

NAZIV OPERATERA – „DEPONIJA“ d.o.o. PODGORICA

Broj: _____

Datum: 20.01.2023.god.

ZAHTEV ZA REVIZIJU INTEGRISANE DOZVOLE UPI-101/2-02-1485/41 od 29.05.2018.

ZA RAD POSTROJENJA REGIONALNE DEPONIJE ZA KOMUNALNI OTPAD I OBAVLJANJE AKTIVNOSTI ODLAGANJA NEOPASNOG OTPADA U TIJELO DEPONIJE „LIVADE“, U PODGORICI

I. Opšti podaci

1. O zahtjevu	Novo postrojenje	
	Rad ili bitne izmjene u radu postojećeg postrojenja	
	Prestanak aktivnosti	
	Revizija dozvole	
	Produženje važenja dozvole	X

2. O operateru

2.1.	Naziv	„DEPONIJA“ d.o.o. Podgorica
	Sjedište/Mjesto	Podgorica
	Adresa	Španskih boraca bb, Podgorica
	Broj telefona/faksa	tel/fax: + 382 20 625 046
	E-mail	poslovni.sekretar@deponija.me
2.2.	Registarski broj i datum registracije	„Deponija“ d.o.o. Podgorica, osnovana je odlukom Skupštine Glavnog grada – Podgorice broj 01 – 030/06-9977 od 27.12.2006.g. i upisana u Centralni registar Privrednog suda u Podgorici 02.04.2007.godine pod registarskim brojem 5 – 0367290 / 001.
2.3.	Lice i podaci za kontakt	Ana Kopitović, dipl.ing zzs. 067/227-271

2.4.	Drugi podaci o operateru / pravnom licu	<p>„Deponija“ d.o.o. raspolaže poslovnim objektom Upravna zgrada sa parkingom na UP 3 u zahvatu UP-a „Sanitarna Deponija sa reciklažnim centrom“ – izmjene i dopune, u Podgorici, ukupne bruto površine objekta 596,42 m², spratnosti P+1 i Poslovni objektom površine 580m² opremljenim za potrebe Sektora za tehničko –operativne poslove.</p> <p>Novoizgrađeni Poslovni objekat je izведен po građevinskoj dozvoli UP-361/14-98 od 18.03.2014., upotreboj dozvoli UP08-362/15-44 od 04.04.2017. i Izvještaju o tehničkom prijemu izvedenih radova – februar 2017</p>
------	---	---

3. O postrojenju i njegovoj okolini

3.1.	Naziv	Regionalna sanitarna deponija čvrstog komunalnog otpada „Livade“ -Podgorica (sanitarne kade 1,2 i 3,4)
	Adresa	Španskih boraca bb, Podgorica
	Broj telefona/faksa	tel/fax: + 382 20 625 046
	E-mail	poslovni.sekretar@deponija.me
3.2.	Lice i podaci za kontakt	Ana Kopitović, dipl.ing zzzr. 067/227-271
3.3.	Naziv i adresa vlasnika zemljišta na kome se planira obavljanje aktivnosti	Glavni Grad Podgorica, Njegoševa br. 13
3.4.	Naziv i adresa vlasnika glavne i pomoćnih zgrada postrojenja u kome se aktivnost izvodi	Glavni Grad Podgorica, Njegoševa br. 13

3.5.	Informacija o uslovima utvrđenim u urbanističkom i prostornom planu	<p>Na osnovu izrađenog urbanističkog projekta »Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom« u Podgorici i Odluke o pristupanju izradi izmjena i dopuna Prostornog plana opštine Podgorica u dijelu namjena površina za prostor UP Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom u Podgorici opredijeljen je lokalitet »Livade« koji pokriva površinu od 57,4 ha ili 0,0004% površine ukupnog zahvata prostornog plana opštine. Urbanističkim projektom predviđena je izgradnja 6 sanitarnih kada dimenzija 100 x 200 m x (-5) m.</p> <p>Ministarstvo zaštite životne sredine i uređenja prostora je rješavajući po zahtjevu J.P. "Komunalne usluge" iz Podgorice donijelo rješenje broj 05-3134/05 od 25.07.2005. godine u kojem se J.P. "Komunalne usluge" iz Podgorice odobrava lokacija za sanaciju postojeće i izgradnju I faze i dijela II faze, sanitarne deponije čvrstog komunalnog otpada na lokalitetu "Livade" na urbanističkim parcelama datim u rješenju o lokaciji, na zemljištu koje čine katastarske parcele broj 9/1, 319/3, KO Tuzi i dio katastarske parcele 7893/13, KO Podgorica III u zahvatu Urbanističkog projekta "Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom" u Podgorici.</p> <p>Makrolokacija</p> <p>Lokalitet „Livade“ pokriva površinu od 57,4 ha ili 0,0004% površine ukupnog zahvata Prostornog plana opštine koji iznosi 144.100 ha.</p> <p>Predmetna lokacija nalazi se na području Zetsko – bjelopavličke ravnice, koja razdvaja starocrnogorsku zaravan od oblasti visokih planina i površi. Svojim jugoistočnim dijelom Zetsko – bjelopavlička ravnica nastavlja se u basen Skadarskog jezera i Skadarsku ravnici koja je dolinom Bojane otvorena prema Jadranskom moru. Predložena makrolokacija za izgradnju sanitarne deponije sa reciklažnim centrom je definisana PP-om i UP-om SO Podgorica („Livade“ – Podgorica). (Izvod iz planske dokumentacije dat je u prilogu)</p> <p>Najbliže naselje vazdušnim rastojanjem je oko 1 km. Naselje Konik je na zapadu, Novo Selo na sjeveru. Jugoistočno od lokaliteta „Livade“ je</p>
------	---	---

	<p>vodotok rijeke Cijevne na udaljenosti oko 1,5 km, a sjeverno preko 2 km nalaze se Vrela Ribnička. Prilaz lokalitetu „Livade“ je sa puta Podgorica – Dinoša, jugoistočno od Podgorice, na udaljenosti od oko 5 km od centra grada – središta prostora prikupljanja otpada u Podgorici.</p> <p>Mikrolokacija</p> <p>Mikrolokacija „Livade“ Podgorica namijenjena za sanitarnu deponiju sa recilažnim centrom određena je koordinatama tačaka:</p> <p>X = 4690000 Y = 6508000 Z = 71 m NM</p> <p>Teren na kojem se izgradila sanitarna deponija je ravan i ne zahtijeva posebne građevinske radove. Na prostoru namjenjenom za deponiju nema kvalitetnog rastinja. Čitava površina je pokrivena travom, uglavnom sa <i>Brachipodium</i>, koju prate travnate vrste tipične za komplekse koji se pojavljuju kao travnate kserofilne površine sa drvećem ili žbunjem. Zemljište je u cijelini u državnom vlasništvu. Postoji pristupna saobraćajnica sa dvije kolovozne trake Podgorica – Dinoša za transport otpada do ulaska u deponiju.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 3.5. Elektronska forma dokument 1.</p>
--	---

3.6	Informacija o alternativnim lokacijama	<p>Izbor lokacije za sanitarnu deponiju na području opštine Podgorica urađen je kroz analizu potencijalnih lokaliteta za smještaj deponije na području opštine Podgorica sa namjerom da se utvrde potencijalni lokaliteti koji bi odgovarali namjeni, te da se u slučaju afirmativnog odgovora utvrdi koji je lokalitet po određenim mjerodavnim kriterijumima najpovoljniji.</p> <p>U cilju određivanja lokacije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada Opština Podgorica, tj. Javno komunalno preduzeće Podgorica, sklopolo je ugovor, broj: 01-832 od 6. 04.2004 godine, sa Hidrometeorološkim zavodom Republike Crne Gore za izradu Studije "Izbor lokacije za sanitarnu deponiju na području SO Podgorica".</p> <p>Izbor lokacije za sanitarnu deponiju na području Opštine Podgorica urađen je kroz analizu potencijalnih lokaliteta za smještaj deponije na području Opštine Podgorica sa namjerom da se utvrde potencijalni lokaliteti koji bi odgovarali namjeni, te da se u slučaju afirmativnog odgovora utvrdi koji je lokalitet po određenim mjerodavnim kriterijumima najpovoljniji.</p> <p>Nosilac izrade Studije, RHMZ je formirao multidisciplinarni tim koji je koristeći saznanja i na osnovu rekognosciranja prostora u široj okolini grada identifikovao lokalitete za koje je procijenjeno da bi se mogli smatrati potencijalnim za smještaj sanitarne deponije.</p> <p>Na osnovu prikaza karakteristika prostora, u okviru pet zona kvalitativnog rejoniranja terena, odabранo je pet lokacija koje su bile predmet analize.</p> <p>Lokacije koje su analizirane prikazane su na karti rejonizacije, a to su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Livade" ▪ "Dubrave" ▪ "Krševi" ▪ "Doljanska glava" i ▪ "Jabukov do" <p>Analiza za odabir lokacije provedena je u skladu sa</p>
-----	--	--

	<p>Direktivama EU i to po redosledu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ definisanje perioda planiranja ▪ utvrđivanje količine produkovanog i na deponiji dopremanog čvrstog komunalnog otpada , kao i prostora potrebnog za odlaganje, ▪ određivanje potencijalnih lokaliteta za deponiju, ▪ analiziranje karakteristika pojedinih razmatranih lokaliteta i njihovo vrednovanje prema određenim kriterijumima , u smislu njihove pogodnosti za smještaj deponije ▪ zaključna ocjena sa predlogom za odabir najpovoljnije lokacije. <p>Pet potencijalnih lokaliteta analizirani su i vrednovani na preko 40 kriterijuma prema postupku koji je razrađen od evropskih kriterijuma prilagođenih našim specifičnostima. Kriterijumi za vrednovanje svrstani su u nekoliko grupa, prema specifičnostima koji opisuju razmatrane lokalitete:</p> <p>I dimenzionalne i prirodne karakteristike lokaliteta (od r.br.1 do 12)</p> <p>II položaj ili udaljenost lokaliteta u odnosu na objekte određenih kategorija , vidljivost lokaliteta i ambijentalno uklapanje, (r.broj 13 do 25)</p> <p>III saobraćajne veze , transportna rastojanja i infrastrukturno opremanje lokaliteta (r.broj 26 do 32),</p> <p>IV mogućnosti obezbjeđenja materijala za prekrivku, nepropusni sloj, drenažni sloj (r.broj 33 do 35)</p> <p>V sadašnje korišćenje prostora, vlasnička parcelacija, izgrađenost infrastrukture, tehnička dokumentacija r.broj 36 do 40)</p> <p>Poređenje potencijalnih lokaliteta za deponiju prema navedenim kriterijumima izvedeno je uprošćenim postupkom višekriterijalnog</p>
--	---

vrednovanja. Svi kriterijumi su vrednovani sa ocjenom 1 do 5, a značaj pojedinih kriterijuma za ukupan kvalitet lokaliteta, u setu svih kriterijuma definisan je određenim težinskim vrijednostima. Svi kriterijumi si razvrstani u 4 težinske kategorije, pri čemu kategorija većeg značaja ima 1,5 puta veću težinu od niže kategorije. U prvoj kategoriji (K_1) najznačajnijih kriterijuma nalaze se 4 parametra, u K_2 kategoriji 10, u K_3 kategoriji 13 I u najnižoj K_4 nalazi se 10 kriterijuma. Težinski zbir svih kriterijuma iznosi 100, tako da kod navedene strukture kriterijuma pojedinih kategorija u ukupnoj vrijednosti rješenja pojedini kriterijumi određene kategorije učestvuju sa sledećim korektivnim težinskim faktorima:

K_4 -1,60

K_3 -2,30

K_2 -3,50

K_1 -5,20

Na osnovu provedene analize i vrednovanja potencijalnih lokaliteta za sanitarnu deponiju komunalnog čvrstog otpada , prema karakteristikama pojedinih lokaliteta i vrednovanju tih karakteristika prema usvojenim kriterijumima (vrednovanje dato u pet tabela) potencijalne lokacije su rangirane prema broju poena, to:

1. „Livade“ 417,35
2. „Dubrava“ 303,1
3. „Doljanska glava“ 262,6
4. „Jabukov do“ 256,3
5. „Krševi“ 240,1

Na osnovu sprovedene analize Republički hidrometeorološki zavod iz Podgorice u Studiji "Izbor lokacije za sanitarnu deponiju na području SO Podgorica" predložio je lokalitet "**Livade**" za sanitarnu deponiju čvrstog komunalnog otpada.

DODATAK - PRILOZI VI 3.6
Elektronska forma
dokument 2.

		<p>Mogući uticaji na životnu sredinu sanacije i uređenja gradske deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada na lokaciji »Livade« u Podgorici obrađeni su: u fazama sanacije i uređenja deponije, eksplotacije i u slučaju akcidenta. Pri tome su praćeni mogući uticaji sanitарне deponije za odlaganje ČKO-a na stanovništvo, floru i faunu, vazduh, zemljište, površinske i podzemne vode. Predlogom mjera za sprečavanje ili smanjenje zagađenja obuhvaćen je niz postupaka usmjerениh na smanjenje uticaja na životnu sredinu, kao i osnovni elementi za ublažavanje uticaja sanitарне deponije.</p> <p>Monitoringom je u toku eksplotacije sanitарne deponije predviđena kontrola: zapreminske slijeganja naslaga otpada, odvođenja ocjednih voda nastalih na deponiji i kontrola njihovog eventualnog štetnog uticaja, kvaliteta vazduha na deponiji i u njenoj okolini, podzemnih i površinskih voda, ekstrakcija i uništavanje proizvedenog biogasa na deponiji i kontrola njegove štetnosti, u skladu sa Direktivom EU 1999/31/EC i postojećim zakonskim propisima u Crnoj Gori.</p> <p>„Deponija“ d.o.o. se mora pridržavati rješenja datih u tehničkoj dokumentaciji (i u <i>Elaboratu procjene uticaja sanacije i uređenja gradske deponije Č.K.O. na lokaciji "Livade" na životnu sredinu</i>) u toku sanacije deponije, kao i prilikom njene eksplotacije i revitalizacije.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 3.7.</p>			
<p>4. Vrsta industrijske aktivnosti - Uredbom o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola (Sl.list CG" br 7/08) zavisno od vrsta aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola, Regionalna sanitarna deponija "Livade" spade u grupu:</p> <p>*5.Upravljanje otpadom</p> <p>5.3 Postrojenje za odlaganje neopasnog otpada kapaciteta preko 50 t na dan</p> <p>5. Osoblje i investicioni troškovi</p> <table border="1"> <tr> <td>5.1.</td><td>Broj zaposlenih u postojećim objektima</td><td>Broj zaposlenih je 24.</td></tr> </table>			5.1.	Broj zaposlenih u postojećim objektima	Broj zaposlenih je 24.
5.1.	Broj zaposlenih u postojećim objektima	Broj zaposlenih je 24.			

5.2.	Ukupni troškovi, sa novim investicijama	Ukupna investiciona ulaganja u I fazi koja se odnose na sanaciju i uređenje deponije i izgradnju postojećih sanitarnih kada za odlaganje čvrstog komunalnog otpada iznose <u>6.455,294.80 €</u>
------	---	---

II. Rezime podataka o aktivnosti i izdatim dozvolama

1. Kratak opis aktivnosti za koju se zahtijeva produženje integrisane dozvola

1.1.	Kratak opis aktivnosti	<p>Osnovna namjena sanitarne deponije je pravilno zbrinjavanja neopasnog otpada koji se proizvede na teritoriji Glavnog grada Podgorice. Primarna funkcija je odlaganje otpada na površini ili ispod površine zemlje, uključujući: interna mjesta za odlaganje (deponija na kojoj proizvođač odlaže sopstveni otpad na mjestu nastanka) i stalna mjesta koja se koriste za privremeno skladištenje otpada, osim transfer stanica i mjesta za skladištenje otpada prije njegove obrade za period do 3 godine ili skladištenje otpada prije odstranjivanja za period do jedne godine. Deponovanje ČKO u Podgorici na lokalitetu »Livade« se ostvaruje u specijalno izgrađene sanitарне kade (ćelije) u skladu sa Direktivom EU 99/31/EC.</p> <p>Podgorica grad sa cca 200.000 stanovnika nije imala do 2006. god. riješeno pitanje savremenog odlaganja čvrstog komunalnog otpada (Č.K.O.), već se isti odbacivao na privremeno odlagalište smeća poznato kao „smetlište“ na Ćemovskom polju.</p> <p>Zato ovaj projekat moramo posmatrati kao rješavanje ekološkog problema u Podgorici koji je nastao u posljednjih 40-50 godina. On se morao riješiti u skladu sa Direktivom EU 1999/31/EC, Master planom upravljanja otpadom u RCG i Studijom upravljanja otpadom u RCG za potrebe Prostornog plana Crne Gore.</p> <p>Osnovni cilj projekta je bila sanacija i uređenje deponije čvrstog komunalnog otpada na prostoru „Livade“ – Ćemovsko polje i izgradnja savremenog uređenog prostora sa sanitarnim kadama koje su urađene po tehnologiji koju primjenjuju članice EU, a koja je bazirana na Direktivi 1999/31/EC.</p> <p>Upravljanje otpadom u okviru zaštite životne sredine podrazumijeva nastanak, prikupljanje, transport, tretman, reciklažu i odlaganje otpada. Upravljanje otpadom zavisi od više faktora, a prije svega od njegovih osobina i na osnovu toga može se predvidjeti rešenje minimiziranja, sakupljanja, transporta, reciklaže i odlaganja.</p> <p>Komunalni otpad je otpad nastao u</p>
------	------------------------	--

domaćinstvima, kao i drugi otpad koji je po svojim svojstvima sličan otpadu nastalom u domaćinstvima i koji ne sadrži opasan otpad.

Deponija je sanitarno-tehnički uređen prostor na kojem se, uz primjenu odgovarajućih tehnoloških postupaka, vrši odlaganje otpada.

Pri projektovanju sanitарне deponije postoji nekoliko faza: izbor lokacije, izgradnja deponije, upravljanje deponijom, monitoring i osiguravanje objekta po zatvaranju. Ove faze treba da obezbijede zaštitu životne sredine i to: podzemne vode, površinske vode, kvalitet vazduha, zdravlje stanovništva, biljni i životinjski svijet i sigurnost pri radu na deponiji.

Suštinsko rješenje pri projektovanju i izgradnji sanitarnih deponija sastoji se u sprječavanju prodiranja procjednih (ocjednih) voda iz tijela deponije (sanitarne kade) u okolno zemljište, odnosno u podzemne i površinske vode, putem ugradnje vodonepropusnih slojeva po dnu i obodu sanitарne kade. Preko nepropusne podloge se ugrađuje cijevna drenaža za sakupljanje procjednih voda i njihovo odvođenje do sistema za sakupljanje ili prečišćavanje.

Deponovanje čvrstog komunalnog otpada (Č.K.O.) u Podgorici na lokalitetu „Livade“, se ostvaruje u specijalno izgrađene sanitарne kade (ćelije) u skladu sa Direktivom EU 99/31/EC.

Unutar sanitарne kade odvijaju se hemijski, fizički i biološki procesi po kojima dolazi do razgradnje otpada. Dolazi do emitovanja polutanata, voda ima značajnu ulogu pri stvaranju i transportu polutanata. Voda koja ulazi u deponiju, procjeđuje se kroz otpad, izvlači kontaminante i formira procjedne vode, koje mogu doprijeti do podzemnih voda u regionu i zagaditi ih. Tokom procesa razgradnje unutar deponije, dolazi i do formiranja deponijskog gasa, koji se preko gornje površine deponije sistemom za sakupljanje gasova, sakuplja i kontrolisano spaljuje.

Proces biološkog razlaganja, omogućava emitovanje potencijalno štetnih supstanci u životnu sredinu. U cilju smanjenja ovih emisija, razvijeni su specifični pristupi projektovanja i izgradnje deponija komunalnog čvrstog otpada, kojima se postiže adekvatna zaštita životne

sredine posebno podzemnih i površinskih voda od zagađivanja. Jedini način, da se životna sredina u okruženju deponije čvrstog komunalnog otpada u Podgorici, zaštiti od procjednih otpadnih voda sa sanitarnih kada, jeste njihova potpuna izolacija od hidrogeoloških formacija koje okružuju deponiju. Sanitarne kade imaju ugrađen sistem za sakupljanje i dispoziciju ocjednih voda, sistem za kaptaciju i dispoziciju biogasa, kao i sistem za sakupljanje i dispoziciju čistih meteoroloških voda.

Urbanističkim projektom (UP-om) je predviđena izrada šest sanitarnih kada dimenzija 100m x 200m x (-5m). One su locirane u središnjem dijelu prostora „Sanitarne deponije sa reciklažnim centrom“.

Sanitarna kada, na deponiji „Livade“ u Podgorici, je izgrađena tako da ima dva sigurnosna sistema zaštite podzemnih voda od zagađivanja ocjednim vodama.

Dno sanitarne kade je odvojeno od nosećeg dijela tla (podloge). Prvi sloj je nepropusna glina, debljine oko 0,5 m, koja onemogućava infiltraciju ocjednih voda jer ima brzinu propustljivosti $K=10^{-9}$ m/s. Iznad gline postavljen je sloj sintetičkog bentonita (bentofix), čiji je koeficijent propustljivosti $K=10^{-11}$ m/s. Na navedene materijale, postavljen je sloj HDPE (high density polietilen) membrane (folije) debljine 2,5 mm i to predstavlja duplu sigurnost, od zagađivanja podzemnih voda, opterećenim procjednim vodama iz kade. Ova folija se naziva polietilen visoke gustine i nepropusna je za tečnosti i gasove. Preko folije se stavlja geotekstil (secutex), materijal koji služi kao zaštita HDPE foliji od povreda od strane mašina koje rade u kadi. Nakon toga, nanijet je sloj šljunka debljine do 1 m u kojem su postavljene cijevi za drenažu tj. cijevi za odvod ocjednih voda iz sanitarne kade. Ovaj sistem se sastoji iz drenažnog sloja (šljunak), zaštićenog filterskim slojem (od geotekstila) u kom su smještene perforirane cijevi Ø 315 mm. Kroz ovaj drenažni sloj procjedne vode, cijevima, dejstvom gravitacije, teku do sabirne komore (šahte).

DODATAK - PRILOZI VI 1.1.

1.2.	Normalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti	Normalan broj radnih sati je 40 sati u sedmici, tj. 5 radnih dana u sedmici. Prijem Č.K.O. na deponiji je organizovan u dvije smjene, 24 sata na dan, sedam dana u nedelji, 365 dana u godini.
1.3.	Planiran datum izgradnje	<p>Shodno revidovanom Glavnom projektu sanacije i uređenja gradske deponije čvrstog komunalnog otpada, Elaboratu o procjeni uticaja Regionalne sanitarne deponije na životnu sredinu, Saglasnosti na elaborat, Građevinskoj dozvoli za izgradnju Regionalne sanitarne deponije čvrstog komunalnog otpada »Livade« u Podgorici, kao i Izvještaju o tehničkom pregledu izvedenih radova na sanaciji postojeće i izgradnji prve faze i dijela druge faze sanitirane deponije ČKO-a, izgrađene su sanitарне kade 1, 2, 3 i 4 sa pratećim sadržajima: portirnica, toaleti, muljne lame za procjedne vode iz sanitarnih kada, kanalizacija za procjedne vode, elektronska vaga za vaganje kamiona sa ČKO, kade za pranje točkova kamiona, biotrnovi za kaptaciju bio gasa, baklja za spaljivanje bio gasa. Upotrebnna dozvola za sanitarnu deponiju je dobijena 2008.godine.</p> <p>Tokom 2016/2017.god. »Deponija« d.o.o. je na osnovu revidovanog Glavnog projekta i Građevinske dozvole izgradila sanitarnu kudu broj 3 na urbanističkoj parceli broj 8/2. Na osnovu Izvještaja o tehničkom prijemu izvedenih radova na izgradnji sanitarne kade broj 3, pribavljena je upotrebnna dozvola, te je ista stavljena u funkciju odlaganja ČKO-a 10.11.2016.god. Sanitarna kada 4 je izgrađena i počeće eksplotacija nakon punjenja kade 3. Izvještaj Stručnog nadzora za sanitarnu kudu 4 je u Dokumentu 26.</p> <p>Elektronska forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> dokument 3. dokument 4. dokument 5. dokument 6. dokument 8. dokument 9. dokument 10. dokument 11. dokument 26.

1.4.	Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje	Projektovani kapacitet jedne sanitarne kade je oko 480.000 m ³ otpada, a planirani obim prijema Č.K.O. za 2022. god. je 81.500 t. Čvrsti komunalni otpad se deponuje u sanitarnoj kadi 3 dok su sanitarna kada 1 i 2 privremeno zatvorene. Sanitarna kada 4 je izgrađena i počeće eksplotacija nakon punjenja kade 3.
1.5.	Planirani datum puštanja u rad	Sanitarne kade 1 i 2 su putem upotrebine dozvole broj:01-08-11014/1-07 od 22.01.2008.godine stavljene u funkciju Pribavljanjem upotrebe dozvole broj:UPI 1054-930/6 od 10.11.2016.godine sanitarna kada 3 je kao novi objekat stavljena u funkciju. Planirani period eksplotacije je 6 godina. Radovi na na sanitarnoj kadi 4 su završeni u junu 2022.
1.6.	Prevoz do i od preduzeća	Prevoz otpada do sanitarne deponije »Livade« se obavlja vozilima (vozilima sa potisnom pločom tzv »bubnjara«, podizačima kontejnera, traktorima i kamionima kiperima), koja posjeduju, »Čistoća« d.o.o. Podgorica, »Komunalno« d.o.o. Danilovgrad, »Komunalno« d.o.o. Cetinje i Komunalno« d.o.o. Tuzi. Broj ugovora sa »Komunalno« d.o.o. Danilovgrad je 1097 od 26.07.2017. godine. Broj ugovora sa »Komunalno« d.o.o. Cetinje. je 3748 od 27.06.2018. godine. Broj ugovora sa »Komunalno« d.o.o. Tuzi je 7092 od 05.10.2020.godine. DODATAK - PRILOZI VI 1.6.

		<u>Elektroenergetska infrastruktura</u>
1.7.	Podaci o planiranom korišćenju sirovina i pomoćnih materijala, energije i vode (iz tabelarnih pregleda u prilogu)	<p>Glavnim projektom je definisana količina potrebne električne energije kao i oprema bitna za normalan rad sanitarne deponije u eksploataciji.(Glavni projekat-dat u prilogu u elektronskoj formi).</p> <p>Pored lokaliteta sanitarne deponije nema magistralnih dalekovoda. Napajanje električnom energijom objekata na sanitarnoj deponiji obezbijeđen je priključcima na gradsku elektromrežu. Snabdijevač je Elektroprivreda Crne Gore (EPCG).</p> <p>Glavni potrošači i njihova snaga na deponiji (sanitarnoj kadi) su:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. nova baklja instalisane snage 33 kW 2. elektromotori muljnih pumpi snage 20 kW (dvije pumpe u šahti 3 i bazenu 10 za procjedne vode) 3. reflektor za rasvjetu sanitarnih kada 16 kW <p><u>Voda</u></p> <p>Voda kao materijal je bitna za normalan i kvalitetan rad kako u fazi sanacije tako i u fazi eksploatacije.</p> <p>Projektom su predviđene potrebne količine voda u fazi sanacije i pri eksploataciji.</p> <p>Na prostoru deponije su iskopani dva (2) arterska bunara za sopstvene potrebe kako je planirano Glavnim projektom:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Za zalianje komunalnog otpada koji se odlaže i kompaktira u sanitarnoj kadi. To je voda za vlaženje Č.K.O.-a. Izgrađena je interna vodovodna mreža. 2. Zalianje zemljišta oko sanitarnih kada u cilju održavanja drveća i zelene trave oko same sanitarne kade. 3. Hidrantne mreže za slučaj požara. <p>Projektom je planirana i izvedena vodovodna mreža za potrebe snabdijevanja vodom za piće i sanitarije iz gradske vodovodne mreže Glavnog Grada Podgorice.</p>

Fekalne otpadne vode se ispuštataju u gradsku kanalizacionu mrežu.
Tabele za električnu energiju, tehničku vodu i dizel gorivo.
DODATAK - PRILOZI VI 1.7.

1.8.	Troškovni opis korišćenja najboljih dostupnih tehnika (BAT) i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje nivoa BAT (opis se zasniva na upoređivanju sadašnjih i analizi potrebnih uslova za dostizanje BAT)	<p>Evropska komisija još nije izradila referentni dokument najbolje raspoložive tehnike (BREF) za sanitarne deponije. Umjesto toga, Direktiva 1999/31/EC o deponijama nudi tehničke standarde za deponije koje "Deponija" d.o.o.u potpunosti poštuje i ispunjava.</p> <p>Za procjenu procesa usaglašenosti sa BAT zahtjevima, još ne postoje referentni BAT dokumenti EU koji se tiču direktno sanitarnih deponija.</p>
1.9.	Razlozi za podnošenje zahtjeva za produženje integrisane dozvole i očekivane promjene u odnosu na dosadašnji rad	<p>Saglasno urbanističko tehničkim uslovima za prvu fazu i dio druge faze sanacije i izgradnje sanitarne deponije ČKO, urbanističkom projektu "Sanitarna deponija sa reciklažnim centrom" u Podgorici kao i eksploataciji sanitarnih kada do 2055 godine, predviđena je izgradnja 6 sanitarnih kada, te iz tog razloga je neophodno produženje važenja integrisane dozvole za rad postrojenja regionalne sanitarne deponije za čvrsti komunalni otpad i obavljanje aktivnosti odstranjivanja bezopasnog otpada na sanitarnim kadama od 14.03.2013.godine</p>

		DODATAK - Obavezujuća dokumenta Vlade CG
1.10.	<p>Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procjenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahtjeva za izdavanje integrisane dozvole</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deklaracija o ekološkoj državi Crnoj Gori ("Sl.list RCG", 39/91), • Prostorni plan SR Crne Gore ("Sl.list RCG", br. 16/86: 4/86: 46/90 i 17/97), • Master plan za upravljanje otpadom na republičkom nivou, GOPA, 2004. god. <p>Zakonska regulativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakon o životnoj sredini ("Sl. list CG ", br. 052/16, 073/19, 55/00), • Zakon o upravljanju otpadom (Sl. listu CG", br. 64/11, 039/16) • Zakon o vodama („Sl.list CG) 027/07, 073/10, 032/11, 047/11, 048/15, 052/16, 055/16, 002/17, 080/17, 084/18), • Zakon o zaštiti vazduha ("Sl.list CG ",br.025/10,040/11, 043/15,073/19), • Zakon o zaštiti prirode ("Sl. list CG ",br.054/16, 018/19), • Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG ", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22), • Zakon o lokalnoj samoupravi ("Sl. list CG ", br.002/18, 034/19, 038/20, 050/22, 084/22), • Zakon o upravljanju otpadom (Sl. listu CG", br. 64/11, 039/16), • Zakon o prevozu opasnih materija ("Sl. list SRJ", br. 45/90, 24/94, 28/96; 68/02), • Zakon o eksplozivnim materijama, zapaljivim tečnostima i gasovima ("Sl.list CG", broj 033/14, 013/18) • Zakon o finansiranju upravljanja vodama („Sl.list CG 065/08,074/10,040/11, 082/20). <p>Propisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uredba o procjeni uticaja zahvata na životnu sredinu ("Sl.list RCG",br.14/97), • Uredba o zaštiti od buke ("Sl.list CG 028/11, 011/14, 002/18), • Uredba o visini naknada , načinu obračuna i plaćanja naknade zbog zagađivanja životne sredine ("Sl. list RCG", br. 26/97, 9/00, 52/00, "Sl. list CG", br. 33/08 od 27.05.2008, 05/09 od 27.01.2009, 64/09 od 22.09.2009, 40/11 od

	<p>08.08.201),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravilnik o emisiji zagađujućih materija u vazduh ("Sl.list RCG", br. 25/01), • Uredba o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u vazduhu iz stacioniranih izvora ("Sl. list CG", br. 010/11, 129/21), • Pravilnik o kriterijumima za izbor lokacije, načinu i postupku odlaganja otpadnih materija („Sl.list RCG, br.56/00), • Pravilnik o načinu, uslovima praćenja kvaliteta vazduha ("Sl.list RCG", br. 021/11 i 032/16), • Pravilnik o načinu ispitivanja kvantitativnih i kvalitativnih promjena voda ("Sl.list RCG", 19/82), • Program sistematskog ispitivanja kvantiteta i kvaliteta površinskih i podzemnih voda ("Sl.list RCG", br. 33/97), • Rješenje o stavljanju pod zaštitu pojedinih biljnih i životinjskih vrsta ("Sl.list RCG", 076/06) Direktive EU: <ul style="list-style-type: none"> • 75/442/EEC o otpadu • 1999/31/EC deponovanje Č.K.O. • 91/689/EEC o opasnom otpadu (dopunjena sa 94/31/EC). • 91/157/EEC o akumulatorima i baterijama (dopunjena sa 93/86/EC i 98/101/EC). • 91/157/EEC definiše da Mn alkalne baterije imaju max 0,05% Hg, a ostale alkalne 0,025% Hg • 98/101/EC pooštava sadržaj Hg u svim vrstama baterija na 0,005%. • 91/271/EEC o otpadnim vodama. • 2003/33/EC – kriterijumi i procedure za prihvat otpada na deponiju.
--	---

- 94/904/EC – lista opasnog otpada.
 - 2000/532/EC lista otpada (zamijenila 94/3/EC).
 - 75/439/EEC o otpadnim uljima (dopunjena sa 87/101/EEC i 91/692/EEC).
 - 86/278/EEC o muljevima iz otpadnih voda.
 - 94/62/EC o ambalaži i ambalažnom otpadu (dopunjena sa 2004/12/EC).
 - 2002/2150/EC o statistici otpada (proizvodnja, reciklaža i deponovanje).
 - 93/259/EC – nadzor i kontrola dovoza otpada.
 - 96/61/EC – prevencija i kontrola zagađenja.
 - 2000/479/EC – Evropski registar emisionih polutanata.
 - 2003/87/EC o emisiji CO₂.
 - 96/59/EC o deponovanju PCB i PCT (polihlorovani bifenili i terpeni).
 - 2000/53/EC o vozilima van upotrebe (2002/525/EC dopuna aneksa II ove Direktive).
 - 2002/96/EC o otpadu iz električnih i elektronskih uređaja (dopunjena sa 2003/108/EC).
 - 2002/95/EC o ograničenoj upotrebi opasnih supstanci u električnim i elektronskim uređajima.
 - 2000/76/EC o spaljivanju otpada.
 - 94/67/EC o spaljivanju opasnog otpada.
 - 89/429/EC o smanjenju zagađenja iz postojećih postrojenja za spaljivanje Č.K.O.
 - 89/329/EC o sprečavanju zagađenja vazduha iz novih postrojenja za spaljivanje Č.K.O.
 - 97/640/EC – konvencija o međugraničnom transportu opasnog otpada i njegovo deponovanje.
- Za vode i podzemne vode:
- 76/464/EEC, 80/68/EEC, 91/676/EEC, 80/858/EEC, 91/692/EEC, 79/869/EEC, 80/659/EEC, 98/83/EC
- PRILOZI VI .1.10

**2. Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje
(dozvole, odobrenja, saglasnosti)**

2.1.	Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati	Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
2.1.1	Naziv nadležnog organa	Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma
	Adresa	IV proleterske brigade 19, 81000 Podgorica
	Broj telefona/faksa	Tel: (+382) 20 446 203 Fax: (+382) 20 446 215
	E-mail	kabinet@mepg.gov.me
2.1.2	Planski dokument i urbanistički plan sa podacima o urbanističkim uslovima za uređenje prostora, parcelaciji i sprovođenju plana, kao i projekat (uključivanje u prostorno-razvojni plan)	Elektronska forma dokument 1.
2.1.3	Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa	UP obuhvata sljedeće katastarske parcele: 9/1, 9/2, 319/3, 3448/2, 3489 (dio) k.o.Tuzi i 7893/1 k.o. Podgorica 3. Plan pokriva površinu od 57,4 ha. Elektronska forma dokument 12.
2.1.4	Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu	Elektronska forma dokument 13.
2.1.5	Odobrenje za izgradnju i/ili upotrebnu dozvola	Elektronska forma: dokument 6. dokument 8.
2.2.	Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda)	Ministarstvo poljoprivrede ,šumarstva i vodoprivrede
2.2.1	Naziv	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
	Adresa	Rimski Trg 46, 81000 Podgorica
	Broj telefona/faksa	Telefon +382 20 234 -107 Fax: +382 20 482-109
	E-mail	kabinet@mpsv.gov.me

2.2.2	Podaci iz dozvole za korišćenje voda	/
2.2.3	Podaci o sopstvenom postrojenju za tretman otpadnih voda koje nastaju u procesu obavljanja aktivnosti	<p>Postrojenje za tretman procjednih voda dimenzioniran je na maximum od 80 m^3 na dan. Glavne faze tehnološkog procesa su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Punjenje reaktora - Miješanje bez aeracije - Aeracija - Sedimentacija - Pretakalište - Uklanjanje mulja <p>Postoje dva skladišta mulja od max 50 m^3</p>
2.2.4	Podaci iz dozvole za ispuštanje otpadnih voda i priloženog tabelarnog pregleda odvodnog sistema iz jednog ili više mjesta za ispuštanje otpadnih voda u odvodni sistem	Postrojenje ze tretman procjednih voda su putem upotreben dozvole broj: UPI – 1064-256/8-2018 od 19.10.2021.godine stavljenje u upotrebu. Nakon tretmana u postrojenju tretirane vode prima „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Podgorica.
Ako podnositelj zahtjeva za izdavanje dozvole planira da otpadne vode odvodi u drugo postrojenje na tretman, potrebno je navesti podatke, i to:		
2.2.5	Naziv operatera koji prima otpadne vode na tretman	Poslije tretmana procjednih voda u Pogonu za tretman procjednih voda i ispunjenja zakonski propisanog nivoa, takve vode prima operater „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Podgorica.
	Sjedište/Mjesto	Podgorica, Zetskih vladara bb
	Broj telefona/faksa	Telefon:+382 20 440-300
	E-mail	info@vikpg.me
2.2.6	Podaci iz dozvole za rad postrojenja za tretman otpadnih voda	Broj: UPI – 1064-256/8-2018 od 19.10.2021.godine
2.2.7	Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahtjeva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda	Ne postoji ugovor
2.3.	Saglasnosti i odobrenja izdata od nadležnih organa	Elektronska forma: dokument 18. dokument 14.
2.3.1	Lista priloženih saglasnosti, odobrenja i drugih akata pribavljenih u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju postrojenja za tretman otpadnih voda	Elektronska forma: dokument 15. dokument 16. dokument 17.

3. Kratak izvještaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na:

3.1.	Vazduh	<p>U skladu sa Uredbom o graničnim vrijednostima emisija zagađujućih materija u vazduhu iz stacionarnih izvora i Pravilnikom o emisiji zagađujućih materija u vazduhu »Deponija« d.o.o. vrši redovna mjerena emisije iz otpadnog deponijskog gasa</p> <p>Praćenje kvaliteta vazduha (imisije) vrši se tokom 2 nedjelje ravnomjerno raspoređenih tokom godine. »Deponija« d.o.o. Podgorica sprovodi najbolju dostupnu tehniku u cilju sprečavanja difuznog izvora emisija</p> <p>Imisijska mjerena štetnih i opasnih materija u vazduhu na lokalitetu »Livade« sanitарне deponije u Podgorici nalaze se u sledećim dokumentima.</p> <p>Elektronska forma: dokument 20</p>
3.2.	Vode	<p>Pravilnikom o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda, Uredbom o kriterijumima za određivanje najboljih dostupnih tehnika, za primjenu standarda kvaliteta, kao i za određivanje graničnih vrijednosti »Deponija« d.o.o. vrši redovna mjerena koncentracije štetnih i opasnih materija u vodama</p> <p>Ocjedne vode se strogo kontrolišu, sakupljaju i transportuju do rezervoara za ocjedne vode, iz kojeg se do trenutka puštanja u rad postrojenja za tretman ocjednih otpadnih voda, iste vraćaju u sanitарne kade.</p> <p>Fizičko-hemijsko ispitivanje podzemne vode sa deponije otpada CETI Podgorica nalaze se u sledećim dokumentima.</p> <p>Elektronska forma : dokument 20.</p>

3.3.	Zemljište i tlo	<p>Primjenom odgovarajuće tehnologije deponovanja koja podrazumijeva obezbjeđenje vodonepropusnog dna i strana tijela deponije, redovnim prekrivanjem deponije unaprijed pripremljenim prekrivnim materijalima , spriječena je kontaminacija atla, svedena je na minimum ili je potpuno eliminisana »Deponija« d.o.o. vrši redovna ispitivanja zemljišta i tla preko nadležnim institucija Fizičko-hemjska analiza zemljišta nalaze se u sledećim dokumentima.</p> <p>Elektronska forma: dokument 20.</p>		
3.4.	Otpad	<p>Prijem otpada na deponiji vrši se na osnovu kriterijuma dozvoljenog ili nedozvoljenog otpada definisanog po njegovoj prirodi i porijeklu i metoda analize otpada i graničnih vrijednosti za karakteristike otpada koji se može primiti. Faze prijema i uskladištenja komunalnog otpada obuhvataju: prijem i mjerena, istovar otpada i skladištenje, tretman i skladištenje tretiranog materijala.</p> <p>Struktura čvrstog komunalnog otpada</p> <p>Vršene su kvalitativne i kvantitativne analize Č.K.O.-a koji se stvara u Podgorici, a odlaže na sanitarnim kadama. Rezultati ukazuju na prosječan strukturni sastav:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ papir i karton ▪ plastika ▪ staklo ▪ metal ▪ tekstil ▪ organski materijal ▪ ostalo </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;"> 17,43 % 9,06 % 8,44 % 1,23 % 2,37 % 36,71 % 24,76 % </td> </tr> </table> <p>DODATAK - PRILOZI VI 3.4.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ papir i karton ▪ plastika ▪ staklo ▪ metal ▪ tekstil ▪ organski materijal ▪ ostalo 	17,43 % 9,06 % 8,44 % 1,23 % 2,37 % 36,71 % 24,76 %
<ul style="list-style-type: none"> ▪ papir i karton ▪ plastika ▪ staklo ▪ metal ▪ tekstil ▪ organski materijal ▪ ostalo 	17,43 % 9,06 % 8,44 % 1,23 % 2,37 % 36,71 % 24,76 %			

3.5.	<p>Buka i vibracije</p> <p>Jačina buke ne smije prelaziti vrijednosti propisane za akustičnu zonu sa kojom se graniči prostor deponije u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini, Pravilnikom o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičnih zona i metoda ocjenjivanja štetnih efekata buke i propisom jedinice lokalne samouprave kojim su utvrđene akustične zone</p> <p>U toku eksploatacije sanitarne deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada moguć je uticaj buke koja nastaje usled obavljanja aktivnosti na deponiji.</p> <p>Izvor vibracija i buke uzrokovan radom deponije je:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kretanje vozila po internim putevima, • Odlaganje, razastiranje, sabijanje(kompaktiranje) i prekrivanje otpada, <p>Analizom lokacije i dobijenih rezultata može se konstatovati da ne postoje kritični uslovi izloženosti ljudi akustičnom zagađenju i vibracijama, uzimajući u obzir položaj deponije (obzirom da je predmetna lokacija značajno udaljena od najbližih naselja) kao i to da u okolini ove zone nema bolnica, škola ili drugih socijalnih ustanova.</p> <p>Vrijednosti buke koju stvaraju građevinske mašine date su u tabeli 38 u Aneksu tabela.</p> <p>Elektronska forma: Dokument 20 DODATAK - PRILOZI VI 3.5.</p>
------	--

		<p>Na prostoru deponije, akcidenti mogu nastati neodvođenjem bio gasa iz sanitarnih kada, nekontrolisanim ispuštanjem netretiranih ocjednih voda, i u slučaju da se ne vrši vlaženje deponovanog otpadnog materijala</p> <p>Jedini mogući akcident su nepridržavanje tehnologije, a to su ne odvođenje biogasa sa deponije i nekvalitetan rad postrojenja za tretman ocjednih voda. Za akcidentnu situaciju ocjednih voda tehnologijom je predviđena dvostruka sigurnost. Prva je ubacivanje ocjednih voda u gradsku kanalizaciju do popravke postrojenja i druga, vraćanje ocjednih voda na sanitarnu kadu, što se trenutno i radi (vrši se recirkulacija ocjednih voda).</p> <p>Akcident može nastati ako se izvršiocu ne pridržavaju tehnologije i ne vrše prskanje Č.K.O.-a ocjednom vodom ili vodom iz bunara. U takvim situacijama je predviđeno prskanje Č.K.O.-a sa vodom iz cistijerni. Prskanje u ljetnjem periodu mora biti obezbijeđeno. Komunalni otpad odložen u sanitarnu kadu mora uvijek biti vlažan. Izgradnjom reciklažnog centra opasnost od samozapaljivanja je znatno smanjena, ali uvijek ostaje obaveza konstantnog prskanja Č.K.O.-a.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 3.6.</p>
3.7.	Karakteristike uticaja opisanih u 3.1 do 3.6	<p>U cilju obezbjeđenja optimalnog rada sanitarne deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada na lokalitetu »Livade« u Podgorici i zaštiti životne sredine i zdravlja ljudi od eventualnog štetnog uticaja postrojenja, a u skladu sa postojećim elaboratima o procjeni uticaja na životnu sredinu, kao i pribavljenim saglasnostima na iste, neophodno je redovno sprovoditi mjere sprečavanja ili eliminisanja mogućeg zagadenja. Mjere koje se preduzimaju u cilju zaštite dijele se na :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mjere zaštite u fazi rada deponije - mjere zaštite u slučaju akcidenta <p>Elektronska forma: dokument 4</p>

III. Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama		
1. Lokacija		
1.1.	Naziv	Regionalna sanitarna deponija čvrstog komunalnog otpada „Livade“ Podgorica
	Adresa	Španskih boraca bb, Podgorica
	Broj telefona/faksa	tel/fax: + 382 20 625 046
	E-mail	poslovni.sekretar@deponija.me
1.2.	Lice i podaci za kontakt	Ana Kopitović, dipl.ing zzs. 067/227-271
1.3.	Nacionalna referentna mreža	Podgorica se nalazi na sjevernom dijelu Zetske ravnice u kontaktnoj zoni sa brdsko-planinskim zaleđem UP obuhvata sledeće katastarske parcele: 9/1, 9/2, 319/3, 3448/2, 4489 (dio) K O Tuzi i 7893/13 KO Podgorica 3. DODATAK - PRILOZI VI 1.3.
1.4.	Opis područja i lokacije postrojenja	Lokalitet »Livade« pokriva površinu od 57,4 ha . Predmetna lokacija se nalazi na području Zetsko-Bjelopavličke ravnice. Predložena makro lokacija za izgradnju sanitarne deponije sa reciklažnim centrom je definisana PP-om i UP-om Skupština opštine Podgorica. DODATAK - PRILOZI VI 1.4.
1.5.	Opis lokacije svih zgrada, objekata i njihovih aktivnosti u okviru područja	Na prostoru sanitarne deponije izgrađeni su sledeći objekti: portirница, objekat za reciklažu čvrstog komunalnog otpada, (nije predmet zahtjeva za produženje integrisane dozvole), objekat postrojenja za tretman procjednih voda, muljne jame za procjedne vode iz sanitarnih kada, sanitарne kade 1, 2, 3 i 4 za deponovanje čko-a, kanalizacija, elektronska vaga, kade za pranje točkova kamiona, bio trnovi za kaptaciju bio gasa, bio toranj (baklja) za spaljivanje bio gasa, infrastrukturni sadržaji i betonska ograda sa elektronskom kapijom. DODATAK - PRILOZI VI 1.5.

1.6.	Informacija o povezanosti lokacije sa infrastrukturom lokalne samouprave	Povezanost lokacije sa infrastrukturom lokalne samouprave čine: transportni putevi (putevi za dovoz komunalnog otpada unutar kompleksa deponije, ostali djelovi puteva za prilaz sanitarnim kadama), elektroenergetska infrastruktura, vodovodna mreža, i PTT mreža. DODATAK - PRILOZI VI 1.6.
1.7.	Informacija o načinu korišćenja susjednih lokacija (vrste postrojenja i aktivnosti koje se obavljaju)	Na istoku deponije su pašnjaci, na jugu se prostiru vinogradi A.D. „Plantaže“, na zapadu su livade, na sjeveru na udaljenosti 300-500 m naselje Omerbožovići.
1.8.	Podaci o posebno zaštićenim područjima	Nema posebno zaštićenih područja u bližoj okolini.
2. Upravljanje zaštitom životne sredine		
2.1.	Politika zaštite životne sredine	U cilju obezbjeđenja optimalnog rada sanitarne deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada na lokalitetu "Livade" u Podgorici i zaštite životne sredine i zdravlja ljudi od eventualnog štetnog uticaja ovog postrojenja, sprovode se mjere u cilju sprečavanja ili eliminisanja mogućeg zagađenja. Mjere koje se preduzimaju dijele se na: <ul style="list-style-type: none"> - mjere zaštite u fazi gradnje, odabira i montaže opreme - mjere zaštite u fazi eksploracije - mjere zaštite u slučaju akcidenta Stalnim upoređivanjem analiza životne sredine i projektovanja, na operativnom planu su predviđeni termini za provjeru sa jedne strane, dok se na projektnom planu koriste informacije vezane za životnu sredinu, te da se utvrdi usklađenost predviđenih rješenja sa ekološkim zahtjevima. DODATAK - PRILOZI VI 2.1.
2.2.	Sistem upravljanja zaštitom životne sredine	Elektronska forma: dokument 4.
2.3.	Izvještavanje	U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. listu CG", br. 64/11, 39/16).

2.4.	Dobra praksa upravljanja	Društvo upravlja Osnivač, Skupština Glavnog grada na način i pod uslovima utvrđenim Odlukom o osnivanju i Statutom "Deponija" d.o.o. Podgorica. Osnovni oblici organizovanja društva, shodno Statutu društva su: -Sektor za tehničko operativne poslove -Sektor za ekonomsko pravne poslove DODATAK - PRILOZI VI 2.4.
------	--------------------------	--

3. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika

3.1.	Opis postrojenja, proizvodnog procesa i procesa rada	Elektronska forma: dokument 3. dokument 16.
3.2.	Podaci o najboljoj dostupnoj tehnici koja je korišćena za procjenu procesa	Izgrađen je savremeno uređen prostor sa sanitarnim kadama koje su urađene po najsavremenijoj tehnologiji koju primjenjuju članice EU, a koja je bazirana na Direktivi 1999/31/EC. U potpunosti je primjenjen- Pravilnik o bližim karakteristikama lokacije, uslovima izgradnje, sanitarno-tehničkim uslovima, načinu rada i zatvaranja deponija ("Sl. list Crne Gore", br. 31/13 od 5.07.2013 i 25/16 od 15.04.2016)
3.3.	Upoređivanje procesa koji se obavlja u odnosu na relevantni BAT	Za upoređivanje procesa usaglašenosti sa BAT zahtjevima još ne postoji referentni BAT dokument EU koji se tiče direktno sanitarnih deponija. Izgrađen je savremeno uređen prostor sa sanitarnim kadama koje su urađene po najsavremenijoj tehnologiji koju primjenjuju članice EU, a koja je bazirana na Direktivi 1999/31/EC. Izvršena je izolacija dna kada glinom, bentonitom, HDPE folijom i geotekstilom. Nakon toga je napravljen drenažni sistem za prikupljanje procjednih voda i sistem za aspiraciju biogasa.
3.3.1	Supstitucija opasnih materija	U tehnološkom procesu se ne koriste opasne supstance.
3.3.2	Tehnološki proces	Elektronska forma: dokument 3. dokument 4. dokument 16. dokument 18.

4. Korišćenje resursa

4.1.	Sirovine, pomoćni materijali i drugo	Za kvalitetno prekrivanje čvrstog komunalnog otpada potrebno je obezbijediti dovoljnu količinu inertnog materijala (šljunak, mješavina šljunka i zemlje) koji mora biti takav da se ponaša kao filtracioni sloj, da ima dobru propustljivost vode i vodenih rastvora, ocjednih voda do vodoneporopasnog sloja koji je postavljen na dnu sanitarnе kade i po kome je postavljen drenažni sistem za sakupljanje tih ocjednih voda. Osim inertnog materijala potrebne su HDPE cijevi za otplinjavanje deponijskog gasa iz kada i agregat granulacije 16-32 mm, za normalno održavanje i funkcionisanje postrojenja DODATAK - PRILOZI VI 4.1.
4.1.1.	Lista rezervoara i drugih objekata za skladištenje hemijskih materija	Ne postoje opasne hemijske materije
4.2.	Energija (podaci opisani u Tabelama 5-9)	Sanitarna deponija »Livade« u procesu proizvodnje tj. deponovanja otpada na sanitarnim kadama i ostalih procesa predviđenih za efikasno obavljanje djelatnosti koristi električnu energiju od spoljnih snadbevača (Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić) i euro dizel gorivo za pogon mehanizacije na sanitarnim kadama. DODATAK - PRILOZI VI 4.2.
4.3.	Voda (podaci opisani u Tabelama 2, 3 i 11)	Na prostoru deponije postoje dva bunara za sopstvene potrebe kako je planirano Glavinim projektom: <ul style="list-style-type: none"> - Za zalianje komunalnog otpada koji se odlaže i kompaktira u sanitarnoj kadi - Zalivanje zemljišta oko sanitarnih kada u cilju održavanja biljnih zasada - Hidrantske mreže za slučaj požara Projektom je planirana i izvedena vodovodna mreža za potrebe snadbevanja vodom za piće iz gradske vodovodne mreže Glavnog grada Podgorica. DODATAK - PRILOZI VI 4.3.
4.4.	Navesti podatke iz svakog akta o pravu korišćenja resursa koji je u prilogu	Elektronska forma: dokument 13. dokument 22. dokument 23.
5. Emisije u vazduh		

5.1.	Postrojenja za tretman zagađujućih materija	<p>Tokom anaerobnog raspadanja odloženog komunalnog otpada oslobađa se bio gas ili deponijski gas na sanitarnim kadama, te se vrši prikupljanje istog iz sledećih razloga: smanjenje njegove emisije u atmosferu, zaštita od eksplozije, uklanjanje neprijatnih mirisa, eventualno podzemne distribucije gasa van granica tijela deponije i mogućnosti iskorišćenja njegovog energetskog sadržaja. Na sanitarnim kadama je izведен sistem za sakupljanje ovog gasa i odvođenje na bio toranj za spaljivanje (baklju), gdje se vrši potpuno sagorijevanje i isti tako eliminiše.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 5.1. Elektronska forma dokument 3.</p>
5.2.	Tačkasti izvori emisija zagađujućih materija	<p>Stacionarni (tačkasti) izvor emisija na deponiji predstavlja baklja za spaljivanje bio gase . Tačkasti izvori su biotrnovi za biogas na kadama (ima ih 21 po jednoj kadi, a ukupno 63).</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 5.1. Elektronska forma dokument 3.</p>
5.3.	Difuzni izvori emisija zagađujućih materija	<p>Difuzni izvor emisija na deponiji predstavlja otpad u sanitarnim kadama čije se emisije sprečavaju redovnim prekrivanjem otpada granulatom i odvođenjem deponijskog gasa.</p> <p>Difuzni (pokretni) izvori su građevinske mašine koje vrše tretman otpada na kadi, kao i transportna vozila koja dopremaju otpad na deponiju (komunalna preduzeća - „Čistoća“ d.o.o. - Podgorica, „Komunalno“ d.o.o. Danilovgrad i JKP Cetinje</p>
5.4.	Emisije u vazduhu koje potiču od materija koje imaju snažno izražen miris	<p>Čvrsti komunalni otpad sadrži brzo razgradive organske materije i sporo razgradive organske materije. Prilikom njegovog raspadanja pod dejstvom mikroorganizama nastaju neprijatni mirisi , čije se širenje na okolinu smanjuje svakodnevnim prekrivanjem komunalnog otpada inertnim materijalom (smješa šljunka i zemlje) u debljini od 20 do 30 cm.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 5.4.</p>

5.5.	Uticaj emisija zagađujućih materija na ambijentalni kvalitet vazduha	<p>U toku eksploatacije sanitарне deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada mogući su sledeći izvori zagađenja vazduha: saobraćaj vezan za popunjavanje deponije koji neće imati bitnijeg uticaja na zagađenje vazduha na predmetnoj lokaciji, toranj za spaljivanje bio gasa i bio gas koji izlazi iz prekrivača .</p> <p>Propisi nalažu instaliranje postrojenja za kaptaciju, sagorijevanje i upotrebu bio gase što je i ispoštovano.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 5.5.</p>
5.6.	Kontrola i mjerjenje	<p>skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha od zagađenja i Pravilnikom o dozvoljenim koncentracijama štetnih materija u vazduhu u cilju zaštite životne sredine za lokaciju deponije vrši se redovna kontrola bio gase (analize bio gase se vrše svakodnevno na gasnom analizatoru) na deponiji. Direktnom kontrolom kvaliteta vazduha procjenjivaće se efekti izazvani emisijama sa sanitарне kade koji se odnose na gasovite zagađivače i raspršenu prašinu kao i uticaj vozila na saobraćajnicama deponije.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 5.6.</p>
5.7.	Izvještavanje	<p>U toku eksploatacije sanitарне deponije monitoringom je predviđena kontrola: zapreminskega lijeganja naslaga otpada, odvođenje procjednih voda nastalih na deponiji i kontrola njihovog eventualnog štetnog uticaja, kvaliteta vazduha na deponiji i u njenoj okolini, podzemnih i površinskih voda , ekstrakcija i uništavanje proizvedenog deponijskog gase (bio gase) i kontrola njegove štetnosti u skladu sa direktivom EU 1999/31/EC i postojećim zakonskim propisima u Crnoj Gori.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 5.7.</p>
6. Emisije štetnih i opasnih materija u vode		

6.1.	Otpadne vode	<p>Stvaranje otpadnih voda na deponiji tzv. procjednih voda uslovljeno je prije svega infiltracijom kišnice, koja prolazeći kroz naslage otpada u fazi razgradnje, znatno uvećava sopstveni sadržaj rasvorenih i supstanci u disperziji, kako organskih tako i neorganskih. U periodu maksimalnog stvaranja procjednih voda stvorit će cca $40 \text{ m}^3 / \text{dan}$.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 6.1.</p>
6.1.1	Tretman otpadnih voda	<p>Sistem za sakupljanje i transport ocjednih voda sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> -drenažni sloj debljine 0,5 m granulacije 16-32 mm - drenažne cijevi HDPE $\varnothing 315 \text{ mm}$ STD 11, PN 10 -sabirni bunar za ocjedne vode AB $\varnothing 250 \text{ mm}$ <p>DODATAK - PRILOZI VI 6.1.1.</p>
6.1.2	Postrojenja za tretman otpadnih voda	<p>Koncept postrojenja za preradu otpadnih voda zasniva se na preradi procjednih voda (sa biološkim i hemijskim opterećenjem) na 3 sanitarni kade. Prikupljene vode iz sanitarnih kada (putem muljne jame br.10) se prikupljaju u podzemnom rezervoaru u kome se obavlja proces homogenog priliva, redukcije amonijaka i amonijuma, poboljšanje oksidacije gvožđa. Dalji tok otpadne vode je prema prostoru za sedimentaciju. Pumpama se mulj direktno šalje na deponiju mulja skladištenu u dva silosa dok se ostatak vode vraća u bazen za izjednačavanje. Predtretirane vode iz bazena odlaze u SBR bazen pripremni tank, sa ciljem da se obezbijedi stalni proces i stabilno prihranjivanje SBR bazena. Takva voda se dovodi do sekvenčnih bio-reaktora. Tretirana se dovodi do dva rezervoara i dalje do filtracionih stanica. Dobijena prečišćena voda se ispušta u kanalizacioni sistem koji zadovoljava sve uslove za takvo ispuštanje. Jedan dio vode će se koristiti kao tehnička voda i preko pumpi vratiti na sanitarni kade. Upotrebljena dozvola je dobijena od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma</p> <p>Elektronska forma: dokument 15. dokument 16. dokument 28.</p>

6.1.3	Emisije otpadnih voda	Procjedne vode (visoko opterećene) opasne za okolinu, strogo su kontrolisane, sakupljene i transportovane do bunara za ocjedne vode Elektronska forma dokument 16.
6.1.4	Uticaj na kvalitet vodnih tela	Izvedeno stanje na sanitranim kadama 1, 2 i 3 sa izolacionim materijalima omogućava vodonepropusnost slojeva ispod deponije i nasipa i sprečava isticanje i infiltraciju ocjednih voda iz deponije u prirodni recipient , te njegovo zagađivanje.
6.1.5	Kontrola i mjerjenje	Pravilnikom o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještavanja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda Uredbom o kriterijumima za određivanje najboljih dostupnih tehnika za primjenu standarda kvaliteta, kao i za određivanje graničnih vrijednosti u integiranoj dozvoli kod akreditacionog tijela definisani su. Učestalost mjerjenja , pravila za tumačenje rezultata mjerjenja i obaveza dostavljanja podataka nadležnom organu.
6.1.6	Izvještavanje	Operater je u obavezi da sačini godišnji izvještaj o radu i isti dostavi Ageniciji za zaštitu životne sredine, kao i da nadležne organe blagovremeno obavijesti o bilo kakvim uticajima po životnu sredinu koja su ustanovljena kontrolom i postupcima monitoring.
7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda		
7.1.	U slučaju kada se otpadne vode sa lokacije ispuštaju direktno u podzemno vodno tijelo	Otpadne vode sa deponije se ne ispuštaju direktno u okolno zemljište.

7.2.	U slučaju kada se otpadne vode sa lokacije ne ispuštaju direktno u podzemno vodno tijelo	Pogon za tretman procjednih voda u kome se vrši prerada odnosno prečišćavanje procjednih (ocjednih) voda nastalih u sanitarnim kadama 1, 2 i 3 do nivoa kvaliteta otpadne vode koja je Pravilnikom o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda, dovedena do zadovoljavajućeg nivoa
8. Upravljanje otpadom		
8.1.	Plan upravljanja otpadom	Upravljanje otpadom u okviru zaštite životne sredine podrazumijeva nastanak, prikupljanje, transport, tretman, reciklažu i odlaganje otpada na sanitarnim kadama. Otpad se razvrstava u grupe i podrupe u zavisnosti od djelatnosti u okviru koje je proizведен, odnosno od načina nastanka. Klasifikacija otpada, katalog otpada, postupci obrade otpada, odnosno prerade i odstranjivanja utvrđuju se propisom organa državne uprave nadležnog za poslove životne sredine. Elektronska forma dokument 24.
8.2.	Proizvodnja otpada	Čvrsti otpad je složen i heterogen materijal koji nastaje čovjekovim aktivnostima u stanu, na poslu, javnom mjestu, industriji, poljoprivredi i drugim mjestima. Otpadom se smatra: <ul style="list-style-type: none"> - komunalni otpad - industrijski otpad - medicinski otpad U zavisnosti od stepena opasnosti otpad se dijeli na : <ul style="list-style-type: none"> - inertni - neopasni - opasni DODATAK - PRILOZI VI 8.2.

8.3.	Razvrstavanje i prijem otpada	Prijem otpada na deponiji može se vršiti na osnovu identifikacije otpada kao dozvoljenog ili nedozvoljenog, definisanog po njegovoj prirodi i porijeklu i metoda analize otpada i graničnih vrijednosti za karakteristike otpada koji se može primiti. DODATAK - PRILOZI VI 8.3.
8.4.	Privremeno skladištenje otpada	Ne vrši se.
8.5.	Prevoz otpada	“Deponija” d.o.o. se ne bavi sakupljanjem i transportom otpada. Otpad se sakuplja i prevozi vozilima koja su u vlasništvu jedinica lokalne samouprave, odnosno komunalnih preduzeća koja se bave sakupljanjem i transportom otpada.
8.6.	Prerada otpada: tretman i reciklaža	Da bi ispoštovala Direktirve EU i tadašnji Zakon o upravljanju otpadom 80/05 Glavni grad Podgorica je još 2004. godine pristupila ideji izgradnje regionalnog reciklažnog centra na prostoru deponije »Livade« . U avgustu 2010. god. regionalni reciklažni centar je pušten u rad. Organizacija rada u objektu je takva da omogućava u skladu sa projektnim rješenjima da se na odgovarajući način obavlja proces reciklaže za pojedine vrste otpada DODATAK - PRILOZI VI 8.6.

		Regionalni reciklažni centar – linija za tretman (reciklažu) čvrstog komunalnog otpada u Podgorici u kojoj će se tretirati i čvrsti komunalni otpad transportovan kamionima i neselektirano sakupljen iz grada Podgorice, sa područja opština Danilovgrad i Tuzi kao i Prijestonice Cetinje. Postrojenje obuhvata: fazu prijema i mjerena, istovar otpada i skladištenje i tretman i skladištenje tretiranog materijala. Postrojenje za tretman procjednih voda u kome se vrši prerada odnosno prečišćavanje procjednih (ocjednih) voda nastalih u sanitarnim kadama 1, 2 i 3 do nivoa kvaliteta otpadne vode koja je Pravilnikom o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda, dovedena do zadovoljavajućeg nivoa
8.6.1	Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije	DODATAK - PRILOZI VI 8.6.1.
8.6.2	Upućivanje na tretman i reciklažu kod drugog operatera	Ne vrši se.
8.7.	Odlaganje otpada	Operater je u obavezi i dozvoljeno mu je isključivo odlaganje samo onih vrsta otpada koji spadaju u grupu neopasnih otpada i to: komunalni otpad, otpad sa javnih površina, otpad iz preduzeća neindustrijskog karaktera, otpad iz trgovina, administrativnih objekata i sl. pepeo odložen u individualnim domaćinsvima. Operater je dužan da odlaganje otpadnog materijala vrši u sanitarnim kadama po tehnologiji zapunjavanja sanitarnih kada Elektronska forma: dokument 3.

		Regionalni reciklažni centar – linija za tretman (reciklažu) čvrstog komunalnog otpada u Podgorici u kojoj će se tretirati i čvrsti komunalni otpad transportovan kamionima i neselektirano sakupljen iz grada Podgorice, sa područja opština Danilovgrad i Tuzi kao i Prijestonice Cetinje. Postojanje obuhvata: fazu prijema i mjerena, istovar otpada i skladištenje i tretman i skladištenje tretiranog materijala. Postrojenje za tretman procjednih voda u kome se vrši prerada odnosno prečišćavanje procjednih voda nastalih u sanitarnim kadama 1, 2 i 3 do nivoa kvaliteta otpadne vode koja je Pravilnikom o kvalitetu i sanitarno tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda, dovedena do zadovoljavajućeg nivoa.
8.7.1.	Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije	Elektronska forma dokument 3.
8.7.2.	Upućivanje na odlaganje kod drugog operatera	Ne vrši se
8.8.	Procjena uticaja planiranog upravljanja otpadom	Operater vrši kontrolu pristiglog otpadnog materijala i to privredno vizuelnu kontrolu dovezenog otpadnog materijala na samom ulazu u deponiju, a zatim kontrolu u objektu za reciklažu č.k.o. Operater vodi evidenciju o količini i vrstama otpada, o njegovoj predselekciji, i njegovom uskladištenju u sanitarnim kadama 1, 2 i 3. Po tehnologiji zapunjavanja sanitarnih kada. Elektronska forma: dokument 4.
8.9.	Kontrola i mjerene (analize)	Operater vodi evidenciju o količini i vrstama otpada u formi djelovodnika koji sadrži podatke za svaku vrstu otpada odvojeno, i u obavezi je da godišnji izvještaj odostavlja Agenciji za zaštitu životne sredine i organu lokalne uprave u pisanoj i elektronskoj formi.

8.10.	Dokumentovanje i izvještavanje	<p>Operator vodi evidenciju o količini i vrstama otpada u formi djelovodnika koji sadrži podatke za svaku vrstu otpada odvojeno, i u obavezi je da godišnji izvještaj odostavlja Agenciji za zaštitu životne sredine i organu lokalne uprave u pisanoj i elektronskoj formi.</p> <p>Shodno Pravilniku o načinu vođenja evidencije otpada i sadržaju formulara o transport otpada ("Sl. listu CG", br. 050/12) evidenciju o količini i vrstama otpada vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ proizvođači otpada; ➤ prevoznici otpada; ➤ sakupljači otpada; ➤ lica koja vrše obradu otpada i ➤ organ lokalne uprave. <p>Evidencija o količini i vrstama otpada vodi se u formi djelovodnika koji sadrži podatke za svaku vrstu otpada odvojeno i u formi zbirke formulara. Evidencije o količini i vrstama otpada čuvaju se najmanje tri godine.</p> <p>Godišnji izvještaj "Deponija" d.o.o. će dostavljati Sekretarijatu za komunalne poslove i saobraćaj i Agenciji za zaštitu životne sredine.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 8.10.</p>
-------	--------------------------------	---

9. Buka i vibracije

9.1.	Izvori	<p>U toku eksploatacije sanitarne deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada moguće je uticaj buke koja nastaje usled obavljanja aktivnosti na deponiji. Buka manjeg intenziteta može nastati u toku rada građevinskih mašina i transportnih vozila za otpad.</p> <p>Obzirom da se na deponiji za vrijeme rada može javiti buka u određenom nivou potrebno je vršiti povremeno snimanje buke i procjena zvučnog uticaja u skladu sa važećim propisima EU i postojećih zakona i propisa CG.</p> <p>U pogledu buke za vrijeme eksploatacije objekta, buka manjeg intenziteta može nastati samo u toku rada opreme za razastiranje i kompaktiranje otpada (građevinskih mašina) i transportnih vozila za otpad. Osim dovoljene udaljenosti lokacije deponije od stambenih i drugih objekata, zaštita od buke se postiže i pravilnim izborom i redovnim održavanjem opreme uz sprovođenje svih predviđenih mjera zaštite na radu, kao i postavljanjem zaštitnog sloja zelenila po obodu kompleksa deponije, koji predstavlja zvučnu barijeru koja redukuje nivo buke u toku rada deponije.</p> <p>Analizom lokacije i dobijenih rezultata može se konstatovati da ne postoje kritični uslovi izloženosti ljudi akustičnom zagađenju i vibracijama, uzimajući u obzir položaj deponije, kao i to da u okolini ove zone nema bolnica, škola ili drugih socijalnih ustanova.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 9.1.</p>
9.2.	Emisije	<p>Pod štetnom bukom podrazumijeva se svaki zvuk čija jačina izmjerena na mjestu rada i u radnoj prostoriji premašuje propisanu jačinu. Jačina buke na mjestu rada i u radnim prostorijama ne smije premašiti 85 db.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 9.1.</p>

9.3.	Kontrola i mjerjenje	Obzirom da se na deponiji za vrijeme rada može javiti buka u određenom nivou povremeno se vrši snimanje buke i procjena zvučnog uticaja u skladu sa važećim propisima EU i postojećim zakonima i propisima CG. Analizom lokacije i dobijenih rezultata konstatiše se da ne postoje kritični uslovi izloženosti ljudi akustičnom zagađenju i vibracijama, uzimajući u obzir položaj deponije, kao i činjenici da u okolini ove zone nema bolnica, škola ili drugih socijalnih ustanova.
9.4.	Izvještavanje	Operater je u obavezi da podatke izvršenih kontrola i mjerjenja (mesta, učestalost, metode) dostavi nadležnom organu lokalne samouprave i Agenciji za zaštitu životne sredine
10. Procjena rizika od značajnih udesa – Prilog-,,Projekat zaštite na radu gradske deponije čvrstog komunalnog otpada „Livade“ u Podgorici “ i „Akt o procjeni rizika na radnom mjestu“		
11. Mjere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja koje se odnose na:		

		<p>Emisija zagađujućih materija je svedena na minimum obzirom da je tehnološkim rješenjima predviđen savremeni sistem rada deponije u skladu sa direktivom EU 1999/31/CE. Značajno je to što će se vršiti stalna kontrola kvaliteta vazduha, površinskih i podzemnih voda i zemljišta kao segmenata životne sredine u skladu sa zakonskim propisima.</p> <p>Mogući uticaji na životnu sredinu sanacije i uređenja gradske deponije za odlaganje čvrstog komunalnog otpada na lokaciji "Livade" u Podgorici obrađeni su: u fazama sanacije i uređenja deponije, eksploatacije i u slučaju akcidenta. Pri tome su praćeni mogući uticaji sanitarne deponije za odlaganje Č.K.O.-a na stanovništvo, floru i faunu, vazduh, zemljište, površinske i podzemne vode.</p> <p>Predlogom mjera za sprečavanje ili smanjenje zagađenja obuhvaćen je niz postupaka usmjerenih na smanjenje uticaja na životnu sredinu, kao i osnovni elementi za ublažavanje uticaja sanitarne deponije.</p> <p>Monitoringom je u toku eksploatacije sanitarne deponije predviđena kontrola: zapreminske slijeganja naslaga otpada, odvođenja ocjednih voda nastalih na deponiji i kontrola njihovog eventualnog štetnog uticaja, kvaliteta vazduha na deponiji i u njenoj okolini, podzemnih i površinskih voda, ekstrakcija i uništavanje proizvedenog biogasa na deponiji i kontrola njegove štetnosti, u skladu sa Direktivom EU 1999/31/EC i postojećim zakonskim propisima u Crnoj Gori.</p> <p>DODATAK - PRILOZI VI 11.1.</p>
11.1.	Početak rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima	Curenje procjednih voda je onemogućeno postavljanjem duple zaštite na dnu sanitarnih kada, mineralnih barijera (glina i 2 sloja bentonita) i HDPE folije debljine 2,5 mm kao jednog sloja geotekstila.
11.2.	Defekte curenja	Samo u akcidentnim slučajevima.
11.3.	Trenutno zaustavljanje rada postrojenja	/

12. Definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih djelova - DODATAK - PRILOZI VI 12.	
13. Netehnički prikaz podataka na kojima se zasniva zahtjev za produženje integrisane dozvole	
13.1.	Podaci o operateru, postrojenjeu, lokaciji DODATAK - PRILOZI VI 13.1.
13.2.	Karakteristike aktivnosti zbog kojih je podnijet zahtjev za izdavanje integrisane dozvole (opis proizvodnog procesa) Elektronska forma dokument 3.
13.3.	Opis aktivnosti koji imaju značajan uticaj na životnu sredinu: Elektronska forma dokument 4.
13.3.1.	Resursi, energija i voda koji se koriste i opis mjera za smanjenje njihovog korišćenja DODATAK - PRILOZI VI 1.7.
13.3.2.	Glavne sirovine i pomoćni materijali i njihovo korišćenje DODATAK - PRILOZI VI 4.1.
13.3.3.	Upotreba opasnih hemijskih supstanci i preparata i planirane mjere za njihovu supstituciju – u procesu proizvodnje neće se koristiti opasne hemijske supstance i preparati zbog čega nijesu predložene mjere za njihovu substituciju.
13.3.4.	Korišćenje tehnologija odnosno primjena najboljih dostupnih tehnika – Evropska komisija još nije izradila referentni dokument najbolje raspoložive tehnike (BREF) za sanitarnе deponije .Umjesto toga direktiva 1999/31/EC o deponijama nudi tehničke standarde za deponije koje »Deponija« doo u potpunosti poštuje i ispunjava.
13.3.5.	Prikaz glavnih emisija (koncentracija i godišnje količine) za vazduh, vode, zemljишte, glavne tokove otpada i njihov tretman buku i vibracije – analize kvaliteta vazduha rezultati fizičko hemijskih analiza podzemnih voda (bunari) i zemljишta sprovedene su od strane akreditovane laboratorije Centra za ekotoksikološka ispitivanja (CETI) uz komentar dobijenih rezultata.
13.3.6.	Mogući uticaj zagadživanja na zdravlje ljudi, kvalitet vazduha, vode i zemljишta DODATAK - PRILOZI VI 13.3.6.
13.3.7.	Mjere za sprečavanje udesa i smanjenje posledica

Izvori / referentni dokumenti

13.3.8.	Planovi, uključujući proširenje i dogradnju posebnih proizvodnih jedinica ili procesa	
13.4.	Sažet opis procjene uticaja na životnu sredinu u cjelini uključujući i mogućnost prelaska zagađenja iz jednog medijuma u drugi, sa planiranim mjerama kao i prekograničnim uticajima.	
13.5.	Opravdanost predloženih nivoa emisija – nivo emisija ako se upravlja u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom Direktivama EU, je u skladu sa zakonskom regulativom Crne Gore.	

Prilog:

1. Dokumentacija koja je propisana zakonom
2. Tabelarni pregledi (dijagrami)
3. Mape i skice
4. Kopije izdatih dozvola , odobrenja i saglasnosti i drugih dokumenata
5. Akcioni planovi III.4 – III.10

Ovlašćeno lice

M.P.

(Ime i prezime)

