

J.P."VODOVOD I KANALIZACIJA"
X Hercegovačke brigade 3
Herceg Novi

PLAN I PROGRAM RADA
ZA 2010. GODINU

Herceg Novi, decembar 2009. Godine

PLAN I PROGRAM RADA RADNE JEDINICE 4.21 ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE za 2010. Godinu

- Filterska stanica "Mojdež"

Tokom 2008. godine izgrađeno je novo filtersko postrojenje u neposrednoj blizini stare filter stanice na Mojdežu. U okviru postrojenja se nalazi osam filterskih polja ukupnog kapaciteta 600 l/s sa ispunom od kvarcnog pijeska i aktivnog uglja. U sklopu objekta se nalazi dispečerski centar i laboratorija za hemijsko ispitivanje vode.

Za 2010. godinu se planira nabavka instrumenata i repromaterijala za mikrobiološku i hemijsku laboratoriju, gasni hlor i nabavka laboratorijskog namještaja za novu hemijsku laboratoriju koja se nalazi u sklopu novog filterskog postrojenja.

Sredstva koja je neophodno izdvojiti iz tekućih sredstava J.P. "Vodovod i kanalizacija" Herceg Novi iznose oko **20.000,00€**.

Pored svega gore navedenog, potrebno je izvršiti remont pomoćnog agregata za proizvodnju el.energije. Agregat je montiran 1982. godine i od tada nije remontovan. Vrijednost radova iznosi oko **8.000,00€**.

- Pumpne stanice

Neophodno je nabaviti i zamijeniti jedan stari pumpni agregat snage P=55kW na P.S. "Kanli Kula" kao i dva agregata snage P=37kW na P.S. "Bajer II".

Sredstva koja je neophodno izdvojiti iz tekućih sredstava J.P. "Vodovod i kanalizacija" Herceg Novi iznose oko **15.000,00€**.

- Hidrostanice

U sistemu vodovoda se nalazi 20 hidrostanica koje služe za vodosnabdijevanje visočijih zona Opštine Herceg Novi. U cilju boljeg vodosnabdijevanja potrošača visočijih zona potrebno je nabaviti dvije nove pumpe, kao i repromaterijal za održavanje postojećih. Takođe je planirana i ugradnja frekventnih pretvarača za hidroforske stanice.

Sredstva koja je neophodno izdvojiti iz tekućih sredstava J.P. "Vodovod i kanalizacija" Herceg Novi iznose oko **10.000,00€**.

- Armature

U toku 2009. godine planirane su sledeće intervencije čija bi se realizacija ostvarila iz sopstvenih, tekućih sredstava:

- nabavka i ugradnja 10 sekcijских zatvarača radi zoniranja vodovodne mreže
- nabavka repromaterijala za održavanje-servisiranje postojećih zatvarača
- zamjena zračnih ventila na dionici cijevo voda Plat-Herceg Novi

Za ove poslove je potrebno obezbijediti oko **10.000,00€**.

- Elektro dio

1. Trafostanice

- TS Opačica 10/0,4 kV, 630kVA

Potrebno je izvršiti redovan godišnji pregled trafostanice i izvršiti zamjenu starih izolatora na visokonaponskoj strani. Vrijednost radova iznosi **1.500,00 €**.

- TS Mojdež 10/0,4 KV, 250kVA

Potrebno je izvršiti redovan godišnji pregled trafostanice i otkloniti eventualne nedostatke. Vrijednost radova iznosi **500,00 €**.

- Obzirom da trafostanica radi u režimu punog opterećenja potrebno je planirati povećanje kapaciteta postojeće trafostanice. U tom smislu potrebno je izraditi projekat za trafostanicu kapaciteta 630 kVA. Vrijednost projekta iznosi **2000,00 €**.

Proširenje trafostanice sa 250 KVA na 630 kVA , zamjenom transformatora i odgovarajuće visokonaponske i niskonaponske opreme. Vrijednost radova iznosi **35.000,00 €**.

2. Pumpna stanica Kanli kula

Potrebno je izvršiti zamjenu starog i elektro ormara za upravljanje pumpi sa novim el. ormarom gdje bi se pokretanje pumpi vršilo pomoću soft startera, koji u sebi ima integrisane najsavremenije zaštite za pumpni agregat. Vrijednost radova iznosi **12.000,00 €**.

3. Hidroforske stanice

Rekonstrukcija el. ormara u hidroforskim stanicama. Vrijednost radova iznosi **10.000,00 €**.

4. Rezervoari, pumpne stanice i hidroforske stanice

Sanacija postojeće rasvjete u rezervoarima i pumpnim stanicama. Vrijednost radova iznosi **2.000,00 €**.

5. Mjerač protoka – Ulica Nikole Ljubibratića

Potrebno je izvršiti nabavku i montažu el. ormara za mjeračprotoka u Ulici Nikole Ljubibratića. Vrijednost radova iznosi **1.500,00 €**.

6. Sanacija vanjske rasvjete na filterskom postrojenju Mojdež.

Vrijednost radova iznosi **2.500,00 €**.

Svi navedeni radovi se finansiraju iz tekućih sredstava .

Perica Vučetić, dipl.ing.maš.
Rukovodilac službe za proizvodnju
i distribuciju vode

PLAN I PROGRAM RADA RADNE JEDINICE 4.22 BAŽDARNICA za 2010. godinu

- Segment održavanja

- Aktivnosti na zamjeni vodomjera se planiraju do 2000 komada, i sa tom količinom bi ispunili i zakonsku obavezu o propisima za mjerila - vodomjerima.
- U cilju rekonstrukcije mjernih mjesta (vodomjeri većih profila) na pojedinim mjernim mjestima planiramo da u ovoj godini završimo i taj dio aktivnosti koje su izražene u količini od 2 mjernih mjesta.
- U cilju poboljšanja naplate (posebno u stambenim zgradama) planirana je nabavka vodomjera za daljinsko očitavanje do 500 komada i zamjena starih vodomjera sa ovim vodomjerima.
- Aktivnosti na montaži vodomjera (razdvajanju vodomjera) u stambenim zgradama za svaku stambenu jedinicu posebno, kako bi se poboljšala sama naplata utrošene količine vode i poboljšao sami kvalitet usluga prema krajnim korisnicima (potrošačima).
- Broj intervencija na armaturama u vodomjernim oknima ne može se planirati, ali će sve potrebne reklamacije biti odrađene, a to se odnosi na zamjene ventila i drugog vodovodnog materijala.
- Aktivnosti na plombiranju vodomjera, kako bi se spriječila svaka moguća zloupotreba od strane krajnjih korisnika (potrošača).
- Aktivnosti na isključenjima potrošača sa vodovodne mreže, zbog neizmirenih obaveza prema J.P."Vodovod i kanalizacija" Herceg Novi.
- Svakodnevne radnje na remontu-sačmarenju vodomjera u radnim prostorijama RJ Baždarnica.
- Usluge prema drugim licima ćemo izvršiti u potpunosti.
- Aktivnosti na montaži vodomjera većih profila na vodovodnoj mreži u cilju kontrolisanja gubitaka na vodovodnoj mreži.
- Aktivnosti na sanaciji zatrpanih vodomjernih okana u cilju poboljšanja naplate i održavanja

Ukupna vrijednost radova iznosi oko **50.000,00 €**, koja bi bila izdvojena iz tekućih sredstava.

- Segment razvoja

- Zbog isteka važenja rješenja o ispunjavanju uslova za baždarenje vodomjera vezano za radne prostorije i vezano za mjerne uređaje, u obavezi smo po propisima Centra za metrologiju Republike Crne Gore da ista produžimo, odnosno da ispunimo sve zakonske obaveze.
- Nabavka vodomjera za daljinsko očitavanje svih profila, kako bi se stari dotrajali vodomjeri zamjenili novim.
- Nabavka rezervnih djelova za remont vodomjera.

Ukupna vrijednost opreme i radova iznosi **50.000,00 €**, koja bi bila izdvojena iz tekućih sredstava.

Goran Simović maš.ing.
Rukovodilac RJ Baždarnica

**PLAN I PROGRAM RADA RADNE JEDINICE 4.31 SLUZBE ZA
ODRZAVANJE VODOVODNE MREZE
Za 2010. godinu**

R.br	LOKACIJA	PROFIL I VRSTA CIJEVI	DUŽINA m'	VRIJEDNOST RADOVA €	INVESTITOR
1.	BIJELA- Hotel "Park"	DN50 PEHD	100,00 m'	4.000,00 €	VIK
2.	MELJINE- Narodnog fronta	DN 6/4 PEHD	180,00 m'	6.300,00 €	VIK
3.	TOPLA III	DN50 PEHD	100,00 m'	4.000,00 €	VIK
4.	IGALO-GOMILA-"Zvijezda"	DN 6/4 PEHD	50,00 m'	1.600,00 €	VIK
5.	NEMILA-Spasića I Mašare	DN 6/4 PEHD	200,00 m'	7.000,00 €	VIK
6.	BAOŠIĆI- PKB	DN100 PEHD	120,00 m'	10.000,00 €	VIK
	UKUPNO		750,00m'	32.900,00€	

U 2010. Godini planira se nastavak sređivanja prostora "Jaža", postavljanje krova nad magacinom u Radionici Zelenika, kao i nastavak ograđivanja prostora oko glavnih rezervoara.

Takođe je planirana montaža cjevovoda DN250 mm Ductile pored Sportskog centra u Igalu.

Što se tiče održavanja mreže, planirana potrebna sredstva za 2010. godinu iznose **250.000,00 €**.

Svi gore navedeni radovi, kao i dionice, biće urađeni u sopstvenoj režiji i finansirani iz tekućih sredstava J.P."Vodovod i kanalizacija" Herceg Novi.

Mićo Stojanović, dipl.ing.građ.
Šef tehničke operative

**PLAN RADA RADNE JEDINICE 4.32 SLUŽBE ZA IZGRADNJU I
ODRŽAVANJE GRADSKJE KANALIZACIJE
za 2010. godinu**

- Segment održavanja

- Remont kanalizacionih pumpi snage 22 KW – vrijednost radova25.000,00€
- Rekonstrukcija vertikale Ø400 mm na pumpnoj stanici Forte Mare –
vrijednost radova10.000,00€
- Rekonstrukcija potisne, gravitacione cijevi i prekidne komore na P.S. Meljine –
vrijednost radova10.000,00€
- Rekonstrukcija dijela sekundarne mreže –Banjalučka ulica –
vrijednost radova10.000,00€
- Rekonstrukcija dijela sekundarne mreže –ulica Orjenskog bataljona –
vrijednost radova10.000,00€
- Rekonstrukcija dijela sekundarne mreže –Norveška ulica –
vrijednost radova10.000,00€
- Podvodno snimanje i rekonstrukcija oštećenih podmorskih ispusta –
vrijednost radova20.000,00€
- Ukidanje nelegalnih priključenja atmosferske kanalizacije-
vrijednost radova5.000,00€
- Redovna deratizacija i dezinfekcija aktivnim kiseonikom pumpnih postrojenja i mreže,
2 puta u godini-vrijednost radova.....5.000,00€
- Nabavka polovnog transportnog vozila sa pumpom visokog pritiska
vrijednost vozila60.000,00€
- Tekući radovi na održavanju koji zahtijevaju hitne intervencije, a koje je nemoguće
planirati - vrijednost radova20.000,00€
- Redovno pražnjenje septičkih jama
- Tehnički pregledi i prijemi već izgrađenih i novoizgrađenih kanalizacija
- Dopuna baze podataka gradske kanalizacione mreže u GIS-u.

185.000,00 €

Planirana sredstva za održavanje postojeće kanalizacione mreže biće obezbjeđena iz sopstvenih, tekućih sredstava.

- Segment izgradnje

J.P."Vodovod i kanalizacija" Herceg Novi već duže vrijeme učestvuje u izgradnji nove kanalizacione mreže na području Opštine Herceg Novi, u vidu investiranja potrebnog materijala prema projektnoj dokumentaciji. Ove godine planirana su učešća u sledećim dionicama izgradnje kanalizacionih kolektora :

- Učešće u realizaciji izgradnje kolektora u Bijeloj –od "Bijele školjke" do naselja "Malovići" , Lu = 200,00 m', 10 LŽ poklopaca za teški saobraćaj, DN300 mm PVC
vrijednost materijala.....**7.500,00€**

Segment razvoja

- Sledeće dionice sekundarne mreže su od bitnog značaja za proširenje mreže , kao i rješavanje kanalisanja otpadnih voda pojedinih dijelova i naselja Opštine Herceg Novi, u smislu daljeg spriječavanja izlivanja fekalnih voda iz septičkih jama.Za sledeće dionice urađena je projektna dokumentacija ali nije definisano investiranje.

1. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Savinska Dubrava-Nemila ,Lu =1.260,00m'	
vrijednost radova	150.000,00€
2. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Zelenika- Baterija- zapad ,Lu =257,00m'	
vrijednost radova	40.000,00€
3. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Sušćepan , Lu=792,00m'	
vrijednost radova	95.000,00€
4. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Kumbor- kod "Amara" ,Lu =535,00m'	
vrijednost radova	100.000,00€
5. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Bijela – Panić-iza "Delfina" , Lu = 213,00,00	
vrijednost radova	25.000,00€
6. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Baošići –naselje "Vodice" , Lu = 1.526,00	
vrijednost radova	190.000,00€
7. Realizacija izgradnje fekalnog kolektora Topla III- zapad ,Lu =150,00m'	
vrijednost radova	25.000,00€
8. Izgradnja kanalizacionog kolektora Zelenika- Kutsko polje- nastavak, Lu = 550,00 m', 75 LŽ poklopaca za teški saobraćaj, DN400 mm i DN300 mm	
vrijednost radova.....	200.000,00€
 Ukupna vrijednost predviđenih radova	 <u>825.000,00 €</u>

Jelena Đaković,ing.građ.
Rukovodilac službe za izgradnju i
održavanje gradske kanalizacije

**PLAN RADA RADNE JEDINICE 4.33 SLUŽBE MEHANIZACIJE
za 2010. godinu****- Vozni park**

- Nabavka vozila za dispečersku službu
- Nabavka vozila za službu baždarnice

Planirana sredstva za nabavku vozila iznose **7.000,00 €**. Sredstva će biće obezbjeđena iz sopstvenih, tekućih sredstava.

- Repromaterijal

- Nabavka limova i L profila za izradu poklopaca
- Nabavka materijala za izradu kapije na Jaži , kao i za izradu kapija za magacine za skladištenje vodovodnog i kanizacionog materijala

Planirana sredstva za repromaterijal iznose **10.000,00 €**. Sredstva će biće obezbjeđena iz sopstvenih, tekućih sredstava.

- Rezervni dijelovi

- Nabavka rezervnih dijelova za putnička vozila i teretna vozila

Planirana sredstva za održavanje voznog parka i nabavku rezervnih dijelova iznose **25.000,00 €**. Sredstva će biće obezbjeđena iz sopstvenih, tekućih sredstava.

- Sređivanje kruga radionice Zelenika

- Osposobljavanje automehaničarske radionice za rad
- Pravljenje nadstrešnice iznad bravarske radionice
- Ostali poslovi vezani za sređivanje kruga radionice

Planirana sredstva za održavanje i sređivanje kruga radionice iznose **5.000,00 €**. Sredstva će biće obezbjeđena iz sopstvenih, tekućih sredstava.

Nikola Jelić ,ing.maš.
Rukovodilac službe mehanizacije

Plan i program rada sastavili :

- **Perica Vučetić**, dipl.ing.maš., Rukovodilac službe za proizvodnju i distribuciju vode
- **Goran Simović**, maš.ing. , Rukovodilac službe Baždarnica
- **Miće Stojanović**,dipl.ing.građ. , Rukovodilac tehničke operative
- **Dragan Vlatković**,dipl.ing.elek., Pomoćnik direktora za investicije
- **Jelena Đaković**,ing.građ., Rukovodilac službe za izgradnju i održavanje gradske kanalizacije
- **Nikola Jelić**, maš.ing., Rukovodilac službe mehanizacije

Milorad Velaš
Tehnički direktor
J.P."Vodovod i kanalizacija" H Novi

Zoran Šabanović
Direktor
J.P."Vodovod i kanalizacija" H Novi

Herceg Novi, decembar 2009. godine