
INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

GLAVNI PROJEKT

GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA – LUKAVAC

I

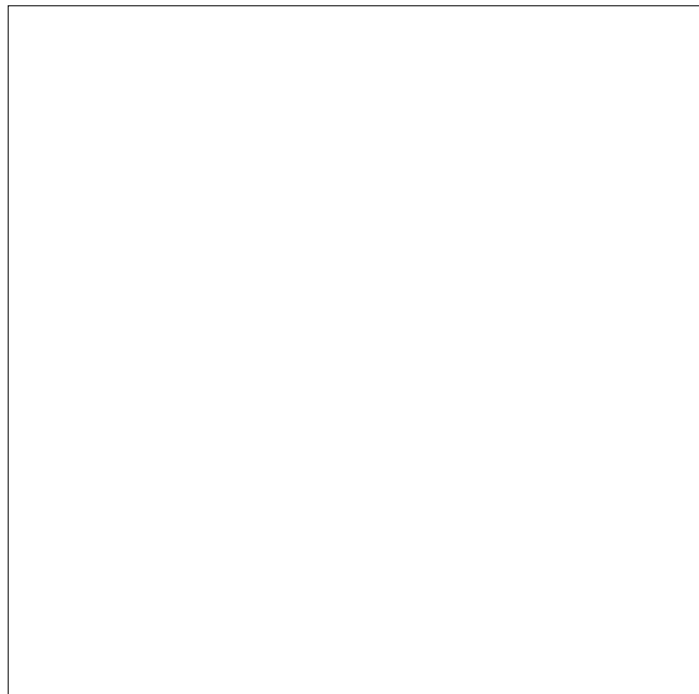
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC





INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: **Katica Suvajac, ing.grad.**
Broj projekta: **18/2018.**

GLAVNI PROJEKT
GLAVNI OPSKRBNI
CJEVOVOD SLATINA – LUKAVAC
I
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD
NASELJA LUKAVAC
Građevinski projekt



NAZIV GRAĐEVINE: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD**
SLATINA – LUKAVAC I SPOJNI
OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC

OZNAKA PROJEKTA : **18/2018.**

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. za komunalne djelatnosti Slatina, Braće Radić 2**

TVRTKA PROJEKTANT: **KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo,**
Donji Miholjac: OIB 69701859287

LOKACIJA GRAĐEVINE: **k.o. SLATINA, k.o. SLADOJEVCI i k.o. LUKAVAC**

PROJEKTANT: **Katica Suvajac, ing. građ.**

Voditelj projektnog odjela:

Karašica-Vučica d.d. D. Miholjac

DIREKTOR:

Senka Jurić, dipl. ing. građ.

Mladen Šapina, mag.ing. aedif.



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRAĐEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

S A D R Ž A J

1. OPĆI PRILOZI

0.0.	Naslovnice.....	1
1.0.	Sadržaj projekta.....	2-3
1.1.	Registracija tvrtke.....	4-6
1.2.	Rješenje o imenovanju projektanta.....	7
1.3.	Rješenje o upisu u Komoru ovlaštenih inženjera građevinarstva.....	8-9
1.4.	Izjava projektanta o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i propisa.....	10-11
1.5.	Projektni zadatak.....	12-13
1.6.	Prikaz mjera zaštite na radu.....	14-20
1.7.	Prikaz mjera zaštite od požara.....	21-23
1.8.	Zbrinjavanje građevnog otpada.....	24
1.9.	Sanacija okoliša.....	24
1.10.	Tehnička svojstva bitna za građevinu.....	25
1.11.	Posebni tehnički uvjeti gradnje.....	26
1.12.	Procjena troškova gradnje.....	27
1.13.	Posebni uvjeti gradnje.....	28-68

2. TEHNIČKI DIO

2.1.	TEHNIČKI OPIS.....	1-7
2.1.1.	Popis katastarskih čestica.....	8-9
2.2.	HIDRAULIČKI PRORAČUN.....	10-14
2.3.	SHEMA ČVOROVA I SPECIFIKACIJA MATERIJALA	
2.3.1.	Skice čvorišta.....	15-28
2.3.2.	Specifikacija materijala za cjevovode.....	29-31
2.4.	DOKAZNICA MJERA ZEMLJANIH RADOVA.....	32-39
2.4.1.	Tabelarni pregled radova na cjevovodima.....	40
2.5.	TROŠKOVNIK.....	41-51
2.6.	NACRTI	60
2.6.1.	Pregledna karta M 1 : 5 000.....	61
2.6.2.	Situacija na katastarskom planu i DOF-u M 1 : 2 000.....	62-65
2.6.3.	UZDUŽNI PROFILI CJEVOVODA M 1 : 1 000/100.....	66
2.6.3.1.	Uzdužni profil LUK-1 od 0+000 do 1+932.....	67
2.6.3.2.	Uzdužni profil LUK-1 od 1+923 do 3+815.....	68
2.6.3.3.	Uzdužni profil LUK-1 od 3+815 do 5+622.....	69
2.6.3.4.	Uzdužni profil LUK-2.....	70
2.6.4.	Detalji cjevovoda- prolazi ispod cesta i kanala.....	71-72
2.6.5.	Poprečni profili s položajem cjevovoda.....	73
2.6.6.	Nacrt zaštite pokosa i dna vodotoka Lukavac na križanju sa cjevovodom..	74
2.6.7.	Dokaznica mjera za zaštitu pokosa i dna Lukavca.....	74.1.



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRAĐEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing.grad.
Broj projekta: 18/2018.

2.7. TIPSKI PRILOZI

2.7.1.	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE.....	75-80
2.7.2.	TIPSKI NACRT HIDRANTA S TABELARNIM PREGLEDOM HIDRANATA NA TRASU.....	81
2.7.3.	Normalni poprečni profil rova cjevovoda u zelenoj površini.....	82
2.7.4.	Normalni poprečni profil rova cjevovoda u cestovnoj bankini.....	83
2.7.5.	Detalj križanja cjevovoda i energetske instalacije.....	84
2.7.6.	Detalj križanja cjevovoda i telefonske instalacije.....	85
2.7.7.	Detalj križanja cjevovoda i plinske instalacije.....	86
2.7.8.	Detalj prolaza cjevovoda ispod ceste.....	87
2.7.9.	Tipska betonska ukrućenja.....	88-92
2.7.10.	Regulacija prometa.....	93-99
2.8.	Geodetska podloge, popis koordinata i vlasnika	100
2.8.1.	Geodetska podloga za situaciju građevine i zahvata u prostoru	101-106
2.8.2.	Popis koordinata točaka katastarskih čestica k.o. P. Slatina.....	107-122
2.8.3.	Popis koordinata točaka trase cjevovoda k.o. P. Slatina.....	123-124
2.8.4.	Popis koordinata točaka katastarskih čestica k.o. Sladojevci.....	125-140
2.8.5.	Popis koordinata točaka trase cjevovoda k.o. Sladojevci.....	141-142
2.8.6.	Popis koordinata točaka katastarskih čestica k.o. Lukavac	143-151
2.8.7.	Popis koordinata točaka trase cjevovoda k.o. Lukavac.....	152-155
2.8.8.	Popis vlasnika katastarskih čestica preko kojih prelazi cjevovod.....	156-158
2.8.9.	Izvadak iz Zemljišne knjige.....	159-172



INVESTITOR: KOMRAD d.o.o. Slatina
GRAĐEVINA: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: Katica Suvajac, ing. građ.
Broj projekta: 18/2018.
Broj: 02- 1399/2-2018.

Temeljem članka 108. stavka 2., podstavak 2. Zakon o gradnji (NN broj 153/2013;20/17), tj. Uz zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za koju se prema posebnom zakonu ne izdaje lokacijska dozvola investitor prilaže i „2. izjavu projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen“. Sukladno tome izdaje se:

IZJAVA PROJEKTANTA

da je glavni građevinski projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima u skladu s kojima mora biti

**Građevina: GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**

Investitor: KOMRAD d.o.o. za komunalne djelatnosti Slatina, Braće Radić 2

GLAVNI PROJEKTANT: *Katica Suvajac*, ing. građ.

Oznaka rješenja o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

Klasa: UP/I-360-01/99-01/1338

Urbroj: 314-01-99-1

Zagreb: 25.rujna 1999.

Red. Br. 1338

MJESTO GRADNJE: k.o. SLADOJEVCI , k.o. LUKAVAC, k.o. SLATINA

OZNAKA PROJEKTA: 18/2018.

Ovaj projekt usklađen je sa:

- Prostorni plan uređenja grada Slatina; Službeni glasnik grada Slatina 6/06.
- Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Slatina; Službeni glasnik grada Slatina ; broj 1/15
- Zakon o prostornom uređenju NN 153/2013.
- Zakon o gradnji NN 153/2013.; NN 20/17
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15)
- Zakon o hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta (NN 79/07)
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/17, 152/08, 124/10, 56/13,121/16,9/17)
- Zakon o izvlaštenju i određivanje naknade (NN 74/14, 69/17)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o obavljanju geodetske djelatnosti (NN152/08, 61/11,56/13)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13; 73/17)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/0;88/10)
- Zakon o zaštiti prirode NN 80/2013; NN 15/18)
- Zakon o vodama (NN 14/2014;46/18)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju NN 56/2013
- Zakon o izmjenama i dopunama zakona o vodi za ljudsku potrošnju NN64/2015; NN 104/2017)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014; NN 118/2014; NN 154/2014.)
- Pravilnikom o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/2014.)
- Pravilnik o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog odnosno idejnog projekta s odredbama posebnih zakona odnosno drugih propisa (NN 98/99)
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 44/17)
- Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13; 153/13;78/15;12/18)
- Zakon o zaštiti zraka(NN 130/11; 47/14; 61/17)
- Zakon o energiji (NN 120/12;14/14;102/15)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 108/04)
- Zakon o otrovima (NN 27/99; 37/99; 55/99)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 112/2014)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (51/08)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10.)



INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC
PROJEKTANT: **Katica Suvajac, ing.grad.**
Broj projekta: **18/2018.**

- Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 103/17)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10)
- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 89/07 i 38/09)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Zakon o preuzimanju Zakona o općem upravnom postupku u Republici Hrvatskoj NN 53/1991
- Pravilnik o sadržaju plana zaštite od požara i tehnološke eksplozije (NN 51/2012)
- Pravilnik o izvješću procjene zaštite od požara i tehnološke eksplozije (NN 35/94)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94; NN 142/2003)
- Pravilnik o mjerama za zaštitu od požara (NN 141/2011)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj 8/2006.)
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara (NN 33/14)
- Pravilnik o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara (NN 67/96, 41/03)
- Pravilnikom o građevinama za koje nije potrebno ishoditi posebne uvjete glede zaštite od požara (NN 35/94)
- Zakonom o sanitarnoj inspekciji (NN 113/2008; 88/2010)
- Zakonom o otpadu (NN 178/04, 111/06; 87/2009)
- Pravilnikom o vrstama otpada (NN 27/96)
- Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01)
- Uredbom o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98)
- Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05; 39/2009)
- Pravilnikom o gospodarenju građevinskim otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
- Zakonom o građevinskom zemljištu (NN 48/88, 16/90, 53/90)
- Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18)
- Pravilnikom o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06; 135/10; 14/11; 55/12)
- Zakonom o mjernim jedinicama (NN 58/93)
- Zakon o javnoj nabavi (NN 120/16)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08; 90/11; 133/12; 80/13; 71/14; 72/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14; 41/15; 105/15; 61/16; 20/17)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11; 47/14; 61/17)
- Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15)
- Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o hrvatskim normama (NN 22/96)
- Pravilnik o izradbi, izdavanju i objavi hrvatskih normi (NN 74/97, 87/97)
- Pravilnik o katastru zemljišta (NN 84/07, 148/09)
- Pravilnik o katastru infrastrukture (NN 29/17)
- Pravilnik o geodetskom projektu (NN 12/14, 56/14)
- Pravilnik o parcelacijskim i drugim geodetskim elaboratima (NN 86/07, 25/09, 148/09)
- Pravilnik o načinu izvođenja osnovnih geodetskih radova (NN 112/17)
- Pravilnik o opravdanim slučajevima i postupku zatvaranja javne ceste (NN 119/07)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11, 25/15)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)
- Pravilnik o uređivanju šuma (NN 79/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)

PROJEKTANT:

Katica Suvajac, ing. građ.



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

TEHNIČKI DIO



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.6. N A C R T I



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.6.3. UZDUŽNI PROFILI CJEVOVODA

MJ 1 : 1 000/100



INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

1.12. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Na osnovu izrađene projektne dokumentacije, i prema tome projektanskog troškovnika, procijenjena vrijednost troškova izgradnje glavnog opskrbnog i spojnog cjevovoda za naselje Lukavac je 3.400.000,00 kn.

Projektant:

Katica Suvajac, ing. građ.



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.7.10. REGULACIJA PROMETA



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.7.9. TIPSKA BETONSKA UKRUĆENJA



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

1.13. POSEBNI UVJETI GRADNJE



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.8. GEODETSKE PODLOGE, POPIS KOORDINATA I VLASNIKA



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.6.4. DETALJI PROLAZA CJEVOVODA ISPOD KANALA I CESTA



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.6.5. POPREČNI PROFILI S POLOŽAJEM CJEVOVODA



KARAŠICA-VUČICA d.d. za vodno gospodarstvo i graditeljstvo, 31540 D. Miholjac
Trg A. Starčevića 9, **telefon:** 031/631-222, **telefax:** 031/631-282,
Web: www.karasica-vucica.hr, **e-mail:** uprava@karasica-vucica.hr

INVESTITOR: **KOMRAD d.o.o. Slatina**
GRAĐEVINA: **GLAVNI OPSKRBNI CJEVOVOD SLATINA-LUKAVAC**
PROJEKTANT: **SPOJNI OPSKRBNI CJEVOVOD NASELJA LUKAVAC**
Broj projekta: **Katica Suvajac, ing.grad.**
18/2018.

2.7. TIPSKE PRILOZI