



**VIII Međunarodni i regionalni sajam „Subotica 2014.“**  
**„JKP VODOVOD I KANALIZACIJA DANAS I**  
**BUDUĆA ULAGANJA“**

***Nova opština, četvrtak, 05.06.2014.***

**Tot Godo Valerija, dipl.ekon.**  
**Nađ Abonji Maria, dipl.inž.građ.**  
**Mijatović Goran, dipl.inž.građ.**



# Vizija i misija



## **MISIJA:**

Jasna orijentacija ka krajnjem korisniku u smislu zadovoljenja kvalitetom i kvantitetom bezbednih za zdravlje usluga.  
Planiran i stabilan razvoj, uz stalnu implementaciju inovativnih ideja i uvažavanje ekoloških principa.

## **VIZIJA:**

Uspešno preduzeće u regionu u oblasti vodosnabdevanja, odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda.



# Politika kvaliteta

Datum sertifikacije	Sistem	Standard	Područje primene
17.05.2012.	Sistem za zdravstvenu bezbednost hrane	HACCP	Snabdevanje vodom za piće
28.08.2012.	Menadžment kvalitetom	ISO 9001:2008	Proizvodnja, distribucija i kontrola kvaliteta vode za piće Odvođenje, prečišćavanje i kontrola kvaliteta otpadnih voda Projektovanje vodovodne i kanalizacione mreže
28.02.2012.	Upravljanje zaštitom životne sredine	ISO 14001:2004	
31.01.2013.	Sertifikat o akreditaciji za kontrolisanje i overavanje vodomera	SRPS ISO/IEC 17020:2002	Kontrolno telo/Telo za overavanje vodomera

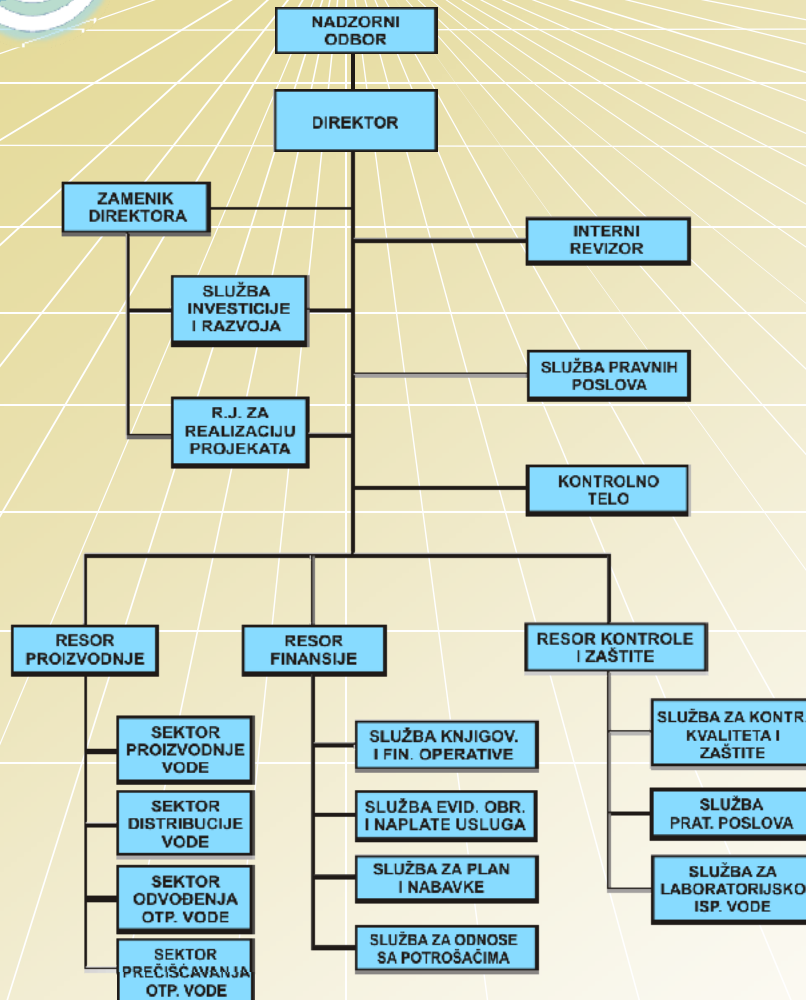
## CILJEVI KVALITETA :

- ✓ ZADOVOLJAVANJE ZAHTEVA I POTREBA postojećih korisnika
- ✓ ZADOVOLJAVANJE OČEKIVANJA budućih korisnika
- ✓ ODGOVORAN ODNOS prema prirodnim resursima, životnoj sredini i zdravlju ljudi
- ✓ ODGOVORNO POSLOVANJE u skladu sa zakonskim propisima i standardima
- ✓ STRUČNO USAVRŠAVANJE zaposlenih
- ✓ POŠTOVANJE ekonomskih ciljeva razvoja i dobrobiti svakog pojedinca u zajednici
- ✓ KONTINUALNI RAZVOJ SISTEMA u skladu sa zahtevima društva
- ✓ PRIMENA NOVIH tehničkih i tehnoloških rešenja





# Organizaciona šema



- Ukupan broj zaposlenih: 229
- 22 % sa višom, visokom spremom i spec.
- 32 % sa srednjom školskom spremom
- 28 % kvalifikovanog i visokokvalifikovanog majstorskog kadra



# Lična karta

## VODOSNABDEVANJE

- Godišnja proizvodnja vode: 8,3 miliona m<sup>3</sup>
- Ukupno isporučena voda korisnicima: 6,4 miliona m<sup>3</sup>
- Ukupno naplaćena količina vode: 5,4 miliona m<sup>3</sup> (84 %)
- Javnim vodovodom obuhvaćeni Grad, Palić i 12 prigradskih naselja (nisu Tavankut, Ljutovo, Verušić, Šupljak i Hajdukovo)
- Dužina vodovodne mreže: 535 km
- Ukupan broj priključaka: 34635 (preko 70 % stanovništva)



## ODVOĐENJE I PREČIŠĆAVANJE

- Javnom kanalizacijom obuhvaćeni Grad, Palić i delimično Čantavir i Bajmok
- Dužina kanalizacione mreže: 270 km
- Ukupan broj priključaka: 17238 (oko 32 % stanovništva)
- Ukupno pristiglo upotrebljenih voda na UPOV: 11 miliona m<sup>3</sup>
- Od toga: oko 40 % atmosferske vode



# Pokrivenost vodosnabdevanjem



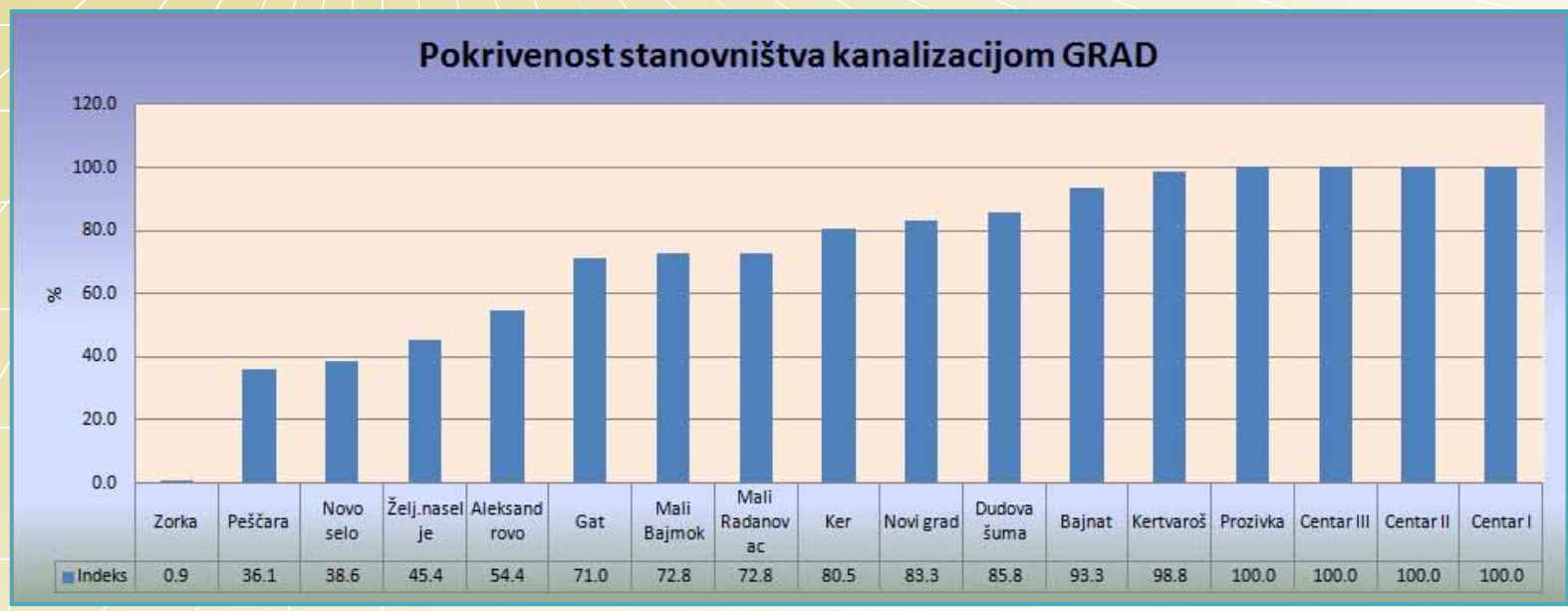


# Pokrivenost vodosnabdevanjem





# Pokrivenost kanalizacijom





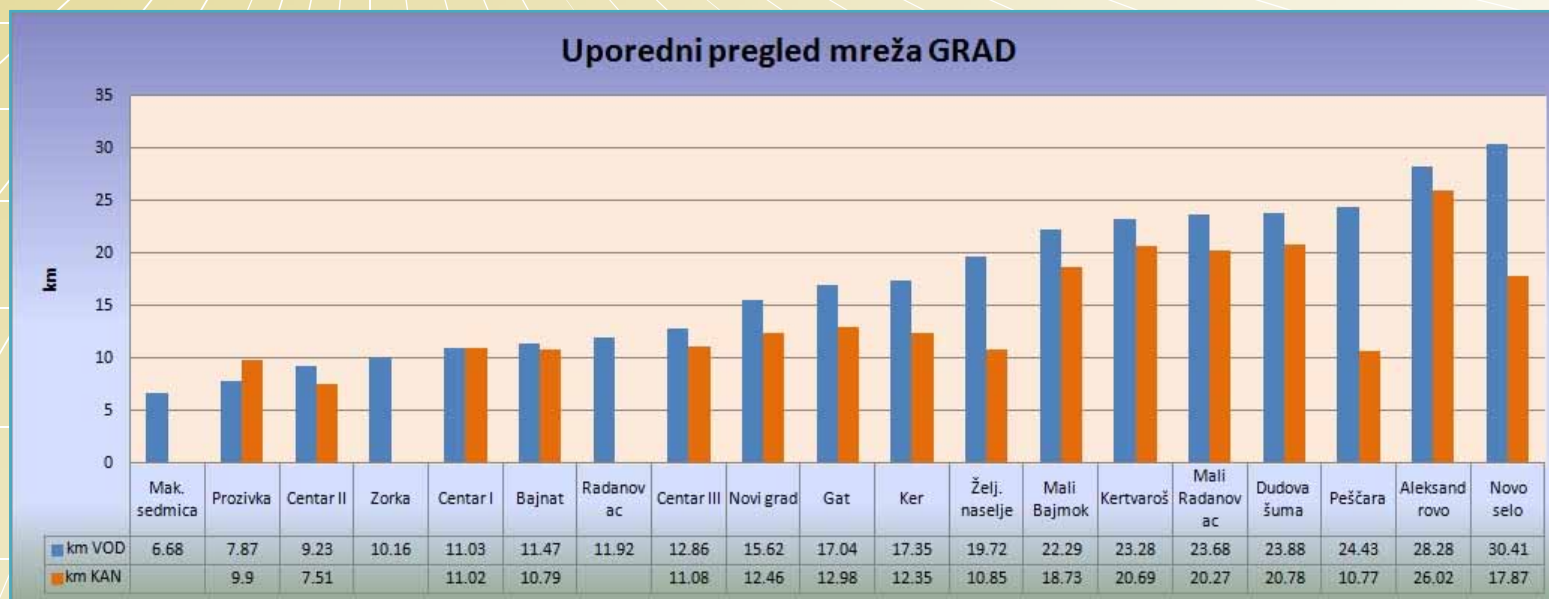


# Pokrivenost kanalizacijom



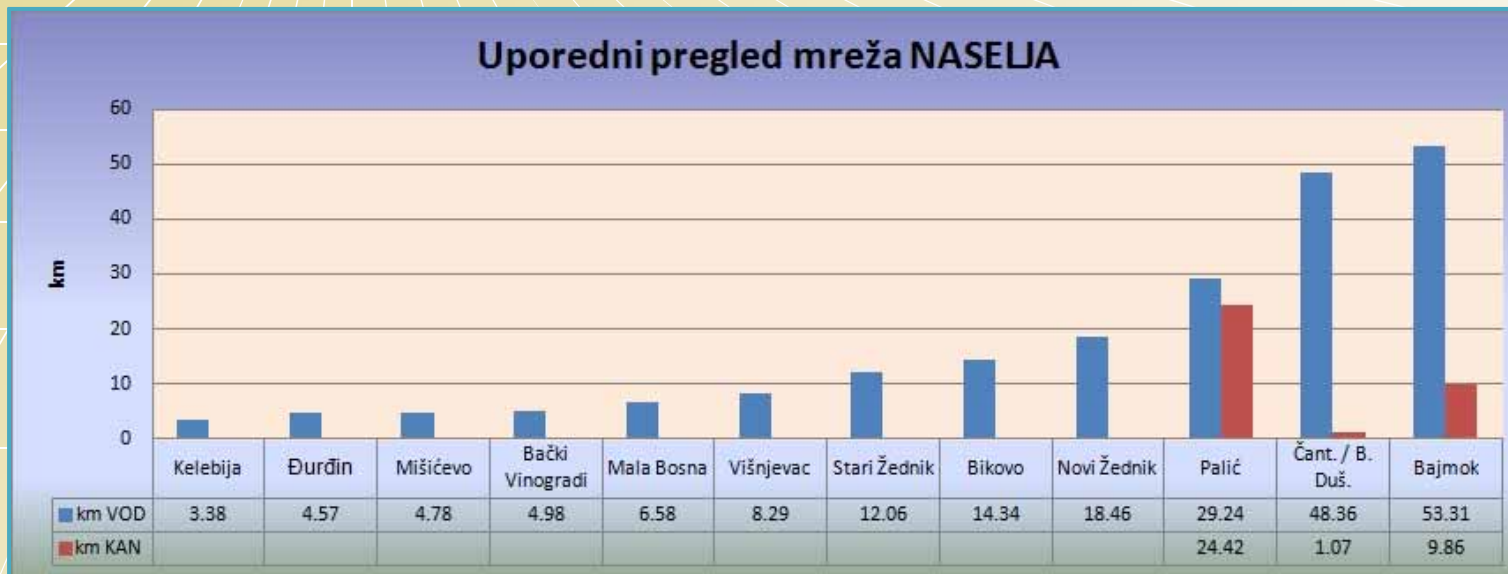


# Uporedni pregled mreža



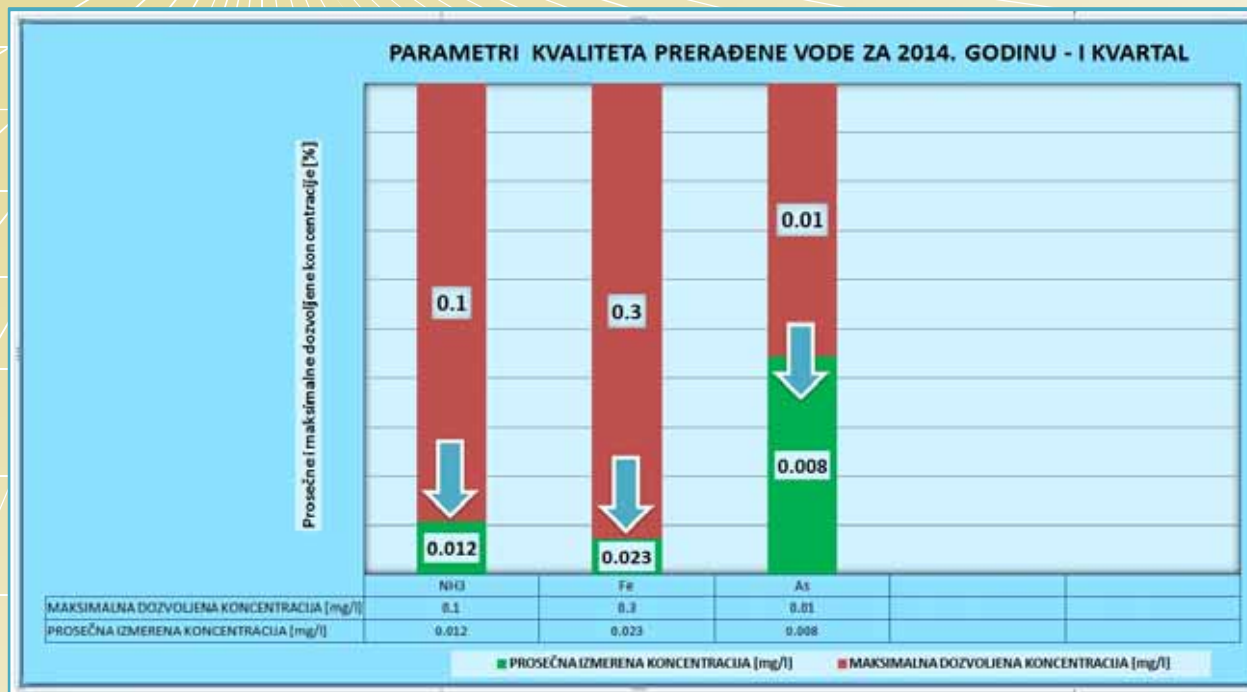


# Uporedni pregled mreža





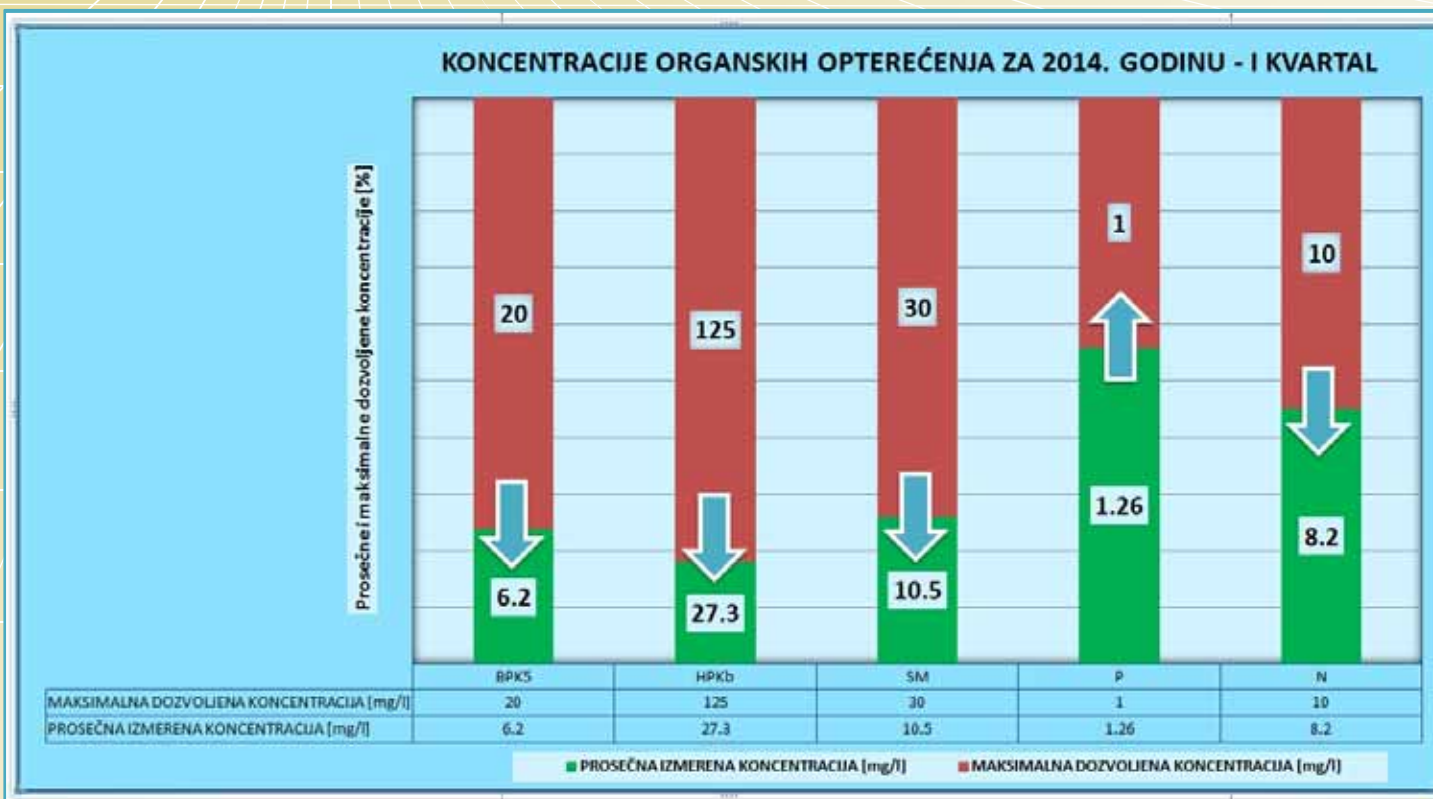
# Kvalitet vode za piće



Kontrola kvaliteta vode za piće vrši se svakodnevno sa izlaza svih vodozahvata, rezervoarskih sistema i kontrolnih punktova u gradu Subotici. Prigradska naselja, kao što je Palić, Bački Vinogradi, Kelebija, MZ Graničar, Veliki Radanovac, Bajmok, Đurđin, Mala Bosna, Mišičevo, Čantavir, Višnjevac, Novi i Stari Žednik nalaze se pod stalnom sanitarno – higijenskim nadzorom, a uzorkovanje vode, fizičko-hemijske i mikrobiološke analize vode, vrše se shodno Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće, sl. list SRJ br.42/98.



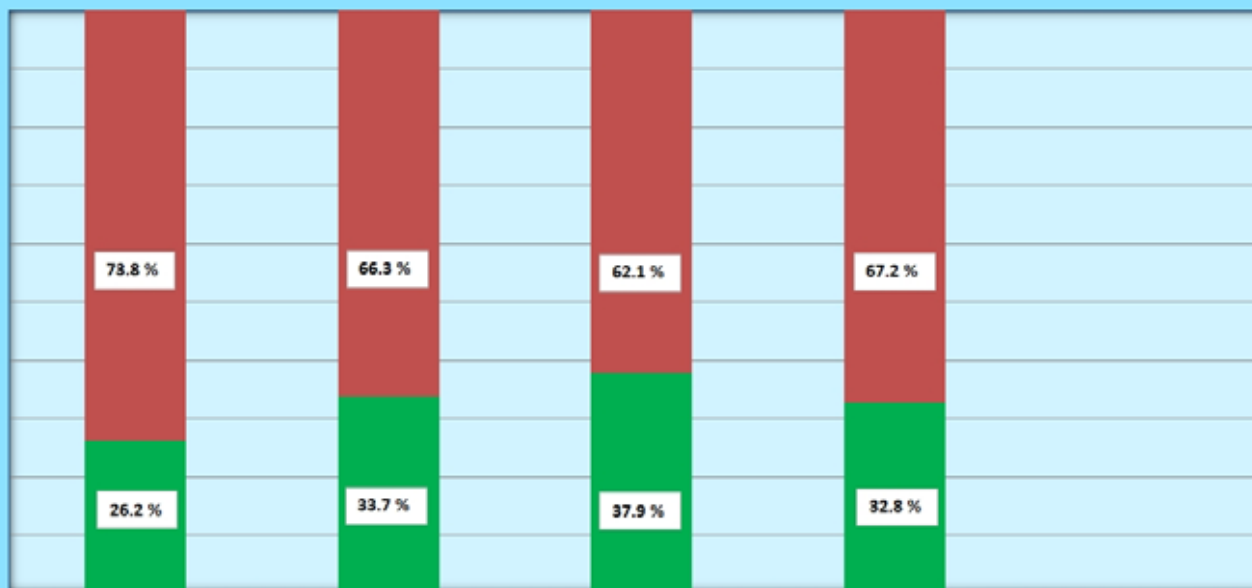
# Kvalitet prečišćene vode





# Proizvodnja zelene energije

ODNOS ZELENE I PREUZETE ENERGIJE NA PPOV ZA 2014. GODINU - I KVARTAL

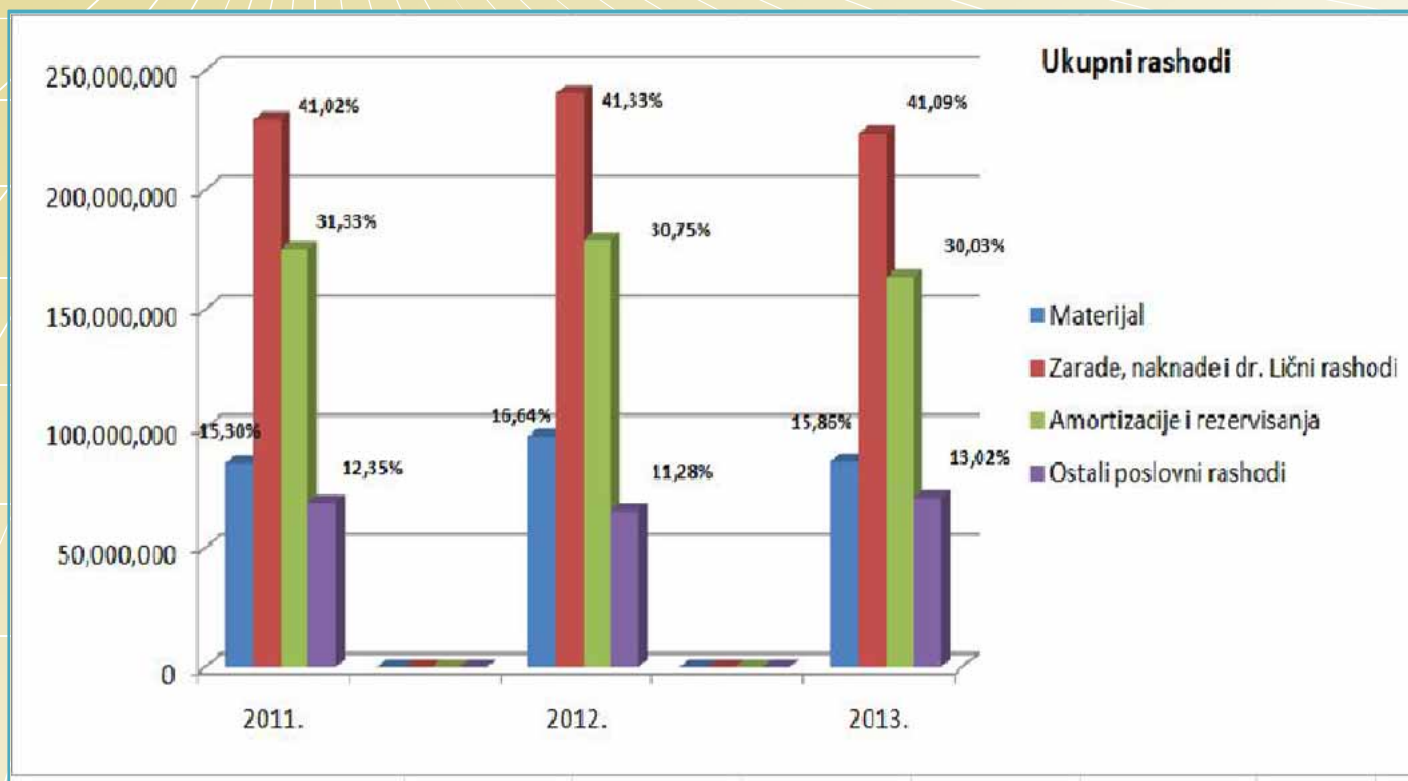


	JAN	FEB	MART	UKUPNO
PREUZETO [kW]	192321	169733	179649	541703
PROIZVEDENO [kW]	68307	86208	109580	264095

■ PROIZVEDENO [kW] ■ PREUZETO [kW]



# Struktura rashoda





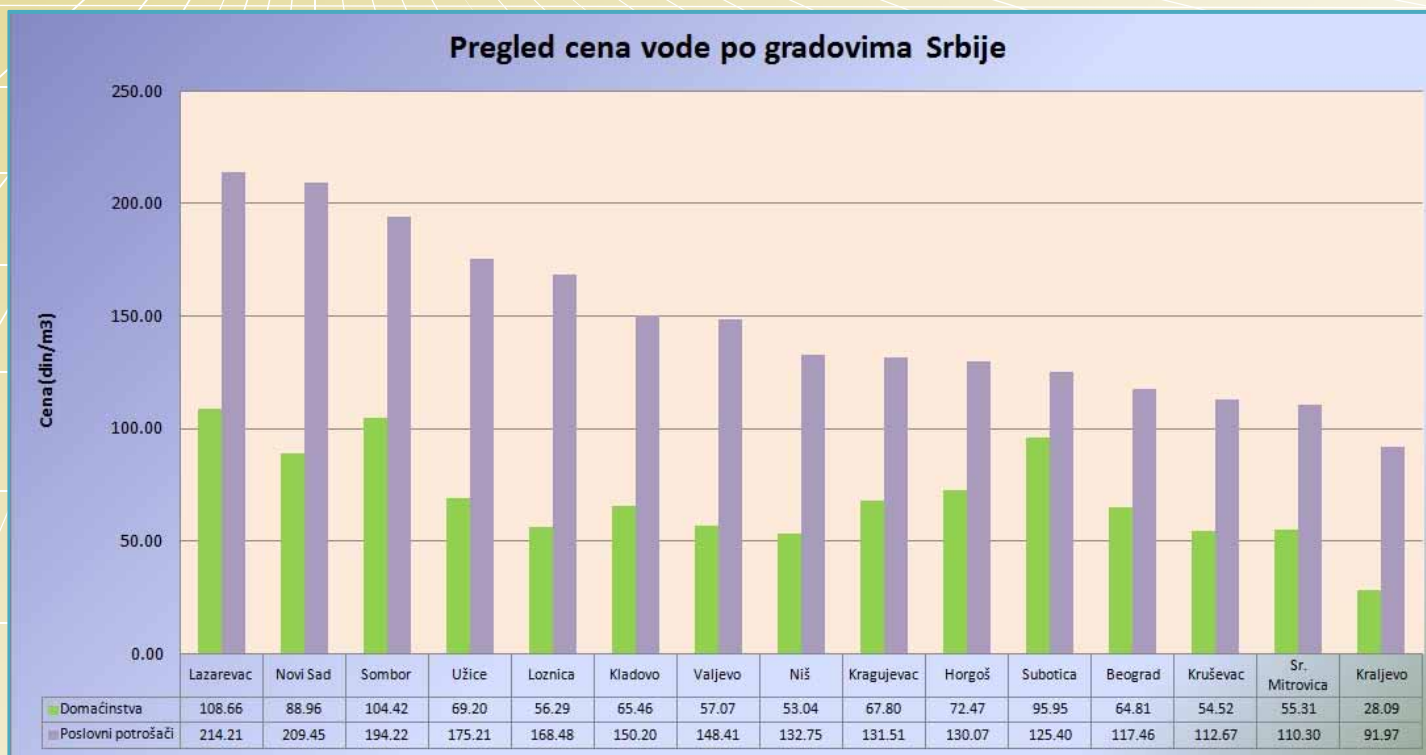
# Plan izjednačavanja cena

Korisnici	2010. stanje	+ [%]	2011	+ [%]	2012	+ [%]	2013	+ [%]	2014	+ [%]	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>RADNE ORGANIZACIJE</b>											
Čista voda	48,11		48,11		48,11	- 2,3	47,00		47,00		47,00
Odvođenje	31,51		31,51	- 4,8	30,00		30,00		30,00		30,00
Prečišćav.	39,89		39,89	- 5,0	38,00	- 3,0	37,00	3,0	36,00	- 3,0	35,00
<b>UKUPNO</b>	<b>119,51</b>		<b>119,51</b>		<b>116,11</b>		<b>114,00</b>		<b>113,00</b>		<b>112,00</b>
<b>BENEFICIRANI POTROŠAČI</b>											
Čista voda	48,11		48,11		48,11	- 2,3	47,00		47,00		47,00
Odvođenje	25,55		25,55	4,0	26,57	+ 4,0	27,63	4,0	28,73	4,0	30,00
Prečišćav.	25,55		25,55	8,0	27,60	+ 8,0	29,80	8,0	32,18	8,0	35,00
<b>UKUPNO</b>	<b>99,21</b>		<b>99,21</b>		<b>102,28</b>		<b>104,43</b>		<b>107,91</b>		<b>112,00</b>
<b>DOMAĆINSTVA</b>											
Čista voda	36,04	4,5	37,66	6,0	39,90	6,0	42,30	6,0	44,80	5,0	47,00
Odvođenje	14,81	4,5	15,47	18,0	18,25	18,0	21,53	18,0	25,40	18,0	30,00
Prečišćav.	14,81	4,5	15,47	23,0	19,03	23,0	23,40	23,0	28,80	21,0	35,00
<b>UKUPNO</b>	<b>65,66</b>		<b>68,60</b>		<b>77,18</b>		<b>87,23</b>		<b>99,00</b>		<b>112,00</b>





# Uporedni pregled cena





# Priključenje korisnika

## 4. TRENUTNO VAŽEĆA CENA ZA PROSEČAN PRIKLJUČAK:

<b>Priključak na javnu vodovodnu mrežu do dužine 14,00 m ND 20 mm (od spoja sa uličnim vodom do vodomerne šahte)</b> (u ovoj ceni nije obuhvaćena izrada vodomerne šahte, koju naručilac priključka treba da pripremi pre izrade priključka a potrebne detalje o dimenzijama i položaju šahte dobija prilikom podnošenja zahteva.)	31.286,34 din
<b>Priključak na javnu kanalizacionu mrežu do dužine 10,00 m ND 125 mm (od spoja sa uličnim vodom do regulacione linije)</b>	27.021,38 din

## 5. USLOVI PLAĆANJA:

1. Gotovinski na blagajni JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica,
2. Putem odloženog plaćanja: u 12 jednakih mesečnih rata





# Potrošački centar

**JKP Vodovod i Kanalizacija Subotica**

**BESPLATNA INFO LINIJA 0800-000-024**  
RADIM DANOM OD 87h-13h  
SRPSKI | MAGYAR | ENGLISH

POČETNA O NAMA KORISNICI DELATNOSTI UPRAVLJANJE STANDARDI

**Korisnički servis**

Šta može u potrošačkom centru

- Cenovnik usluga
- Struktura računa
- Eksterne usluge
- Kalkulator potrošnje
- Prijava stanja vodomera
- Priključenje
- Tipična pitanja i odgovori
- Primedbe i predlozi

- informacije, prijava kvara na mreži, zapušnja kanalizacije
- stanje na računu potrošača
- cene usluga
- uslovi priključenja
- reklamacije na kvalitet vode



# Investicioni ciklus

R.br	Prethodne aktivnosti/faze procesa	Željeni ishod
1	<b>Tehnička priprema investicionog ulaganja: inicijalno formiranje zadataka,</b> sakupljanje, i pregled konceptijskih planova i ostale raspoložive dokumentacije u svjetlu predviđene investicije, identifikacija postojećeg stanja na terenu, prikupljanje tehničke informacije i zahteva održavoca budućeg objekta, formiranje i analiza mogućih rešenja u funkciji prikupljenih podataka, definisanje tehničkih parametara i zahteva za izabrano rešenja, pribavljanje kopije planova i zemljišnu knjižne uloške za predmetnu lokaciju, definisanje toka investicije, procena vrste i obima potrebnih dokumentacija u toku investicije, procena vrednosti investicionog ulaganja, sagledavanje mogućnosti izvora za naredne faze investicionog ulaganja, donošenje odluka o daljem toku investicije, procena potrebnog vremena za sprovođenje investicije, priprema podloga i izrada projektnih zadataka.	PROJEKTNII ZADATAK
2	<b>Predprojektna dokumentacija</b> Pribavljanje: podataka, uslova i saglasnost vezane za ostale komunalne instalacija i objekte u zoni predviđene investicije, po potrebi sprovođenje postupaka regulacija imovinsko pravnih odnosa, vođenje postupka izrade lokacijske dozvole, , izrada izveštaja (tehničkih, vremenskih, finasijskih).	LOKACIJSKA DOZVOLA
3	<b>Projektovanje</b> Vođenje i koordinacija postupaka izrade tehničkih dokumentacija (idejni proj., elaborati, glavni projekti, studije, analize, pribavljanje saglasnosti na izrađene projektno tehničke dokumentacije, priprema tehničkog dela i učešće u sprovođenju javnih nabavkih, obezbeđivanje tehničke i ostale kontrole na izrađene dokumentacije, praćenje dinamike realizacije i finasijskih ulaganja, izrada internih i eksternih izveštaja i analiza o toku investicije, informisanje javnosti obezbeđivanje informacija) podnošenje zahteva i ishodovanjem građevinske dozvole, praćenje važnosti dokumentacije i uslova.	GRAĐEVINSKA DOZVOLA
4	<b>Izvođenje radova</b> Vođenje, koordinacija i kontrola postupaka izgradnje objekata (priprema tehničkog dela i učešće u sprovođenju javnih nabavkih za izbor izvođača radova i nadzornog organa, prijava početka radova nadležnim organima, pregled i kontrola kvaliteta radova, dinamike izvođenja, overavanje privremnih situacija, rešavanje spornih tehničkih pitanja, sastavnje internih i eksternih izveštaja, informisanje javnosti ), davanje instrukcija za otklanjanje eventualnih gršaka, kontrola i donošenju odluka o opravdanosti nepredviđenih radova, davanje zahteva za izvođenje nakanadnih radova.	OKONČANA SITUACIJA
5	<b>Tehnički pregled</b> Organizacija postupka tehničkog pregleda izgrađenog obejktu, praćenje ili po potrebi učešće sprovođenje probnog rada(u slučaju da ista potreban), vođenje postupka za eventualno otklanjanje primedbi formirane od strane članova komisije za tehnički prijem, sprovođenje postupka nakon dobijanja okončanog pozitivnog izveštaja (pribavljanje sanitarne saglasnosti) i izrada i podnošenje zahteva za uporebnu dozvolu.	UPOTREBNA DOZVOLA
6	<b>Okončanje investicije</b> Upoznavanje sa karkteristikama, i predaja objekta vlasniku i/ili održavaocu sistema sa svim potrebnim dokumentacijama (npr. projektom izvedenog objekta, dokumentima za bezbednost i zdravlje na radu u toku eksploatacije i dr. )neophodnim za korišćenje, upravljajne i sprovođenje kontrole u fazi eksploatacije.	EKSPLLOATACIJA

**OD ODLUKE O POKRETANJU PROJEKTA  
DO GRAĐEVINSKE DOZVOLE 1 do 4 godine**





# Pripremljeni projekti Grad

Projekat	MZ	Ulica – deo ulice
Izgradnja vodovodne mreže	Ker	Dr Franje Sudarevića, Jaše Ignjatovića, Porečka
	Mali Bajmok	Franja Kluza
	Kertvaroš	Banijska, Dobojska, Antona Aškerca, Deligradska, Dolenjska
	Željezničko naselje – Makova sedmica	Đeri Ferenca sa kracima 1, 2 i 3, Segedinska, 381. Nova,
Izgradnja kanalizacione mreže	Radanovac	Palmina, Venac bratstva i jedinstva, Peščarina
	Željezničko naselje	Kireška, Hajduk Stanka, Jovana Mikića, Milutina Uskokovića
	Mali Bajmok	Stipana Mukića, Mačvanska
	Ker	Drinska, Dr Franje Sudarevića
	Aleksandrovo	Stražilovska, Siroška, Kamenička, Futoška i crpna stanica-Stražilovska, Tolminska
	Novi Grad	Loznička, Lošinjska, slepi deo Lošinjske

UKUPNA PREDRAČUNSKA VREDNOST REALIZACIJE PRIPREMLJENIH PROJEKATA **10 miliona €**  
GODIŠNJA RASPOLOŽIVA SREDSTVA PREDUZEĆA **1,1 miliona €**

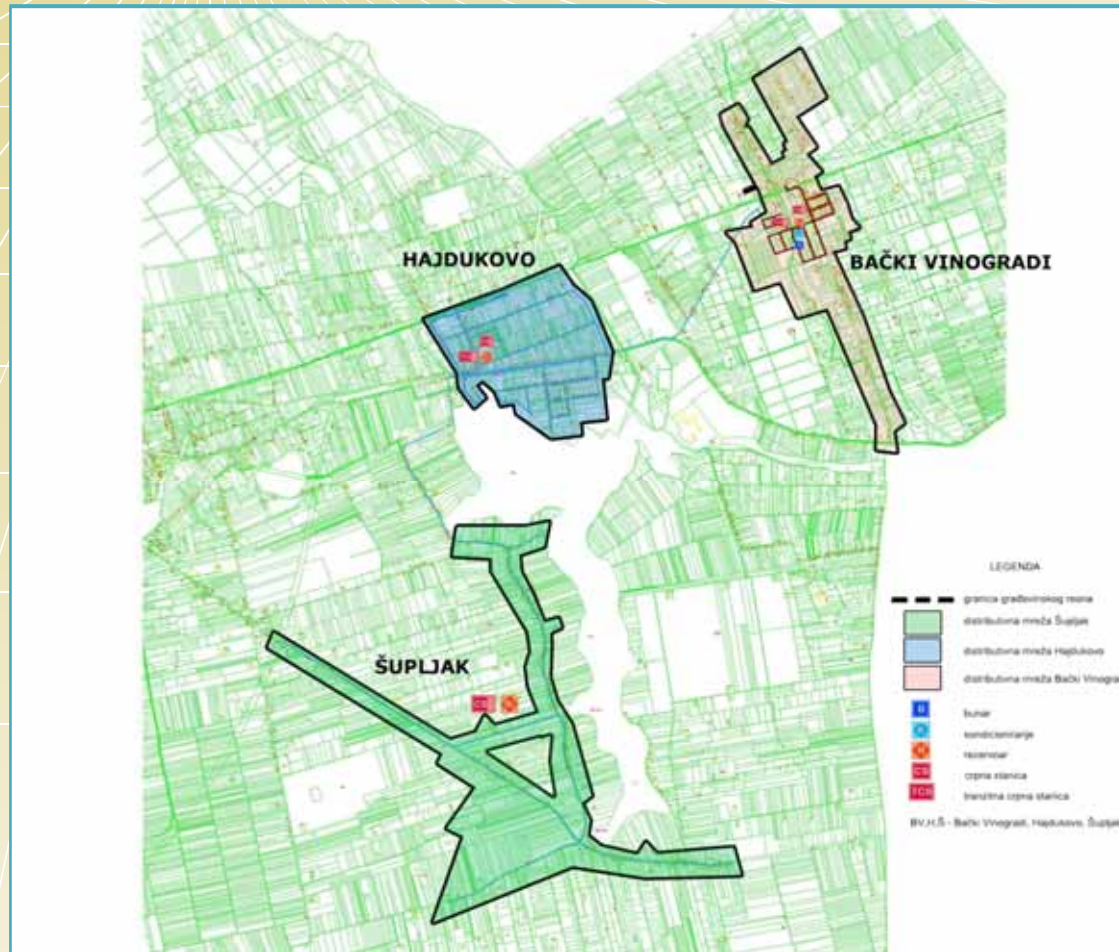


# Pripremljeni projekti Naselja

Projekat	MZ	Ulica – deo ulice
Izgradnja magistralnog vodovoda	Palić	Jožefa Hegediša 1-2 etapa
	Ljutovo - Tavankut	1 – 2 etapa
Izgradnja vodovodne mreža	Palić	Kanjiški put, Solunska, Olge Penavina, Horgoški put, Anđela Toričelija, Ritska i Ribarska
	Hajdukovo - Šupljak	naselja
	Kelebija	Edvarda Kardelja, Livadska, 4. jula, Prvomajska, Karolja Čeha
	Bajmok	do UPOV Bajmok
Izgradnja kanalizacione mreže	Palić	Horgoški put, Jožefa Hegediša, Luke Mardešića, potisna kanalizacija između gravitac. voda do UPOV Palić, Servo Mihalja, Vranjska, Dubrovačka, Vrnjačka, Jasenovačka
	Bajmok	Potisni vod između crpne stanice i UPOV Bajmok, Glavna crpna stanica, UPOV – 1. faza



# Pripremljeni projekti Naselja





# Strategija razvoja

## PERSPEKTIVNE POTREBE – CILJEVI RAZVOJA VODOSNABDEVANJA

- Potpunu izgrađenost distributivne mreže
- Potpunu priključenost stanovništva i ustanova i većine postojeće i nove industrije na javni sistem vodosnabdevanja
- Obezbeđenje svih potrošača vodom za piće propisanog kvaliteta, potrebnog pritiska i u racionalno potrebnim količinama
- Poboljšanu pouzdanost sistema vodosnabdevanja kroz obezbeđenje potrebnih kapaciteta vodozahvata, kondicioniranja, rezervoara i crpnih stanica
- Obnavljanje dotrajale distributivne mreže
- Transformaciju delatnosti sa ciljem povećanja efikasnosti funkcionisanja sistema i
- Povezivanje Subotice, Radanovca, Palića i naselja Kelebija u jedinstveni tehnički sistem.







# Strategija razvoja

## PERSPEKTIVNE POTREBE – CILJEVI RAZVOJA ODVOĐENJA OTPADNIH VODA

- Delimična, 50 % izgrađenost kanalizacione mreže
- Delimična, 50 % priključenost stanovništva
- Potpuna priključenost ustanova i industrije na kanalizacionu mrežu
- Potpuno prečišćavanje svih otpadnih voda iz izgrađenog sistema odvođenja upotrebljenih voda
- Poboljšana pouzdanost sistema
- Obezbeđenje potrebnih kapaciteta sistema za prečišćavanje otpadnih voda po kriterijumima Direktive EU za osetljive vodoprijemnike
- Obnavljanje dotrajale i neadekvatne kanalizacione mreže
- Povezivanje Subotice i Palića u jedinstveni tehnički sistem
- Izgradnja Uređaja za prečišćavanje otpadnih voda u jednoj od najvećih prigradskih mesnih zajednica, Bajmoku.





# Srednjoročne investicije

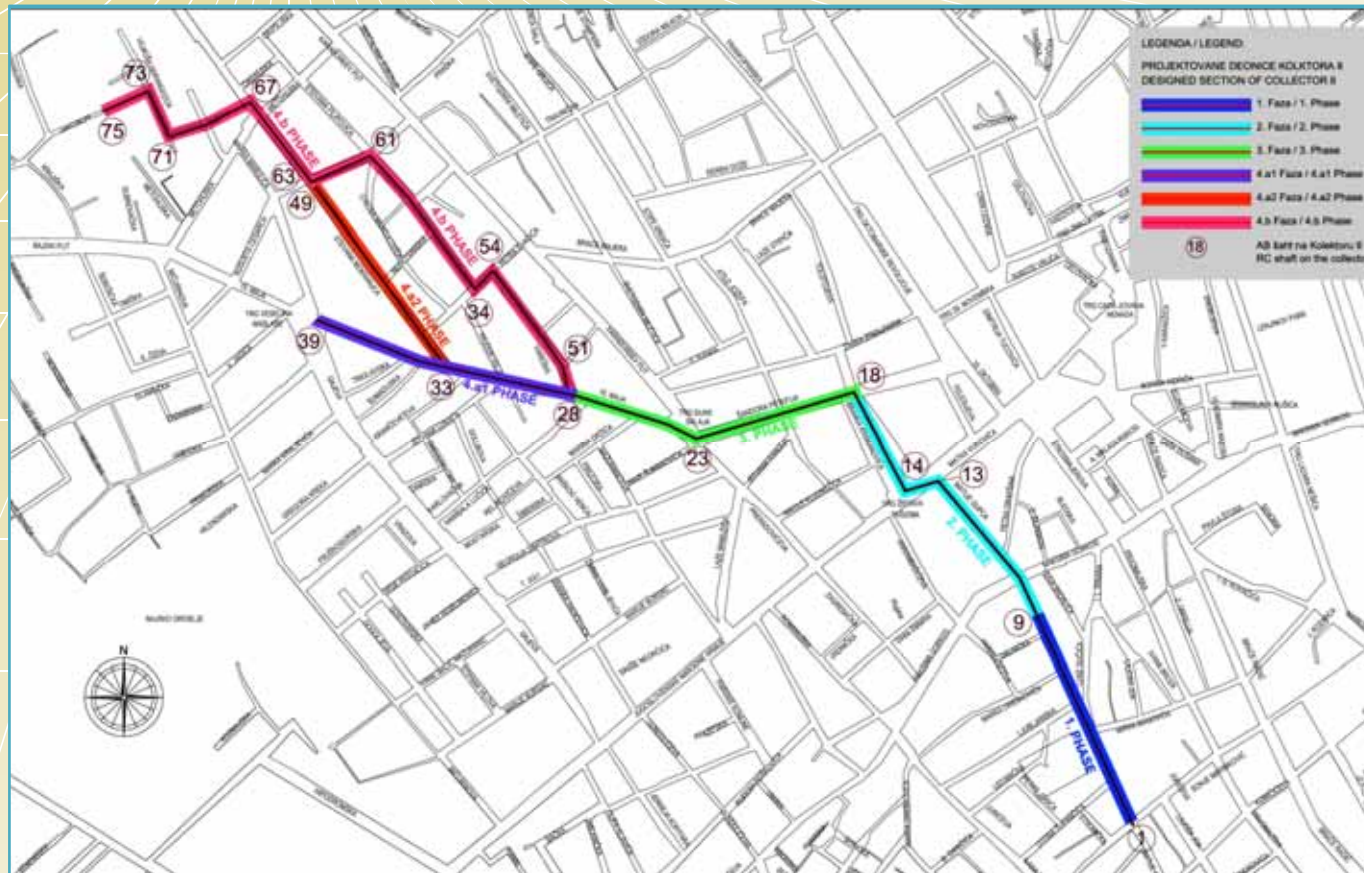
Naziv investicije	Izvori finansiranja (u milionima €)		
	EBRD zajam	Grad – JKP ViK	EWBIF donatori
Kolektor II Centr. kompleks Vodozahvat II Magistralni vodovod – Lošinjska Centr. magistralni vodovod Magistralni vodovod povez istočni – zapadni krak	11,00		
Sekundarna kanalizaciona mreža za kolektor II i VII Poveza kanalizacione mreže Palić – Subotica Drugi prioriteti sa PIP liste		11,64	
Kolektor VII Podrška konsultanta PIU jedinici Studija upravljanja muljem – izrada Idejnog i Glavnog projekta za izabrano rešenje mulja nakon tretmana otpadnih voda			2,04
<b>UKUPNO</b>	<b>11,00</b>	<b>11,64</b>	<b>2,04</b>
		<b>24,64</b>	

## PRILIKOM REALIZACIJE:

- Mere regulacije saobraćaja
- Obezbeđenje uslova za interventnost hitne pomoći, vatrogasaca i policije
- Informisanje javnosti, MZ i građana



# Srednjoročne investicije





**Hvala na pažnji !**