

Projekat: Strategijska procjena uticaja na okoliš (SPUO) za Prostorni plan područja posebnog obilježja Regionalni centar za upravljanje otpadom (RCUO) Smiljevići

Tema: Radionica o definiranju sadržaja Izvještaja o strategijskoj procjeni uticaja na okoliš

Datum: 08. juli, 2019.

Radionica br.: 01

Mjesto: Prostorije Zavoda za planiranje razvoja Kantona Sarajevo

Pripremila: Džana Bordanić

Prisutni i fotografije:

U prilogu dokumenta.

Uvod:

- Radionica koja je počela u 10:15 sati, otvorena je od strane gđice. Ilde Tanjo, predstavnice Zavoda za planiranje razvoja KS, riječima dobrodošlice te zahvalama na velikom odzivu. Nakon toga uslijedilo je predstavljanje učesnika radionice i predstavnika konzorcija koji su izabrani za izradu predmetne strategijske procjene, Dvokut-ECRO d.o.o. i Enova d.o.o.

Prezentacija i diskusija:

- Gđica. Tanjo je dala kratki uvod o upravljanju otpadom KS, historijatu deponije Smiljevići, te problemima koji počinju od prikupljanja, preko transporta do opcije konačnog zbrinjavanja preuzetog otpada. Osim toga, gđica. Tanjo je predstavila podatke o zbrinjavanju otpada na deponiji Smiljevići u periodu od 1997. do 2019. godine te programu sanacije deponije Smiljevići u periodu 2016.-2020. god. Naročitu pažnju je posvetila polaznim osnovama za izradu Prostornog plana posebnog obilježja (PPPO) za RCUO Smiljevići kao i ciljeve izrade planskog dokumenta. Također, objasnila je ciljeve uspostavljanja i sadržaj RCUO Smiljevići, te postupak provedbe strategijske procjene uticaja na okoliš u KS.
- Nakon izlaganja gđice. Tanjo, gđa. Melina Džajić-Valjevac (ENOVA d.o.o.) je predstavila metodologiju izrade SPUO. Ukupno je definisano šest faza rada i to:

Faza I - Uvodna faza - Uvodni sastanak s prvim terenskim ogledom područja;

Faza II - Definiranje sadržaja Izvještaja o SPUO - Scoping i definiranje okolinskih ciljeva;

Faza III - Brza procjena i priprema alternativa;

Faza IV - Izrada Izvještaja o SPUO;

Faza V - Javni uvid i javna rasprava;

Faza VI - Izrada Izvještaja o SPUO sukladno zaključcima sa javne rasprave.

- Gđa. Džajić-Valjevac je naglasila da je u toku druga faza koja je obuhvatila pripremu Scoping tabele koja će biti predstavljena na radionici. Također, poziva učesnike da daju svoje sugestije i komentare na pripremljenu tabelu u cilju unaprijeđenja iste i definiranja sadržaja SPUO.
- Nakon prezentacije o detaljnom programu rada i metodologiji, gđa. Ines Geci (Dvokut ECRO) dodaje da opisana metodologija daje najbolje rezultate i već nekoliko godina se uspješno primjenjuje u

Hrvatskoj. Naglašava da se metodologija sastoji od izrade karata za svaku od okolišnih komponenata. Nakon određivanja komponenti okoliša, koje su relevantne za obradu u okviru **Strategijske** procjene, potrebno je odrediti okolišne ciljeve. Okolišni ciljevi se određuju iz dokumenata višeg reda (u ovom slučaju to je KEAP). Nakon što se odrede ciljevi za svaku komponentu okoliša potrebno je odrediti vrijedna područja (područja koja je potrebno štiti kako bi se zadovoljio zadani cilj). Nakon toga, karta sa vrijednim područjima se preklapa sa kartom na kojoj su planirani sadržaji na tom prostoru. Njihovim preklapanjem pristupa se procijenjivanju uticaja na način da li su planirani sadržaji na tom području prihvatljivi za okoliš, da li su prihvatljivi uz propisivanje određenih mjera ili je potrebno iznaći neka druga rješenja. Postupak **Strategijske** procjene se zato provodi u ranoj fazi planiranja kako bi se na vrijeme moglo intervenirati u prostoru i kako bi se dobio okolišno najprihvatljiviji plan. Time se postiže i načelo predostrožnosti planiranja i zaštite okoliša.

- Gdin. Hamdija Efendić (Direktor Zavoda za planiranje razvoja KS) upućuje pitanje u vezi vremenskog okvira za izradu Strategijske procjene, naročito s obzirom da još nije utvrđen Prostorni plan.
- Gđica. Tanjo naglašava da se proces Strategijske procjene i izrade Prostornog plana provodi paralelno, te da će se osnovnom koncepcijom pri izradi Prostornog plana definisati osnovne namjene korištenja površina i objekata, nakon čega će brza procjena i priprema alternativa koja se uradi u postupku izrade Izvještaja o SPUO implementirati u osnovnu koncepciju finalnog dokumenta Prostornog plana.
- Gdin. Efendić naglašava da se deponija Smiljevići nalazi na povoljnoj lokaciji i da ima veliki potencijal kada je u pitanju širenje lokacije. Međutim, navodi i nekoliko značajnih problema:
 - bespravna gradnja (neophodno je zaustaviti odluke o legalizaciji objekata),
 - izgradnja deponije inertnog otpada, koji bi se mogao odlagati na kamenolomima i na taj način prostor osloboditi za odlaganje komunalnog otpada. Bolje je zaustaviti predviđena ulaganja i sačuvati postojeći prostor za odlaganje otpada,
 - problem procjednih voda odnosno loš kvalitet Lepeničkog potoka koji predstavlja opasnost po okoliš i zdravlje ljudi.

Također, navodi da je najbolji lokalitet za spalionicu otpada upravo lokalitet deponije Smiljevići.

- Gdica. Tanjo se nadovezuje na komentar i napominje da ekspanzija gradnje objekata u blizini RCUO Smiljevići nastaje u periodu 1997. – 2016. godina kada je izgrađeno između 800 i 900 stambenih objekata, neki čak i uz samu ogradu deponije. Naglašava da najveći dio tih objekata prije početka izgradnje nije posjedovao dozvole za građenje, a naknadnom odlukom Opštine Novi Grad legalizovani su bespravno izgrađeni objekti. Također, obavještava prisutne da je u toku izrade Studije opravdanosti izgradnje kogenerativnog postrojenja i postrojenja za mehaničko-biološki tretman otpada na prostoru RCUO Smiljevići kojom će se dobiti određena usmjerenja u pogledu iskorištavanja/tretmana otpada. Upoznaje prisutne sa projektom izrade Registra lokacija za odlaganje zemlje iz iskopa gdje je konstatovano da postoji veliki broj neaktivnih kamenoloma, ali da je problem što je većina korisnika (pravna lica) u stečaju ili se vodi sudski postupak protiv istih.
- Gđa. Geci dodaje da se Strateška procjena provodi paralelno sa Planom, te da je cilj procjene određivanje vjerovatnih uticaja koji mogu nastati provedbom plana te da je u drugoj fazi fokus samo na utvrđivanju sadržaja Strateške procjene.
- Nakon kraće diskusije gđa. Džajić-Valjevac je prezentirala pripremljenu Scoping tabelu koja je obuhvatila sve komponente okoliša: kvaliteta zraka, klimatske promjene, tlo, poljoprivredno i šumsko zemljište, površinske i podzemne vode, pejzaž, buka, biodiverzitet, stanovništvo i zdravlje ljudi. Za svaku komponentu okoliša prezentirani su raspoloživi podaci, lokacije na kojima su prepoznati problemi, pitanja na kojima treba biti naglasak u izvještaju o SPUO, pitanja koja treba obraditi u okviru mjera PPPO RCUO Smiljevići kao i dodatni potrebni podaci.
- Za svaku od komponenta okoliša predložene su određene sugestije i komentari od strane učesnika radionice:

Kvalitet zraka

- Gdin. Aldin Tinjak, ispred Općine Novi Grad, ukazao je da u okviru lokaliteta u kojima su prepoznati problemi, nisu obuhvaćene sve mjesne zajednice (MZ) te sugeriše da se postojeći spisak dopuni sa MZ Dolac, Alipašin most I i II i naselje Heroja-Sokolje (ukupno sedam MZ). Ovo treba primijeniti na ostale komponente okoliša, gdje je relevantno.
- Gđa. Merima Kapetanović (Zavod za planiranje razvoja KS) je naglasila da tabela sadrži samo preliminarno sagledavanje lokacije, te da će se predložene mjesne zajednice svakako uključiti u analizu.
- Gđica. Tanjo navodi da se podaci o kvalitetu zraka mogu potraživati od KJKP Rad, a podaci u vezi žalbi građana od Općine Novi Grad, te da će se nakon radionice obratiti interesnim stranama za dostavu podataka.
- Gdin. Efendić daje prijedlog da se odredi tampon zona od mjesta gdje završava deponija do prvog objekta individualnog stanovanja pri čemu se treba razmotriti i primjena sadnje visokog rastinja koje će značajno uticati ne samo na kvalitet zraka nego i na druge komponente okoliša.
- Gđa Džajić – Valjevac je naglasila da je u tabeli već navedena mjera sadnje visokog rastinja u kontaktnoj zoni.

Klimatske promjene

- Gdin. Efendić, postavlja pitanje kada se planira izvršiti saniranje i vraćanje sistema za otplinjavanje u prvobitno stanje koje je uništeno nakon ekshumacije posmrtnih ostataka koja se vršila na prostoru sanitarne deponije u Smiljevićima.
- Predstavnici Općine Novi Grad i predstavnici KJKP Rad su potvrdili da je potpisan sporazum o provođenju nabavke radova na sanaciji devastirane lokacije (čeonog dijela) RCUO Smiljevići nakon završenog procesa ekshumacije na RCUO Smiljevići.

Tlo, poljoprivredno i šumsko zemljište

- Gdin. Efendić navodi da je Lepenički potok jednim dijelom regulisan, ali da to nije urađeno planski. Navodi da je postojala i inicijativa Općine da se potok zacijevi, ali bez rješavanja problema tretmana procjednih voda, a ta inicijativa ne bi vodila konačnom rješenju. Smatra da je ispuštanje neprečišćenih procjednih i oborinskih voda u Lepenički potok gorući problem koji se odmah mora rješavati. Navodi da se zagađenje Lepeničkog potoka može vizuelno uočiti, ali da je zagađenje mnogo veće pogotovu kada su u pitanju podzemne vode.
- Gđa. Džajić-Valjevac upoznaje učesnike da postoje podaci o ispitivanju procjednih voda odnosno o hemijskom sastavu procjednih voda. Prema tim podacima procjedne vode su značajno kontaminirane i imaju sastav tipičan za procjedne vode (visoke koncentracije amonijaka, sulfida, teških metala itd.).
- Gđa. Irem Silajdžić (ENOVA d.o.o) navodi kako je bitno uspostaviti kontakt preko MZ, koje graniče sa RCUO, sa lokalnim stanovništvom kako bi se utvrdilo da li postoje domaćinstva koja imaju svoj vlastiti bunar ili koja crpe vodu iz Lepeničkog potoka.

Površinske i podzemne vode

- Gđa. Lejla Hadžović-Pihljak (Zavod za planiranje razvoja KS) navodi da u tabeli treba dodati da je 11 izvora samo djelomično kanalisano, te da se zbog toga javljaju velike količine filtrata. Problem predstavlja nepoznavanje lokacije i izdašnosti ovih izvora. Ovi izvori su zatrpani i sumnjivo je njihovo efikasno kanisanje. Postoje još dva izvora čije su lokacije vidljive na karti, a koji nisu zahvaćeni.

Navodi i odstupanja u vezi odnosa BPK5 i HPK, što zapravo nije tipično za procjedne vode deponija komunalnog otpada. BPK vrijednost je mnogo niža nego što je u pravilu kod novih deponija komunalnog otpada, što je moguće posljedica odlaganja i drugih frakcija otpada koje nisu komunalne.

Kod definisanja lokacija na kojima su prepoznati problemi potrebno je proširiti djelovanje odnosno analizirati i uticaje na vodno tijelo rijeke Bosne (BA_BOS_6) od ušća Miljacke do ušća Stavnje u dužini od 22 km.

U okviru okolišnih ciljeva potrebno je uvažiti i ciljeve iz Strategije upravljanja vodama FBiH 2010.-2022. i Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH 2016.-2021.

Upravljanje muljem – pitanja na kojima treba biti naglasak u izvještaju o SPUO

Zakon je predvidio: Ispust nakon predtretmana u javni kanalizacioni sistem ili ispušt nakon predtretmana u otvoreni vodotok uzimajući u obzir i granične vrijednosti propisane postojećom legislativom za oba scenarija. Prema postojećim podacima deponija ispušta procjedne vode čije je opterećenje oko 20000 ES. Postavlja se pitanje da li takve vode mogu da naruše rad postojećeg postrojenja za tretman otpadnih voda Grada Sarajeva u Butilama. Stoga je potrebno u ovaj proces uključiti i KJKP Vodovod i kanalizaciju, koja prema postojećoj legislativi omogućava priključak na kanalizacijsku mrežu i uslovljava odgovarajući stepen prethodnog tretman prema članu 8. stav 2. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Potrebno je napraviti studiju o tehno-ekonomskim aspektima obje varijante koja će detaljno analizirati moguće uticaje na uređaj Butila (posebno biološki tretman), uzevši u obzir i uslove KJKP Vodovod i kanalizacija.

Drenažni sistemi nisu jasno definisani, pa postoji sumnja da se na neki od njih priključuje i kanalizacija.

Osnovni problem je razdvajanje procjednih, oborinskih i fekalnih voda, kao i neselektivno odlaganje otpada.

- Gdin. Efendić je naglasio da su ovo dosta konkretni navodi i zamolio da se isti dostave i pismeno.

Pejzaž – nije bilo primjedbi i komentara

Buka

- Gdin. Zlatan Hamza (Zavod za javno zdravstvo KS) navodi da su predstavnici kompanije Dvokut PRO d.o.o. Sarajevo radili analize kada je u pitanju buka, kvalitet zraka i analiza otpadnih voda na području deponije Smiljevići te da bi bilo korisno potraživati ove podatke od KJKP Rad.
- Predstavnici kompanije KJKP RAD su izjavili da će potražiti pomenute izvještaje i dostaviti Zavodu.

Biodiverzitet - nije bilo primjedbi i komentara

Stanovništvo i zdravlje ljudi

- Gđa. Hadžović-Pihljak navodi da je u obuhvatu RCUO napravljen rezervoar Vitkovac za potrebe gašenja požara, ali s obzirom na njegov položaj on se počeo koristiti za legalno snabdijevanje oko 700 stanovnika koji se visinski nalaze izvan zona snabdijevanja drugih rezervoara bliskih rezervoara, što ostavlja deponiju bez vode za zaštitu od požara, što se trenutno prevazilazi cisternama.

- Gdin. Zlatan Hamza je izjavio da mu ovaj slučaj nije poznat, naročito sa stanovišta da bi ova voda trebala biti kontrolisana od Zavod za javno zdravstvo KS.
- Gđa Hadžović-Pihljak je naglasila da rezervoar ne koristi vodu sa predmetnog prostora, nego daje je priključen na sistem javnog vodosnadbijevanja, ali je time oduzeta potrebna voda deponiji.
- Gdin. Efendić smatra da nije problem loša komunikacija između stanovništva i nadležnih institucija, kako je navedeno u tabeli, nego da korijen problema leži u bespravnoj gradnji objekata.
- Gdin. Tinjak dodaje da nisu svi objekti ilegalno izgrađeni te postavlja pitanje šta će biti sa tim objektima kada je u pitanju tampon zona.
- Gđa. Merima Kapetanović navodi da se prilikom definisanja dopune ciljeva treba fokusirati na obuhvat Plana i sadržaje RCUO. Obrazlaže da je svrha izrade PPPO da se odrede zone u kojima će se smjestiti objekti i postrojenja za funkcionisanje. RCUO. Određeni uticaji se reflektuju i na područje izvan granica Plana, a to su kontaktne zone različitih namjena. U obuhvatu Plana treba planirati tampon zonu od cca 500 m s tim da je karakteristično što se ovaj Plan nalazi u obuhvatu Urbanističkog plana pa, obzirom da je Plan višeg reda, može dati smjernicu da se na kontaktnim zonama, gdje to prostorne mogućnosti dozvoljavaju, urade dodatne tampon zone pri izradi planova nižeg reda. Također, navodi da, zbog konfiguracije terena, ne mogu svi uticaji biti isti na sve MZ i kontaktne zone, te o tome treba voditi računa.
- Kada je u pitanju zdravlje ljudi, Gdin. Hamza navodi da je teško doći do podataka o zdravstvenom stanju stanovništva u okolini deponije prvenstveno zbog zastarjelog softvera koji ne može razvrstati podatke po ulicama nego samo do nivoa općina.

Gdin. Hamza, navodi da je potrebno uzeti u obzir prisustvo glodara i ptica koji su vektori zaraznih bolesti.

- Gđa. Silajdžić postavlja pitanje da li je moguće doći do nekih podataka preko područnih ambulanti koje se nalaze u blizini područja.
- Gdin. Hamza odgovara da se mogu dobiti podaci i da ambulate imaju u arhivi podatke, ali da bi to oduzelo mnogo vremena jer podaci nisu sistematizirani, te da ne prikazuju realnu situaciju. Trenutno se radi na sistematizaciji i uvezivanju podataka. Gdin. Hamza navodi da je trenutno nemoguće povezati oboljenja građana u kontaktnim zonama sa radom deponije, te da su za to potrebna istraživanja koja traju godinama.
- Gđa. Hadžović-Pihljak postavlja pitanje da li je moguće uključiti institucionalna i administrativna pitanja u strategijsku procjenu.
- Gđa. Džajić-Valjevac odgovara da će ovaj aspekt biti uključen kroz svaku od komponenti okoliša.
- Gdin. Aldin Tinjak, ispred Općine Novi Grad, je postavio pitanje o količinama otpada i o kapacitetima ploha tj. o njihovoj maksimalnoj ispunjenosti. Spomenuo je Zakon o lokalnoj samoupravi i Zakon o komunalnim djelatnostima te da, kroz ove zakone, nisu jasno definisane nadležnosti. Gdin. Tinjak je naglasio da Općina Novi Grad nije dala saglasnost za produženje važenja Zakona o komunalnoj djelatnosti tokom 2016., 2017., 2018. godine.
- Gdica. Tanjo je odgovorila da je Glavnim projektnom sanacije deponije Smiljevići definisan kapacitet ploha odnosno do koje visine se može odlagati otpad. Odlaganje otpada se kontinuirano vrši u skladu sa usmjerenjima iz Glavnog projekta.
- Predstavnice Zavoda za izgradnju KS (Nađa Šabanović i Asja Hadžić) su informisale prisutne da je planirano proširenje odlagališne plohe unutar trenutnih granica i to prvo na 3000 m² kao i izrada tehničke dokumentacije za proširenje zone za odlaganje za novih 15000 m² kako bi se moglo pristupiti izgradnji iste. Kapaciteti deponije su poznati kao i količine otpada koje se dovoze na deponiju.

Završetak:

- Na kraju radionice gđica. Tanjo je obavijestila učesnike da će im email-om biti dostavljena. Tabela koja je bila predmet razmatranja na radionici, kao i spisak prisutnih na radionici, te da su dužni da u roku od sedam dana pismeno dostave dodatne primjedbe i sugestije na Scoping tabelu. Subjektima planiranja koji nisu prisustvovali predmetnoj radionici pismeno će se uputiti zahtjev za imenovanje predstavnika kojima će naknadno biti email-om dostavljena Scoping tabela sa Zahtjevom za dostavljanje primjedbi i sugestija u roku od sedam dana. Nakon što se zaprime komentari subjekata planiranja isti će biti uzeti u obzir prilikom definiranja sadržaja SPUO o čemu će se napraviti službena zabilješka, koja će biti proslijeđena učesnicima i ostalim subjektima planiranja
-

Prilog 1: Fotografija sa radionice



Zapisnik sa radionice

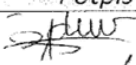
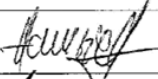
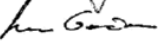
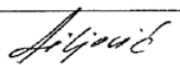
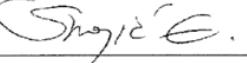
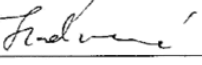
Spisak prisutnih

STRATEGIJSKA PROCJENA UTICAJA NA OKOLIŠ ZA PPPPO RCUO-SMILJEVIĆI

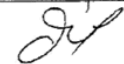
SCOPING RADIONICA

Radionica o definiranju sadržaja Izvještaja o strategijskoj procjeni uticaja na okoliš

08.07.2019. godine

RB.	Ime i prezime	Naziv institucije	Email	Broj telefona	Potpis
1.	Adnan Šaćirović	KJKP "RAD"	sacirovic.adnan@hotmail.com	033 658-038	
2.	Amna Hamzić	KJKP "RAD"	hamzicamna@gmail.com	033-658-038	
3.	AMINA GACANOVIĆ	GRAD SARAJEVO	AMINA.GACANOVIĆ@SARAJEVO.BA	033-212-244	
4.	Ljilja Šiljević	grad Sarajevo	ljilja.siljevic@sarajevo.ba	033-212-244	
5.	Melana Jlić	Ulin. med. uređ., grad i zaštita okoliša KS	melana.jlic@mpz.kugov.ba	033/562-142	
6.	AMELA KURAN	OPDINA SMOI aetj SARAJEVO	amelk.kuran@storgad.ba	033/282 462	
7.	IZINKLIĆ IRHAN	ORČILIN HABIB	izinklic-irhan@hrt.hr	033 445-200	
8.	Smajlo Edin	OPDINA HADŽIĆI	edin2210@gmail.com	061/258-252	
9.	LEJLA HADŽIĆ PIHLJAK	Zavod za planiranje razvoja KS	LjiljaHadzovic@zprts.gov.ba	033 258 258	

Zapisnik sa radionice

RB.	Ime i prezime	Naziv institucije	Email	Broj telefona	Potpis
10.	Nedžad Šabanović	Zavod za izgradnju KS	nedz.sabanovic@zik.ks.gov.ba	061 822 695	
11.	Asja Hadžić	Zavod za izgradnju KS	asja.hadzic@zik.ks.gov.ba	061-547-220	Asja H.
12.	Emina Čolčić	Općina Novi Grad Sarajevo	— " —	061 482-236	
13.	Aldin Tinjo	Općina Novi Grad Sarajevo	Investicije i komunalno@novigrad-sarajevo.ba	033/251-312 061/616-353	AT Tinjo
14.	MARIJA PEHAR	OPĆINA IUDŽA	pehar.marija@opm.ba	033/775-681	M. Pehar
15.	MULAOSMANOVIC AZRA	OPĆINA IUDŽA	azra-mulaosmanovic56@iudza.ba	033/775-698	Azra
16.	EMIR HALILOVIC	J.U. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KANTONA SARAJEVO	EMIR.HALILOVIC@ZZJZKA.BA	033/625-917	Emir
17.	ZLATAN HAMZA	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KANTONA SARAJEVO	Zlatan.hamza@ZZJZKA.BA	033/625-917	Zlatan
18.	FOTO NAIDA	OPĆINA CENTAR	naida.foto@centar.ba	062/383-073	Foto N.
19.	IREM SILAJDŽIĆ	ENOVA	IREM.SILAJDZIC@ENOVA.BA	061/183 812	Irem
20.	Berilo Dževoda	Općina Travnik	berilodz@opm.ba	033/586-700	Berilo Dževoda
21.	HAMDIJA EPENDIĆ	ZAVOD ZA PLANIRANJE I RAZVOJ KS	EH@zavod-zp-sa.ba	061 108 026	Hamdi

Zapisnik sa radionice

RB.	Ime i prezime	Naziv institucije	Email	Broj telefona	Potpis
22.	IGOR ANIĆ	DUKUT-ECRO d.o.o.	igor.anic@dukut-ecro.hr	+385 1 6114 852	Igor Anić
23.	INES GECI	DUKUT-ECRO d.o.o.	ines.geci@dukut-ecro.hr	091/3069-100	Ines Geci
24.	BORDANIĆ DIANA	ENOVA d.o.o.	diana.bordanic@enova.hr	081/527-383	Bordanić Diana
25.	ILDA TANJIĆ	ZPR KS	ilda.tanjic@zpr-hs.gov.ba		Ilda Tanjić
26.	MERINA KAPETANOVIĆ	ZPR KS	merina.kapetanovic@zpr-hs.gov.ba		
27.	Melina Voljević	ENOVA	melina.voljevic@enova.hr	062 713 622	M. Voljević
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					

