

VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d.

Blok broj: 1

Godina: 2018.

GRAĐEVINSKI DNEVNIK

*Izgradnja lijevobalnog nasipa rijeke Kupe uzvodno od
željezničkog mosta u Karlovcu do Brodaraca od km
137+450 do km 144+300*

od: 24.07.2018.

do:

Izvođač Zajednica izvođača: Vodeći član zajednice izvođača VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d.
Obala Račkog 10, 47000 Karlovac, Drugi član zajednice izvođača AQUATERM d.o.o.
Primorska 28, 47000 Karlovac
ime i adresa / naziv i sjedište

Investitor **Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama**
ime i adresa / naziv i sjedište
Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb

GRAĐEVINSKI DNEVNIK

Izgradnja lijevobalnog nasipa rijeke Kupe uzvodno od željezničkog mosta u
Karlovcu do Brodaraca od km 137+450 do km 144+300

Građevina / dio građevine / radovi - mjesto gradnje

Građevinska dozvola: Klasa: **UP/I-361-03/17-01/000249**
Urbroj: **531-06-2-1-576-18-0013**
06.07.2018.
nadnevak izdavanja građevinske dozvole

Odgovorna osoba koja vodi gradnju / izvođenje radova
Glavni inženjer gradilišta / inženjer gradilišta / voditelj gradilišta

Mario Poturica, mag.ing.aedif.

ime i prezime, potpis

GVG 1267

Akt o imenovanju: **1-469 od 13.07.2018.**

Stručni nadzor

Nadzorni inženjer **LUKA SORIĆ, dipl.ing.građ. (GEOTEHNIČKI NADZOR)**
ime i prezime, potpis i pečat ovlaštenog arhitekta / inženjera

Akt o imenovanju: **8806-14-18-14-13 od 23.07.2018.g.**

Nadzorni inženjer **NAN STOJANOVIĆ, mag.ing.geod.et.geomf. (GEODETSKI NADZOR)**
ime i prezime, potpis i pečat ovlaštenog arhitekta / inženjera

Akt o imenovanju: **022-18 od 23.07.2018.g.**

Nadzorni inženjer _____
ime i prezime, potpis i pečat ovlaštenog arhitekta / inženjera

Akt o imenovanju: _____

Glavni nadzorni inženjer **Vladimir Turković, dipl.ing.građ.**
ime i prezime, potpis i pečat ovlaštenog arhitekta / inženjera

Akt o imenovanju: **KLASA: 325-02/17-13/0000247**
URBROJ:374-21-1-18-20 do 29.03.2018.

ime i adresa / naziv i sjedište osobe koja obavlja stručni nadzor

Gradnja / izvođenje radova

Početak prijave: **13.07.2018.**

Nadnevak

Početak: **24.07.2018.**

Nadnevak

Završetak: _____

Nadnevak

Izvođač **Zajednica izvođača: Vodeći član zajednice izvođača VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d.**
Obala Račkog 10, 47000 Karlovac, Drugi član zajednice izvođača AQUATERM d.o.o.
Primorska 28, 47000 Karlovac
ime i adresa / naziv i sjedište

Investitor **Hrvatske vode, pravna osoba za upravljanje vodama**
ime i adresa / naziv i sjedište
Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb

GRAĐEVINSKI DNEVNIK

*Izgradnja lijevobalnog nasipa rijeke Kupe uzvodno od željezničkog mosta u
Karlovcu do Brodaraca od km 137+450 do km 144+300*

Građevina / dio građevine / radovi - mjesto gradnje

ZASEBNI GRAĐEVINSKI DNEVNICI

Redni broj:	Dio građevine / radovi	Izvođač	Stručni nadzor	Gradnja / izvođenje radova	
				početak	završetak
				nadnavak	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					

GRAĐEVINSKI DNEVNIK	VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d.	List	1
		Datum upisa	Utorak
		24.07.2018.	

Naziv građevine / dijela građevine / radova Izgradnja lijevobalnog nasipa rijeke Kupe uzvodno od željezničkog mosta u Karlovcu do Brodaraca od km 137+450 do km 144+300	Vremenski uvjeti Sunčano, dobri	Temperatura zraka 18/23 °C	Vodostaj (m)	Radno vrijeme 7:00 - 16:00 h
--	------------------------------------	-------------------------------	--------------	---------------------------------

Stručna osposobljenost i tehnička opremljenost izvođača

Struktura zaposlenika i strojeva na radu	Zaposlenici										Strojevi																	
	VODITELJ RADOVA	KV STROJAR	GEOMETAR	TRAKTORIST	VOZAČ KAMIONA	TRAKTORIST	PKV RADNIK	KV RADNIK	RONILAC	RUK. ČAMCEM			BAGER 75 - 120 kW	KAMION >100kW	BULDOZER	KAMION <100kW	TRAKTOR	TRAKTOR. PRIKOLICA	TRAKTOR. VITLO	KOMBI	OSOBN. VOZILO	MOTORN. PILA	MOTORN. PUMPA	BULDOZER >85kW	SAMOHDNI JEŽ	RIJEČNI ČAMAC	NISKOPOD. PRIKOLICA	
Broj	1	3	2		1	1	2						2	1	1						3				1		1	

Upis i potpis osobe koja vodi građevni dnevnik

- GEODETSKI RADOVI ISKOLČENJA OBUHVATA ZAHVATA, OSI NASIPA I OBODNOG KANALA
- PRIPREMNI RADOVI NA IZRADI PRISTUPNIH PUTEVA, POVRŠINA SKLADIŠTENJA MATERIJALA NA GRADILIŠTU

Upis i potpis nadzornog inženjera i drugih osoba

Izvođaču je predana tehnička dokumentacija (prilog uz list 60) te je s glavnim inženjerskim gradilišnim studijem lokacija. Izvođač je uveden u posao te može početi s radovima. Izvođač je s nadzornim inženjerom izvršio iskolicu i započeti s radovima.

Dogovorena radna dokumentacija koja će se izraditi 26.07.18. (potpis)

Odgovorna osoba koja vodi građevne radove
Mario Poturica
 mag.ing.aedif.
 Ovlašteni voditelj gradnje
 24.07.2018.
 datum i potpis
 SVG/267

Nadzorni inženjer
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Vladimir Turković
 24.07.2018.
 datum i potpis inženjera građevinarstva

GRAĐEVINSKI DNEVNIK	VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d.			List	2
				Datum upisa	Srijeda
				25.07.2018.	
Naziv građevine / dijela građevine / radova Izgradnja lijevobalnog nasipa rijeke Kupe uzvodno od željezničkog mosta u Karlovcu do Brodaraca od km 137+450 do km 144+300		Vremenski uvjeti Sunčano, dobru uvjeti	Temperatura zraka 20/28 °C	Vodostaj (m)	Radno vrijeme 7:00 - 16:00 h

Stručna osposobljenost i tehnička opremljenost izvođača

Struktura zaposlenika i strojeva na radu	Zaposlenici								Strojevi																	
	VODITELJ RADOVA	KV STROJAR	GEOMETAR	TRAKTORIST	VOZAČ KAMIONA	TRAKTORIST	PKV RADNIK	KV RADNIK	RONILAC	RUK. ČAMCEM	BAGER 75 - 120 kW	KAMION >100kW	BULDOZER	KAMION <100kW	TRAKTOR	TRAKTOR. PRIKOLICA	TRAKTOR. VITLO	KOMBI	OSOBN VOZILO	MOTORNA PILA	MOTORNA PUMPA	BULDOZER >85kW	SAMOHOĐNI VALJAK	RIJEČNI ČAMAC	NISKOPOD. PRIKOLICA	
Broj	1	5	2		1	1	2				2	1	1						3				1		1	

Upis i potpis osobe koja vodi građevni dnevnik

- GEODETSKI RADOVI ISKOLČENJA OBUHVATA ZAHVATA, OSI NASIPA I OBODNOG KANALA. ISKOLČENJE IZVODI: IVA ŽELJEZNIK, mag.ing.geod.et.geoinf., OVLAŠTENJE: GEO 1360
- POČETAK RADOVA IZGRADNJE L.O. NASIPA R.KUPE
- DOPREMA STROJEVA NA LOKACIJU U NOVAKIMA U KARLOVCU, NA TRASU NASIPA KOD km 5+200 (BAGER, BULDOZER)
- PRIPREMNI RADOVI NA IZRADI PRISTUPNIH PUTEVA, POVRŠINA SKLADIŠTENJA MATERIJALA NA GRADILIŠTU. PRIKUPLJANJE RAZNIH NAPLAVINA, GRANJEVINA I OSTALOG OTPADA DUŽ POJASA ZAHVATA, UTOVAR U KAMION I ODVOZ NA DEPONIJU
- ČIŠĆENJE TERENA (UKLANJANJE DRVEĆA, GRMLJA, OGRADA I SL. ...), DUŽ TRASE NASIPA. UTOVAR I ODVOZ NA DEPONIJU
- U OBILASKU GRADILIŠTA PRISUSTVOVALI: MINISTAR ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE, GENERALNI DIREKTOR HRVATSKIH VODA, ŽUPAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE I GRADONAČELNIK GRADA KARLOVCA SA SURADNICIMA.
- BROJ ELABORATA ISKOLČENJA: 09/16-12 IZRAĐEN JE OD TVRTKE GEODELING d.o.o.
- TVRTKA AQUATEM d.o.o. POSJEDUJE SUGLASNOST ZA OBAVLJANJE STRUČNIH GEODETSKIH POSLOVA, KLASA: UP/1-930-03/09-02/49, URBROJ: 541-07-01/5-18-41.

Ivan Stojanović
mag.ing.geod.et.geoinf.
Ovlašteni inženjer-geodezije
Harpedonapta d.o.o.
Zagreb
Geo 1328

Upis i potpis nadzornog inženjera i drugih osoba

KVIZOM U POSTOJEĆU DOSTUPNU DOKUMENTACIJU POTVRĐUJE SE DA SE IVA ŽELJEZNIK, mag.ing.geod.et.geoinf. VODI U IMENIKU OVL. ING. GEODETIJE ZA BESNIH PROJEKTA 1360, PRI TVRTCI AQUATEM d.o.o. TEMELJEM IZVJEŠTA TERENSKIH MJERENJA POTVRĐUJE SE DA JE ISKOLČENJE U POLOŽAJU OŠI VJNL4 IZVJEŠTO UNUTAR GRANICA PROJEKTA IZVJEŠTA, A VUKANO ELABORATU ISKOLČENJA (09/16-12) TVRTKE GEODELING d.o.o.

Odgovorna osoba koja vodi gradnje/radove
Miro Poturica
mag.ing.aedif.
Ovlašteni voditelj gradnje
25.07.2018.
datum i potpis
GVO 1267

Nadzorni inženjer
Vladimir Turković
mag.ing.geod.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
25.07.2018.
datum i potpis
G 2899

GRAĐEVINSKI DNEVNIK	VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d.			List	3
				Datum upisa	Četvrtak
				26.07.2018.	
Naziv građevine / dijela građevine / radova Izgradnja lijevobalnog nasipa rijeke Kupe uzvodno od željezničkog mosta u Karlovcu do Brodaraca od km 137+450 do km 144+300		Vremenski uvjeti Sunčano	Temperatura zraka 18/29 °C	Vodostaj (m)	Radno vrijeme 7:00 - 17:00 h

Stručna osposobljenost i tehnička opremljenost izvođača

Struktura zaposlenika i strojeva na radu	Zaposlenici										Strojevi																
	VODITELJ RADOVA	KV STROJAR	GEOMETAR	TRAKTORIST	VOZAČ KAMIONA	TRAKTORIST	PKV RADNIK	KV RADNIK	RONILAC	RUK. ČAMCEM	BAGER 75 - 120 KW	KAMION >100KW	BULDOZER	KAMION <100KW	TRAKTOR	TRAKTOR. PRIKOLICA	TRAKTOR. VITLO	KOMBI	OSOBN VOZILO	MOTORNA PILA	MOTORNA PUMPA	BULDOZER >85KW	SAMOHDNI VALJAK	RUJEČNI ČAMAC	NISKOPOD. PRIKOLICA	VIBROPLOČA	
Broj	1	5	2		1	4	1				3	1	1	1				1	3	1		1	2		1	1	

Upis i potpis osobe koja vodi građevni dnevnik

- DOPREMA STROJA NISKOPODNOM PRIKOLICOM DO LOKACIJE POZAJMIŠTA GLINOVITOG MATERIJALA, NA TRASI BUDUĆEG PROKOPA KORANA-KUPA U GORNJEM MEKUŠJU (BAGER) ... 1 KOM
- STROJNA IZRADA PRISTUPA DEPONIJU GLINOVITOM MATERIJALU NA POZAJMIŠTU, SKIDANJE HUMUSA, TE IZRADA TZV. ŠLICEVA U SVRHU UZIMANJA UZORAKA GLINOVITOG MATERIJALA ZA LABORATORIJSKO ISPITIVANJE
- UTOVAR GLINOVITOG MATERIJALA U KAMION TE DOPREMA DO LOKACIJE PROBNE DIONICE NA GRADLIŠTU, KOD PROFILA P-10
- RADOVI SKIDANJA HUMUSA NA TRASI NASIPA NA POTEZU IZMEĐU PROFILA P-10 I P-13 U SVRHU IZRADA PROBNE DIONICE
- ISKOP KLINA BRANE IZMEĐU PROFILA NASIPA P-10 I P-11, NA DIJELU PROBNE DIONICE, TRANSPORT DIJELA ISKORISTIVOG MAT. NA LOKALNU DEPONIJU U KRUGU GRADILIŠTA
- UTOVAR I ODVOZ DIJELA NEUPOTREBLJIVOG MATERIJALA (ŽILJE I KORIJENJE, OTPAD) NA TRAJNU DEPONIJU (3*10m3 = 30m3)
- OBRADA I ISPITIVANJE KONTAKTNIH POVRŠINA SUKLADNO PROJEKTU I T.U. - KONTAKT TEMELJNOG TLA I BRANE.
- UGRADNJA GLINOVITOG MATERIJALA SUKLADNO PROJEKTU I T.U. IZMEĐU PROFILA NASIPA P-10 I P-11 (3 SLOJA), U PRETHODNO UREĐENI KLIN BRANE, ISPITIVANJE UGRAĐENIH SLOJEVA

UPIS TEH. ZA GEOTEHNIČKI IZVRŠENJE I ISPITIVANJE MODULA STIŽIVOSTI
TEH. TLA I 3 SLOJA NASIPA OD PROFILA 10 - PROFILA 11. DODATNI REZULTAT
ZADOVOLJAVAJU ZA GEOTEHNIČKI ✓

- primopredaja slojeva dogovorena ispitivanjem probnom pločom pri čemu je odobrena dinamička probna ploča kako uspostave korelacije s statičkom (R₂₀: 21-31 MPa Teh.Tlo; 15-26 MPa PRM sloj; 19-22 PRUG sloj)

Upis i potpis nadzornog inženjera i drugih osoba

tyelom izvedbe probne dionice zaključeno slijedeće: dozvoljeno se upotreba profilne kerpe širine u bazi 60cm i nagiba 1:1,5, ugrađeni slojevi su zadovoljili pri 20 prelazaka valjkom/jezom i 5 prelazaka pločom (udro). Ovo je minimum za dalje u radu. Uzeti su uzorci za ispitivanje; naknadno će se odrediti optimalna ulaga.

Odgovorna osoba koja vodi građevne radove
 Mario Potočanin
 mag.ing.geod.
 ovlaštenii voditelj gradnje
 26.07.2018.
 datum i potpis

Nadzorni inženjer
 Vladimir Turković
 mag.ing.stroj.
 ovlaštenii inženjer građevinarstva
 31. 07. 2018.
 datum i potpis