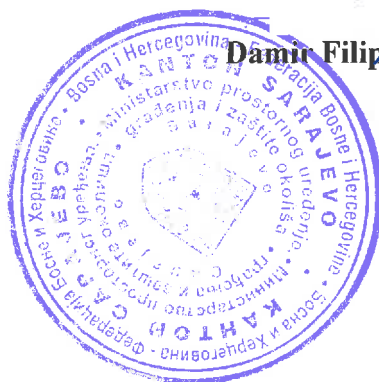
Program sadrži prijedlog nužnih radova na izgrađenoj infrastrukturi, kao i prijedloge za održavanje deponije i izgradnju novih sadržaja neophodnih za uspostavljanje RCUO. Aktivnosti se realizuju putem Zavoda za izgradnju Kantona Sarajevo i KJKP „Rad”.

Svake godine se priprema godišnji program realizacije, sa aktivnostima, nosiocima aktivnosti i potrebnim sredstvima, na koji saglasnost daje Vlada Kantona Sarajevo, u skladu sa raspoloživim budžetskim sredstvima.

U prilogu dostavljamo Program sanacije 2016-2020. sa napomenom da se okvirni Program iz 2016.godine ažurira svake godine, kroz pripremu godišnjih programa.

MINISTAR

Damir Filipović, MA prava



Prilog: Program sanacije 2016.-2020.godina

Dostaviti:

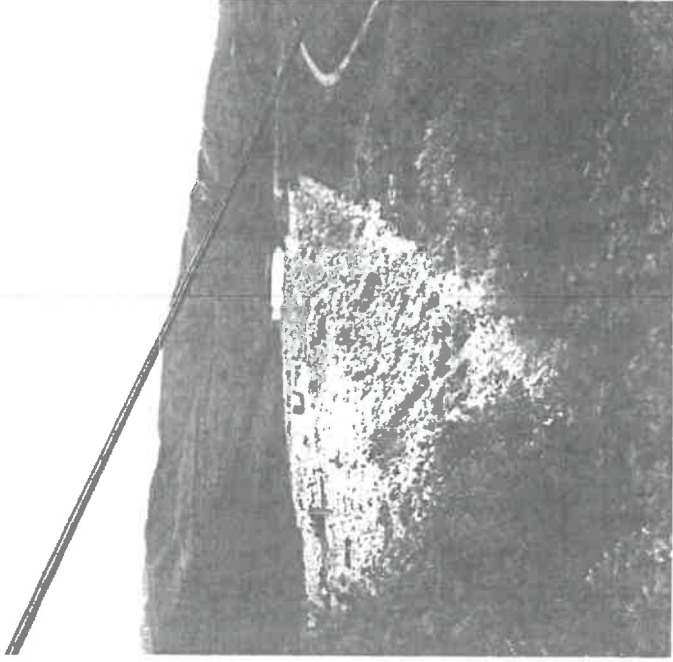
- Naslovu
- Vlada Kantona Sarajevo
- Evidencija
- a/a



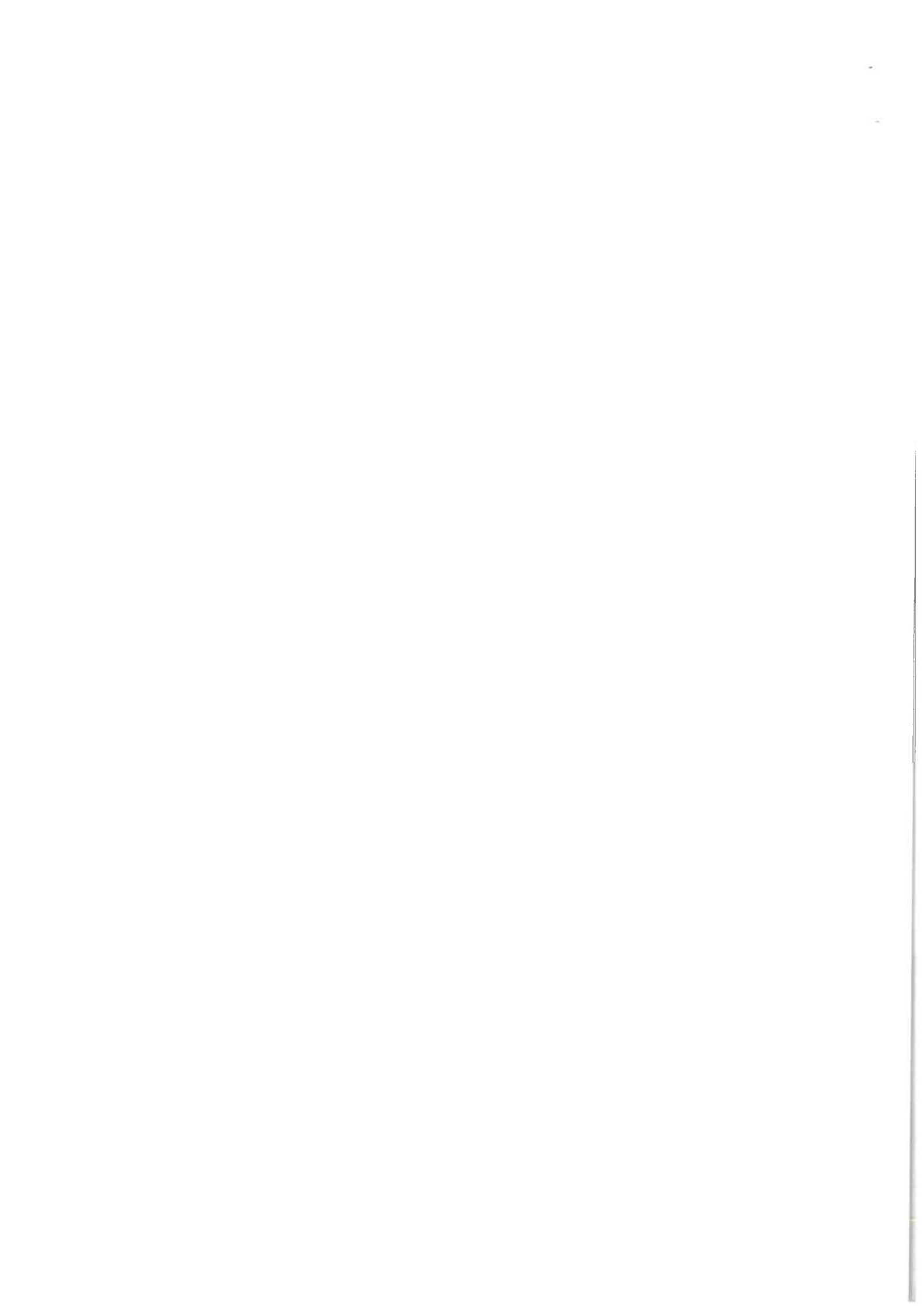
web: <http://mpz.ks.gov.ba>
e-mail: mpz@mpz.ks.gov.ba
Tel: + 387 (0) 33 562-029,
Fax: + 387 (0) 33 562-031
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



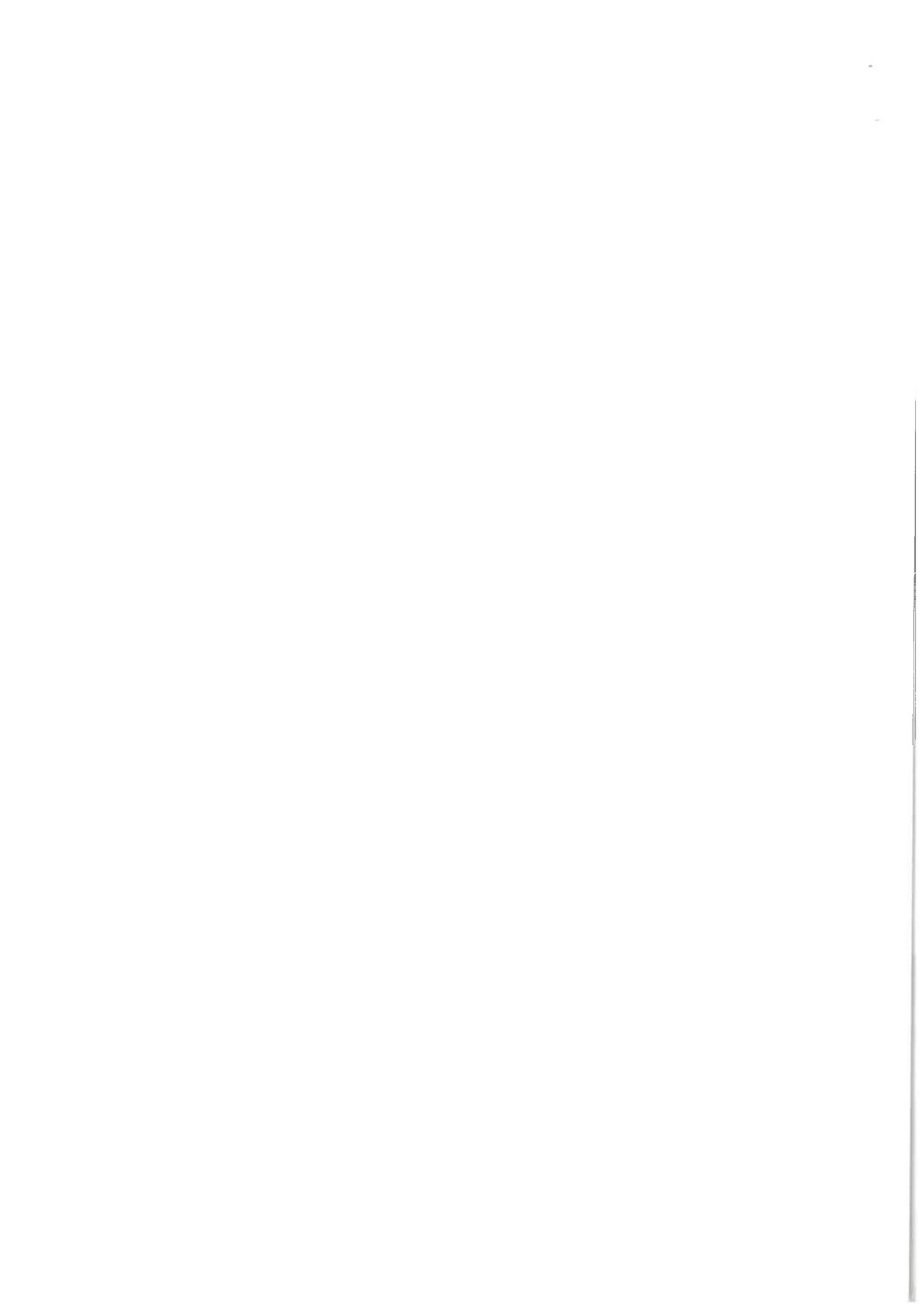
Program sanacije i proširenja sarajevske deponije



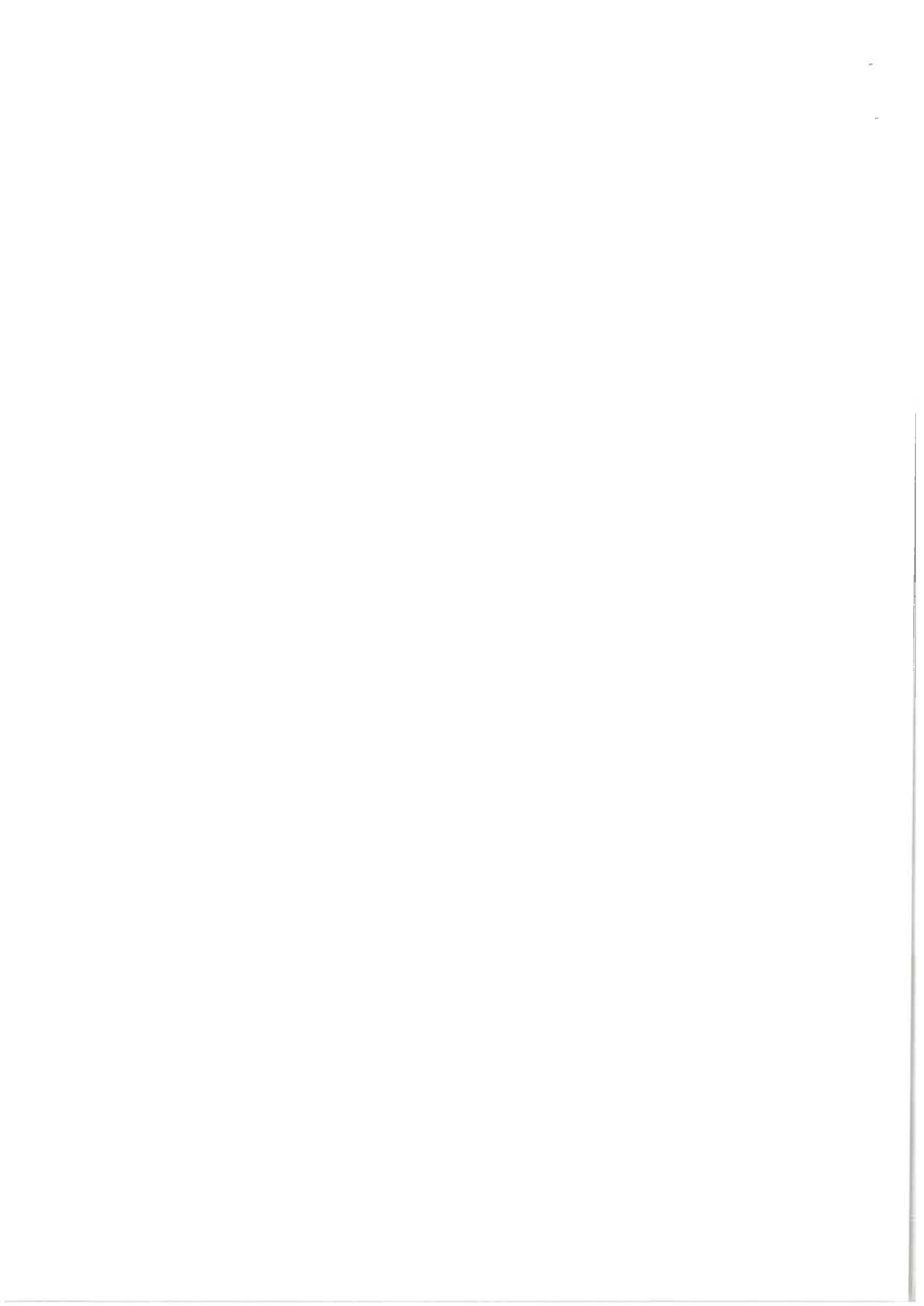
25.10.2016.godine



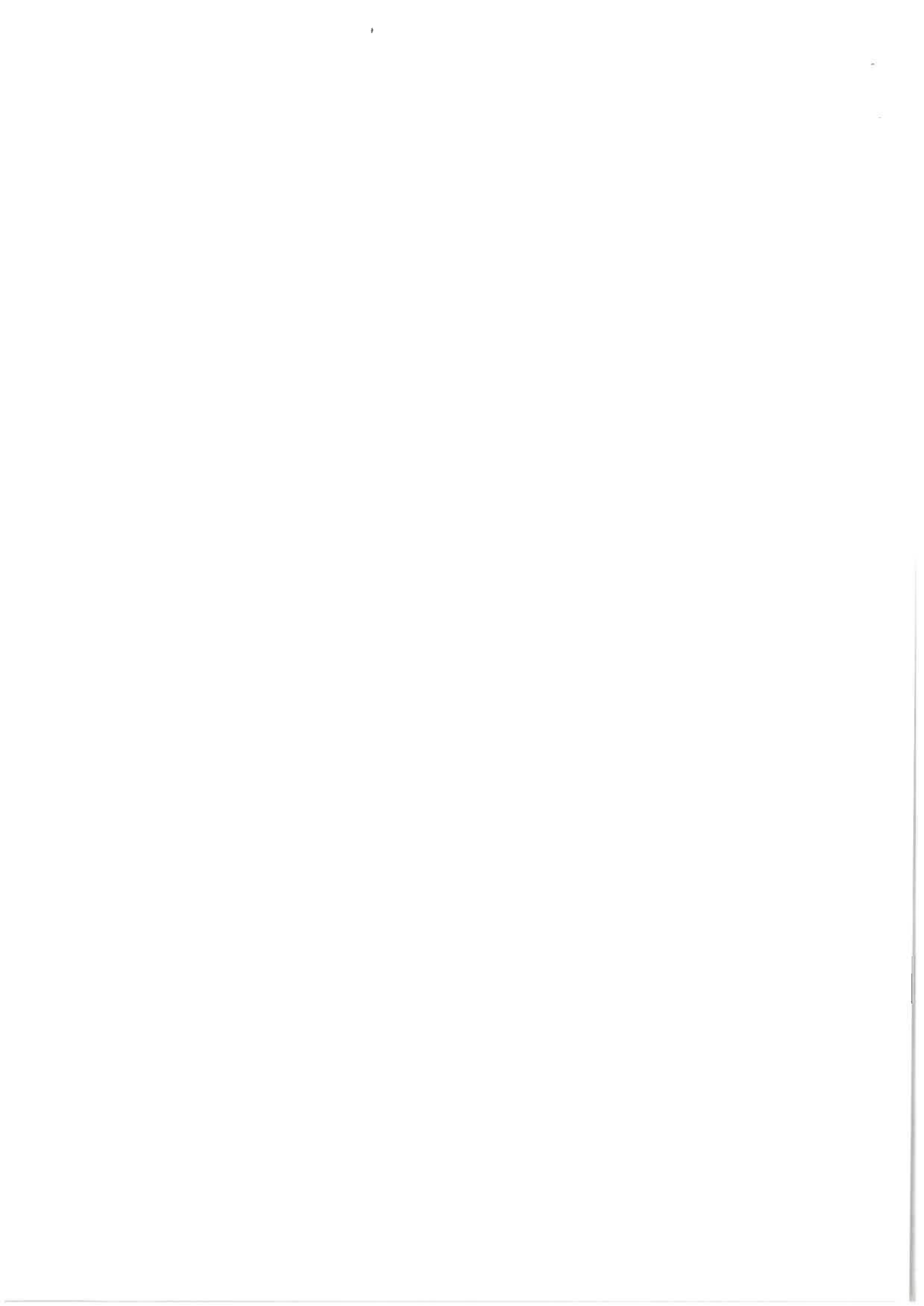
Stavka	Opis glavnih radova	Redni broj	Opis podpozicija radova	Opis aktivnosti	Vrijeme izrade aktivnosti	Troškovi		
A	Izvođenje radova na sanaciji čela odlagališta i sistema otplinjavanja	A 1	Dobivanje pismene izjave od tužilaštva BiH ili SIPA-e o nastavku ili završetku radova na čelu deponije, te prebacivanje finansijskih sredstava za sanaciju čela deponije.	Čeka se dobivanje finansijskih sredstava	2016/2017			
		A 2	Defektaža sistema za otplinjavanje (utvrditi šta je od pokidanih dijelova ostalo ispravno i napraviti specifikaciju upotrebljivih elemenata).	Naručena oprema za mjerenje koncentracije metana /čeka se isporuka (IPA)	Djelomično urađena pozicija, za centralni dio potrebno je izvršiti prekrivanje plohe inertnim materijalom			
		A 3	Izvršiti mjerenje koncentracije metana na svakoj sondi - ažurirati postojeći elaborat plinskih sondi sa mjerenim vrijednostima deponijskog plina i stanja sondi na terenu.	Odgodeno do zatvaranja plohe, inspekcije sondi i uvezivanja sistema na centralnom i nožičnom dijelu deponije	novembar 2016 sa prekidima i nastavkom u 2017			
		A 4.1	Izrada projektnog zadatka za sanaciju i uspostavu sistema za otplinjavanje starog i aktivnog dijela deponije. U sklopu izrade projektnog zadatka potrebno je izvršiti uvid u postojeću dokumentaciju.	Biće razmotreno zajedno sa aktivnostima na sanaciji A2 i A3	2016-11-01			
		A 4.2	Izbor projektanta za izradu projektno dokumentacije od A.4.1.	Izrada glavnog projekta će biti bazirana na postojećoj dokumentaciji, povezivanje sondi i nadogradnja sistema	početak aktivnosti predviđen za novembar 2016 i dalje	65.000,00		
		A 4.3	Izrada glavnog projekta otplinjavanja.					
		A 4.4	Izrada tenderske dokumentacije i izbor izvođača radova.					
		A 5.1	Izvođenje sanacionih radova na centralnoj plohi i nožičnom dijelu plohe(prekrivanje, kompaktiranje otpada), sa rekonstrukcijom sistema otplinjavanja -stare bušotine (popravka postojećih bušotina)				125.000,00	
		A 5.2	Sanacija čela deponije, dogradnja sistema za otplinjavanje, sistema za odvodnju obovinskih voda, popravke nasipa i stabilizacionih pragova i drenažnog sistema na centralnom i nožičnom dijelu				2017	650.000,00
		A	Izvođenje radova na sanaciji čela odlagališta i sistema otplinjavanja					



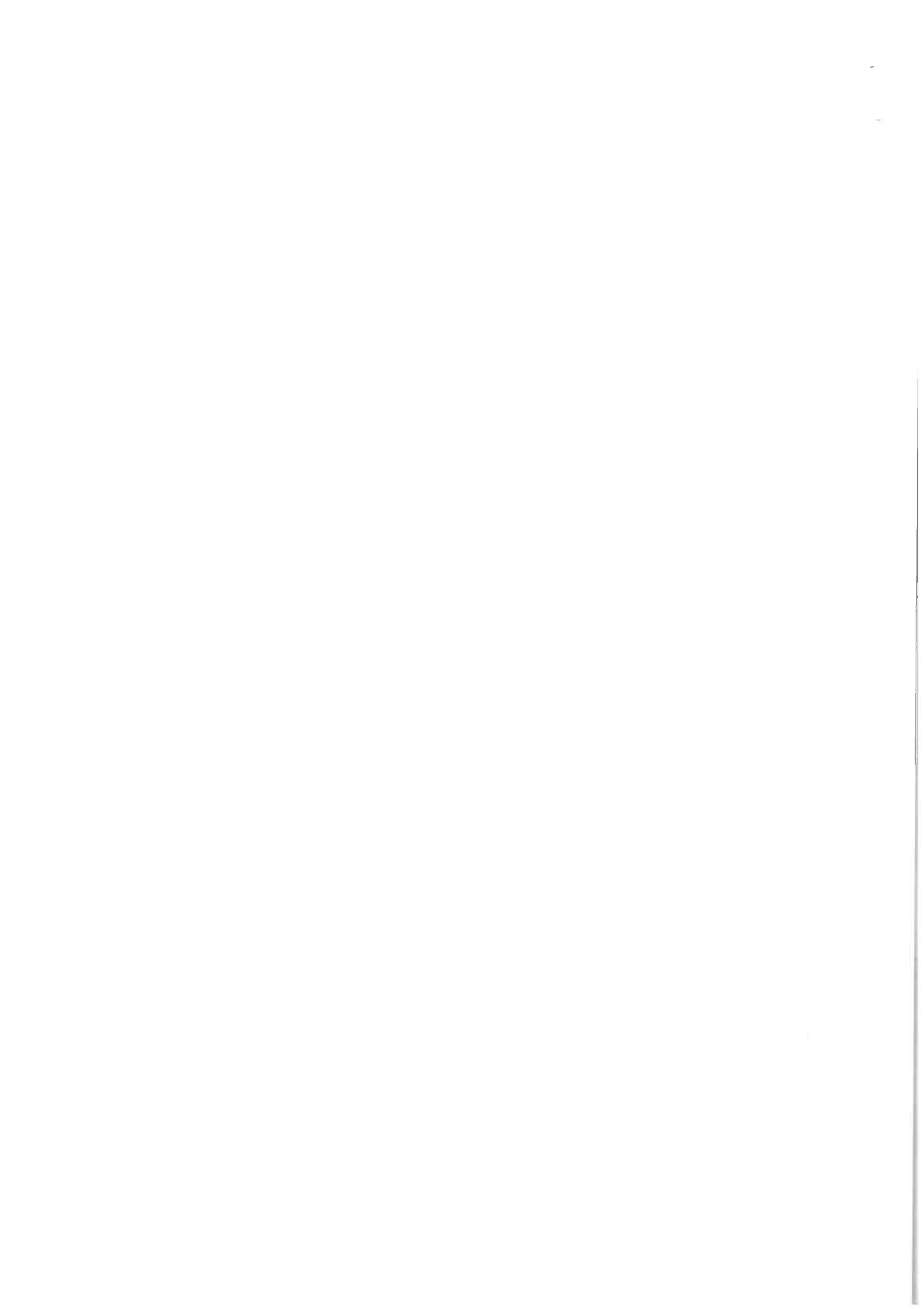
B	Izvođenje radova na postavljanju multibarjerne zaštite (1,5 ha) i proširenje reciklažne zgrade	B1	Multibarjerna zaštita na centralnoj plohi 15000 m ² . Početak radova 30.05.2016. završetak radova 10.10.2016.	U sklopu postavljanja multibarjerne zaštite predviđena je i nabavka neophodne mehanizacije, aparata za mjerenje deponijskog plina.	Polaganje folije završeno oktobar 2016	
B2	Izgradnja nadstrešnice uz postojeću reciklažnu zgradu.	C 1	Izrada projektnog zadatka za ispitivanje stabilnosti tijela deponije i mogućnosti odlaganja otpada na nožičnom dijelu deponije.	Investitor KJKP Rad. Neophodna dopuna projektne dokumentacije.	izvođenje u toku (oktobar 2016)	
C 2.1	Geodetsko snimanje kompletne deponije, sa izradom geodetskog elaborata.	C 3	Ispitivanje stabilnosti deponije od čela do nožice tijela, sa izradom elaborata.	Utvrđivanje visine odloženog otpada na aktivnoj plohi: Mogućnost odlaganja otpada na nožičnom dijelu i mogućnost odlaganja otpada prema čeonom dijelu deponije (procjena količine otpada koji bi se eventualno mogao odlagati uz osiguranje geomehaničke stabilnosti deponije).	izrada u toku (juli 2016)- završeno oktobar 2016	7020,00
C 2.2	Dodatni geodetski elaborat prema prostornom planu i dodatnim radovima za proširenje deponije na novoj lokaciji (Smiljevići)	C 4.1	Izrada elaborata o mogućnosti proširenja odlaganja otpada u čeonom, središnjem i nožičnom dijelu odlagališta.	Obim radova će biti definisan naknadno.	2017	20000,00
C	Centralni i nožični dio deponije	C 4.2	Izrada glavnog projekta odlaganja otpada na nožičnom i centralnom dijelu deponije (nakon C 4.1).	Ponuda dobivena.	septembar 2016	15000,00
		C 5	Izvršiti defektažu svih plinskih sondi, cijevi, ventila i izvršiti mjerenje koncentracije metana na svakoj sondi. (uvezati sa predviđenim radovima stavke A.3)	Poziција C4.2 će se razmatrati nakon donošenja odluke o mogućnostima odlaganja otpada na nožičnom i centralnom dijelu deponije	novembar 2016	25000,00
				Po zatvaranju - prekrivanju dijela centralne plohe.	august 2016- odgođeno do prekrivanja centralnog dijela inertnim materijalom	



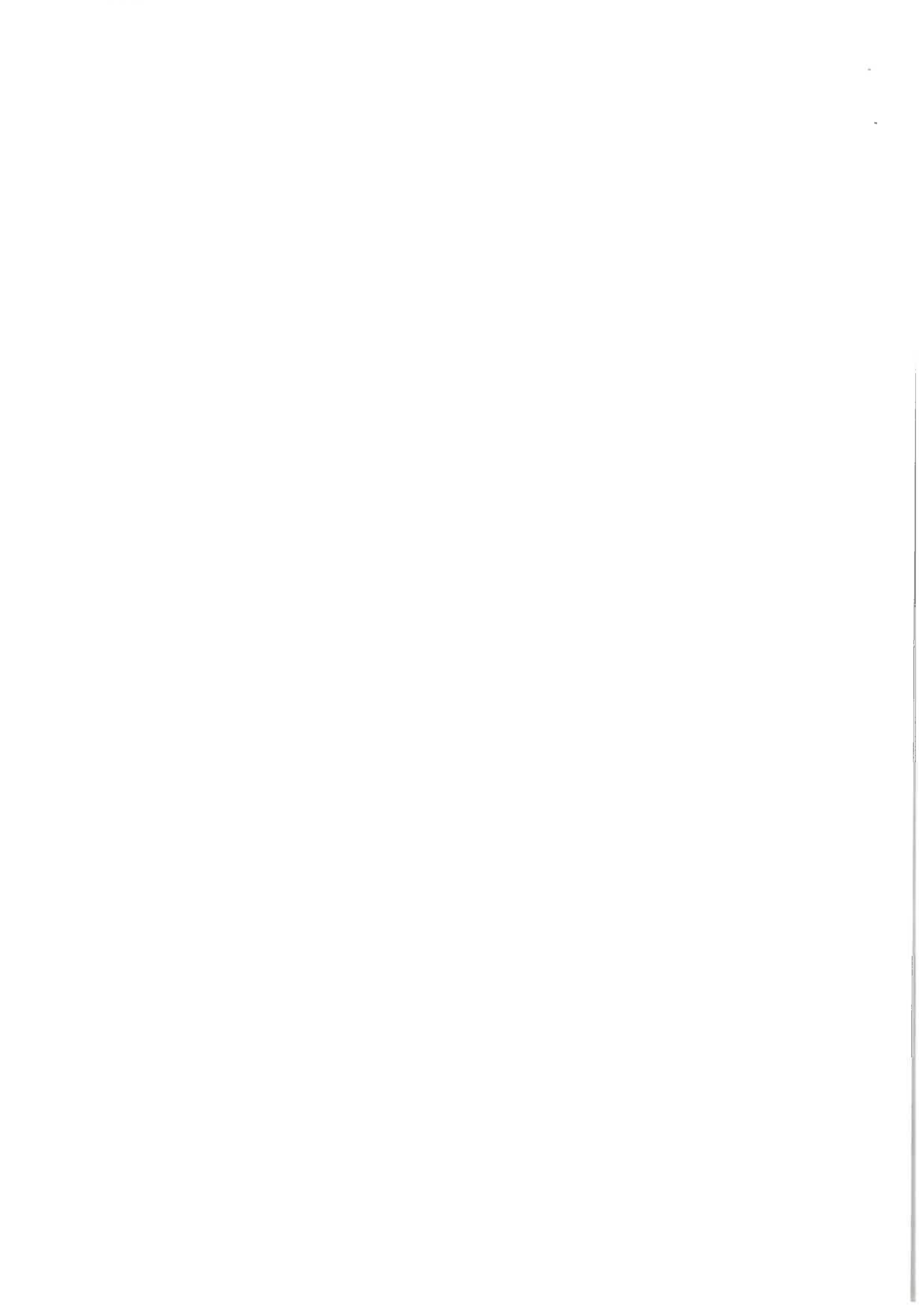
		C 6	Izvršiti defektažu male baklje i pustiti je u rad, tako da se plin spajnje sa nožnog dijela odlagališta. (uvezati sa predviđenim radovima stavke A.2)	Mala baklja ispitana - u ispravnom je stanju i može biti puštena u pogon;	završeno	
--	--	-----	---	---	----------	--



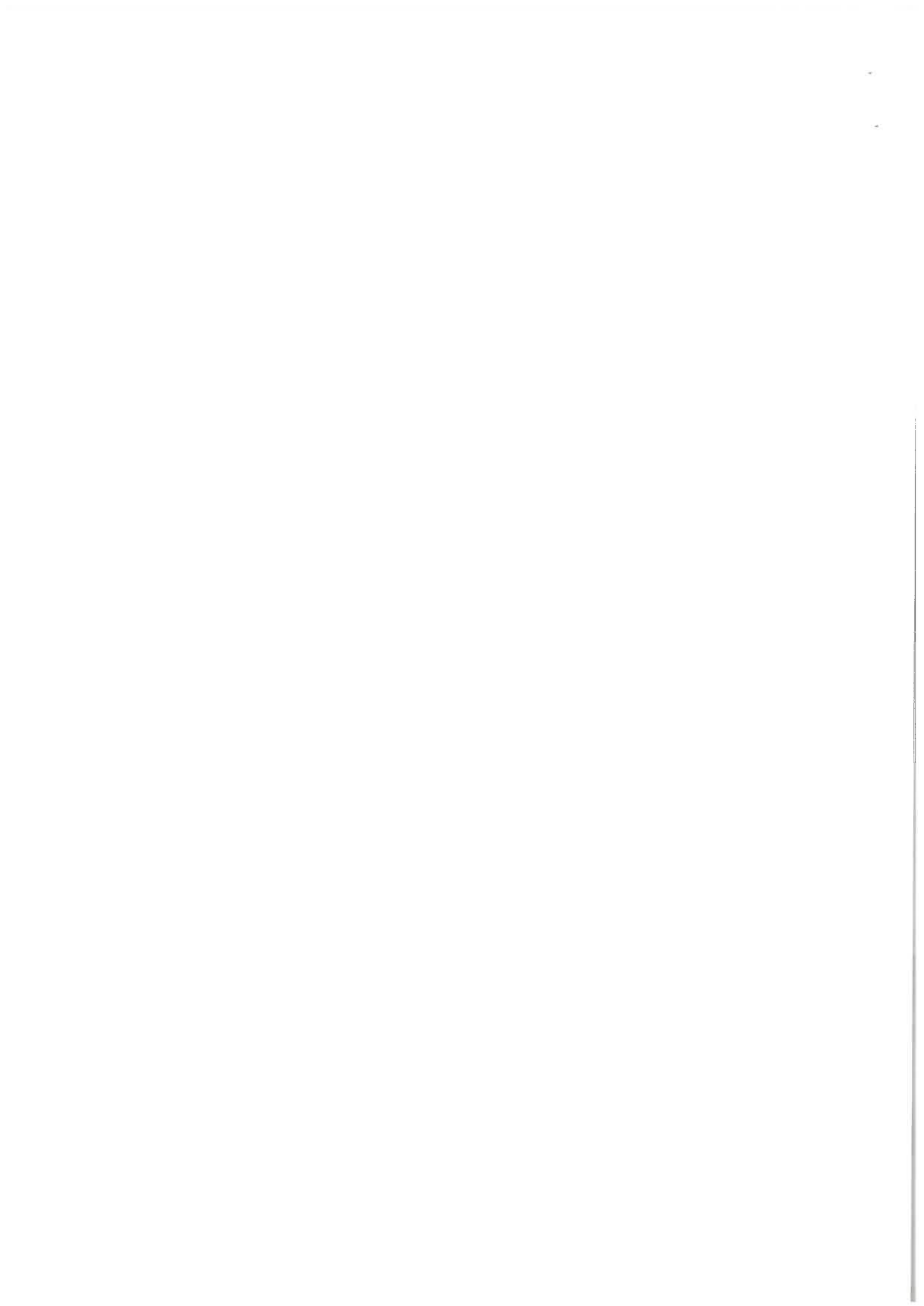
C	Centralni i nožični dio deponije	C 7.1	Prekrivanje centralnog dijela deponije inertnim materijalom (iz iskopna deponije za inertni otpada, sa platoa za reciklažno dvorište)	Prekrivanje inertnim materijalom, sa aktivnostima na povezivanju i dogradnji sistema za otplinjavanje. Stavka se veže na tačku A 5.1. Potrebno je hitno pristupiti prekrivanju radi smanjenja neugodnih mirisa.	oktobar 2016	15.000,00
	C 7.2	Prekrivanje nožičnog dijela deponije multibarijernom zaštitom i rekonstrukcija stabilizacionih pragova. (Po dobivanju elaborata o stabilnosti tijela deponije) Odluka za prekrivanje centralne plohe multibarijernom zaštitom će biti donesena naknadno. Sistem procjednih voda je povezan sa ovom odlukom!	Rekonstrukcija stabilizacionih pragova, drenažnog sistema i pokrivanje gornjom multibarijernom zaštitom.	2017	1.000.000,00	
	C 8	Izvršiti provjeru stanja i čišćenje lepeničkog kolektora.		završeno		
	C.9.1	Izvršiti čišćenje ulaza i izlaza Lepeničkog i Žičkog potoka. Izvršiti čišćenje obodnih kanala i spajanje drenažnog sistema na centralnoj ploti.	Aktivnosti su predviđene da se obavljaju i kontinuirano, kao redovna mjera održavanja deponije.	novembar 2016		
	C.9.2.	Izrada projektnog zadatka za izradu projekta regulacije Žičkog i Lepeničkog potoka (uzvodno od deponije). Izrada glavnog projekta regulacije Žičkog i Lepeničkog potoka.		novembar 2016	12.000,00	
	C.9.3	Izbor Izvođača i izvođenje radova na sanaciji korita potoka.		maj 2017		
	C.10	Izvršiti popravku internih deponijskih saobraćajnica, koje su dotrajale i za koje je neophodna sanacija.		novembar 2016 i dalje	sredstva KJKP Rad	
	C.11.1	Nabavka meteorološke stanice, servis opreme i uvezivanje u centralni računarski sistem na deponiji.		septembar 2016	55.000,00	
	C.11.2	Obrada podataka sa meteorološke stanice i izrada elaborata o hidrološkim i meteorološkim podacima na deponiji.	nakon montaže meteorološke i hidrološke stanice	2017	15.000,00	
	C.12	Ugradnja pijezometara i novih sondi za metan - nastavak radova pod A 5.1 Prilikom ugradnje novih sondi za otplinjavanje potrebno je uraditi lijevak sa zatvaračem za zaspavanje sondi granulatom. Za lijevak je potrebno uraditi radionički nacrt.	Broj sondi prema projektu je bio 122, stanje sondi nije utvrđeno ali se može očekivati veliki broj uništenih sondi. Predračun procjenjen na izgradnju novih 100 sondi, dubine do 30m , 150 KM /m bušotine	2017	550.000,00	



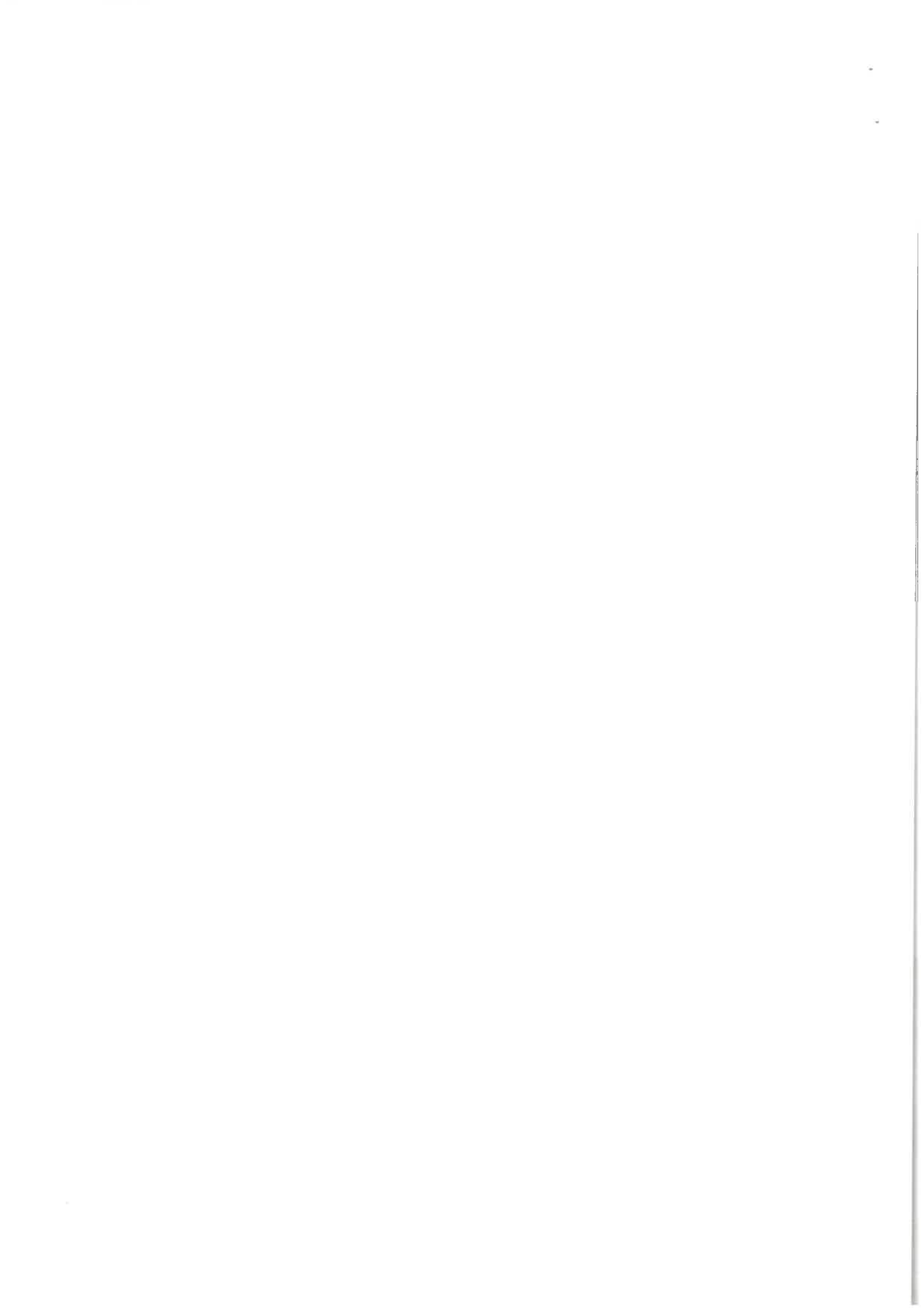
C.13	Izvršiti nabavku jednog bagera - kašikara (urgentno), zbog radova na sanaciji i održavanja sistema otplinjavanja. Bager - kašikar je potrebno poručiti sa neophodnim dodacima za rad na deponiji (dodna oprema za izvlačenje sondi i sl.)	Neophodno nabaviti za početak radova na sanaciji.	2016	250.000,00
C.14	Izvršiti nabavku rezervnih dijelova postojeće opreme na deponiji.		2017	20.000,00
C.15	Nabavka kompaktora.		2017	800.000,00
D.1.1	Utvrđiti stanje opreme (mjerač protoka i postojeće sonde u bazenima - ALEM SYSTEMI). Izvršiti čišćenje ulaznih šahtova MS1 i PS1 zajedno sa inspekcijom dovodnih kolektora.	Alem Sistemi uključeni u tačku C 11.1.	završeno	



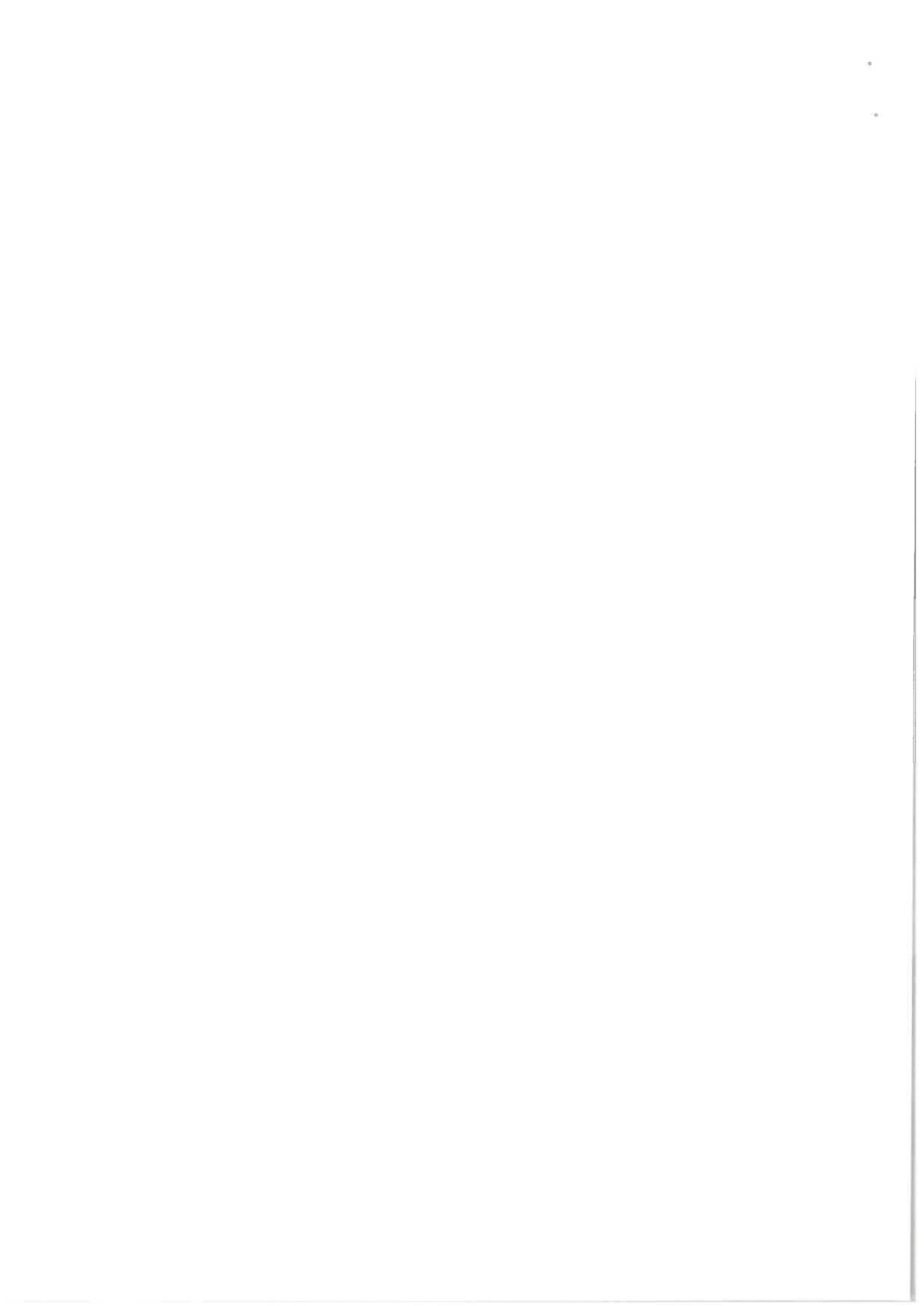
D	Postrojenje za tretman procjedinih voda	D 1.2	Mjerenje količina i sastava procjedinih voda - monitoring procjedinih voda (novembar 2016 - april 2017). Izvršiti izbor referentne laboratorije i osposobiti pogonsku laboratoriju na deponiji za praćenje monitoringa.	Pripremljen projektni zadatak za izbor referentne laboratorije. Referentna laboratorija će izvršiti obradu podataka i izradu elaborata (novembar 2016 - april 2017).	novembar 2016 - april 2017	50.000,00
		D 1.3	Izrada projektnog zadatka za monitoring procjedinih voda na sarajevskoj deponiji. Izrada elaborata o stanju modula postojećeg MBR uređaja za tretman procjedinih voda na sarajevskoj sanitarnoj deponiji.	Ponuda dostavljena od GF Sarajevo	oktobar-novembar 2016	5.995,00
		D 1.4	Praćenje monitoringa procjedinih voda i izrada elaborata.	Ponuda dostavljena GF Sarajevo	oktobar 2016 - maj 2017	9.850,00
		D 2	Izrada izvještaja o stanju MBR postrojenja i prijedlozima revitalizacije.	Izvještaj će podnijeti stručnjaci iz Slovenije. Na osnovu izvještaja D2 i D1.3. operativni tim će dati završni izvještaj o stanju MBR postrojenja	oktobar/novembar 2016	obezbjedena sredstva ViK Sa
		D 3	Izrada projektnog zadatka za rekonstrukciju sistema za tretman procjedinih voda. (U sklopu projektnog zadatka postaviti će se uvjeti ispitivanja iskorištenja opreme postojećeg uređaja, mogućnost priključka na gradski uređaj u Butinama, te otvoriti opcije za razmatranje najbolje varijante rješenja uređaja.)		2016/2017	5600,00
		D 4	Izbor projektanta i izrada glavnog projekta postrojenja za tretman procjedinih voda i izvođenje radova.	Ulazni podaci o količinama i kvalitetu procjedinih voda trebaju biti prihvaćeni kao dostatni od strane izabranog projektanta. Moguće je prolongiranje izrade projekta za dodatnih 3-6 mjeseci. Poželjno je testirati odabranu tehnologiju na pilot postrojenju. Izbor projektanta - 1 mjesec; Izrada pilot uređaja i testiranje - 1 mjesec; Izrada glavnog projekta - 3 mjeseca.	mart, april 2017	80.000,00
D	Postrojenje za tretman procjedinih voda	D 5	Izvršiti pražnjenje i čišćenje bazena za tretman procjedinih voda	Nakon završene aktivnosti D2.	u toku izvođenje aktivnosti (2016)	
		D 6	Demontaža modula i ispitivanje stanja membrana. Povezano sa izradom Elaborata o stanju modula D1.3.	KJKP Rad će izvršiti demontažu i ispitivanje	2016	troškovi dizalice i demontaže



		D 7	Izvršiti inspekciju sistema za recirkulaciju, procijeniti mogućnost puštanja sistema u pogon u odnosu na geometrijske karakteristike tijela deponije. Otkloniti nedostatke i ispitati uvjete puštanja sistema u rad.	D7 se može početi raditi nakon završenih aktivnosti C2, C3 i C4.	
--	--	-----	--	--	--



D	Postrojenje za tretman procjedinih voda	D 8	Izvršiti kontrolu i ispiranje drenaznog sistema za odvodnju površinskih voda. Očistiti obodne i druge otvorene kanale deponije za odvodnju površinskih voda i po potrebi izvršiti sanaciju istih.	KJKP Rad će izvršiti ispitivanje	2017	
E	Izgradnja reciklažnog dvorišta	E 1	Glavni projekat reciklažnog dvorišta. GP urađen.	Nedostaju finansije	2017	IPA
		E 2	Utvrdjivanje stanja opreme postojećeg reciklažnog pogona (eventualni remont i popravke) i puštanje u rad.	KJKP RAD	2016	IPA
F	Izgradnja deponije inertnog materijala	F 1	Glavni projekat deponije inertnog materijala. GP urađen. Izvođač izabran.	Izvođač izabran. Pripreme za otvaranje gradilišta u toku. Izvođač uveden u posao 42 sedmica	2016	IPA
G	Ostali radovi vezani za postojeću deponiju u Smiljevićima i opcija otvaranja nove deponije	G 1	Izvršiti pregled kompletne ograde. Popravitii oštećene dijelove ograde. Odstraniti rastinje sa korijenjem, koje se nalazi u blizini ograde.	Popravke ograde i ulaznih kapija, uskladiti sa radovima na popravci saobraćajnice. KJKP Rad	2017	5.000,00
		G 2	Provjera sistema rasvjete deponije. Izvršiti popravak dijelova sistema rasvjete, koji nije u funkciji, uključujući i reflektore.	KJKP Rad	2017	
		G 3	Aktiviranje telefonskog priključka na postrojenju.	KJKP Rad	2017	
		G 4	Popravka, uspostava telefonske linije i internetske mreže na deponiji / laboratoriji i nabavka laptopa za potrebe laboratorije i komandne zgrade (2 kom) Servisiranje kompresora Atlas Copco i sistema za aeraciju	KJKP Rad	2016	8.000,00
		G 5	Remont opreme ulazno-izlazne zone deponije. Proširenje ulazno-izlazne zone i uvođenje elektronskog monitoringa vrsta i količina otpada. uz videonadzor.		2017	50.000,00
G	Ostali radovi vezani za postojeću deponiju u Smiljevićima i opcija otvaranja nove deponije	G 6	Uvođenje listi otpada, koji se dovozi i odlaže na deponiji. Poboššanje informacionog sistema za evidenciju i praćenje vrsta i količina otpada, koji ulazi u krug deponije, uz uvezivanje sa Kantonom i Fondom za zaštitu okoliša FBiH.		2017	35.000,00
		G 7	Nabavka terenskog vozila.		2016	40.000,00



G 8	Nabavka kemikalija za pogonski laboratoriji.		planirana sredstva samo za 2016	15.000,00
G 9	Izrada dijela projektne dokumentacije za novu plohu deponije (prema novom regulacionom planu), bez troškova eksploatacije i istražnih radova		2017/2020	200.000,00
UKUPNO: 4.128.465,00				
Izvadak iz troškovnika - pregled značajnijih investicija				
	SANACIJA ČELA			650.000,00
	KOMPAKTOR			800.000,00
	TERENSKO VOZILO			40.000,00
	BAGER KAŠIKAR			250.000,00
	PREKRIVANJE DEPONIJE			1.000.000,00
	PIJEZOMETRI I SONDE			550.000,00
	MONITORING			50.000,00
	GP UREĐAJA			80.000,00
	OSTALO			708.465,00

