

Sustav upravljanja projektima
PRIMAVERA

sufinanciranih sredstvima Europske Unije

Sadržaj

1. UVOD	4
2. ZAHTJEVI ZA KORISNIČKO RAČUNALO	4
3. POJMOVI	4
4. POKRETANJE APLIKACIJE	5
PROMJENA LOZINKE	5
5. PROCEDURE	7
A. PROCEDURA UNOSA UGOVORNOG TROŠKOVNIKA U SUSTAV PRIMAVERA	7
Opis procedure	7
Postupak	7
B. PROCEDURA UNOSA PRIVREMENIH MJESEČNIH SITUACIJA	10
Opis procedure	10
Proces	10
b.1) Postupak prije izdavanja prve privremene situacije	10
b.2) Postupak unosa privremene situacije u sustav Primavera putem ispunjenog i odobrenog excel predložka	12
C. PROCEDURA PRAĆENJA FIZIČKE REALIZACIJE UGOVORA O RADOVIMA OD STRANE NADZORA.....	14
Opis procedure	14
Ažuriranje stanja fizičke realizacije ugovora	14
a) Proces putem MS Excel	14
b) Proces putem Oracle Primavera.....	14
D. PROCEDURA AŽURIRANJA PODATAKA ZA PRILOG 1 IZVJEŠTAJA VODITELJA PROJEKTA.....	15
Dodatak 1 – Korisničke upute za korištenje predložka mjesečne situacije.....	17
Općenito o predlošku	17
Opcija Unos	17
Opcija Ispis rekapitulacije.....	18
Opcija Ispis situacije	19
Dodatak 2 Ažuriranje fizičke realizacije projekta (PROCEDURA C)	20
a.) Kroz Oracle Primavera.....	20
b.) Kroz MS Excel	23
Dodatak 3 – Izvještaji iz sustava Oracle Primavera	25
Uvod	28
Izvještaji o kontroli realizacije Ugovora.....	28

1. UVOD

Ovaj dokument je pripremljen u svrhu lakšeg upoznavanja i korištenja Sustava za upravljanje projektima (Oracle Primavera) u sklopu djelovanja Hrvatskih voda kao **Posredničkog tijela razine 2** (u nastavku: **PT 2**). Naime, Hrvatske vode imaju višegodišnje iskustvo korištenja Sustava za upravljanje projektima (Oracle Primavera) u ulozi Provedbenog tijela prilikom korištenja predpristupnih fondova Europske Unije.

Sustav je implementiran u svrhu efikasnog i ekonomičnog upravljanja projektima sufinanciranim sredstvima EU, te se u dosadašnjoj praksi pokazao kao praktičan i učinkovit alat. Sukladno **članku 8.5.** posebnih uvjeta **Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava**, Korisnik će za potrebe upravljanja projektom te izvješćivanja koristiti sustav upravljanja projekta PT2.

NAPOMENA: Svi MS Excel predlošci navedeni u ovom Priručniku biti će dostavljeni Korisniku od strane Posredničkog tijela razine 2.

2. ZAHTJEVI ZA KORISNIČKO RAČUNALO

Minimalna konfiguracija za rad sa aplikacijom Oracle Primavera jest:

Preporučeni operativni sustav: Windows 7

Podržani internet preglednici:

- Internet Explorer 11

- Safari 12

Java JRE 1.8.0_131, Java auto update bi trebao biti onemogućen.

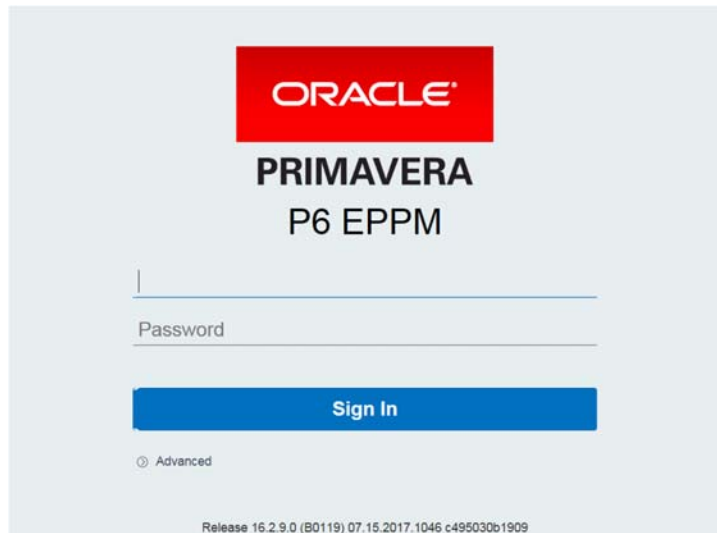
3. POJMOVI

PT 2	Posredničko tijelo razine 2- Hrvatske vode EU Sektor
PT 1	Posredničko tijelo razine 1- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Korisnik	Onaj tko provodi projekt, Naručitelj u smislu Zakona o javnoj nabavi
Voditelj projekta	Osoba zadužena za vođenje projekta ispred Korisnika
Nadzor	Nadzor sukladno Zakonu o gradnji
Izvođač	Izvođač sukladno Zakonu o gradnji
Oracle Primavera	Sustav upravljanja projektima PT 2 kojeg Korisnik koristi sukladno točki 8.4 Posebnih uvjeta Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava
MS Excel predložak	elektronski dokument u .xls ili .xlsx formatu
ZzNS	Zahtjev za nadoknadu sredstava
Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava	Ugovor kojim su definirane međusobne obaveze Korisnika, PT 2 i PT 1

4. POKRETANJE APLIKACIJE

Korisnici/Naručitelji trebaju delegirati jednu ili po potrebi više osoba koje će kontinuirano za vrijeme provedbe Projekta pratiti napredak istoga putem Sustava za upravljanje projektima (Oracle Primavera). Delegiranim osobama izvan sustava Hrvatskih voda Oracle Primavera aplikacija je dostupna na adresi <https://primavera.voda.hr/p6>.

Posredničko tijelo razine 2 će delegiranim osobama osigurati Korisničko ime i Lozinku sa odgovarajućim sigurnosnim postavkama i pravima za pristup aplikaciji.



Slika 1- Ulazno web sučelje sustava Oracle Primavera

Sve vrste MS Excel predložaka za praćenje Projekta, detaljno opisanih u ovom Priručniku, biti će dostavljene osobama delegiranim od strane Korisnika.

PROMJENA LOZINKE

Aplikacija Oracle Primavera omogućuje korisniku izmjenu inicijalne lozinke dobivene od strane PT 2. Lozinku korisnik može izmijeniti kada je prijavljen u aplikaciju.

NAPOMENA: Ukoliko je korisnik zaboravio lozinku za pristup sustavu i ne može se prijaviti potrebno je obratiti se administratoru sustava u **Posredničkom tijelu 2 (Hrvatske vode)** koji ima ovlasti „resetirati“ korisnikovu lozinku.

Kako biste pokrenuli proces izmjene lozinke potrebno je u sučelju profila prijavljenog korisnika odabrati opciju „Administer“.



Slika 2- Upute za promjenu šifre (1)

Nakon otvaranja opcije „Administer“ odabere se opcija „My Preferences“

My Preferences

Global View **Password**

Change Password

Enter your current password and new password below.

Current Password

New Password

Confirm New Password

Password must be between 1 and 20 characters.

Slika 3- Upute za promjenu šifre (2)

Nakon odabira „Password“ upisuje se stara lozinka (Current Password) a zatim i nova (New Password). Nakon što se potvrdi nova lozinka potrebno je kliknuti na „Save“ ili „Save and Close“

ORACLE Primavera P6

Welcome, user Administrator Print Help Logout

Dashboards Portfolios Projects

My Preferences

Global View **Password**

Change Password

Enter your current password and new password below.

Current Password

New Password

Confirm New Password

Password must be between 1 and 20 characters.

Restore to Defaults

Save Save and Close Cancel

Slika 4- Upute za promjenu šifre (3)

5. PROCEDURE

A. PROCEDURA UNOSA UGOVORNOG TROŠKOVNIKA U SUSTAV PRIMAVERA

Opis procedure

Ova procedura definira postupak pripreme i unosa ugovornog troškovnika kako bi se omogućilo praćenje provedbe ugovorenih radova na Projektu. Ova procedura je **jednokratna** za svaki ugovor o radovima.

Isporuka procedure je podloga za izradu predložaka privremenih mjesečnih situacija za ugovore o radovima.

Navedena procedura uključuje sljedeće dionike:

- 1) Korisnika (Isporučitelja vodne usluge)
- 2) Posredničko tijelo razine 2- PT2 (Hrvatske Vode - EU Sektor)

Postupak

- 1) Korisnik po potpisu ugovora s Izvođačem, dostavlja troškovnik u elektronskom obliku (MS Excel predložak) Posredničkom tijelu razine 2 (PT2)
- 2) PT2 završno priprema predložak koji će na kraju procedure isti unijeti u sustav Oracle Primavera
- 3) PT2 dostavlja Korisniku ugovorni troškovnik u pripremljenoj formi za unos planiranih datuma početka i završetka svih stavki ugovornog troškovnika
- 4) Korisnik pripremljeni troškovnik šalje Izvođaču i Nadzoru na daljnju proceduru
- 5) U stupce „Planirani početak“ i „Planirani završetak“ – Izvođač unosi plan izvođenja stavki troškovnika



Slika 5- Opis procedure A- koraci 1-4

Unos troškovničkih stavki						
Stavka	Opis radova	Jedinica mjerne	količina	Jed. Cijena	Ugovoreno	Planirani početak
A OSIJEK SJEVERNI KOLEKTOR					57.474.254,25 kn	
A.0	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI				1.292.784,85 kn	
A.0.1	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI				1.292.784,85 kn	
A.0.1.1	Transport gradilišne opreme (kontejnera, strojeva i alata) na gradilište i obrnuto po završetku radova. Stavljaju u funkciju sve gradilišne opreme i strojeva i držanje iste u stanju funkcionalnosti za vrijeme izvođenja radova. Osiguranje sanitarno higijenskih uvjeta za vrijeme gradnje, eventualno osiguranje priključka za ele. energiju ili agregat, postavljanje znakova upozorenja o obaveznom korištenju osobnih sredstava zaštite na radu, zatim postavljanje znakova upozorenja koji proizlaze iz elaborata zaštite na radu, zabrani pristupa nezaposlenim osobama, postavljanje obavješnog panna kao i sve ostale radnje koje su nužno potrebne za nesmetano funkcioniranje gradilišta sukladno čl. 252. i 253. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.	komplet	1,00	39.200,00	39.200,00 kn	
A.0.1.2	Izrada, dobava, doprema i postavljanje ploče za oznaku gradilišta. Ploče moraju u svemu biti sukladna Zakonu o prostornom uređenju i gradnji. U slučaju oštećenja ploče, Izvođač će ju zamijeniti o svom trošku. Stavka obuhvaća i uklanjanje ploča po završetku izvođenja radova. Obračun po komadu postavljene ploče.	kom	4,00	2.450,00	9.800,00 kn	
A.0.1.3	Izrada i postavljanje informativnih ploča sukladno odredbama Priručnika za komunikaciju i vidljivost za vanjske aktivnosti EU. Dimenzije ploča ne smiju biti manje od 4 x 3,5 m. Natpisi na pločama moraju biti na hrvatskom i engleskom jeziku. Ploče moraju biti postavljene na vidljivom mjestu, sigurno utemeljene i otporne na atmosferske uvjete. U slučaju oštećenja ploče, Izvođač će ju zamijeniti o svom trošku. Stavka obuhvaća i uklanjanje ploča po završetku izvođenja radova. Obračun po komadu postavljene ploče.	kom	4,00	9.800,00	39.200,00 kn	
A.0.1.4	Iskolčenje trase svih objekata i cjevovoda. Rad obuhvaća sve radove na obilježavanju i lociranju trase planiranih radova s upisivanjem oznaka i osiguranje te izradu Elaborata iskolčenja. Radovi po ovoj stavci moraju biti obavljani od strane ovlaštenog inženjera geodetije.	komplet	1,00	95.000,00	95.000,00 kn	
A.0.1.5	Ručni iskop kontrolnih rovova širine 0,6 m, dubine 2,0 m i duljine 3,0 m prije početka radova. Mjesto iskopavanja kontrolnih rovova za svaku dionicu utvrditi će Inženjer u dogovoru sa Izvođačem na osnovu uvida u situaciju instalacija te temeljem dobivenih informacija od vlasnika instalacija. Iskopa vršiti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja instalacije te ozljeda na radu. Obračun po komadu iskopanog rova.	kom	65,00	338,69	22.014,85 kn	
A.0.1.6	Izrada Izvedbenih projekata za sve radove obuhvaćene ovim troškovnikom, a sve u skladu s glavnim projektima i pripadajućim potvrdama glavnih projekata i sukladno odabranoj tehnologiji izvođenja radova Izvođača. Izvedbeni projekti moraju biti u svemu izrađeni sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji. Izvođač je dužan izvesti projekt prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji: imati na gradilištu prilikom izvođenja radova. Izvedbeni projekti moraju biti ovjereni od strane projektanta glavnog projekta. Također, ukoliko je izvedbeni projekt izrađen od tvrtke registrirane izvan Republike Hrvatske, izvedbeni projekti moraju biti nostrificirani. Cijena stavke uključuje sve potrebne terenske i uredske radove za izradu projekta. Izvedbeni projekti izrađuju se po šest tiskanih primjerk a i dva primjerk a na digitalnom mediju i predati Naručitelju i Inženjeru. Projekti će biti izrađeni na hrvatskom jeziku.	komplet	1,00	650.000,00	650.000,00 kn	
A.0.1.7	Geodetsko snimanje izvedbenih radova. Jedinичna cijena stavke uključuje sav potreban rad za kompletnu izvedbu stavke.	komplet	1,00	4.900,00	4.900,00 kn	
A.0.1.8	Izrada Projekta Izvedenog stanja koji u sebi sadržava elemente geodetskog snimka za katastar. U ovoj stavci koristiti elemente geodetskog snimka te ga uklopiti u projekt Izvedenog stanja. Projekt Izvedenog stanja mora obuhvaćati sve izmjene i dopune na građevini koje su se dogodile tijekom gradnje u odnosu na glavni i Izvedbeni projekt, zatim situacijski plan trase kolektora i objekata u M1 1:1000 (ili prikladno mjerilo katastra), zatim sve izvedene trase cjevovoda (gravitacijski cjevovodi i priključci) u vidu uzdužnih profila (kote niveleite i terena, dna rova, položaj i dubina cijevi te okana te položaj i skicu lomnih točaka kolektora), poprečnih presjeka, izvedbenih detalja i radioničkih nacrt a sa svim objektima na mreži uz opis svih parametara i funkcije izvedbenih vodova prema Glavnom i Izvedbenom projektu. Projekt Izvedenog stanja mora se kompletno napraviti u tri (3) zasebna uvezana tiskana primjerk a i u digitalnoj kopiji. Obračun po kompletno izrađenom i predanom projektu.	komplet	1,00	4.410,00	4.410,00 kn	
A.0.1.9	Planovno komunalno hrvatskoinstancijelovostanovništva u skladu sa Zakonom o obuhvaćanju jedinичna cijena stavke uključuje:	komplet	1,00	4.410,00	4.410,00 kn	

Slika 6- Korak 5 mjesta gdje se u Excel predlošku unose Planirani početak i Planirani završetak

- 6) Izvođač popunjeni troškovnik dostavlja Nadzornom inženjeru na usuglašenje te ga nakon odobrenja šalje Korisniku
- 7) Odobreni predložak troškovnika Korisnik dostavlja u PT2.



Slika 7- Opis procedure A- koraci 5-8

- 8) PT2 iz popunjenog i odobrenog ugovornog troškovnika generira Excel podlogu za privremenu situaciju i šalje ju Korisniku koji Excel predložak proslijeđuje Nadzoru i Izvođaču.

Broj stavke	Opis stavke	jed. mjere	količina	u prethodnim situacijama	potraživano u ovoj situaciji	ukupna izvršena količina	jedinična cijena	ugovorena vrijednost (bez PDV-a)	Realizacija do ove situacije (bez PDV-a)	ukupna realizacija (bez PDV-a)	Stvarni početak	Stvarni završetak
REKAPITULACIJA IZVRŠENIH RADOVA												
	OSLJEK SJEVERNI KOLEKTOR					15,00		57.509.446,04 kn	0,00 kn	411.600,00 kn		
0	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI					15,00		1.292.784,85 kn	0,00 kn	411.600,00 kn		
0.1	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI					15,00		1.292.784,85 kn	0,00 kn	411.600,00 kn		
A.0.1.1	Transport gradilišne opreme (kontejnera, strojeva i alata) na gradilište i obrnutu po završetku radova. Stavljanje u funkciju sve gradilišne opreme i strojeva i održanje iste u stanju funkcionalnosti za vrijeme izvođenja radova. Osiguranje sanitarno higijenskih uvjeta za vrijeme gradnje, eventualno osiguranje priključka za elek. energiju ili agregat, postavljanje znakova upozorenja o obaveznom korištenju osobnih sredstava zaštite na radu, zatim postavljanje znakova upozorenja koji proizlaze iz elaborata zaštite na radu, zabrani pristupa nezaposlenim osobama, postavljanje obavješnog panna kao i sve ostale radnje koje su ružno potrebne za nesmetano funkcioniranje gradilišta sukladno čl. 252. i 253. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.	komplet	1,00	12,00		12,00	39.200,00 kn	39.200,00 kn	0,00 kn	470.400,00 kn		
A.0.1.2	Izrada, dobava, doprema i postavljanje ploče za oznaku gradilišta. Ploče moraju u svemu biti sukladne Zakonu o prostornom uređenju i gradnji. U slučaju oštećenja ploče, izvođač će ju zamijeniti o svom trošku. Stavka obuhvaća i uklanjanje ploče po završetku izvođenja radova. Obračun po komadu postavljene ploče.	kom	4,00	12,00		12,00	2.450,00 kn	9.800,00 kn	0,00 kn	29.400,00 kn		
A.0.1.3	Izrada i postavljanje informativnih ploča sukladno odredbama Priručnika za komunikaciju i vidljivost za vanjske aktivnosti EU. Dimenzije ploča ne smiju biti manje od 4 x 3,5 m. Natpisi na pločama moraju biti na hrvatskom i engleskom jeziku. Ploče moraju biti postavljene na vidljivom mjestu, sigurno utemeljene i otporne na atmosferske uvjete. U slučaju oštećenja ploče, izvođač će ju zamijeniti o svom trošku. Stavka obuhvaća i uklanjanje ploče po završetku izvođenja radova. Obračun po komadu postavljene ploče.	kom	4,00	-9,00		-9,00	9.800,00 kn	39.200,00 kn	0,00 kn	-88.200,00 kn		
A.0.1.4	Iskoločenje trase svih objekata i cjevovoda. Rad obuhvaća sve radove na obezbjeavljanju i lociranju trase planiranih radova s upisivanjem oznaka i osiguranja te izradu Elaborata iskoločenja. Radovi po ovoj stavci moraju biti objavljeni od strane ovlaštenog inženjera geodezije.	komplet	1,00	0,00		0,00	95.000,00 kn	95.000,00 kn	0,00 kn	0,00 kn		
A.0.1.5	Radni iskop kontrolnih rovova širine 0,6 m, dubine 2,0 m i dužine 3,0 m prije početka radova. Mjesto iskopa kontrolnih rovova za svaku dionicu utvrditi će inženjer u dogovoru sa Izvođačem na osnovu uvoda u situaciju instalacija te temeljem dobivenih informacija od vlasnika instalacija. Iskop vrši pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja instalacije te odjeda na radu. Obračun po komadu iskopanog rova.	kom	65,00	0,00		0,00	338,69 kn	22.014,85 kn	0,00 kn	0,00 kn		
A.0.1.6	Izrada Izvedbenih projekata za sve radove obuhvaćene ovim troškovnikom, a sve u skladu s glavnim projektima i pripadajućim potvrđama glavnih projekata i sukladno odabranoj tehnologiji izvođenja radova Izvođača. Izvedbeni projekti moraju biti u svemu izrađeni sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji. Izvođač je dužan izvedbene projekte prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji imati na gradilištu prilikom izvođenja radova. Izvedbeni projekti moraju biti objavljeni od strane projektanta glavnog projekta. Također, ukoliko je izvedbeni projekt izrađen od tvrtke registrirane izvan Republike Hrvatske, izvedbeni projekti moraju biti notificirani. Cijena stavke uključuje sve potrebne terenske i uredske radove za izradu projekta. Izvedbeni projekt izraditi u po šest tiskanih primjeraka i dva primjerka na digitalnom mediju i predati Naručitelju i Inženjeru. Projekti će biti izrađeni na hrvatskom jeziku.	komplet	1,00	0,00		0,00	650.000,00 kn	650.000,00 kn	0,00 kn	0,00 kn		
A.0.1.7	Geodetsko snimanje Izvedbenih radova. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad za kompletnu izvedbu stavke.	komplet	1,00	0,00		0,00	4.900,00 kn	4.900,00 kn	0,00 kn	0,00 kn		

Slika 8- Izgled excela privremene mjesečne situacije- radni list "Situacija"

- 9) Navedena podloga će služiti za situiranje privremenih mjesečnih situacija tokom trajanja ugovora o radovima.
- 10) Mjesečno situiranje i korištenje predložka opisano je u „Proceduri unosa privremenih mjesečnih situacija“-PROCEDURA B

B. PROCEDURA UNOSA PRIVREMENIH MJESEČNIH SITUACIJA

Opis procedure

Ova procedura opisuje proces izrade i odobravanja privremenih mjesečnih situacija, te proces dostave elektronske verzije (excela) situacije u Sustav za upravljanje projektima Oracle Primavera.

MS Excel predložak 1. Privremene situacije koji je dostavljen Korisniku po unosu ugovora pripremljen je za unos i ispis privremene situacije (Opisano u proceduri A- unos ugovornog troškovnika).


Dodatak 1 ovom Priručniku objašnjava funkcionalnosti koje su dostupne Korisniku prilikom upotrebe navedenih predložaka.

Navedenom procedurom omogućuje se praćenje financijske realizacije projekta te analiza dinamike radova iz perspektive ugovornog troškovnika.

Proces

b.1) Postupak prije izdavanja prve privremene situacije

- 1) Po primitku predloška za prvu privremenu situaciju od strane PT-a 2, Korisnik i Izvođač u dobivenom MS Excel predlošku usuglašavaju i definiraju izgled naslovne stranice situacije (*Slika 8*).

Za definiranje naslovnice predviđen radni list u predlošku  [Naslovnica].

Nakon što je naslovnica pregledana od strane PT 2, ista se vraća Korisniku koji je prosljeđuje Izvođaču. Kod definiranja naslovnice potrebno je obratiti pozornost na ugovorne uvjete koji se odnose na Plaćanje predujma, povrat predujma (sukladno FIDIC-u 25% po svakoj situaciji nakon što vrijednost certificiranih radova prijeđe 10% vrijednosti ugovora ili ako se radi izmjena općih uvjeta FIDIC npr. 10 % linearno po svakoj situaciji) te Zadržani iznos (najčešće 10%).

- 2) U navedeni radni list Korisnik je slobodan povezati polja radnog lista „Situacija“ (Npr. Ukupno ugovoreno i Ukupno situirano).

Izvođač: IZVOĐAČ 1 d.o.o. Adresa 21000 Split OIB: 77777777 IBAN: HR83236000111111111				
				Ugovor o radovima - SPORAZUM br.xx-14
U zajednici ponuditelja s: IZVOĐAČ 2 d.o.o. Adresa 2, OIB:123456789 IZVOĐAČ 3 d.o.o. Adresa 3, OIB:123456789 IZVOĐAČ 4 d.o.o. Adresa 4, OIB:123456789				Datum izdavanja računa: 01.10.2014. Datum isporuke: 30.09.2014. Datum dospijeća: Po ugovoru Vrijeme izdavanja: 01.10.14. 12:00
Naručitelj: VODOVOD d.o.o. Adresa, 21000 Split, Hrvatska OIB: 444444444				
1. PRIVREMENA SITUACIJA broj _____ za radove izvršene u kolovozu 2014				
Radovi:	IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG I KANALIZACIJSKOG SUSTAVA			
1. Vrijednost ugovora:				50.000.000,00 kn
2. Ukupna vrijednost izvršenih radova:				500.000,00 kn
3. Vrijednost radova po prethodnoj situaciji:				- kn
4. Vrijednost radova po ovoj privremenoj situaciji:				500.000,00 kn
5. Ukupno:				500.000,00 kn
PDV nije obračunat sukladno članku 77. st.3.a. Zakona o PDV-u (prijenos porezne obveze)				
NAČIN PLAĆANJA				
				IZNOS
6. Ukupna vrijednost izvršenih radova:				500.000,00 kn
7. Do sada plaćeno:				- kn
8. Obračunato ovom situacijom:				500.000,00 kn
9. Plaćeni predujam (10% Prihvaćenog Ugovornog iznosa):				5.000.000,00 kn
10. Povrat predujma po prethodnim situacijama:				- kn
11. Povrat predujma po ovoj situaciji:				50.000,00 kn
12. Zadržan iznos po prethodnim situacijama:				- kn
13. Zadržan iznos po ovoj situaciji (10%):				30.000,00 kn
14. Ukupno za isplatu (8-11-13):				400.000,00 kn
U skladu s Posebnim uvjetima ugovora, stavak 14.15; valuta plaćanja bit će Hrvatska kuna (HRK) - na transakcijski račun.				
Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige				
Izvođač	Nadzor		Naručitelj	
Glavni inženjer gradilišta	Glavni nadzorni inženjer		Voditelj Projekta	
Goran,ing.grad.	Stjepan ,dipl.ing.grad.		Ivan,mag.ing.aedif.	
Član Uprave, Glavni direktor	FIDIC Inženjer		Predsjednik Uprave	
Berislav, dipl.ing.grad	Dr.ing. Johann		Mr.sc. Ante,dipl.ing.grad	

Slika 9- Primjer naslovne stranice privremene situacije

- 3) Ako je potrebno ispisivati rekapitulacije radova, u radnom listu „Rekapitulacija“ kreira se ispis rekapitulacijskih stavki troškovnika (za uputu vidi Dodatak 1)
- 4) Ovako pripremljeni excel predložak Korisnik snima i šalje Izvođaču u elektronskom obliku.

b.2) Postupak unosa privremene situacije u sustav Primavera putem ispunjenog i odobrenog excel predloška

- 1) U dobiveni excel predložak Izvođač unosi kumulativne izvedene količine u skladu s priznatim količinama iz građevinske knjige u radnom listu "Situacija"
 - a. U samom predlošku, za svaku stavku troškovnika, po unosu svake situacije, Izvođač može unositi samo kumulativno izvedenu količinu te stvarni početak i završetak radova po pojedinoj stavci u radnom listu "Situacija"
- 2) Izvođač popunjava zaglavlje situacije u radnom listu "Situacija" s vremenskim intervalom za koji se izdaje situacije

Projekt	PP_TEST	
Ugovor	PP_TEST	
RBR	SIT00003	
Pocetak		01.07.2014
Kraj		31.07.2014
Izvođač	KONC	
WBS	PP_TEST.1	

Slika 10- Zaglavlje situacije u kojem definira interval za koji se situira

- 3) Po unosu svih kumulativno izvedenih količina odabire opciju „Ispis situacije“ koja unesene podatke priprema za ispis (izgled situacije za ispis vidljiv u radnom listu („Sit za ispis“))
- 4) Izvođač elektronsku verziju privremene situacije dostavlja Nadzoru koji je nakon provjere i eventualnih korekcija prosljeđuje Korisniku na kontrolu i odobrenje za ispis.
- 5) Korisnik kontrolira podatke u zaglavlju **Situacije (Slika 9)** i podatke s radnog lista **Naslovnica**.
- 6) Po usuglašavanju sa Korisnikom, Nadzor odobrava Izvođaču ispise na papir. Izvođač ispisuje radne listove "Naslovnica", "Sit za ispis" te po potrebi "Rekapitulacija" te u 6 primjeraka (ili u drugom broju primjeraka definiranom ugovorom) dostavlja uvezanu situaciju na pisano odobrenje (potpis) Nadzornom inženjeru.
- 7) Ovjerene situacije u 6 primjeraka (ili u drugom broju primjeraka definiranom ugovorom) kao i elektronsku verziju situacije Nadzorni inženjer dostavlja na odobrenje Korisniku i daljnje postupanje za potrebe plaćanja (Sukladno obvezama Korisnika iz Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava).
- 8) Korisnik je također dužan elektronsku verziju (excel) prihvaćene situacije proslijediti u Sustav za upravljanje projektima PT2 na sljedeći način
 - a. Šalje se nova elektronička poruka (e-mail) sa slijedećim parametrima
 - i. Primalac (TO:) pp@voda.hr
 - ii. Predmet (Subject) **situacija**
 - iii. Prilog (Attachment) MS Excel predložak s unesenom situacijom
 - b. Korisnik će iz Sustava primiti odgovor o uspješnom unosu privremene situacije te će u prilogu odgovora biti MS Excel predložak za iduću privremenu mjesečnu situaciju
 - c. **VAŽNO: ZA potrebe generiranja Nove situacije kroz Sustav, uvijek je potrebno koristiti**

zadnji predložak



Ugovor	PP_TEST	
RBR	SIT00003	
Pocetak		01.07.2014

Slika 11- Kontrola rednog broja Privremene situacije

- 9) Po zaprimanju MS Excel predložka za sljedeću situaciju Korisnik je dužan prilagoditi podatke u radnom listu "Naslovnica" te isti proslijediti Izvođaču i Nadzoru. Podaci koje **Korisnik** treba prilagoditi na naslovnici su povrat predujma po prethodnim situacijama, zadržan iznos po prethodnim situacijama i redni broj privremene situacije. *(ljubičasti krug na slici)*

Podaci koje **Izvođač** treba prilagoditi na naslovnici su: Izvođačev broj situacije, razdoblje na koje situacija odnosi, datum izdavanja računa, datum isporuke te vrijeme izdavanja. *(crveni krug na slici)*

Izvođač:			
IZVOĐAČ 1 d.o.o.			
Adresa		Ugovor o radovima - SPORAZUM br.xx-14	
21000 Split			
OIB: 777777777			
IBAN: HR832360000111111111			
U zajednici ponuditelja s:		Datum izdavanja računa: 01.10.2014.	
IZVOĐAČ 2 d.o.o. Adresa 2, OIB:123456789		Datum isporuke: 30.09.2014.	
IZVOĐAČ 3 d.o.o. Adresa 3, OIB:123456789		Datum dostižeća: Po ugovoru	
IZVOĐAČ 4 d.o.o. Adresa 4, OIB:123456789		Vrijeme izdavanja: 01.10.14. 12:00	
Naručitelj:			
VODOVOD d.o.o.			
Adresa, 21000 Split, Hrvatska			
OIB: 444444444			
1. PRIVREMENA SITUACIJA broj _____			
za radove izvršene u kolovozu 2014			
Radovi:			
IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG I KANALIZACIJSKOG SUSTAVA			
1. Vrijednost ugovora: 50.000.000,00 kn			
2. Ukupna vrijednost izvršenih radova: 500.000,00 kn			
3. Vrijednost radova po prethodnoj situaciji: - kn			
4. Vrijednost radova po ovoj privremenoj situaciji: 500.000,00 kn			
5. Ukupno: 500.000,00 kn			
PDV nije obračunat sukladno članku 77. st.3.a. Zakona o PDV-u (prijenos porezne obveze)			
NAČIN PLAĆANJA			
6. Ukupna vrijednost izvršenih radova:			IZNOS
7. Do sada plaćeno:			500.000,00 kn
8. Obračunato ovom situacijom:			- kn
9. Plaćeni predujam (10% Prihvaćenog Ugovornog iznosa):			500.000,00 kn
10. Povrat predujma po prethodnim situacijama:			5.000.000,00 kn
11. Povrat predujma po ovoj situaciji:			- kn
12. Zadržan iznos po prethodnim situacijama:			50.000,00 kn
13. Zadržan iznos po ovoj situaciji (10%):			- kn
14. Ukupno za isplatu (8-11-13):			30.000,00 kn
			400.000,00 kn
U skladu s Posebnim uvjetima ugovora, stavak 14.15; valuta plaćanja bit će Hrvatska kuna (HRK) - na transakcijski račun.			
Jamčimo pod moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću za količine i kvalitetu obračunatih radova. Količine radova unesene su na temelju podataka iz građevinske knjige			
Izvođač		Nadzor	
Glavni inženjer gradilišta		Glavni nadzorni inženjer	
Goran, ing. građ.		Stjepan, dipl. ing. građ.	
Član Uprave, Glavni direktor		FIDIC Inženjer	
Berislav, dipl. ing. građ.		Dr. ing. Johann	
		Naručitelj	
		Voditelj Projekta	
		Ivan, mag. ing. aedif.	
		Predsjednik Uprave	
		Mr. sc. Ante, dipl. ing. građ.	

Slika 12- Podatci koji se moraju prilagoditi na naslovnici situacije

- 10) Gore opisani postupak **se ponavlja za svaku privremenu situaciju.**

C. PROCEDURA PRAĆENJA FIZIČKE REALIZACIJE UGOVORA O RADOVIMA OD STRANE NADZORA

Opis procedure

Sukladno točki 8.3 FIDIC-a **Izvođač** mora Inženjeru (**Nadzoru**) dostaviti detaljan vremenski plan u roku od 28 dana nakon što primi obavijest o Početku radova. Ovaj izvještaj koristi **Nadzorna služba** za pisanje svojih mjesečnih Izvještaja o napretku radova što je obaveza Nadzora sukladno njegovom ugovoru sa Naručiteljem (Korisnikom).

Kako bi se **Nadzornoj službi** kao i ostalim sudionicima u projektu: **Korisniku i PT 2** omogućilo lakše praćenje fizičkog napretka projekta **Nadzor, Korisnik i PT 2** će prije početka radova dogovoriti oblik MS Excel izvještaja koji će biti kompatibilan sa Oracle Primaveraom a ujedno će koristiti **Nadzoru** za mjesečne izvještaje o napretku radova, koje je Nadzor dužan pisati sukladno svom Ugovoru sa Korisnikom.

Navedeno ažuriranje stanja fizičke realizacije ugovora će biti omogućeno direktno u programskom alatu Oracle Primavera ili pomoću MS Excel predložaka za izvještavanje o fizičkoj realizaciji projekta ukoliko se smatra jednostavnijim za unos podataka. Ovi izvještaji bi trebali biti ugrađeni u Mjesečna izvješća Nadzora za svaki ugovor o izvođenju radova u tabličnom obliku.

Ažuriranje stanja fizičke realizacije ugovora

a) Proces putem MS Excel- **Preporučeno**

- 1) Usvojeni dinamički plan Izvođača odobren od Nadzora unesen u dogovoreni predložak dostavlja u obliku terminskog plana i MS Excel predložka PT2 na unos u Oracle Primavera
- 2) PT2 priprema MS Excel predložak za ažuriranje realizacije ugovora
- 3) Predložak se dostavlja Nadzoru kao podloga za mjesečne izvještaje

b) Proces putem Oracle Primavera

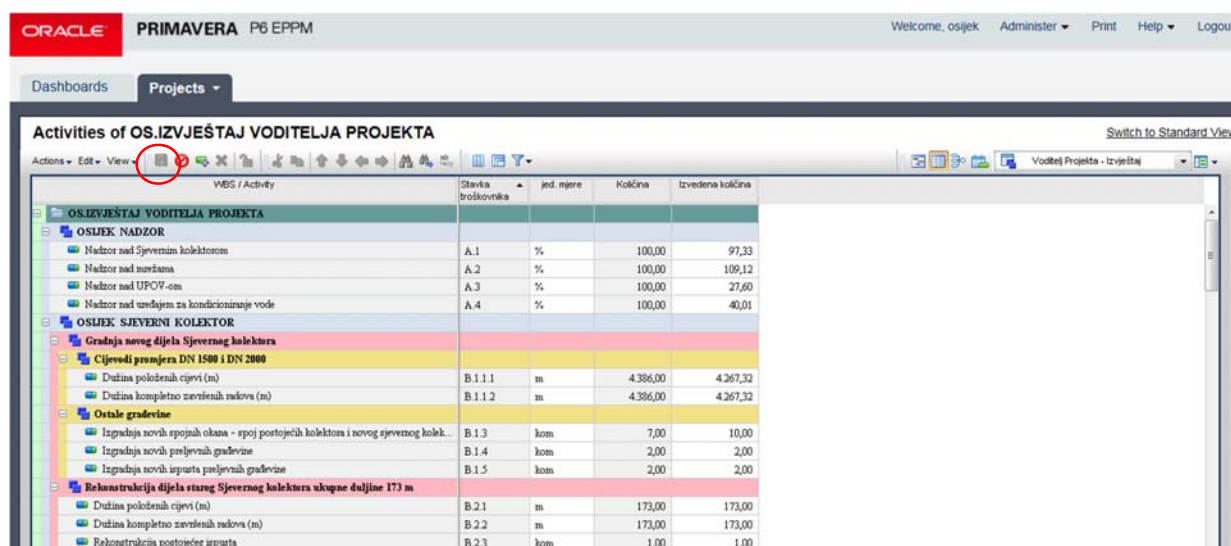
- 1) Usvojeni dinamički plan Izvođača, odobren od Nadzora sa dogovorenim detaljima dostavlja se u obliku terminskog plana i MS excel predložka u PT2 na unos u Oracle Primavera
- 2) PT2 omogućava pristup Oracle Primavera Nadzornom inženjeru i Korisniku kako bi ažurirali plan izvođenja radova direktno u sustavu
- 3) Nadzor ažurira fizičku realizaciju i prilaže izvještaj iz sustava mjesečnom izvještaju (uputa za korištenje u Dodatku 2)
- 4) Po izvršenom ažuriranju sprema se *baseline** za taj mjesec

* **Baseline** je svojevrsna kopija plana i statusa izvođenja radova u određenom vremenskom trenutku. Pojam baseline-a biti će detaljno objašnjen na edukaciji za korištenje sustava Oracle Primavera.

D. PROCEDURA AŽURIRANJA PODATAKA ZA PRILOG 1 IZVJEŠTAJA VODITELJA PROJEKTA

Voditelj projekta dužan je pisati izvještaj o napretku projekta te ga dostavljati u **PT 2** na mjesečnoj bazi, te uz svaki **Zahtjev za nadoknadu sredstava (ZzN)**

U sklopu Izvještaja **Voditelja Projekta** potrebno je sumarno izvještavati o fizičkom napretku projektnih elemenata (Ugovora). Za potrebe izvještavanja logički su posumirani projektni elementi na ugovornoj bazi (Dogovoriti na razini **Korisnik - PT 2** te unijeti u sustav Oracle Primavera). Za potrebe izvještaja potrebno je otvoriti pogled "Voditelj Projekta- Izvještaj" te ažurirati samo stupac "Izvedena količina". Nakon što se ažuriraju podaci po ugovorima pritisne se **Save** (zaokruženo crvenim na slici dolje).

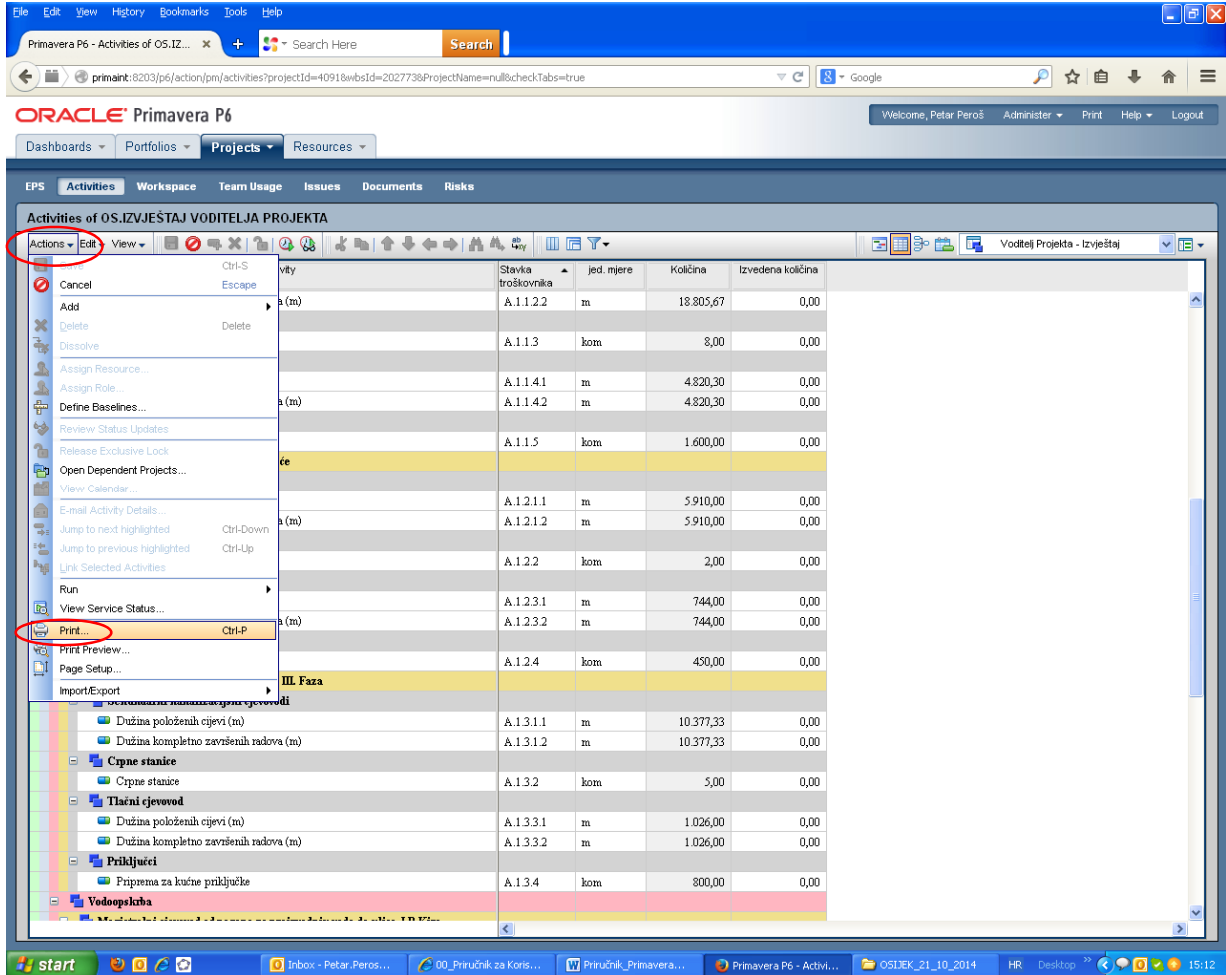


WBS / Activity	Stavka troškovnika	jed. mjere	Količina	Izvedena količina
OS.IZVJEŠTAJ VODITELJA PROJEKTA				
OSLJEK NADZOR				
Nadzor nad Sjevernim kolektorom	A.1	%	100,00	97,33
Nadzor nad navedena	A.2	%	100,00	109,12
Nadzor nad UPOV-om	A.3	%	100,00	27,60
Nadzor nad usdajem za kondicioniranje vode	A.4	%	100,00	40,01
OSLJEK SJEVERNI KOLEKTOR				
Građnja novog dijela Sjevernog kolektora				
Cijevodi promjera DN 1500 i DN 2000				
Duzina položenih cijevi (m)	B.1.1.1	m	4.386,00	4.267,32
Duzina kompletno završenih radova (m)	B.1.1.2	m	4.386,00	4.267,32
Ostale građevine				
Ingradnja novih spojnih okana - spoj postojećih kolektora i novog sjevernog kolek...	B.1.3	kom	7,00	10,00
Ingradnja novih prejelvnih građevine	B.1.4	kom	2,00	2,00
Ingradnja novih ispušta prejelvnih građevine	B.1.5	kom	2,00	2,00
Rekonstrukcija dijela starog Sjevernog kolektora ukupne dužine 173 m				
Duzina položenih cijevi (m)	B.2.1	m	173,00	173,00
Duzina kompletno završenih radova (m)	B.2.2	m	173,00	173,00
Rekonstrukcija postojećeg ispušta	B.2.3	kom	1,00	1,00

Slika 13- Web sučelje Oracle Primavere prilagođeno za ažuriranje izvještaja Voditelja projekta

U **Dodatku 3** je detaljno prikazana procedura izrade *Priloga 1 Izvještaja voditelja projekta*.

Tako ažurirani izvještaj se printa i prilaže izvještaju Voditelja projekta kao **Prilog 1- Izvještaju voditelja projekta**.



Slika 14- Ispis iz Web sučelja Oracle Primavera prilagođeno za Prilog 1 Voditelja projekta

Dodatak 1 – Korisničke upute za korištenje predloška mjesečne situacije (PROCEDURA B)

Općenito o predlošku


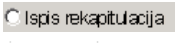

MS Excel predložak koristi Macro naredbe za izvršavanje svojih ugrađenih funkcija. Sukladno tome Macro naredbe trebaju biti omogućene u korisničkoj instalaciji MS Excel aplikacije. Ukoliko to nije moguće Korisnik treba kontaktirati svoju informatičku službu.

Predložak se sastoji od 4 radna lista

- 1) Naslovnica – za ispis naslovnice privremene situacije
- 2) Rekapitulacija – za ispis rekapitulacija ugovornog troškovnika
- 3) Situacija – glavni radni list za unos podataka
- 4) Sit za ispis – radni list za ispis situacije na pisaču. Ispis je pripremljen za A4 format papira

Radni listovi Rekapitulacija, Situacija i Sit za ispis su zaključani za editiranje te je moguće unositi samo podatke u sivo obojenim ćelijama te pokretati naredbe iz izbornika.

MS Excel predložak posjeduje 3 opcije:

- 1) Unos  Inicijalna postavka. Ovaj pogled se koristi za unos realizacije
- 2) Ispis rekapitulacija  Koristi se za ispis rekapitulacija u radni list „Rekapitulacija“
- 3) Ispis situacije  . Koristi se za prijenos i formatiranje unesenih podataka za ispis na papir

Opcija Unos

Radni list “Situacija” je osnovni list MS Excel predloška

Odabirom opcije „Unos“ predložak se priprema za unos kumulativnih izvedenih količina privremene situacije. U predlošku je moguće unositi podatke u stupce:

- 1) Kumulativna količina
- 2) Stvarni početak radova
- 3) Stvarni završetak radova

Sve ostale opcije i polja su zaključana te nisu dostupna za unos promjena.

Uz unos količina potrebno je ažurirati i podatke zaglavlja

- 1) Početak
- 2) Kraj

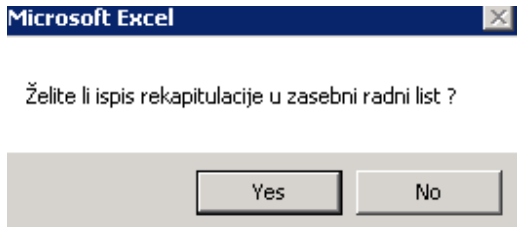
Projekt	PP_TEST	
Ugovor	PP_TEST	
RBR	SIT00003	
Pocetak		01.07.2014
Kraj		31.07.2014
Izvođač	KONC	
WBS	PP_TEST.1	
Ugovorna	4.00	

Ostali podaci zaglavlja su zaključani te nisu dostupni za unos promjena

Opcija Ispis rekapitulacije

Opcija ispis rekapitulacije omogućava ispis rekapitulacijskih stavki troškovnika u zaseban radni list.

Odabir opcije Ispis rekapitulacije pokreće makro naredbu



1) Odgovor je Yes

2) Potom se odabire razina rekapitulacije koja se želi dobiti u zasebnom radnom listu



3) Potom se rekapitulacije ispisuju u radni list „Rekapitulacija“

Stavka u troškovniku	Stavka	Opis radova	Realizacija kumulativno (bez PDV-a)
A		OSIJEK SJEVERNI KOLEKTOR	
			735.000,00
A.0	0	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI	735.000,00
A.0.1	0.1	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI	735.000,00
A.1	1	SJEVERNI KOLEKTOR I SPOJNI CJEVOVODI	0,00
A.1.1	1.1	PRIPREMNI RADOVI	0,00
A.1.2	1.2	ZEMLJANI RADOVI	0,00
A.1.3	1.3	MONTAŽERSKI RADOVI	0,00

4) Moguće je uz rekapitulacije dodati potpisnike pojedinih grupa radova od strane Nadzorne službe te se isto može ispisati i priložiti ispisanoj situaciji

Opcija Ispis situacije

Navedena opcija omogućava formatiranje troškovnika te njegovu pripremu za ispis u zasebnom radnom listi „Sit za ispis“

Pozicija	Opis stavke	Jed. mjere	Ugovorena količina	Situirana količina	Jed. Cijena	Ugovoreni iznos (bez PDV-a)	Ukupno situirano (bez PDV-a)
A	OSIJEK SJEVERNI KOLEKTOR					57.474.182,85 kn	81.989,26 kn
A.0	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI					1.292.784,85 kn	81.989,26 kn
A.0.1	PRIPREMNI I OPĆI RADOVI					1.292.784,85 kn	81.989,26 kn
A.0.1.1	Transport gradilišne opreme (kontejnera, strojeva i alata) na gradilište i obrnuto po završetku radova. Stavljanje u funkciju sve gradilišne opreme i strojeva i držanje iste u stanju funkcionalnosti za vrijeme izvođenja radova. Osiguranje sanitarno higijenskih uvjeta za vrijeme gradnje, eventualno osiguranje priključka za ele. energiju ili agregat, postavljanje znakova upozorenja o obaveznom korištenju osobnih sredstava zaštite na radu, zatim postavljanje znakova upozorenja koji proizlaze iz elaborata zaštite na radu, zabrani pristupa nezaposlenim osobama, postavljanje obavjesnog panoa kao i sve ostale radnje koje su nužno potrebne za nesmetano funkcioniranje gradilišta sukladno čl. 252. i 253. Zakona o prostornom uređenju i gradnji.	komplet	1	1	39.200,00 kn	39.200,00 kn	39.200,00 kn
A.0.1.2	Izrada, dobava, doprema i postavljanje ploče za oznaku gradilišta. Ploče moraju u svemu biti sukladna Zakonu o prostornom uređenju i gradnji. U slučaju oštećenja ploče, Izvođač će ju zamijeniti o svom trošku. Stavka obuhvaća i uklanjanje ploča po završetku izvođenja radova. Obračun po komadu postavljene ploče.	kom	4	2	2.450,00 kn	9.800,00 kn	4.900,00 kn
A.0.1.3	Izrada i postavljanje informativnih ploča sukladno odredbama Priručnika za komunikaciju i vidljivost za vanjske aktivnosti EU. Dimenzije ploča ne smiju biti manje od 4 x 3,5 m. Natipisi na pločama moraju biti na hrvatskom i engleskom jeziku. Ploče moraju biti postavljene na vidljivom mjestu, sigurno utemeljene i otporne na atmosferske uvjete. U slučaju oštećenja ploče, Izvođač će ju zamijeniti o svom trošku. Stavka obuhvaća i uklanjanje ploča po završetku izvođenja radova. Obračun po komadu postavljene ploče.	kom	4	2	9.800,00 kn	39.200,00 kn	19.600,00 kn
A.0.1.4	Iskoičenje trase svih objekata i cjevovoda. Rad obuhvaća sve radove na obilježavanju i lociranju trase planiranih radova s upisivanjem oznaka i osiguranja te izradu Elaborata iskoičenja. Radovi po ovoj stavci moraju biti obavljani od strane ovlaštenog inženjera geodezije.	komplet	1	0	95.000,00 kn	95.000,00 kn	0,00 kn
A.0.1.5	Ručni iskop kontrolnih rovova širine 0,6 m, dubine 2,0 m i duljine 3,0 m prije početka radova. Mjesto iskopa kontrolnih rovova za svaku dionicu utvrditi će Inženjer u dogovoru sa Izvođačem na osnovu uvida u situaciju instalacija te temeljem dobivenih informacija od vlasnika instalacija. Iskop vršiti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja instalacije te ozljeda na radu. Obračun po komadu iskopanog rova.	kom	65	54	338,69 kn	22.014,85 kn	18.289,26 kn
A.0.1.6	Izrada Izvedbenih projekata za sve radove obuhvaćene ovim troškovnikom, a sve u skladu s glavnim projektima i pripadajućim potvrdama glavnih projekata i sukladno odabranoj tehnologiji izvođenja radova Izvođača. Izvedbeni projekti moraju biti u svemu izrađeni sukladno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji. Izvođač je dužan Izvedbene projekte prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji imati na gradilištu prilikom izvođenja radova. Izvedbeni projekti moraju biti ovjereni od strane projektanta glavnog projekta. Također, ukoliko je izvedbeni projekt izrađen od tvrtke registrirane izvan Republike Hrvatske, izvedbeni projekti moraju biti nostrificirani. Cijena stavke uključuje sve potrebne terenske i uredske radove za izradu projekta. Izvedbeni projekt izraditi u po šest tiskanih primjeraka i dva primjerka na digitalnom mediju i predati Naručitelju i Inženjeru. Projekti će biti izrađeni na hrvatskom jeziku.	komplet	1	0	650.000,00 kn	650.000,00 kn	0,00 kn
A.0.1.7	Geodetsko snimanje izvedenih radova. Jedinična cijena stavke uključuje sav potreban rad za kompletnu izvedbu stavke.	komplet	1	0	4.900,00 kn	4.900,00 kn	0,00 kn

Dodatak 2 Ažuriranje fizičke realizacije projekta (PROCEDURA C)

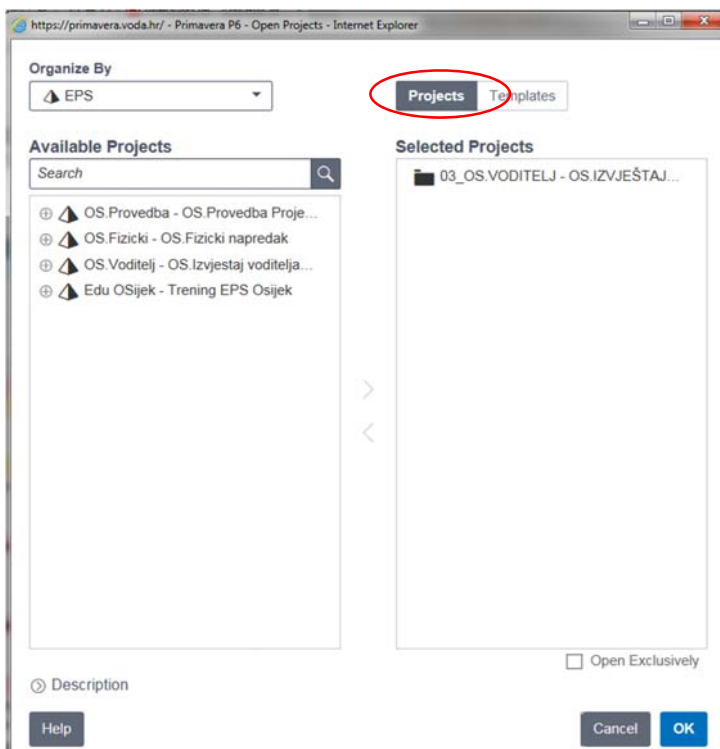
a.) Kroz Oracle Primavera

Aplikacija je dostupna na adresi: <https://primavera.voda.hr/p6>

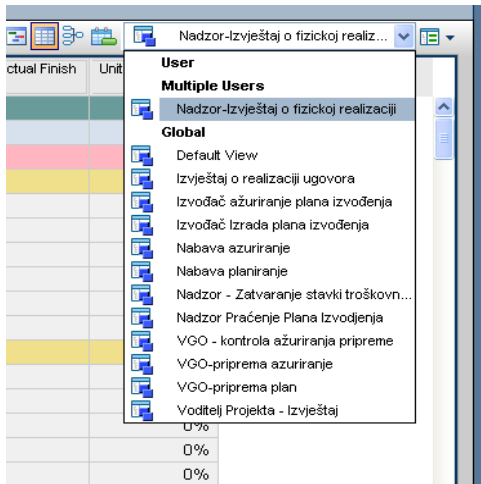
U slučaju da Korisnik ili Nadzorni inženjer nemaju pristup aplikaciji potrebno je kontaktirati PT2.

Prema dogovorenoj dinamici Nadzorni inženjer unosi dinamiku realizacije plana izvođenja u sustav na slijedeći način:

- 1) Ulogira se u P6 Web (adresa: <https://primavera.voda.hr/p6>)
- 2) U slučaju da traženi projekt nije vidljiv odabrati strelicu pokraj **Projects** i opciju Open Project te odabrati projekt/projekte koje želi vidjeti



- 3) U desnom kutu ekrana se odabere view „Nadzor-Izveštaj o fizičkoj realizaciji“



- 4) Označi se aktivnost koja se želi ažurirati te se unosi stvarni početak i/ili eventualni kraj iste.

WBS / Activity	st.troškovnika	jed. mjere	Ugovorena količina	Siturna količina	Planned Start	Actual Start	Planned Finish	Actual Finish	Units % Complete
OS.Sjeverni kolektor			32.113,78	0,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0%
OSIDJEK SJEVERNI KOLEKTOR			32.113,78	0,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0%
Gradnja novog dijela Sjevernog kolektora			26.327,78	0,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0%
Dionica I. - stacionaža (0+000,00 0+849,70) DN 1500			5.098,20	0,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0%
Priprema	A.1.1.1	m	849,70	0,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0%
Iskop	A.1.1.2	m	849,70	0,00			20.12.16		0%
Montaža cijevi	A.1.1.3	m	849,70	0,00			20.12.16		0%
Zatrpavanje rova	A.1.1.4	m	849,70	0,00			20.12.16		0%
Vraćanje u prvobitno stanje	A.1.1.6	m	849,70	0,00			20.12.16		0%
Tampon	A.1.1.5	m	849,70	0,00			20.12.16		0%
Dionica II. - stacionaža (0+849,70 1+001,04) DN 2000			912,04	0,00			20.12.16		0%
Priprema	A.1.2.1	m	152,14	0,00			20.12.16		0%
Iskop	A.1.2.2	m	152,14	0,00			20.12.16		0%
Montaža cijevi	A.1.2.3	m	152,14	0,00			20.12.16		0%
Zatrpavanje rova	A.1.2.4	m	152,14	0,00	01.07.14		20.12.16		0%

- 5) Nakon ažuriranja stvarnog početka i/ili kraja aktivnosti, unosi se izvršena kumulativna količina aktivnosti

WBS / Activity	st.troškovnika	jed. mjere	Ugovorena količina	Siturna količina	Planned Start	Actual Start	Planned Finish	Actual Finish	Units % Complete
OS.Sjeverni kolektor			32.113,78	200,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0,6%
OSIDJEK SJEVERNI KOLEKTOR			32.113,78	200,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0,6%
Gradnja novog dijela Sjevernog kolektora			26.327,78	200,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		0,8%
Dionica I. - stacionaža (0+000,00 0+849,70) DN 1500			5.098,20	200,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		4%
Priprema	A.1.1.1	m	849,70	200,00	01.07.14	01.07.14	20.12.16		26,7%
Iskop	A.1.1.2	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Montaža cijevi	A.1.1.3	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Zatrpavanje rova	A.1.1.4	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Tampon	A.1.1.5	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Vraćanje u prvobitno stanje	A.1.1.6	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Dionica II. - stacionaža (0+849,70 1+001,04) DN 2000			912,04	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Priprema	A.1.2.1	m	152,14	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Iskop	A.1.2.2	m	152,14	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Montaža cijevi	A.1.2.3	m	152,14	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Zatrpavanje rova	A.1.2.4	m	152,14	0,00	01.07.14		20.12.16		0%
Tampon	A.1.2.5	m	152,14	0,00	01.07.14		20.12.16		0%

- 6) Na kraju se snime promjene pritiskom na ikonicu **save** (slika dole)

Oracle Primavera P6 interface showing the 'Activities of OS.Sjevni kolektor' table. The table columns include WBS / Activity, stTroskovnika, jed. mjere, Ugovorena količina, Stvorena količina, Planned Start, Actual Start, Planned Finish, and Act. The table data is as follows:

WBS / Activity	stTroskovnika	jed. mjere	Ugovorena količina	Stvorena količina	Planned Start	Actual Start	Planned Finish	Act
OS.Sjevni kolektor			32.113,78	1.049,70	01.07.14	01.07.14	20.12.16	
OSIJEK SJEVNI KOLEKTOR			32.113,78	1.049,70	01.07.14	01.07.14	20.12.16	
Gradnja novog dijela Sjevernog kolektora			26.327,78	1.049,70	01.07.14	01.07.14	20.12.16	
Dionica 1. - stacionaža (0+000,00 0+849,70) DN 1500			5.098,20	1.049,70	01.07.14	01.07.14	20.12.16	
Montaža cijevi	A.1.1.3	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16	
Zatrpavanje rova	A.1.1.4	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16	
Tampon	A.1.1.5	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16	
Vraćanje u prvobitno stanje	A.1.1.6	m	849,70	0,00	01.07.14		20.12.16	

7) U stupcu postotak izvršenosti automatski se izračuna postotak izvršenosti po pojedinoj stavci

b.) Kroz MS Excel

- 1) Usvojeni plan fizičke realizacije sukladan dinamičkom planu Izvođača s adogovorenim detaljima dostavlja se u obliku terminskog plana u MS Excel predlošku u PT2 koji ga unosi u sustav Oracle Primavera

Izvođač	GRADNJ				
POČETAK		01.07.14			
ZAVRŠETAK RADOVA		20.12.16			


Unos troškovničkih stavki

Stavka	Opis radova	jedinica mjere	količina	Planirani početak	Planirani završetak
A	OSIJEK SJEVERNI KOLEKTOR				
A.1	Gradnja novog dijela Sjevernog kolektora				
A.1.1	Dionica I. - stacionaža (0+000,00 0+849,70) DN 1500				
A.1.1.1	Priprema	m	849,7	1.7.2014	15.8.2014
A.1.1.2	Iskop	m	849,7		
A.1.1.3	Montaža cijevi	m	849,7		
A.1.1.4	Zatrpavanje rova	m	849,7		
A.1.1.5	Tampon	m	849,7		
A.1.1.6	Vraćanje u prvobitno stanje	m	849,7		
A.1.2	Dionica II. -stacionaža (0+849,70 1+001,84) DN 2000				
A.1.2.1	Priprema	m	152,14		
A.1.2.2	Iskop	m	152,14		
A.1.2.3	Montaža cijevi	m	152,14		
A.1.2.4	Zatrpavanje rova	m	152,14		
A.1.2.5	Tampon	m	152,14		
A.1.2.6	Vraćanje u prvobitno stanje	m	152,14		

- 2) PT2 priprema MS Excel predložak za ažuriranje realizacije ugovora. Nadzorni inženjer popunjava sivo označene kolone: Izvedena količina, Stvarni početak (ukoliko je aktivnost započela) te Stvarni završetak (ukoliko je aktivnost završila)

Šifra stavke	Opis radova	Jedinica mjere	količina	Izvedena količina	Postotak izvedene količine	Preostalo za izvesti	Preostali postotak za izvesti	Planirani početak	Stvarni početak	Planirani završetak	Stvarni završetak
OS.Sjeverni kolektor											
A	OSIJEK SJEVERNI KOLEKTOR										
A.1	Gradnja novog dijela Sjevernog kolektora										
A.1.1	Dionica I. - stacionaža (0+000,00 0+849,70) DN 1500										
A.1.1.1	Priprema										
A.1.1.2	Iskop	m	849,70	100,00	11,77%	749,70	88,23%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.1.3	Montaža cijevi	m	849,70	0,00	0,00%	849,70	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.1.4	Zatrpavanje rova	m	849,70		0,00%	849,70	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.1.5	Tampon	m	849,70		0,00%	849,70	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.1.6	Vraćanje u prvobitno stanje	m	849,70		0,00%	849,70	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.2	Dionica II. -stacionaža (0+849,70 1+001,84) DN 2000										
A.1.2.1	Priprema	m	152,14		0,00%	152,14	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.2.2	Iskop	m	152,14		0,00%	152,14	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.2.3	Montaža cijevi	m	152,14		0,00%	152,14	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.2.4	Zatrpavanje rova	m	152,14		0,00%	152,14	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.2.5	Tampon	m	152,14		0,00%	152,14	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	
A.1.2.6	Vraćanje u prvobitno stanje	m	152,14		0,00%	152,14	100,00%	1.7.2014		20.12.2016	

- 3) Predložak se dostavlja Nadzoru kao podloga za tablice u mjesečnom izvještaju kojeg Nadzor mora pisati za svaki ugovor o radovima, sukladno svom ugovoru kojeg ima sa Korisnikom.

 **USLUGE NADZORA NAD PROVEDBOM PROJEKTA „SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA
OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE ČAKOVEC,, AKTIVNOST 2 .IZGRADNJA NOVE MREŽE**
Projekt sufinancira EU



ULAGANJE U BUDUĆNOST

Projekt sufinancira Europska Unija iz Kohezijskog fonda

**Usluge nadzora nad provedbom projekta
“Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
aglomeracije Čakovec”**

IZGRADNJA NOVE MREŽE ODVODNJE

**Mjesečno izvješće broj 22
STUDENI 2016.**

Šifra projekta EN.2.1.09-0001
Broj ugovora: 262/2014

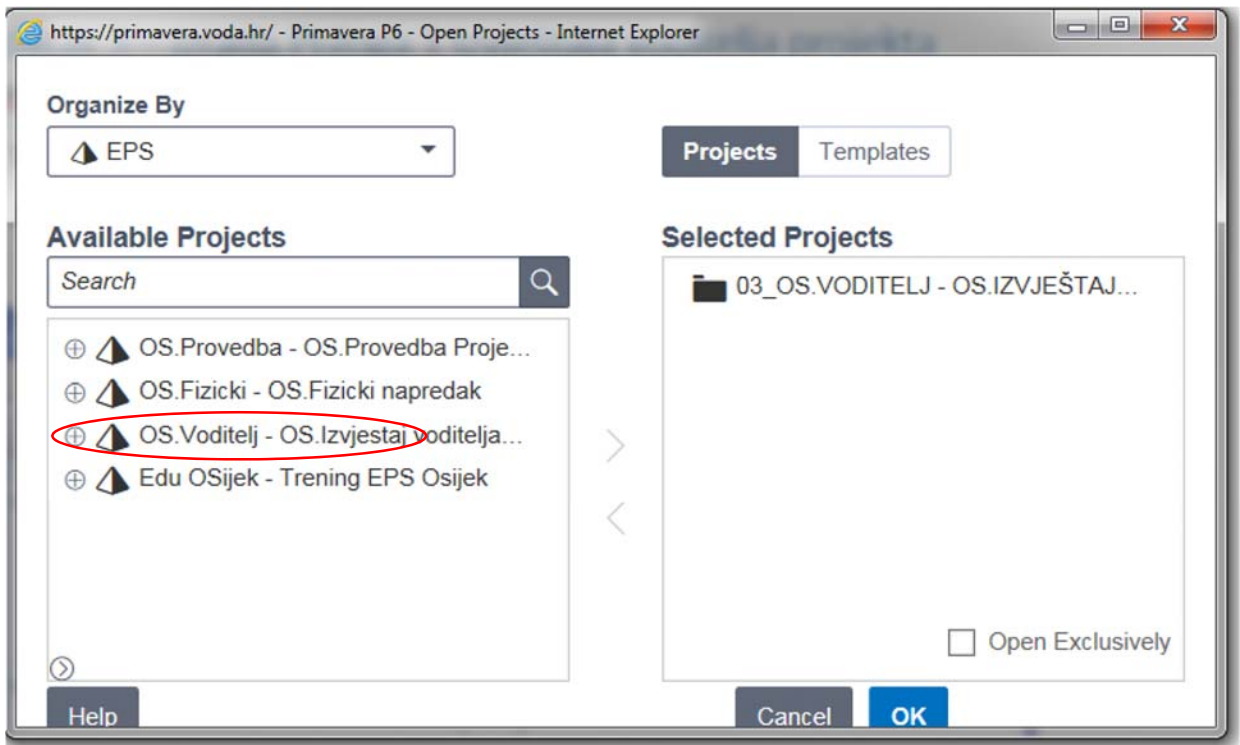
Naručitelj radova: Međimurske vode d.o.o. Čakovec



Dodatak 3 – Izrada Priloga 1 Izvještaja voditelja projekta

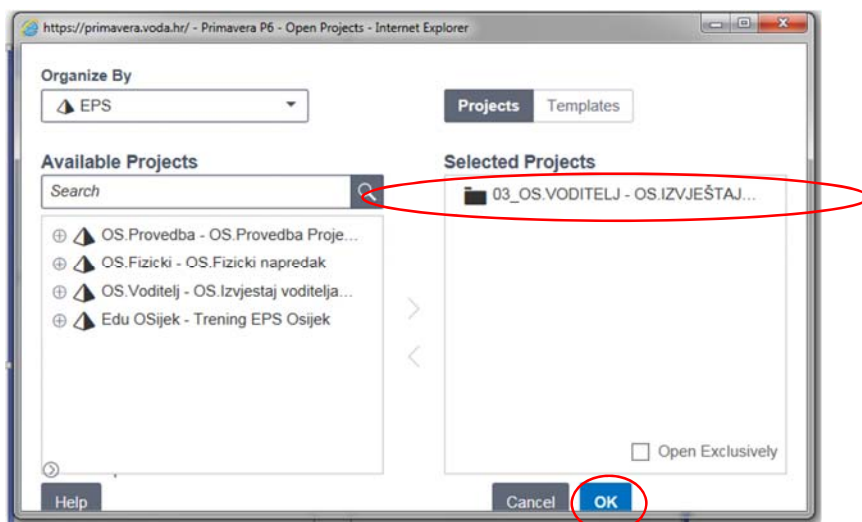
Procedura izrade Priloga 1 Izvještaja Voditelja projekta je sljedeća :

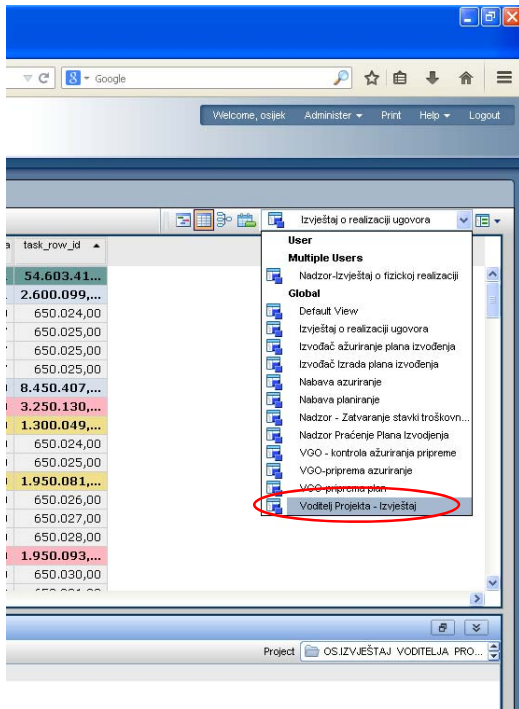
- 1) Ulogira se u P6 Web (adresa: <https://primavera.voda.hr/p6>)
- 2) U slučaju da traženi projekt nije vidljiv odaberi strelicu pokraj **Projects** i opciju Open Project te odaberi projekt koji se nalazi pod Izvještaj voditelja projekta.



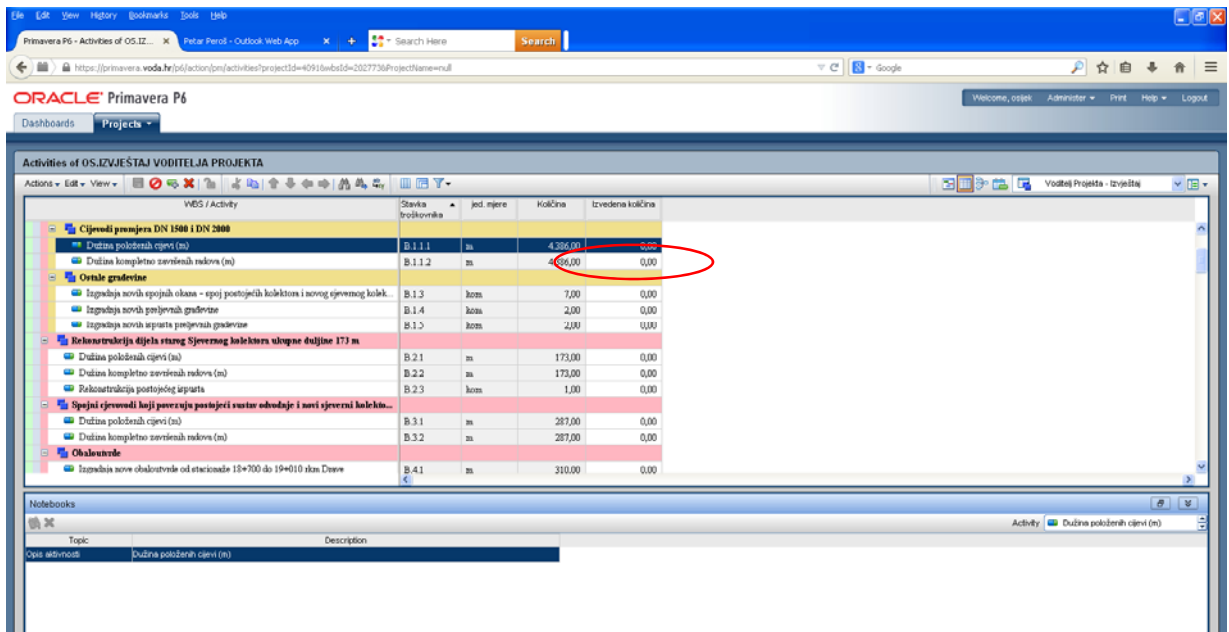
- 3) Da bi se traženi projekt otvorio treba ga strelicom prebaciti na desnu stranu prozora te kliknuti OK

- 4) U desnom kutu ekrana se odabere view „Voditelj Projekta- Izvještaj“

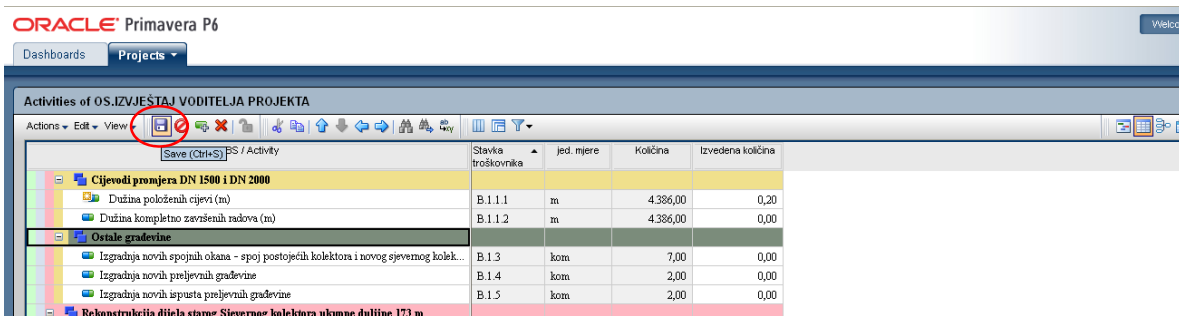




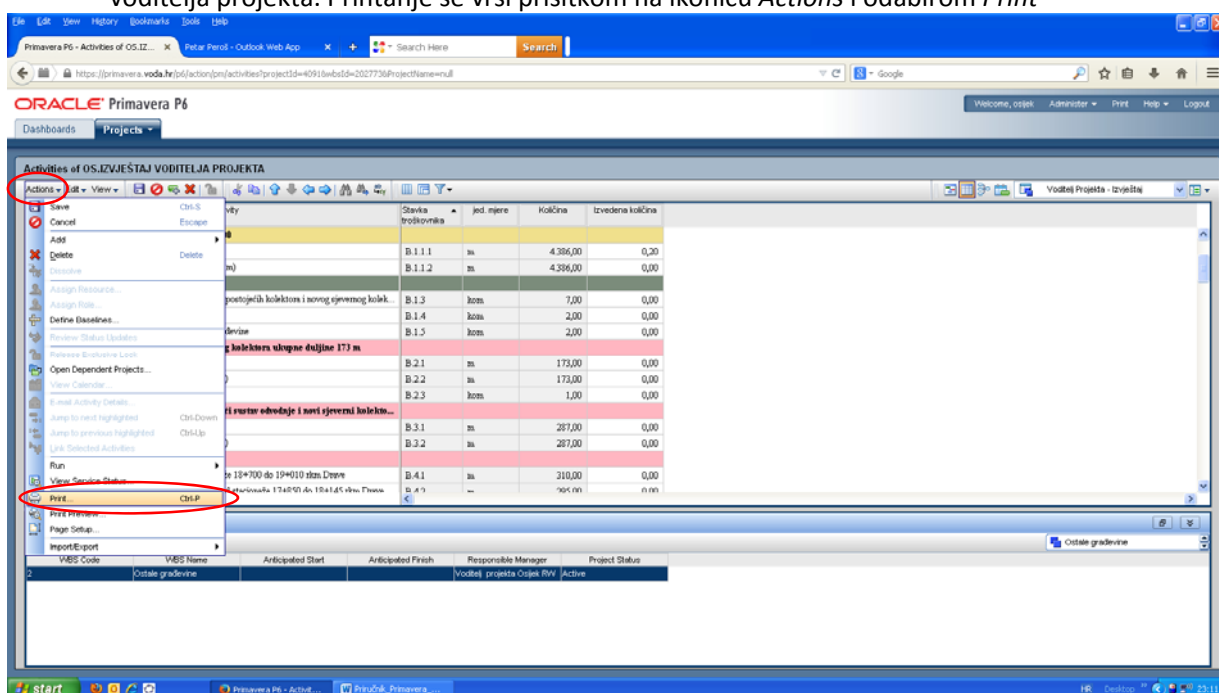
5) Označi se aktivnost koja se želi ažurirati te se unosi izvršena kumulativna količina aktivnosti



6) Na kraju se snime promjene pritiskom na ikonicu *Save*



7) Tako ažurirani izvještaj se printa i prilaže izvještaju Voditelja projekta kao Prilog 1- Izvještaju voditelja projekta. Printanje se vrši pritiskom na ikonicu *Actions* i odabirom *Print*



Dodatak 4 – Izvještaji iz sustava Oracle Primavera

Uvod

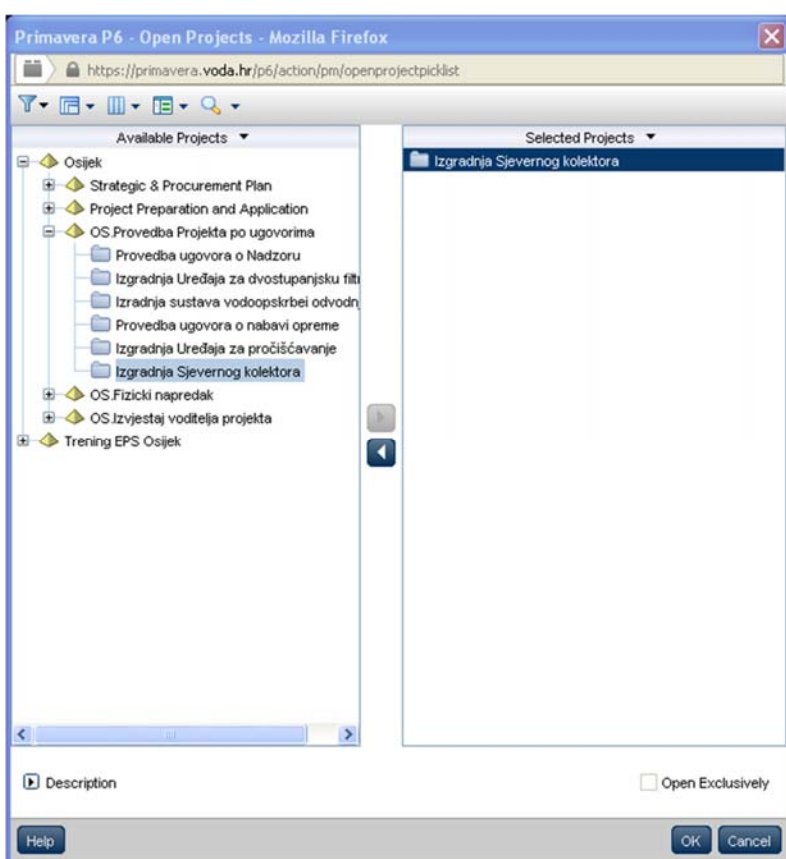
Sustav Oracle Primavera omogućava izradu velikog broja različitih izvještaja. Ovisno o potrebama Korisnika izvještaji će se razvijati tokom provedbe projekta u suradnji sa PT 2 te će Korisnik i Nadzor imati pristup potrebnim izvještajima preko sustava Oracle Primavera.

Izvještaji o kontroli realizacije Ugovora

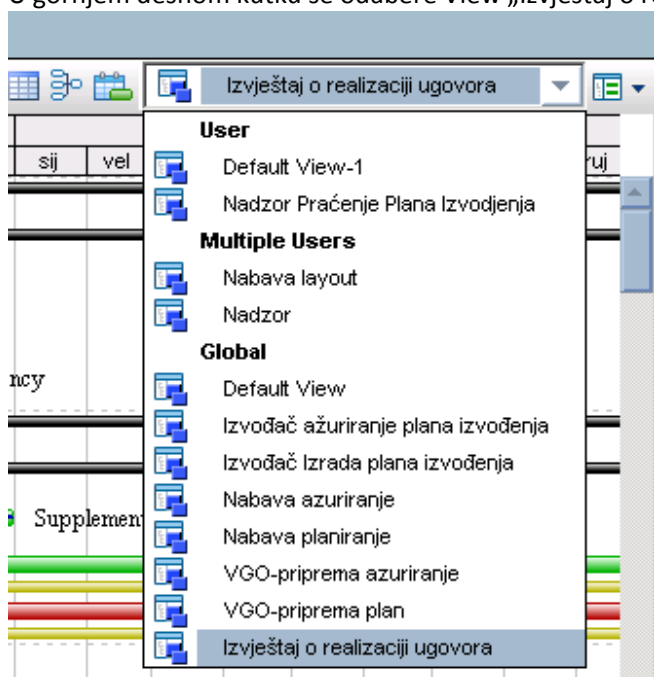
Voditelj projekta, osim što je odgovoran za realizaciju projekta također je odgovoran da projekt/ugovori budu provedeni financijski korektno i sukladno pravilima. Naravno navedeni izvještaj može koristiti i Nadzorna služba.

Zbog navedenog u sustavu su kreirani izvještaji koji olakšavaju kontrolu ugovornih troškovnika i odnose između ugovorenih i situiranih vrijednosti.

- 1) Ulogirati se u P6 Web
- 2) U slučaju da željeni projekt nije vidljiv odabrati strelicu pokraj **Projects** i opciju Open Project te odabrati projekte koje se želi vidjeti



3) U gornjem desnom kutku se odabere View „Izveštaj o realizaciji ugovora“



4) Navedeni izvještaj sadržava podatke o realizaciji ugovora i to

Activities of Reconstruction of North Collector							2014											
WBS / Activity	Ugovorena količina	Situirana količina	Ugovoreni iznos	Situirani iznos	Iznos na kraju ugovora	Manja / Viša rednja	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec					
Reconstruction of North Collector	85.637,08	0,00	57.474.840	0	57.474.840	0,00												
North Collector Reconstruction Implementa...	0,00	0,00	0	0	0	0,00												
Ugovorni troškovnik	85.637,08	0,00	57.474.840	0	57.474.840	0,00												
OSIJEK SJEVERNI KOLEKTOR	85.637,08	0,00	57.474.840	0	57.474.840	0,00												
HIDROTEHNIČKE ARMATURE	1,63	0,00	1.731.579	0	1.731.579	0,00												
TLAČNI CJEVOVODI	206,88	0,00	91.906	0	91.906	0,00												
ARHEOLOŠKI RADOVI	0,25	0,00	1.272.000	0	1.272.000	0,00												
ELEKTROTEHNIČKI RADOVI	98,13	0,00	254.948	0	254.948	0,00												
GEOTEHNIČKI RADOVI	5.813,75	0,00	10.898.916	0	10.898.916	0,00												
JAVNA RASVJETA	744,75	0,00	619.266	0	619.266	0,00												
OBALOUTVRDE I ISPUSNE GRAĐEVINE	11.085,13	0,00	7.316.954	0	7.316.954	0,00												
PRIPREMNI I OPĆI RADOVI	10,13	0,00	1.292.785	0	1.292.785	0,00												
SJEVERNI KOLEKTOR I SPOJNI CJEV...	63.048,08	0,00	32.162.813	0	32.162.813	0,00												
SPOJNA OKNA I KIŠNI PRELJEVI	4.628,38	0,00	1.833.673	0	1.833.673	0,00												

- Ime stavke
- Ugovorenu količinu
- Situiranu količinu
- Ugovoreni iznos
- Situirani iznos
- Projekciju koliko će biti iznos stavke na kraju ugovora
- Manje/više kolonu koja opisuje razliku u količini stavke između ugovorene i trenutne

5) Pomoću navedenog izvještaja lako se prate kretanja viših i/ili nižih radnji na cijelom troškovniku