

<b>INVESTITOR</b>	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 40329 KOTORIBA OIB: 59532160535
<b>GRAĐEVINA</b>	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
<b>LOKACIJA</b>	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
<b>FAZA PROJEKTA</b>	GLAVNI PROJEKT
<b>STRU KOVNA ODREDNICA</b>	GRAĐEVINSKI PROJEKT - HIDROINSTALACIJE - UREĐENJE OKOLIŠA
<b>OZ.PR - BR.TEH.DN</b>	CR 05/20
<b>MJESTO I DATUM</b>	PRELOG 05.2020.



**CREOCON d.o.o.**, PRELOG, Jug II 10  
OIB: 58839597785,  
Kontakt 1: 091 518 1732, Kontakt 2: 095 906 4734,  
e-mail: matija@creocon.hr; branko@creocon.hr;

**GLAVNI PROJEKTANT:**

BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad.  
Broj ovlaštenja: G 4985

**PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG  
PROJEKTA:**

BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad.  
Broj ovlaštenja: G 4985

**PROJEKTANT SURADNIK:**


MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif

**DIREKTOR:**

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif

**BROJ MAPE:**

4/8

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## POPIS SURADNIKA

**GLAVNI PROJEKTANT:** BRANKO KOCIJAN  
dipl.ing.građ.



**PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:** BRANKO KOCIJAN  
dipl.ing.građ.




**PROJEKTANT SURADNIK:** MATIJA POREDOŠ  
bacc.ing.aedif.

**DIREKTOR:** MATIJA POREDOŠ  
bacc.ing.aedif.



STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.1

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	


INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## NOMENKLATURA DIJELOVA GLAVNOG PROJEKTA

<b>MAPA 1:</b>	<b>ARHITEKTONSKI PROJEKT</b> Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: ROMAN HORVAT, dipl.ing.arh.
<b>MAPA 2:</b>	<b>PROJEKT ZGRADE U ODNOSU NA RACIONALNU UPORABU ENERGIJE I TOPLINSKU ZAŠTITU U ZGRADAMA</b> <b>PROJEKT AKUSTIČNIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE I ZAŠTITE OD BUKE</b> Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ.
<b>MAPA 3:</b>	<b>GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> KONSTRUKTERSKI Projektantska tvrtka: STA-KON d.o.o., Varaždin Projektant: NIKOLA ŠEBREK, dipl.ing.građ.
<b>MAPA 4:</b>	<b>GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> HIDROINSTALACIJE UREĐENJE OKOLIŠA Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ.
<b>MAPA 5:</b>	<b>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b> Projektantska tvrtka: DORS PROJEKT d.o.o., Kotoriba Projektant: MIROSLAV TURK, dipl.ing.el.
<b>MAPA 6:</b>	<b>PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA</b> Projektantska tvrtka: DORS PROJEKT d.o.o., Kotoriba Projektant: MIROSLAV TURK, dipl.ing.el.
<b>MAPA 7:</b>	<b>STROJARSKI PROJEKT</b> Projektantska tvrtka: IT d.o.o., Čakovec Projektant: IVAN BLAŽINČIĆ, struč. spec.ing.mech.
<b>MAPA 8:</b>	<b>STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT VERTIKALNOG TRANSPORTA</b> Projektantska tvrtka: PPN PROJEKT d.o.o., Zagreb Projektant: ROK PIETRI, mag.ing.nav.arch.

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.


LIST BR.2

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

POPIS ELABORATA KOJI SU PRETHODILI IZRADI GLAVNOG PROJEKTA:

<b>ELABORAT 1:</b>	<b>GEOTEHNIČKI ELABORAT</b> Projektantska tvrtka: GEO-TIM d.o.o., Čakovec Projektant: PETAR COLEV, ing.geot.
<b>ELABORAT 2:</b>	<b>ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA</b> Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ.
<b>ELABORAT 3:</b>	<b>ELABORAT ZAŠTITE NA RADU</b> Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Izrađivač elaborata: STIVEN KLJUČARIĆ, dipl.ing.građ. (KOORDINATOR ZNR)

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.3
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

## SADRŽAJ

### A. OPĆI DIO

#### A. OPĆI PRILOZI

- Naslovna strana
- Popis suradnika na projektu
- Nomenklatura dijelova glavnog projekta
- Sadržaj projekta
- Izvadak iz sudskog registra
- Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
- Imenovanje glavnog projektanta
- Rješenje o imenovanju projektanta
- Izjava glavnog projektanta o međusobnoj usklađenosti i cjelovitosti glavnog projekta
- Izjava projektanta građevinskog projekta o usklađenosti projekta sa odredbama posebnih zakona i drugih propisa
- Isprava o primjeni Zakona zaštite od požara
- Isprava o sigurnosti u korištenju
- Posebni uvjeti građenja i uvjeti priključenja

### B. TEHNIČKI DIO


#### B.1. GRAĐEVINSKI PROJEKT - HIDROINSTALACIJE

##### TEKSTUALNI PRILOZI

- Tehnički opis
- Hidraulički proračun
- Prikaz mjera zaštite na radu i zaštite od požara
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Procjena troškova gradnje

##### GRAFIČKI PRILOZI

1.01	Situacija – vodovod i kanalizacija .....	1:250
1.02	Tlocrt temelja – vodovod i kanalizacija .....	1:100
1.03	Tlocrt prizemlja – vodovod i kanalizacija .....	1:100
1.04	Tlocrt kata – vodovod i kanalizacija.....	1:100
1.05	Tlocrt krova – kanalizacija.....	1:100
1.06	Shema krovnih vertikalna sistema PLUVIA KV1.....	
1.07	Shema krovnih vertikalna sistema PLUVIA KV2.....	
1.08	Detalj vodomjernog okna .....	1:25
1.09	Shematski prikaz internih vodomjera .....	
1.10	Detalj revizionog okna fi 60 cm .....	1:25
1.11	Detalj revizionog okna fi 80 cm .....	1:25
1.12	Detalj revizionog okna fi 100 cm .....	1:25
1.13	Detalj linijske kanalice.....	1:10
1.14	Detalj nepropusne septičke taložnice .....	1:25
1.15	Detalj separatora ulja i masti.....	1:50
1.16	Detalj slivnika sa taložnicom i rešetkom .....	1:25

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	


## B.2. GRAĐEVINSKI PROJEKT – UREĐENJE OKOLIŠA

### TEKSTUALNI PRILOZI

- Tehnički opis
- Prilaz na javnu prometnu površinu
- Prikaz mjera zaštite na radu
- Prikaz mjera zaštite od požara
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Procjena troškova gradnje

### GRAFIČKI PRILOZI

2.01	Situacija – uređenje okoliša.....	1:250
2.02	Detalj betonskog rubnika 15/25/100 .....	1:10
2.03	Detalj upuštenog rubnika 15/25/100 .....	1:10
2.04	Detalj rubnika 8/20/100 .....	1:10
2.05	Detalj slivnika s rešetkom .....	1:25
2.06	Detalj linijske kanalice.....	1:10
2.07	Detalj kolničke konstrukcije .....	1:10
2.08	Detalj A.B. parapeta.....	1:25
2.09	Detalj polaganja taktilnih ploča .....	1:10
2.10	Detalj privremene regulacije prometa .....	
2.11	Pregledna situacija .....	1:5000
2.12	Situacija prilaza – postojeće stanje .....	1:250
2.13	Situacija prilaza – građevinska sa prometnom opremom i odvodnjom .....	1:250
2.14	Uzdužni presjek javne ceste.....	1:1000/100
2.15	Karakteristični poprečni presjeci javne ceste 1 - 3.....	1:100

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU MBS: 070157423  
 Tt-18/3122-2 Datum: 02.08.2018

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 3 za tvrtku CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

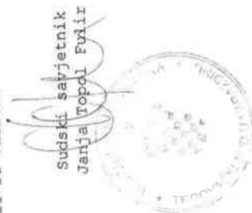
**SUBJEKT UPISA**

**SJEDIŠTE/ADRESA:**

1# Prelog (Grad Prelog)  
 Trg bana Jelčića 6  
 Prelog (Grad Prelog)  
 Jug II 10

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Varaždinu, 02. kolovoza 2018.



REPUBLIKA HRVATSKA MBS: 070157423  
 TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU Tt-18/3122-2

**R J E Š E N J E**

Trgovački sud u Varaždinu po sudskom savjetniku Janja Topol Fulir u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjene poslovne adrese po prijedlogu predlagatelja CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge, Prelog, Trg bana Jelčića 6, 02.08.2018.

**r i j e š i o j e**

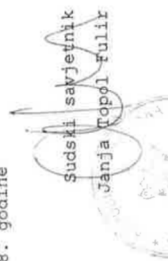
u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena poslovne adrese subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge, sa sjedištem u Prelog, Jug II 10, u registarski uložak s MBS 070157423, OIB 58839597785, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.


TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

U Varaždinu, 2. kolovoza 2018. godine



Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv rješenja sudskog savjetnika (ovlaštenog registarskog referenta) ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes, a predlagatelj samo kada je zahtjev odbijen ili prijava odbačena. Žalba se podnosi ovom sudu u roku od 8 dana u dva primjeka.

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU MRS: 070157423  
 Tt-18/102-2 Datum: 08.01.2018  
 FODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)  
 Pod brojem upisa 1 za tvrtku CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuju se:

SUBJEKT UPISA	PREDMET POSLOVANJA:
*	obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
*	zastupanje inozemnih tvrtki
*	računovodstveni poslovi
*	usluge informacijskog društva
*	prevoditeljske djelatnosti i usluge tumača
*	poljoprivredna djelatnost
*	ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
*	integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
*	proizvodnja brašna i stavljanje brašna na tržište
*	stručni poslovi u području savjetodavne djelatnosti u poljoprivredi, ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarstva u Sumama i sumskim zemljištima
*	šumoposjednika
*	pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
*	pripremanje jela, pića i napitaka za potrebnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevornom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
*	postavljanje žičanih, željeznih i betonskih ograda i stepenica
*	proizvodnja, ugradnja, održavanje i popravak metalne, kovane, betonske i inox galanterije
*	proizvodnja, montaža, održavanje i popravak aluminijske, pvc i druge stolarije i bravarije
*	obrada i prevlačenje metala; strojna obrada metala
*	kovanje, prešanje, štancanje i valjanje metala; metalurgija praha
*	održavanje strojeva te strojske opreme i alata
*	popravak proizvoda od metala
*	proizvodnja, prerada i montaža proizvoda sastavljenih od metala, gume, drva i plastike
*	proizvodnja metala
*	proizvodnja alata
*	proizvodnja strojeva za opće namjene
*	proizvodnja ostalih strojeva za opće namjene
*	proizvodnja strojeva za poljoprivredu i šumarstvo
*	proizvodnja strojeva za obradu metala i

Stranica: 2 od 5

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU MRS: 070157423  
 Tt-18/102-2 Datum: 08.01.2018  
 FODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)  
 Pod brojem upisa 1 za tvrtku CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuju se:

SUBJEKT UPISA	PREDMET POSLOVANJA:
TVRTKA:	CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge
SJEDIŠTE/ADRESA:	CREOCON d.o.o. Prelog (Grad Prelog) Trg bana Oelaičića 6
PRAVNI OBLIK:	društvo s ograničenom odgovornošću
PREDMET POSLOVANJA:	<ul style="list-style-type: none"> <li>* projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja</li> <li>* energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi</li> <li>* stručni poslovi prostornog uređenja</li> <li>* djelatnosti prostornog uređenja i gradnje</li> <li>* djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja</li> <li>* djelatnost upravljanja projektom gradnje</li> <li>* izrada investicijskih studija i elaborata, poslovnih i investicijskih planova</li> <li>* izrada nacrtu industrijskih postrojenja, inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti</li> <li>* izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, elektrike, mehanike i industrije</li> <li>* uredske administrativne i pomoćne djelatnosti te ostale poslovne pomoćne djelatnosti</li> <li>* djelatnost tehničkog ispitivanja i analize ispitivanjem strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, ispitivanja u radnom okolišu te izdavanje isprava o provedenim ispitivanjima</li> <li>* poslovi zaštite na radu</li> <li>* stručni poslovi zaštite od buke</li> <li>* stručni poslovi zaštite okoliša</li> <li>* stručni poslovi zaštite od požara</li> <li>* obavljanje stručnih poslova zaštite i održavanje nekretnosti</li> <li>* poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnosti</li> <li>* posredovanje u prometu nekretnina</li> <li>* poslovanje nekretninama</li> <li>* kupnja i prodaja robe</li> <li>* pružanje usluga u trgovini</li> </ul>

Stranica: 1 od 5

STRUKOVNA ODREDNICA:  
 GLAVNI PROJEKTANT:

GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
 BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedf.

LIST BR.7

INVESTITOR  
 GRAĐEVINA  
 LOKACIJA  
 GLAVNI PROJEKTANT  
 BROJ PROJEKTA  
 DATUM

OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4  
 OIB: 59532160535  
 GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE  
 UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA  
 KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA  
 k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba  
 BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.  
 CR 05/20  
 05.2020.



**CREOCON d.o.o.**  
 PROJEKTIRANJE - NADZOR  
 Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG  
 040/629-648  
 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
 TT-18/102-2

MBS: 070157423  
 Datum: 08.01.2018

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuju se:

**SUBJEKT UPISA**

**PREDMET POSLOVANJA:**

- \* - uslužne djelatnosti uređenja i održavanja krajolika
- \* - izrada svijeća i cvjetnih aranžmana
- \* - uzgoj sadnog materijala i ukrasnog bilja
- \* - stručna kontrola nad ekološkom proizvodnjom
- \* - proizvodnja, prerada, unošenje iz trećih zemalja ili distribucija određenog bilja, biljnih proizvoda i drugih nadziranih predmeta
- \* - proizvodnja sjemena
- \* - dorada sjemena
- \* - pakiranje, plomiranje i označavanje sjemena
- \* - stavljanje na tržište sjemena
- \* - proizvodnja sadnog materijala
- \* - pakiranje, plomiranje i označavanje sadnog materijala
- \* - stavljanje na tržište sadnog materijala
- \* - uvoz sadnog materijala
- \* - proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz šumskog reprodukcijskog materijala
- \* - proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz božičnih drvaca
- \* - turističke usluge u nautičkom turizmu
- \* - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- \* - ostale turističke usluge
- \* - turističke usluge koje uključuju sportsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- \* - organiziranje koncerata, seminara, tečajeva, savjetovanja, skupova, kongresa i sajмова
- \* - organiziranje priredbi, izložbi, revija, promocija, tribina, domjenaka i vjenčanja
- \* - obavljanje sudskih vještačenja u građevinarstvu, strojarstvu, elektrotehnici i telekomunikacijama
- \* - procjene vrijednosti nekretnina, osnovnih sredstava, opreme i pokretnina, imovine i kapitala trgovačkih društava
- \* - energetski pregledi za velika poduzeća
- \* - izrada plana izvođenja radova; poslovi koordinatora za zaštitu na radu u fazi izrade projekta i koordinatora za zaštitu na radu u fazi izvođenja
- \* - osposobljavanje za rad na siguran način
- \* - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- \* - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem

D002, 2018-01-08 14:52:42 Stranica: 4 od 5

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
 TT-18/102-2

MBS: 070157423  
 Datum: 08.01.2018

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku CREOCON društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuju se:

**SUBJEKT UPISA**

**PREDMET POSLOVANJA:**


- \* - alatnih strojeva
- \* - proizvodnja ostalih strojeva za posebne namjene
- \* - popravak i instaliranje strojeva i opreme
- \* - proizvodnja metalnih konstrukcija
- \* - proizvodnja ambalaže od lakih metala
- \* - proizvodnja metalnih cisterni, rezervoara i sličnih posuda
- \* - unutarnje uređenje i opremanje objekata
- \* - savjetovanje, konzalting, vođenje i upravljanje projektima
- \* - inženjersvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
- \* - inženjering na području niskogradnje, visokogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering
- \* - održavanje i popravak motornih vozila, praonica motornih vozila
- \* - održavanje i popravak motocikala
- \* - održavanje i popravak bicikala
- \* - prijenos, vuča i namještanje krivo parkiranih, znatno oštećenih i nepokretnih motornih vozila i kamp prikolica
- \* - proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica
- \* - proizvodnja karoserija za motorna vozila, prikolica i poluprikolica
- \* - proizvodnja dijelova i pribora za motorna vozila
- \* - djelatnosti javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- \* - prijevoz za vlastite potrebe
- \* - djelatnost prijevoza opasnih tvari
- \* - iznajmljivanje vlastitih automobila, strojeva i opreme, bez rukovoditelja i predmeta za osobu uporabu i kućanstvo
- \* - djelatnost pakiranja
- \* - skladištenje robe
- \* - grafički dizajn
- \* - specijalizirane dizajnerske djelatnosti
- \* - računalno programiranje
- \* - upravljanje računalnom opremom i sustavom
- \* - ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računalima
- \* - obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima

D002, 2018-01-08 14:52:42 Stranica: 3 od 5

STRUKOVNA ODREDNICA:  
 GLAVNI PROJEKTANT:

GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLISA  
 BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.8

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU MBS: 070157423  
 TT-18/102-2 Datum: 08.01.2018

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku CREOCON društvo s ograničenom  
 odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

**PREDMET POSLOVANJA:**

\* - promidžba (reklama i propaganda)

**OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:**

Matija Poredoš, OIB: 73099902218  
 Čehovec, Čehovec 79 A  
 - član društva

Branko Kocijan, OIB: 58330435954  
 Mala Subotica, Braće Radića 97  
 - član društva

**OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:**

Matija Poredoš, OIB: 73099902218  
 Čehovec, Čehovec 79 A  
 - direktor

- zastupa društvo pojedinačno i samostalno

Branko Kocijan, OIB: 58330435954  
 Mala Subotica, Braće Radića 97  
 - direktor

- zastupa društvo pojedinačno i samostalno

**TEMELJNI KAPITAL:**

20.000,00 kuna


**PRAVNI ODNOSI:**

Osnivački akt:

Društveni ugovor od 05.01.2018.

U Varaždinu, 08. siječnja 2018.

  
 Sudski savjetnik  
 Jarija Popol

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
PROJEKT BROJ	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

7. Podnostitelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (službeni: tisuć kuna) u korist računa HKIG.

#### Obrazloženje

KOČIJAN BRANKO, mag.ing.aedif., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 12.12.2013. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i člankom 61. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.) ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projekta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaca građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaca građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), sve u okviru strukturnih zadataka u skladu s člankom 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredi, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u skladu s člankom 62. stavkom 6. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), svojim potpisom i otkisom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izvjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenta koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izradene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne uslugе koje pruža Komore; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima; te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore;

#### REPUBLIKA HRVATSKA

#### HRVATSKA KOMORA

#### INŽENJERSKA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica greda Vukovana 271

Klasa: UP/I-360-01/13-01/4985

Urbroj: 500-03-13-1

Zagreb, 17. prosinca 2013. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i članka 61. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **KOČIJAN BRANKA, magistra inženjera građevinarstva (mag.ing.aedif.), MALA SUBOTICA, BRACE RADIČA 97**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je:

#### RJEŠENJE

#### o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

#### Hrvatske komore inženjera građevinarstva

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **KOČIJAN BRANKO, mag.ing.aedif.**, MALA SUBOTICA, pod rednim brojem **4985**, s danom upisa **12.12.2013.** godine.


2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **KOČIJAN BRANKO, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukturnog pečata "ovlašten inženjer građevinarstva" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projekta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaca građevinske struke te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaca građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "pečat" i "inženjersku iskaznicu", koji su trajno vlasništvo HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva svojim potpisom i otkisom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izvjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenta koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izradene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

4. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrđuje tijelo HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele finansijske obveze prema istima.

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

3  
pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stečajnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mitovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljavanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavljavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te služiti Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja gradnje, Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka postojanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, u roku dostupka navedenom na račun; utvrđenih propisima, Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dostupka navedenom na račun; redovito uredo podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori; poštivati Zakon i druge propise koji uređuju poslove ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora gradnje za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

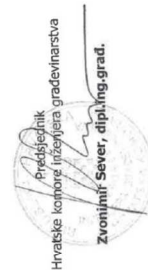
U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljezom emisije Republike Hrvatske koji je zaljepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema tar.br. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 131/97, 69/98, 66/99, 145/99, 116/00, 110/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13.).

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

#### Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe nadležnom upravnom sudu u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.




#### Dostaviti:

1. BRANKO KOČIJAN, 40321 MALA SUBOTICA, BRAČE RADIĆA 97
2. U Zbirku Isprava Komore
3. Pismohrana Komore

STRUKOVNA ODREDNICA:  
GLAVNI PROJEKTANT:

GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.11

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20	
DATUM	05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

Temeljem Zakona gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i Zakona o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):

## IMENUJEM GLAVNOG PROJEKTANTA PROJEKTA

**Glavni projektant i projektant građevinskog projekta:**

BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.

**Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva:**

Klasa: UP/I –360-01/13-01/4985  
URBR: 500-03-13-1  
Redni broj 4985, s danom upisa 12.12.2013.

GRAĐEVINA

GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE  
UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA

NAZIV TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:

GLAVNI PROJEKT

LOKACIJA

KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA  
k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba

Projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata


Prelog, svibanj 2020.

INVESTITOR

OPĆINA KOTORIBA  
KOTORIBA, KOLODVORSKA 4  
OIB: 59532160535

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.12

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

Na temelju ovlaštenja iz Statuta poduzeća i na osnovi Zakona gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), donosi se:

## RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA GRAĐEVINSKOG PROJEKTA

PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata:	Klasa: UP/I -360-01/13-01/4985 URBR: 500-03-13-1 Redni broj 4985, s danom upisa 12.12.2013.
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

Poslovi i zadaci projektanata teku od dana donošenja i traju do završetka projektnog zadatka.

Projektant je odgovoran da projekt ili dio projekta za čiju je izradu imenovan bude u skladu sa:

- Zakonom o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19)
- Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19),
- Važećom prostornoplanskom dokumentacijom
- ostalom zakonskom regulativom koja regulira predmetnu problematiku.

Prelog, svibanj 2020.


Direktor:  
MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif

  
**CREOCON**  
 d.o.o. Prelog OIB: 58839597785



STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.13

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

Na temelju Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), dajem sljedeću

## IZJAVU GLAVNOG PROJEKTANTA O MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI I CJELOVITOSTI GLAVNOG PROJEKTA

Izjavljujem da su sljedeće mape projekata međusobno usklađene:

MAPA 1:	<b>ARHITEKTONSKI PROJEKT</b> Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: ROMAN HORVAT, dipl.ing.arh.
MAPA 2:	<b>PROJEKT ZGRADE U ODNOSU NA RACIONALNU UPORABU ENERGIJE I TOPLINSKU ZAŠTITU U ZGRADAMA</b> <b>PROJEKT AKUSTIČNIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE I ZAŠTITE OD BUKE</b> Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ.
MAPA 3:	<b>GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> KONSTRUKTERSKI Projektantska tvrtka: STA-KON d.o.o., Varaždin Projektant: NIKOLA ŠEBREK, dipl.ing.građ.
MAPA 4:	<b>GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> HIDROINSTALACIJE UREĐENJE OKOLIŠA Projektantska tvrtka: CREOCON d.o.o., Prelog Projektant: BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ.
MAPA 5:	<b>ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b> Projektantska tvrtka: DORS PROJEKT d.o.o., Kotoriba Projektant: MIROSLAV TURK, dipl.ing.el.
MAPA 6:	<b>PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA</b> Projektantska tvrtka: DORS PROJEKT d.o.o., Kotoriba Projektant: MIROSLAV TURK, dipl.ing.el.
MAPA 7:	<b>STROJARSKI PROJEKT</b> Projektantska tvrtka: IT d.o.o., Čakovec Projektant: IVAN BLAŽINČIĆ, struč. spec.ing.mech.
MAPA 8:	<b>STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT VERTIKALNOG TRANSPORTA</b> Projektantska tvrtka: PPN PROJEKT d.o.o., Zagreb Projektant: ROK PIETRI, mag.ing.nav.arch.

DIREKTOR:  
MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.



d.o.o. Prelog OIB: 58839597785


GLAVNI PROJEKTANT  
BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Branko Kocijan  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.14

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

Temeljem čl. 70 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), daje se sljedeća

## IZJAVA PROJEKTANATA GRAĐEVINSKOG DIJELA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG DIJELA :

**BRANKO KOČIJAN dipl.ing.grad.**

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA  
GRAĐEVINARSTVA:


Klasa: UP/I –360-01/13-01/4985  
URBR: 500-03-13-1  
Redni broj 4985, s danom upisa 12.12.2013.

**Ovaj projekt je usklađen s odredbama:**

- Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja i važećom prostorno-planskom dokumentacijom
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN RH br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/18, 115/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o lovstvu (NN 99/18)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10, 115/18)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 30/15, 115/18)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18)
- Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16)
- Pravilnik o vrsti i sadržaju projekta za javne ceste (NN 53/02)
- Pravilnik o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN 25/98, 162/98)
- Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07)
- Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN 119/07)
- Pravilnik o unutarnjim poslovima (NN 73/91, 19/92, 33/92, 76/94, 161/98, 128/99, 29/00, 53/00)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (SL 42/68, 45/68, 19/83)
- Pravilnik o općim mjerama i normativima zaštite na radu na oruđima za rad i uređajima (SL 18/91)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/83)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (SL 5/84)
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za pice (NN 47/08)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11)


STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.15

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

- Pravilnik o hrvatskim normama (NN 22/96)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11, 47/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara ( NN 08/06).
- Pravilnika o tehničkim normativima za projektiranje završnih radova i građevinarstvu (Sl. list br. 21/90)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton (Sl. list br. 11/87)
- Pravilnik o sredstvima osobne zaštite na radu i osobnoj zaštitnoj opremi (Sl.list 27/76)
- Pravilnik o odvodnji otpadnih voda gdje nije izgrađena javna kanalizacija (Sl.gl. 24/77)
- Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 125/09, 31/11)
- Pravilnik o higijeni hrane (NN 99/07, 27/08, 118/09)

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.16
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

Na temelju Zakona o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10), dajem sljedeću

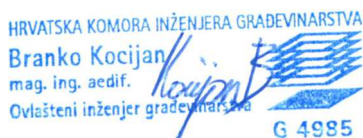
## ISPRAVU

kojom potvrđujem da su mjere zaštite od požara, primijenjene u glavnom projektu a na temelju elaborata zaštite od požara kao dijela ove projektne dokumentacije, izrađene sukladno Zakonu o zaštiti od požara, uvjetima uređenja prostora te tehničkim normativima i normama

Prelog, svibanj 2020.


DIREKTOR:  
MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

PROJEKTANT:  
BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.17

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

Na temelju Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), dajem sljedeću

## ISPRAVU

kojom potvrđujem da su mjere zaštite i tehnička rješenja, koja su primijenjena u projektu u skladu sa propisima te da su ispunjeni svi temeljni zahtjevi za građevinu i da se građevina može sigurno koristiti.

Prelog, svibanj 2020.

DIREKTOR:  
MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

PROJEKTANT:  
BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.


  
d.o.o. Prelog OIB: 58839597785



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Branko Kocijan  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.


LIST BR.18

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20	
DATUM	05.2020.	



**HRVATSKE VODE**  
 VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
 ZA MURU I GORNJU DRAVU  
 42000 Varaždin, Međimurska 26b

Telefon: 042 / 40 70 00  
 Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: 325-01/20-18/0002404  
 URBROJ: 374-26-1-20-3  
 Datum: 27.04.2020

Međimurska županija  
 Upravni odjel za prostorno uređenje,  
 gradnju i zaštitu okoliša  
 Ispostava Prelog

PREDMET: Izgradnja zgrade općinske uprave u Kotoribi  
 - Investitor: Općina Kotoriba  
 - vodopravni uvjeti, dostavlja se

U privitku dostavljamo vodopravne uvjete KLASA: 325-01/20-18/0002404, URBROJ: 374-3603-1-20-2 od 02.04.2020. godine.

S poštovanjem,




Direktor  
 Danijel Bunić, dipl.ing.grad.

Dostaviti:  
 - VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva  
 - VGI za mali sliv Trnava



075048815

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	



## HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
 ZA MURU I GORNJU DRAVU  
 42000 Varaždin, Međimurska 26b

Telefon: 042 / 40 70 00  
 Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: 325-01/20-18/0002404  
 URBROJ: 374-3603-1-20-2  
 Datum: 02.04.2020

Veza: KLASA: 350-05/20-28/000028  
 URBROJ: 2109/1-09/4-20-0003

**Predmet:** Zgrada općinske uprave sa poslovnim prostorima u Kotoribi  
 – Investitor: Općina Kotoriba, Kolodvorska 4, Kotoriba  
 – **vodopravni uvjeti**

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu Varaždin, povodom poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja upućenim od strane Međimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Prelog, na temelju članka 158. stavka 10. Zakona o vodama (NN br. 66/19), izdaju:

### VODOPRAVNE UVJETE


za izgradnju zgrade općinske uprave sa poslovnim prostorima u Kotoribi na k.č.br. 1426/2 k.o. Kotoriba, investitor: Općina Kotoriba, Kolodvorska 4, Kotoriba

#### I. Vodopravni uvjeti su:

1. Opskrbu građevine vodom predvidjeti iz javne vodovodne mreže prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog distributera.
2. Istražno – eksploatacijski i upojni zdenac za potrebe rada dizalice topline za grijanje i hlađenje građevine, predvidjeti i izvesti prema sljedećem:
  - 2.1. Zdence treba izvesti pravna osoba kojoj je nadležno Ministarstvo izdalo rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje istih sukladno čl. 210. stavku 3. Zakona o vodama (NN br. 66/2019) i Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova, preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, te upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje (NN br. 83/10, 126/12 i 112/14).
  - 2.2. Bušenje zdenca izvesti u skladu s pravilima struke i Zakonom o vodama. Izvođenje zdenaca dozvoljava se samo u prvom vodonosnom sloju.
  - 2.3. O izvedbi zdenaca i provedenim vodoistražnim radovima izraditi tehničko izvješće/elaborat koji mora sadržavati sve tehničke podatke i detalje te hidrogeološke parametre vodonosnika i zdenaca, kao i prikaz položaja zdenaca na kopiji katastarskog plana te točnu lokaciju zdenaca.
  - 2.4. Tijekom radova poduzeti sve potrebne mjere da se eventualno ne prouzroči zagađenje podzemlja površinskim vodama, naftom, naftnim derivatima, te opasnim i agresivnim tekućinama i tvarima štetnim za prirodnu kakvoću podzemne vode.



075042445

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

2.5. Radne strojeve smjestiti na nepropusnu foliju na način da je onemogućeno miješanje površinskih i podzemne vode sa opasnim i agresivnim tekućinama strojeva, a istovremeno omogućiti prikupljanje i odstranjivanje istih.

2.6. Zdenca zaštititi od površinskih poplavnih voda te onemogućiti ispuštanje onečišćenih voda kod ispiranja, osvajanja i testiranja zdenca na okolno tlo i u površinske vode, odnosno miješanje onečišćene podzemne vode sa površinskim vodama.

2.7. U slučaju odustajanja od korištenja vode i u slučaju napuštanja bušotina korisnik je dužan zapuniti bušotine na način da se uspostavi prvobitno stanje.

2.8. Kakvoća i sastav vode koja se vraća u podzemlje mora ostati nepromijenjena, odnosno treba odgovarati dobrom stanju podzemnih voda prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN br. 96/19). U sustav se ne smiju dodavati nikakvi aditivi koji bi mogli uzrokovati neželjenu promjenu kakvoće vode koja se vraća u podzemlje. Predloženim rješenjem osigurati mogućnost kontrole kakvoće vode koja se vraća u podzemlje.

2.9. Analizirati potrebu za eventualnom obradom zahvaćene vode obzirom na zahtijevanu kakvoću vode za siguran rad sustava, te ako se ukaže potreba za preradu vode i uslijed toga mogućnost nastanka otpadnih voda, potrebno je zatražiti dopunu vodopravnih uvjeta.

2.10. Tehničkom dokumentacijom predvidjeti vodonepropusnu izvedbu i zatvoreni sustav cirkulacije vode iz eksploatacijskog do upojnog zdenca, bez mogućnosti onečišćenja podzemnih voda.

2.11. Predvidjeti ugradnju odgovarajućih mjernih uređaja radi mjerenja količine zahvaćene vode i ispuštene vode.

2.12. Korisnik je dužan ishoditi vodopravnu dozvolu za korištenje voda i vodopravnu dozvolu za ispuštanje voda.

3. Do izgradnje javne kanalizacije za odvodnju otpadnih voda sa uređajem za pročišćavanje i mogućnosti priključenja na isti, sanitarno – fekalne otpadne vode sakupljati u vodonepropusnoj septičkoj jami zatvorenog tipa (bez ispusta i preljeva) koju je potrebno redovito prazniti od strane za to ovlaštenog poduzeća.


4. Po izgradnji javne kanalizacije za odvodnju otpadnih voda, obavezno je priključenje na istu. Septičku jamu je potrebno ukinuti i sanirati teren.

5. Oborinske vode mogu se ispuštati u javnu kanalizaciju, s time da se čiste oborinske vode (krovne vode) mogu ispuštati direktno, a onečišćene oborinske vode sa prometnih i parkirališnih površina nakon odgovarajućeg pročišćavanja (taložnica, separator ulja i masti) kojim se osigurava pročišćavanje otpadnih voda do graničnih vrijednosti parametara propisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Investitor je dužan s ovlaštenim pravnim subjektom zaključiti ugovor o održavanju i čišćenju separatora.

6. Kanalizaciju i sve građevine na kanalizaciji predvidjeti i izvesti vodonepropusno (na tehničkom pregledu predočiti dokaz o ispitivanju istog koje treba obaviti za to ovlaštena osoba prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN br. 03/11)), a kapacitet istih odrediti temeljem hidrauličkog proračuna.



075042445

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

7. Predvidjeti mjere zaštite voda od onečišćenja prilikom izvođenja radova (sprečavanje istjecanja opasnih i agresivnih tekućina, prihvat i zbrinjavanje istih u slučaju izlivanja i dr.).

8. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dode do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

*II. Na temelju ovih vodopravnih uvjeta ne može se neposredno izvoditi zahvat u prostoru.*

*III. Na glavni projekt iz kojeg je vidljivo da je isti sukladan izdanim vodopravnim uvjetima, investitor je dužan ishoditi vodopravnu potvrdu.*

### Obrazloženje

Od strane Međimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Prelog, pod brojem navedenim u vezi, dostavljen je poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za izgradnju zgrade općinske uprave sa poslovnim prostorima u Kotoribi.

Priložen je Idejni projekt izrađen od Creocon d.o.o., Prelog, u ožujku 2020. godine, pod brojem projekta CR 05/20.

Temeljem pregleda dostavljene dokumentacije, a u cilju zaštite vodnogospodarskih interesa, daju se uvjeti iz dispozitiva.

Oslobodeno plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 115/16).

Voditelj vodnogospodarske  
ispostave za mali sliv "Trnava":

mr.sc. Ivica Mustač, dipl.ing.grad.




#### DOSTAVITI:

- Međimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Prelog
- VGI za mali sliv „Trnava“ Čakovec
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva



075042445

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	



## MEĐIMURSKE VODE d.o.o.

za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju,  
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00  
fax: 040/ 37 37 71  
voda@medjimurske-vode.hr  
[www.medjimurske-vode.hr](http://www.medjimurske-vode.hr)  
OIB 81394716246

Čakovec, 14.04.2020..  
Broj: UPP-VP/U-145-20

COMPANY WITH  
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 = ISO 14001 = ISO 22000



Naslov:

MEDIMURSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO  
UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU  
OKOLIŠA  
ISPOSTAVA PRELOG  
GLAVNA 35  
40 323 PRELOG

Predmet: **BRANKO KOCIJAN, Mala Subotica, Braće Radića 97, za  
OPĆINA KOTORIBA, Kotoriba, Kolodvorska 4  
Građevina javne i društvene namjene – zgrada općinske uprave sa  
poslovnim prostorima na kat. čest. br. 1426/2 k. o. Kotoriba u Kotoribi**

Na Vaš KLASA: 350-05/20-28-000028, UR.BROJ: 2109/1-09/4-20-0003 od 27. ožujka 2020. godine uz koji je priložen Idejni Projekt, br. tehn. dn.: CR 05/20 od ožujka 2020. godine (CREOCON d.o.o., Prelog), izdajemo


### UVJETE PRIKLJUČENJA PREDMETNE GRAĐEVINE NA VODOVOD I KANALIZACIJU

- Uzduž izvedene vodovodne i kanalizacijske mreže u širini od 3,00 m' i izvedenog vodovodnog i kanalizacijskog priključka u širini od 1,00m' ostaviti prostor za održavanje i eventualnu rekonstrukciju istih.
- Građevinu je potrebno priključiti na vodoopskrbni sustav Međimurja (PVC profila 110 i javnu kanalizaciju (BET. profila 30).
- Potrebno je izvršiti hidraulički proračun vanjske i unutrašnje hidrantske mreže temeljem stvarnih pogonskih uvjeta na mjestu priključenja na postojeću mrežu vodoopskrbnog sustava Međimurja (Q/H – linija).
- Investitor je dužan sklopiti s Međimurskim vodama d.o.o. Ugovor o izgradnji priključka na vodovodnu mrežu.
- Radove priključenja građevine na vodovodnu mrežu izvode isključivo Međimurske vode d.o.o. ili njihov ugovaratelj u skladu sa troškovnikom radova Međimurskih voda d.o.o., a sve temeljem članka 55. – 62. Zakona o vodnim uslugama (N. N. br. 66/19).
- Uvjeti za priključenje građevine na vodovod su sljedeći :
  - izraditi projekt priključenja građevine na vodovod u sklopu kojeg projektant treba odrediti :
    - mjesto priključenja na javnu vodovodnu mrežu s izradom projekta vodomjernog okna na način da se zaštiti mjerni set od smrzavanja
    - profil cjevovoda do vodomjernog okna i veličinu glavnog vodomjera
    - vodomjerno okno locirati 1,00 m' iza ulične ograde, van građevine i prometnih površina
    - izvedbu priključka predvidjeti PE-HD vodovodnim cijevima
    - za profile priključka DN 50 i manje predvidjeti pocinčanu cijev za ulaz u vodomjerno okno te pocinčane fazonske komade i armature u samom oknu
    - za profile priključka veće od DN 50 predvidjeti fazonske komade i armature od ljevanog željeza


MB: 3427323, IBAN:HR3124020061100029522-kod Erste & Steiermärkische Bank d.d., HR5223400091116013781-kod Privredne banke Zagreb, d.d., temeljni kapital : 301.000.000,00 kn upisan kod Trgovačkog suda u Varaždinu, pod brojem Tt-11/1386-3, Uprava/direktor Društva: Vladimir Topolnjak, dipl.ing.

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.24

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

- u vodomjernom oknu predvidjeti ugradnju impulsnog vodomjera kao glavnog vodomjera za mjerenje potrošnje vode poslovnih prostora i hidrantskog voda
  - u građevini predvidjeti mjerenje potrošnje vode svake poslovne jedinice zasebnim sekundarnim vodomjerima
  - vodomjere poslovnih prostora montirati na hodniku ili stubištu svake etaže u zasebnom tipskom ormariću s ugradnjom dva ventila (drugi s ispuhom koji se locira prema unutarnjoj instalaciji vode, a po potrebi ga koristi potrošač vode)
  - sve vodomjere predvidjeti u varijanti impulsnih vodomjera s cjelovitom pripremom za očitavanje i ugradnjom radijskih modula za prijenos podataka radijskom vezom kompatibilno sa postojećim sustavom daljinskog očitavanja na distributivnom području Međimurskih voda d.o.o.
  - predvidjeti ugradnju mrežnih koncentratora podataka za praćenje potrošnje i komunikaciju s radijskim modulima ugrađenim na vodomjerima. Potreban broj mrežnih koncentratora određuje stručna osoba na temelju izmjere signala na građevini. Mrežni koncentratori su potpuno autonomni (baterijsko napajanje) i ugrađuju se na pozicijama unutar zajedničkog dijela zgrade
  - predvidjeti polaganje signalnog kabela 4x0,6 mm između građevine i glavnog vodomjernog okna za potrebe povezivanja impulsnih davača glavnog vodomjera na sustav daljinskog očitavanja vodomjera u građevini prema tehničkim zahtjevima distributera Međimurske vode d.o.o.
  - predvidjeti ugradnju uređaja za prijenos podataka bežičnim putem u skladu sa zahtjevima naplatne službe distributera Međimurske vode d.o.o.
  - predvidjeti izradu instalacija za priključak uređaja za prijenos podataka na mrežno napajanje 230 V. Predmetni priključak predvidjeti u zasebnoj podzbučnoj kutiji lociranoj u stubištu zgrade. Uređaj za prijenos podataka spada u kategoriju uređaja male snage (<1W) i shodno tome predvidjeti vrstu priključnog kabela
  - predvidjeti nabavu i ugradnju impulsnog davača na glavni vodomjer u vodomjernom oknu u svrhu povezivanja na sustav daljinskog očitavanja
  - predvidjeti ugradnju impulsnog adaptera za glavni vodomjer u zajedničkom prostoru zgrade (podrum ili prizemlje)
7. Međimurske vode d.o.o. će nakon završetka izvođenja predmetnih radova bez naknade preuzeti u svoja osnovna sredstva vodovodni priključak zaključno s glavnim kontrolnim vodomjerom i vodomjere poslovnih prostora zaključno s ventilima ispred vodomjera.
  8. Međimurske vode d.o.o. se obvezuju redovito očitavati i baždari ti vodomjere sukladno zakonskoj regulativi.
  9. Vlasnici poslovnih prostora dužni su zaštititi vodomjere od oštećenja, smrzavanja, krađe i povrata tople vode iz unutarnje instalacije građevine te omogućiti djelatnicima Međimurskih voda d.o.o. nesmetan pristup vodomjerima radi zamjene i očitavanja, te eventualnog isključenja iz vodoopskrbnog sustava Međimurja zbog neplaćanja duga s osnove utroška vode.
  10. Međimurske vode d.o.o. ne odgovaraju za štetu, koja bi mogla nastati uslijed nekontroliranog istjecanja vode na instalacijama građevine iza glavnog kontrolnog vodomjera, a ni za potrošenu vodu s te osnove, kao ni za štete nastale istim.
  11. Investitor je dužan sklopiti s Međimurskim vodama d.o.o. Ugovor o izgradnji priključka na kanalizaciju.
  12. Radove priključenja građevine na javnu kanalizaciju izvode isključivo Međimurske vode d.o.o. ili njihov ugovaratelj u skladu sa troškovnikom radova Međimurskih voda d.o.o., a sve temeljem članka 55. – 62. Zakona o vodnim uslugama (N. N. br. 66/19).
  13. Uvjeti za priključenje građevine na kanalizaciju su sljedeći:
    - a) izraditi projekt priključenja građevine na kanalizaciju u sklopu kojeg projektant mora odrediti:
      - mjesto i način priključenja na javnu kanalizaciju
      - veličinu kontrolnog kanalizacijskog okna koje mora biti smješteno 1,00 m' iza ulične ograde, van građevina i prometnih površina
      - projekt priključenja izraditi sukladno Odluci o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području aglomeracije Donja Dubrava (Službeni glasnik Međimurske županije br. 16/14.)
      - projektom je potrebno predvidjeti i druge odgovarajuće mjere zaštite da ne dođe do razlijevanja otpadnih voda po površini, prodiranje otpadnih voda u podzemlje ili zagađivanja okoliša na drugi način

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

14. Zabranjuje se spajanje otpadnih voda iz podrumskih prostorija gravitacijski u kontrolno kanalizacijsko okno, odnosno zabranjuje se direktno priključivanje kanalizacije prostorija smještenih ispod kote uređenog okolnog terena, odnosno ispod kote javne prometnice u javni kanalizacijski sustav. Rješenje priključenja kanalizacije navedenih prostora potrebno je obraditi u sklopu projekta građevine (projekt hidroinstalacija).
15. Otpadne vode koje se upuštaju u javni kanalizacijski sustav trebaju odgovarati odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16 i 66/19) i odredbama Odluke o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području aglomeracije Donja Dubrava (Službeni glasnik Međimurske županije br. 6/14).
16. Do izgradnje kanalizacije sa uređajem za pročišćavanje otpanih voda, sanitarno – fekalne otpadne vode moraju se sakupljati u vodonepropusnoj septičkoj taložnici, uz uvjet da se ona redovito prazni i odvozi na izgrađeni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u dogovoru sa Međimurskim vodama d.o.o. Iste moraju zadovoljavati uvjete iz propisa točke 15.
17. Predvidjeti kolni pristup do vodonepropusne septičke taložnice radi njezinog redovitog održavanja i pražnjenja.
18. Zabranjuje se ispuštanje oborinske vode sa krovišta objekata i prometnih površina (nakon predtretmana istih) u vodonepropusnu septičku taložnicu, već se iste mogu ispuštati u okolni teren Investitora ili u oborinsku kanalizaciju (nakon izgradnje iste).
19. Nakon priključenja predmetne građevine na vodovodnu i kanalizacijsku mrežu Investitor je dužan predati projekt i geodetski elaborat priključaka (od mjesta priključenja na uličnu vodovodnu mrežu zaključno sa vodomjerom u vodomjernom oknu i od mjesta priključenja na uličnu kanalizaciju zaključno sa kontrolnim kanalizacijskim oknom) u analognom i digitalnom obliku Međimurskim vodama d.o.o. u trajno vlasništvo.
20. Utvrđivanje usklađenosti Glavnog Projekta provodi se sukladno čl. 86. Zakona o gradnji (N. N. br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

NAPOMENA: Uvidom u postojeće stanje utvrđeno je da je na lokaciji predviđenoj za izgradnju predmetne građevine izveden vodovodni priključak (profila 20) i kanalizacijski priključak (profila 200) te se projektant obvezuje da kod izrade Glavnog Projekta uzme u obzir postojeće stanje.

S poštovanjem !

Referent za izgradnju priključaka i suglasnosti:  
Ivan Sermek, grad. teh.




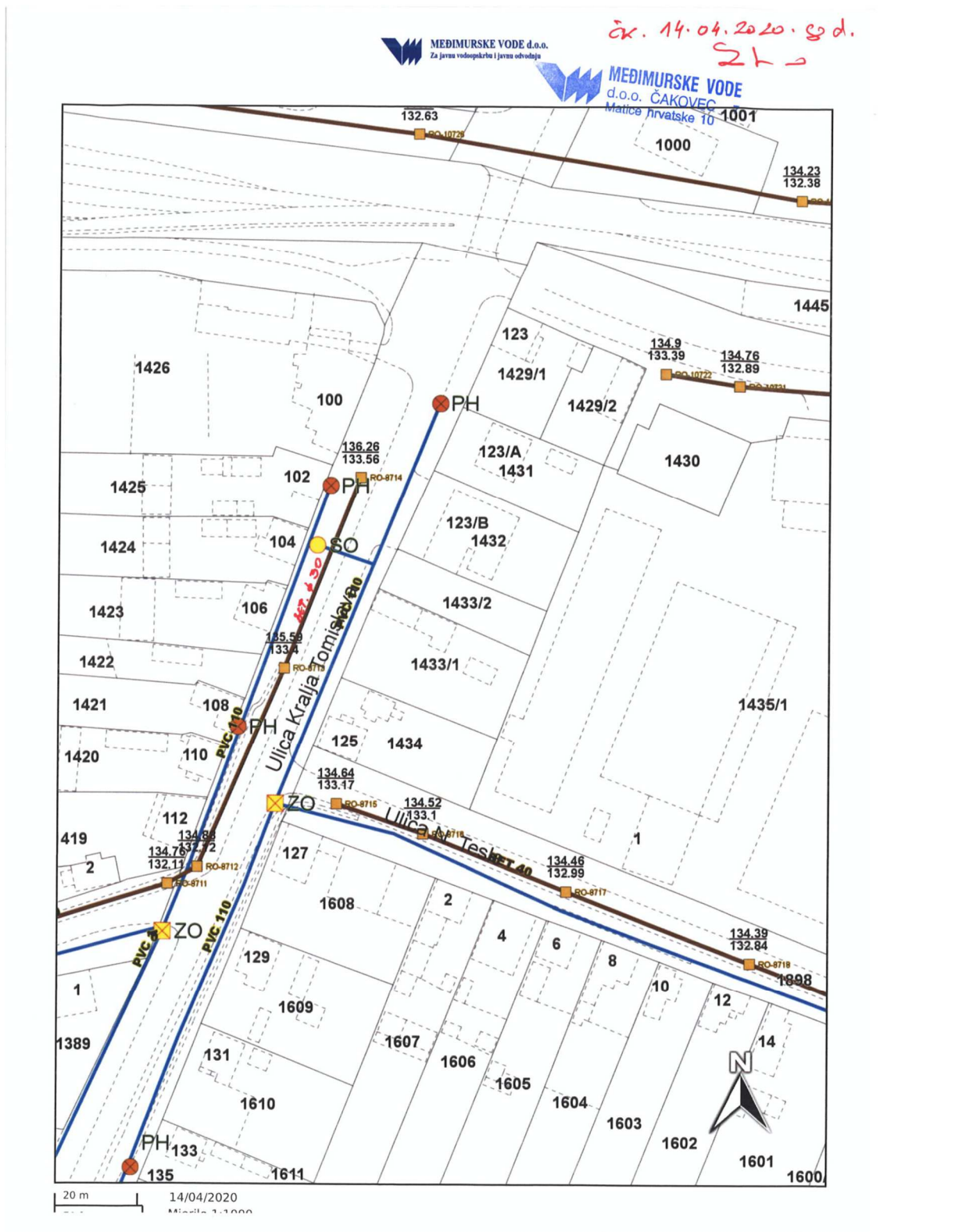

Tehnički direktor:  
Dario Ban, dipl. ing. grad.




Privitak :

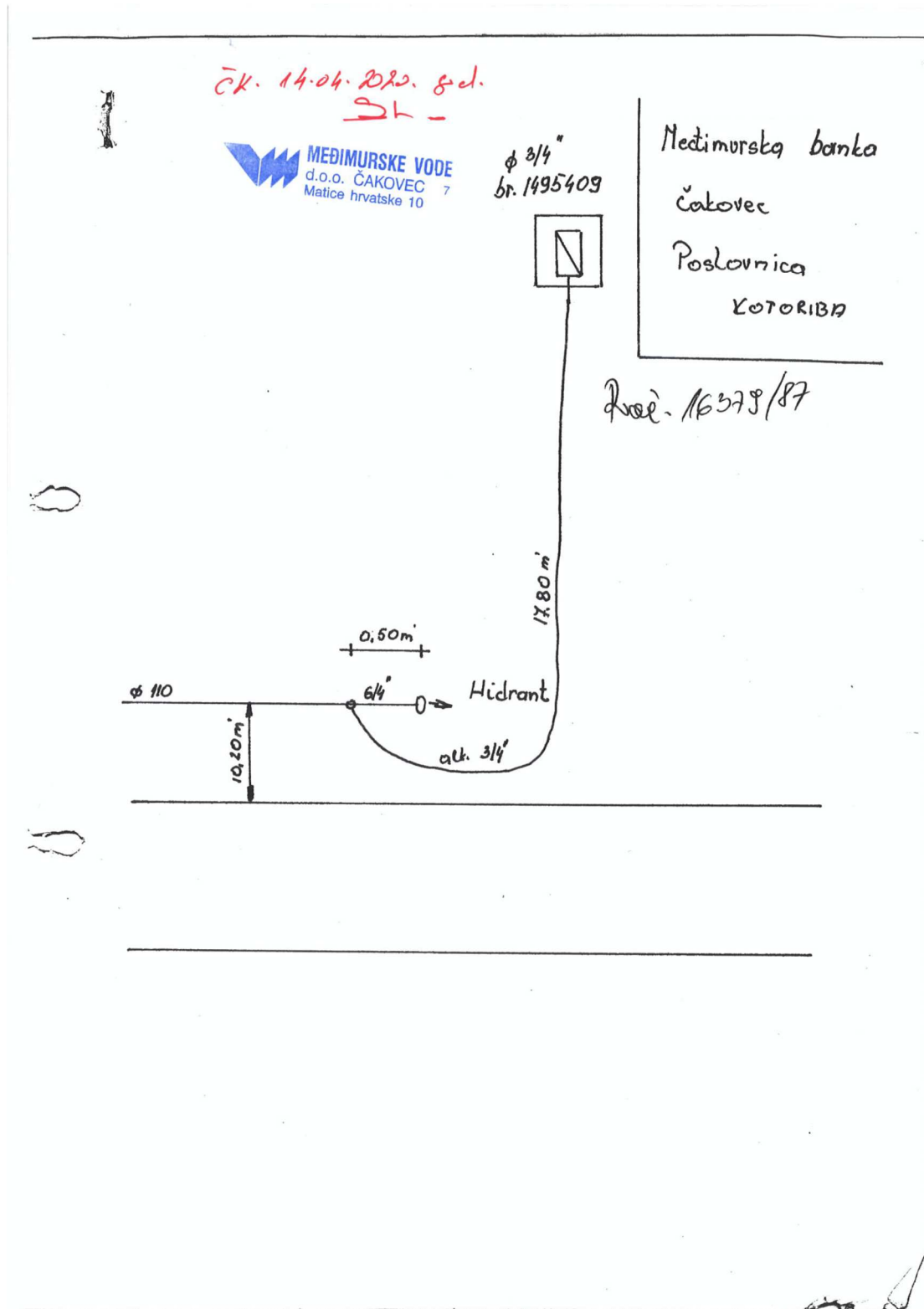
- Situacija izvedene vodovodne i kanalizacijske mreže i izvedenog vod. i kan. priključka , 3x

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	




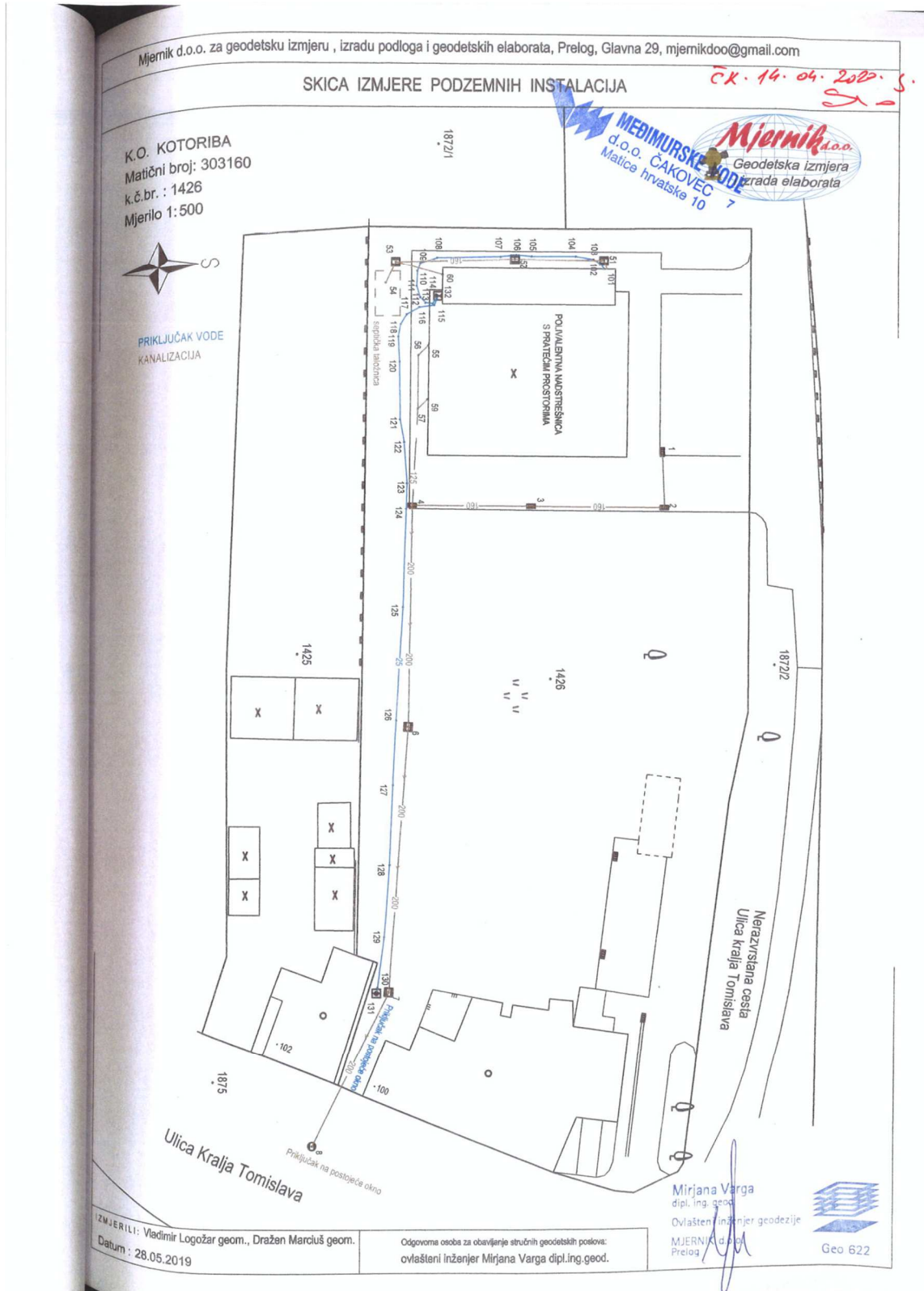
STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.27
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	



STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.28
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	


INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	



STRUKOVNA UDREDNICA:  
GLAVNI PROJEKTANT:

GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLISA  
BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.29

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
**RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE**  
**PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN**  
**SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE ČAKOVEC**  
**ODJEL INSPEKCIJE**

KLASA: 214-02/20-03/1761  
 URBROJ: 511-01-392-20-2  
 Čakovec, 31. ožujka 2020.

Ministarstvo unutarnjih poslova po zahtjevu **MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Ispostava Prelog** na temelju članka 24. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10.), Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13., 20/17., 39/19.) i Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13., 65/17., 114/18, 39/19.), i uvidom u Idejni projekt, daje

**POSEBNE UVJETE ZA PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE**


iz područja zaštite od požara za **gradnju zgrade općinske uprave sa poslovnim prostorima u Kotoribi na k.č. broj 1426/2 k.o. Kotoriba** investitora **Općina Kotoriba**.

- I. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu sa važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku
- II. Izraditi prikaz predviđenih mjera zaštite od požara sukladno odredbama Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 51/12.) te za svaku mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili norme ukoliko se radi o građevini iz skupine 2 odredbom Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara ("Narodne novine" broj 56/12.)
- III. Prema prikazu predviđenih mjera zaštite od požara potrebno je osigurati dokaze o kvaliteti ugrađenog materijala, proizvoda, opreme kvalitete radova, stručnost djelatnika koji su tu ugradnju obavili kao i potrebite zapisnike, uvjerenja i potvrde o obavljenim ispitivanjima ispravnosti i funkcionalnosti, te njihov popis.

**Obrazloženje**

**MEĐIMURSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Ispostava Prelog** podnijela je zahtjev KLASA: 350-05/20-28/000005, URBROJ: 2109/1-09/4-20-0028 od 27.03.2020. godine za utvrđivanje posebnih uvjeta za **gradnju zgrade općinske uprave sa poslovnim prostorima u Kotoribi na k.č. broj 1426/2 k.o. Kotoriba** investitora **Općina Kotoriba**.

Uvidom u Idejni projekt broj 5/20 od ožujka 2020. godine, izrađen od strane ovlaštene pravne osobe CREOCON d.o.o. Prelog utvrđeno je da je potrebno poštivati mjere zaštite od požara navedene pod brojevima I, II i III ovih uvjeta.


INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

Oslobođeno plaćanje upravne pristojbe temeljem Zakona o upravnim pristojbama  
(Narodne novine broj 115/16.).

**DOSTAVITI:**

1. **MEĐIMURSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu  
okoliša Ispostava Prelog**
2. Odjel inspekcije, ovdje
3. Za spis, ovdje

  
**VODITELJICA ODJELA INSPEKCIJE**  
**Tatjana Bepić, dipl.ing.**  


INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	



Republika Hrvatska  
**Državni inspektorat**  
 Sanitarna inspekcija

Područni ured Varaždin  
 Ispostava Čakovec  
 Čakovec, Zrinsko-frankopanska 9

KLASA: 540-02/20-03/3467  
 URBROJ: 443-02-04-16/7-20-2  
 Čakovec, 20. travnja 2020.


Sanitarni inspektor Državnog inspektorata, Sanitarne inspekcije, Područnog ureda Varaždin, Ispostave Čakovec, na temelju odredbi članka 6. stavka 3. Zakona o državnom inspektoratu (Narodne novine, broj 115/18), članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17 i 39/19) odnosno članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18 i 39/19) u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta građenja, po zahtjevu Međimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Prelog, utvrđuje slijedeće

#### **SANITARNO TEHNIČKE I HIGIJENSKJE UVJETE**

za - građenje građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena - zgrada općinske uprave sa poslovnim prostorima na katastarskoj(im) čestici(ama) k.č.br. 1426/2 k.o. Kotoriba (Kotoriba, Ulica kralja Tomislava).  
 investitora "Općina Kotoriba" Kotoriba, Kolodvorska 4

Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu, broj oznake CR 05/20 od 3/2020. izrađenog od "CREOCON" d.o.o. Prelog, Jug II 10.

1. Građevinu projektirati i izvesti tako da budu udovoljene odredbe Zakona o zaštiti od buke (Narodne novine, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18), odnosno Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine, broj 145/04)
2. Zdravstvenu ispravnost vode u unutarnjoj mreži ispitati uzorkovanjem vode u skladu s odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju, te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (Narodne novine, broj 125/17).
3. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za piće (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:  
 - Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (Narodne novine, broj 25/13, 41/14 i 114/18), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.).
4. Izvesti prirodnu i/ili prisilnu ventilaciju u skladu s odredbama Tehničkog propisa o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (Narodne novine, broj 3/07).
5. Poslovne prostorije, urediti i opremiti tako da se lako održavaju i čiste, odnosno da odgovaraju odredbama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Narodne novine, broj 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18), Zakona o hrani (Narodne novine, broj 81/13, 14/14 i 115/18) te Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (Narodne novine, broj 81/13 i 115/18), a u svezi

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535 GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE	
LOKACIJA	UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
GLAVNI PROJEKTANT	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30. 4. 2004.).


Investitor je dužan, u postupku dobivanja građevne dozvole, ishoditi potvrdu ove službe da su rješenja iz glavnog projekta u skladu s gore navedenim uvjetima.

Sanitarni inspektor

Miroslav Vrbanec, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Podnositelju  
(putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Za spis – ovdje

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20	
DATUM	05.2020.	



KLASA:UP/I 340-01/20-09/64  
 URBROJ: 2109-10-02-09-20- 2  
 Čakovec, 02.04.2020. godine

Županijska uprava za ceste Međimurske županije, Mihovljanska 70, Čakovec kao pravna osoba za upravljanje županijskim i lokalnim cestama, na temelju čl. 55. st. 1. „Zakona o cestama“ (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19) i čl. 82. Zakona o gradnji (NN 39/19), povodom Poziva javnopravnim tijelima za uređivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencije, upućenog od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, Ispostava Prelog, KLASA: 350-05/20-28/000028, URBROJ: 2109/1-09/4-20-0003, od 27.03.2020., na temelju Opisa i prikaza građevine, Građevina javne i društvene namjene – zgrada općinske uprave sa poslovnim prostorima, oznake CR 05/2020, od 03.2020. izrađenog od CREOCON d.o.o., Jug II, 10, Prelog, 40323 Prelog, utvrđuje:

#### POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

Za „Građevinu javne i društvene namjene – zgrada općinske uprave sa poslovnim prostorima“, Ulica Kralja Tomislava kat. čest. br. 1426/2, k.o. Kotoriba.


Prema dostavljenom Opisu i prikazu građevine, gore naveden br.teh.dn. i datum, izrađenom od strane poduzeća CREOCON d.o.o., Prelog, Jug II, 10, 40323 Prelog, ŽUC utvrđuje slijedeće Posebne uvjete građenja:

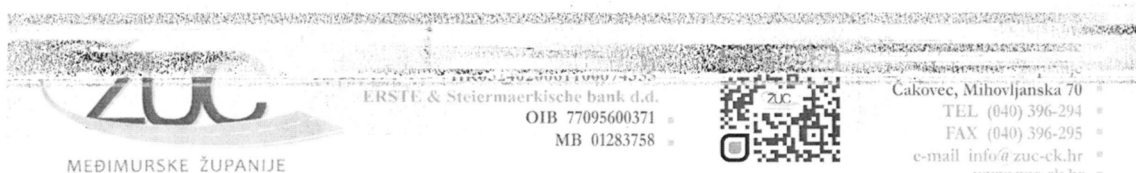
1. Projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi u skladu s „Zakonom o cestama“ (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19), „Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu“ (NN 95/14) i površinskim čvorovima HRN U.C4.050., Pravilnikom o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16), pozitivnim propisima i pravilima struke koji definiraju predmetnu problematiku i prostorno planskom dokumentacijom, te predloženim Opisom i prikazom građevine od strane CREOCON d.o.o..
2. Izvođenje radova na navedenoj građevini za koju bi se na navedenoj kat. čest. uz javnu cestu gradili kolni pristup, pješačka staza (PS), otok i interna prometnica sa parkirnim mjestima, potrebno je planirati u skladu sa Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU) izdanih od strane HC d.o.o. Zagreb.
3. Kolni prilaz na navedenu kat. čest. sa istočne strane na ŽC 2040 izgradio bi se prema Opisu i prikazu građevine širine 6,00 m, okomito na javnu cestu. Uz javnu cestu ŽC 2040 izgradila bi se

Stranica 1 od 3

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
 GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.


LIST BR.34

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	



pješačko – biciklistička staza širine 2,00 m uzdignuta u odnosu na cestu za 12,00 cm, obrubljena betonskim rubnicima 8/20 na vanjskim rubovima staze, a na mjestima pješačkih prijelaza i kolnih prilaza staze se deniveliraju na +3 cm visine rubnika 15/25 u odnosu na planiranu kotu asfalta upuštanjem rubnika. Između interne prometnice širine 6,00 m sa parkirnim mjestima i pješačko biciklističke staze nalazi se zeleni otok širine 2,90 m. Kolni prilaz sa sjeverne strane na kat. čest. 1426/2, k.o. Kotoriba, koji se spaja na ŽC 2040 ostaje postojeći i nije obuhvaćen ovim projektom, te će se isti rješavati novim.

4. Poprečne i uzdužne nagibe kolnika i staze izvesti prema pravilima struke.
5. Kod izrade projekta voditi računa o planu rekonstrukcije nerazvrstane ceste uz kat. čest. 1426/2, k.o. Kotoriba navedenog projekta, radi spoja na ŽC 2040.
6. Sustav javne odvodnje za područje Kotoribe je najvećim dijelom izveden i to kao mješoviti, te se planira spajanje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Donja Dubrava, kao dio Aglomeracije Donja Dubrava. Do uspostave i spajanje na isti, sanitarno-fekalne vode predviđeno je skupljati u vodonepropusnoj septičkoj jami zatvorenog tipa. Oborinske vode s krovnih i parternih pješačkih površina planirano je odvoditi u sustav javne odvodnje oborinskih voda, ili na zelene površine vlastite čestice, te upojnim bunarima. Oborinske vode s parternih kolnih površina potrebno je ispuštati u sustav mješovite odvodnje kroz slivnike s taložnicom, a oborinske vode s parkirnih i prometnih površina, dodatno i kroz separator ulja i masti pročititi do razine graničnih vrijednosti popisanih za ispuštanje u površinske vode.
7. Podnositelj zahtjeva je dužan o vlastitom trošku riješiti imovinsko pravne odnose s vlasnicima okolnih nekretnina na koje se eventualno zadire prilikom predmetnog zahvata.
8. Projekt treba sadržavati i elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.
9. Pješačku stazu, internu prometnicu i parkirna mjesta u dužini zahvata potrebno je obilježiti vertikalnom i horizontalnom prometnom signalizacijom sukladno „Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama“ (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11, 92/19).
10. Temeljem članka 82. „Zakona o gradnji“ (NN 153/13, 20/17, 39/19), Prije izdavanja Građevinske dozvole za predmetnu građevinu, od ŽUC-a je potrebno ishoditi Potvrdu glavnog projekta. Kod ishođenja iste, kompletan projekt je potrebno dostaviti i u digitalnom obliku (tekstualni dio u \*.pdf, dok grafički dio vanjskog uređenja i prilaza na javnu cestu u \*.dwg, \*.dxf obliku).
11. Investitor je dužan najmanje osam dana prije početka građenja pisano zatražiti odobrenje izvođenja radova u cestovnom zemljištu od Županijske uprave za ceste Međimurske županije

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	



prema članku 57. „Zakona o cestama“ (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19), osim u slučaju kada je sa ŽUC-om potpisan Sporazum o sufinanciranju radova.

12. Prije izdavanja Suglasnosti o odobrenju izvođenja predmetnih radova, potrebno je dostaviti terminski plan izvođenja, podatke o izvođaču i nadzoru nad izgradnjom, te elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.

13. Ovi Posebni uvjeti građenja vrijede 24 mjeseca, te se nakon toga trebaju obnoviti.

Suradnik

**Sladan Mihoci, struč.spec.admin.publ.**



Voditelj odjela:

**Stjepan Marčec, struč. spec. ing. aedif.**




Ravnateljica

**Ljerka Cividini, mag.ing.traff./univ.spec.oec**



**Dostaviti:**

1. Podnositelju zahtjeva
2. Arhiva, ovdje


INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.37

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## TEHNIČKI OPIS

### OPĆENITO

Za investitora OPĆINA KOTORIBA iz Kotoribe izrađen je glavni projekt hidroinstalacija za GRAĐEVINU JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADU OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA na k.č.br. 1426/2, k.o. Kotoriba.

Projektom vodovoda i kanalizacije riješeno je:

#### VODOVOD

- Opskrba poslovne zgrade sanitarnom vodom
- Razvod unutarnje hidrantske mreže

#### KANALIZACIJA

- Odvodnja sanitarnih otpadnih voda
- Odvodnja oborinskih voda s parkirnih i prometnih površina
- Odvodnja oborinskih voda s krova građevine

Instalacije vodovoda i kanalizacije izvesti će se prema ovom projektu, a u skladu s važećim propisima i pravilima, te pravilima tehničke prakse.

Kvalitativno i funkcionalno, ugrađeni materijali i uređaji moraju odgovarati propisanim hrvatskim ili ino-normama za ovu vrstu instalacija.


#### VODOVOD

Na parceli je izveden vodovodni priključak za opskrbu sanitarnom vodom postojeće zgrade na k.č.br 1426/1 i 1426/2 k.o. Kotoriba. Postojeći priključak izveden je alkatom cijevi fi 3/4" sa priključenjem na postojeću uličnu cijev fi 110 mm. Postojeće vodomjerno okno je svijetlih je dimenzija 125x100x160 cm.

Priključenje predmetne zgrade na javnu vodovodnu mrežu predviđa se na način da se postojeće vodomjerno okno ukloni, rekonstruira postojeća priključna cijev na način da se umjesto postojeće alkatom cijevi fi 3/4" izvede nova priključna cijev PEHD DN 63 mm te izvede novo vodomjerno okno. Novo vodomjerno okno će biti svijetlih dimenzija 130x220x180 cm, a u njemu će se ugraditi potrebni fazonski komadi i vodomjeri za priključenje na vodovodnu mrežu, a sve prema uvjetima distributera. U vodomjernom oknu će se ugraditi vodomjer i fazonski komadi iz postojećeg okna za mjerenje potrošnje vode za zgradu na k.č.br. 1426/1, a za opskrbu predmetne zgrade će se ugraditi impulsni vodomjer kao glavni vodomjer za mjerenje potrošnje poslovnih prostora i hidrantskog voda. U građevini će se u prizemlju u prostoru hodnika i stepenica ugraditi vodovodni tipski ormarići sa impulsnim vodomjerima za mjerenje potrošnje vode svakog poslovnog prostora zasebno. Vodomjeri će se ugraditi u varijanti impulsnih vodomjera s cjelovitom pripremom za očitavanje i ugradnjom radijskih modula za prijenos podataka radijskom vezom kompatibilno sa postojećim sustavom daljinskog očitavanja na distributivnom području Međimurskih voda d.o.o.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.38

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

Ovim projektom predviđena je izgradnja sanitarne te unutarnje hidrantske mreže za predmetnu zgradu sa spajanjem na novo vodomjerno okno koje će se izgraditi na parceli investitora. U vodomjeru će se ugraditi dva vodomjera za odvojeno mjerenje potrošnje protupožarne i sanitarne vode.

Potrebne količine vode na objektu:

- sanitarna mreža **1,93 l/s**
- unutarnja hidrantska mreža **1,00 l/s**

### SANITARNA MREŽA

Vanjski vod sanitarne vode izvodi se od PEHD cijevi promjera DN 50 mm sa priključenjem na vodomjerno okno. Priprema tople sanitarne vode za potrebe sanitarija riješena je električnim bojlerima od 10 i 80 l u svakom poslovnom prostoru zasebno. Razvod sanitarne vodovodne mreže izvodi se vertikalnim kanalima te u prostoru pod stropom ili u podnoj konstrukciji. Instalacije će se izolirati potrebnom izolacijom. Vertikale, grane, ogranci i priključci unutarnje vodovodne tople i hladne bit će izvedene od PEX plastičnih cijevi, a sve prema uputama proizvođača cijevi. Razvod tople vode polažu se paralelno uz vodove hladne vode pa imaju isti tretman kao hladna voda (zaporni ventili, izolacija i dr.).

Instalacije vodovoda položeni u zemlji do objekta biti će izvedene od polietilenskih PE-HD cijevi za vodovod za radni pritisak od 10 bara. Van objekta, cijevi se polažu u terenu u iskopani rov širine 70 cm, a na dubini od cca 1,20 m. Polaganje cijevi treba izvesti na posteljicu od pijeska.

Cijevi se spajaju prema uputama proizvođača tako da spojevi ostanu vidljivi, kako bi se prilikom tlačne probe mogla kontrolirati vodonepropusnost.

Prije ulaza cjevovoda hladne vode u građevinu vrši se prijelaz s polietilenskih na polipropilenske (plastične cijevi) cijevi ugradnjom spojnica odgovarajućih specifikacija i dimenzija.

Instalacije vodovoda u zgradi biti će izvedene od polipropilenskih cijevi za vodovod za nazivni pritisak od 20 bara, kao proizvod Aquatherm, tip fusiotherm – faser-kompozitne cijevi SDR 7,4. Cijevi se spajaju postupkom termo fuzije korištenjem originalnih spojnica, armaturnih priključaka i pribora, te alata i aparata za zavarivanje.

Cijevi u objektu položiti će se: u zidne usjeka, instalacione kanale i u podovima. Cijevi u podu i zidnim usjecima će se izolirati polietilenskom cijevnom izolacijom kao proizvod ARMACELL, tip Tubolit S plus, debljine 4 mm.

Cijevi hladne vode u negijanom prostoru izolirati će se polietilenskom cijevnom izolacijom s parnom branom kao proizvod ARMACELL, tip AF/Armaflex, debljine 13 mm. Sva ovješnja i učvršćenja cjevovoda zaštititi sa dvostrukim namazom uljane boje. Na instalaciji je potrebno montirati zaporne ventile za isključenje pojedinih dionica kod popravka ili zamjene armature i sanitarnih predmeta.

Ispred svakog izljevno mjestu ugrađuju se odgovarajući ravni ili kutni uzidani ventili s ukrasnom kapom i rozetom.

Instalaciju je potrebno izvesti vodonepropusno, a nakon izvedbe ispitati na tlak od 12 bara u trajanju od najmanje 6 sati ili dok se ne pregledaju svi spojevi. Prije puštanja u upotrebu mrežu treba isprati i dezinficirati, te pribaviti ispravan mikrobiološki nalaz.

Svi radovi na montaži vodovoda koji eventualno nisu definirani ovim tehničkim opisom moraju se izvesti u skladu s važećim tehničkim propisima i normativima.

### SANITARNI PREDMETI

Svi sanitarni predmeti predviđeni su domaće proizvodnje I. klase na mjestima određenim arhitektonskim rješenjem projekta. Umivaonici, pisoar i WC školjka predviđeni su iz keramike u boji prema izboru investitora.

Sanitarne armature su jednoručne izvedbe, a vodokotlić je nisko montažni ugradbeni.

### UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

Potrebna količina ukupne vode za gašenje je određena temeljem požarnog opterećenja šticebnog požarnog sektora i iznosi od 60 lit/min (1,00 lit/sec).


Siguran izvor vode za unutarnju hidrantsku mrežu je osiguran spojem na novo vodomjerno okno koje će se izgraditi na parceli investitora. Za unutarnju hidrantsku mrežu osiguran je kapacitet od 1,00 lit/sec.

Unutarnja hidrantska mreža izvesti će se iz čelično pocinčanih cijevi C.B5.225. Spajanje cijevi izvodi se na navoj, a brtvljenje kudeljom namočenom u hermetik. Sve vodovodne cijevi toplinski zaštititi od smrzavanja i oštećenja. Na ulazu hidrantske mreže u objekt ugraditi prijelazni komad PEHD/ČE. Unutarnja hidrantska mreža spaja se na novo vodomjerno okno koje će se izgraditi na parceli investitora. U zgradi su predviđena ukupno 2 unutarnja hidrantska ormarića dimenzija 50x50 cm. Svaki hidrantski ormarić je opremljen sa priključnim ventilom fi 50 mm sa stabilnom spojnicom C, tlačnim trevira crijevom fi 50 duljine 20 m.

### VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA

Prema elaboratu zaštite od požara vanjska hidrantska mreža na parceli investitora se neće izvoditi.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.39
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

### Tlačna proba i dezinfekcija cjevovoda

Prije zatrpavanja rovova i zatvaranja vertikalnih, horizontalnih zidnih i podnih usjeka potrebno je izvršiti tlačnu probu, te otkrivene nedostatke otkoniti. Nepropusnost instalacije se ispituje prema uputama proizvođača cijevi i uvjetima komunalnog poduzeća. Instalacija mora biti pod tlakom tako dugo dok se ne pregledaju svi dijelovi instalacije. Tlačna proba se izvodi u prisustvu nadzornog inženjera, a o provedenom postupku se sastavlja zapisnik. Za ispravnost izvedene instalacije odgovoran je izvođač radova. Dezinfekciju cjevovoda izvesti u svemu prema uputama nadležnog Zavoda za zaštitu zdravlja, od kojeg je potrebno ishoditi pozitivan atest o sanitarnoj ispravnosti vode.

Cijevi se spajaju prema uputama proizvođača tako da spojevi ostanu vidljivi, kako bi se prilikom tlačne probe mogla kontrolirati vodonepropusnost.

Instalaciju je potrebno izvesti vodonepropusno, a nakon izvedbe ispitati na tlak od 12 bara u trajanju od najmanje 6 sati ili dok se ne pregledaju svi spojevi. Prije puštanja u upotrebu mrežu treba isprati i dezinficirati, te pribaviti ispravan mikrobiološki nalaz.

Svi radovi na montaži vodovoda koji eventualno nisu definirani ovim tehničkim opisom moraju se izvesti u skladu s važećim tehničkim propisima i normativima.

### KANALIZACIJA

U predmetnoj građevini projektirani je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda, a pojavljuju se sljedeće vrste otpadnih voda:

- fekalne (sanitarne) otpadne vode od sanitarnih čvoreva
- oborinske vode s krova građevine
- oborinske vode s parkirališnih i manipulativnih površina

Na parceli se nalazi priključno okno kanalizacije za priključak oborinske kanalizacije sa k.č.br. 1426/1 te priključne cijevi na javnu kanalizaciju fi 200 mm. Ovim projektom je predviđeno uklanjanje postojećeg priključnog okna te izvedba novoga kao zajedničkog priključnog okna za predmetnu zgradu te postojeću zgradu na k.č.br. 1426/1. Priključno okno će se izgraditi unutarnjeg promjera 100 cm na udaljenosti od 1,0 m od ulične međe. Priključak će se izvesti sa PP cijevi DN300 mm, dok će se postojeća priključna cijev fi200 mm ukloniti i sanirati teren.

Sanitarne otpadne vode će se zbrinuti u vodonepropusnoj septičkoj taložnici.

Za odvodnju oborinski otpadnih voda sa krova zgrade projektirana je podtlačna odvodnja sistema GEBERIT PLUVIA sa spajanjem na javnu kanalizaciju.

Odvodnja oborinskih otpadnih voda sa manipulativnih i parkirališnih površina projektirana je ispuštanjem u javnu kanalizaciju preko separatora ulja i masti koji će se izgraditi na parceli investitora.

Cijevi u terenu se polažu na dubini od min. 0,80m u zato pripremljene rovove prema detalju u projektu.

Održavanje kanalizacije omogućiti će se cijevnim čistačima (revizija) koji će se nalaziti u prizemlju objekta, a izvan objekta izgraditi će se reviziono okno.

Nakon montaže kanalizacije potrebno je istu ispitati na vodonepropusnost statičkim vodenim pritiskom od 0,5 + H bara u trajanju od 12 sati.

Instalacija kanalizacije i okna moraju se izvesti vodonepropusno. Nakon završene montaže izvršiti će se ispitivanje okana, cijevi i spojeva na vodonepropusnost uz prisustvo nadzornog inženjera. O tijeku ispitivanja vodi se zapisnik.

### FEKALNA KANALIZACIJA

Fekalna kanalizacija odvodi se najkraćim putem iz građevine do priključnog šahta na vodonepropusnu septičku taložnicu bez odvoda. Kanalizacija je projektirana kao nepropusna. Septička taložnica je pozicionirana na parceli na način da se po izgradnji kanalizacije sa uređajem za pročišćavanje otpadnih voda može što jednostavnije priključiti na istu. Investitor, odnosno korisnik zgrade je dužan s ovlaštenom osobom zaključiti ugovor o pražnjenju sabirne jame i odvozu taloga te voditi urednu evidenciju o pražnjenju i odvozu do izgradnje javne kanalizacije.

Sabirna horizontalna mreža fekalne kanalizacije u građevini izvesti će se pod podnom pločom prizemlja, a priključiti će se na reviziono okno interne kanalizacije uz građevinu.


Cijevi fekalne kanalizacije u objektu će se montirati u podu etaža i u zidnim usjecima. Instalacija kanalizacije izvesti će se od vodonepropusnih PVC cijevi koje će se spajati vodonepropusnim spojevima. Spajanje cijevi izvodi se na kolčak, a brtvljenje spojeva s gumenim prstenovima.

Razvod kanalizacije unutar građevine izvodi se PVC cijevima za kućnu kanalizaciju, klase SN2, prema HRN G. C6 501-503, dok se temeljni razvod kanalizacije vođen ispod betonske ploče građevine kao i vanjski razvod kanalizacije izvodi kanalizacijskim PVC cijevima klase SN4, prema ÖNORM B5184.

Spoj betona i PVC cijevi, u oknima, predviđen je pomoću fazonskog komada s gumenim prstenom (REHAU). Vanjske površine moraju biti tako obrađene da se postigne vodonepropusna veza između betona i priključnog komada. Ugradbom priključnog komada osigurava se nepropusnost i fleksibilnost spoja, a ujedno svojom čvrstoćom osigurava cijev od deformacije.

Revizijska okna će se izvesti od montažnih tvornički pripremljenih elemenata kružnog presjeka fi 60, 80 ili 100 cm od betona klase C40/45. Montažni elementi montiraju se prema shemi proizvođača te postavljaju na betonsku vodonepropusnu podlogu

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.40
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

te obetoniravaju. Na vrhu okna izvodi se armirano-betonska ploča na koju se montiraju okrugli lijevano-željezni poklopci nosivosti 50 do 400 kN. Površine dna i kinete obrađuju se cementnim mortom do crnog sjaja, rubovi kineta moraju biti zaobljeni. Kod izgradnje okna potrebno je ugraditi fazonske komade na spoju plastične cijevi u okno, koji omogućuju vodonepropusnost spoja.

#### ODVODNJA OBORINSKIH OTPADNIH VODA S KROVA GRAĐEVINE

Za odvodnju oborinski otpadnih voda sa krova zgrade projektirana je podtlačna odvodnja sistema GEBERIT PLUVIA sa spajanjem na javnu kanalizaciju. Podtlačna oborinska odvodnja spaja se na projektirana revizijska okna iznad kote usporne vode kanalizacije na koju se priključuje. Odvodnja oborinskih voda sa ravnih krovova građevine projektirana je na način da se krovne plohe izvedu u nagibima do 2,0% te voda prikupi sa krovnim slivnicima te vertikalnim i horizontalnim cijevima odvodi do projektiranih revizijskih okna koji se spajaju na javnu kanalizacijsku mrežu preko priključnog okna.

#### ODVODNJA OBORINSKIH OTPADNIH VODA S PARKIRALIŠNIH I MANIPULATIVNIH POVRŠINA

Navedene otpadne vode odvodit će se preko slivnika s taložnicom i separatora ulja i masti sa BYPASSOM (mimotokom) protoka 20/80 l/s te ispuštati u javnu kanalizacijsku mrežu preko priključnog okna kanalizacije.

Revizijska okna će se izvesti od montažnih tvornički pripremljenih elemenata kružnog presjeka fi 60, 80 ili 100 cm od betona klase C40/45. Montažni elementi montiraju se prema shemi proizvođača te postavljaju na betonsku vodonepropusnu podlogu te obetoniravaju. Na vrhu okna izvodi se armirano-betonska ploča na koju se montiraju okrugli lijevano-željezni poklopci nosivosti 50 do 400 kN. Površine dna i kinete obrađuju se cementnim mortom do crnog sjaja, rubovi kineta moraju biti zaobljeni. Kod izgradnje okna potrebno je ugraditi fazonske komade na spoju plastične cijevi u okno, koji omogućuju vodonepropusnost spoja.

Kišni slivnik izvodi se tipskim betonskim cijevima unutarnjeg promjera 50 cm, čije se vanjske stjenke po cijeloj visini zalijevaju betonom kvalitete C16/20, debljine 15cm. Tipske betonske cijevi postavljaju se na betonsku podlogu, a na vrhu cijevi ugrađuju se na sloj betona kvalitete C25/30 tipske lijevano-željezne kanalske rešetke dimenzije 40x40 cm, ispitnog opterećenja 25 t.

#### **PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:**

BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

#### **POTPIS I PEČAT**

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva




G 4985

#### **PROJEKTANT SURADNIK:**

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.


#### **POTPIS**

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## HIDRAULIČKI PRORAČUN

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.42
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

## VODOOPSKRBA

U predmetnoj građevini bit će izvedene instalacije sanitarne i protupožarne vode i to za unutarnju hidrantsku mrežu. Instalacije će se izvesti spajanjem na projektirano vodomjerno okno.

Proračun i dimenzioniranje hladne i tople vodovodne mreže provedena je po metodi Briksa i to prema jedinicama opterećenja pojedinih sanitarnih uređaja. Jedinica opterećenja (J.O.) definirana je kao standardni protok normalne slavine NO 10 mm kod punog mlaza.

$$q=0,25 \text{ l/s} = 1 \text{ J.O.}$$

Profil cijevi (fi)	J.O.		Količine l/s		Brzine m/s		Gubici pritiska	
	od	do	od	do	od	do	od	do


<b>15</b>	0,25	1,0	0,125	0,250	0,60	1,20	0,14	0,55
<b>20</b>	1,5	3,5	0,306	0,468	0,80	1,30	0,16	0,38
<b>25</b>	4,0	9,5	0,500	0,771	0,90	1,30	0,12	0,29
<b>32</b>	10,0	39,0	0,791	1,561	0,80	1,50	0,07	0,27
<b>40</b>	40,0	70,0	1,581	2,092	1,20	1,50	0,12	0,21
<b>50</b>	75,0	200,0	2,165	3,536	1,00	1,60	0,06	0,16
<b>65</b>	200,0	650,0	3,536	6,374	1,00	1,70	0,04	0,13
<b>80</b>	650,0	1400,0	6,374	9,354	1,20	1,80	0,05	0,12

Brzina vode u vodovodnim cijevima iznose od 0,6 – 1,8 m/s.

## PREGLED IZLJEVNIH MJESTA

SANITARNI UREĐAJ	KOMADA	po jedinici		ukupno:	
		J.O.	l/s	J.O.	l/s
<b>UP</b>					
WC	3	0,25		0,75	
UMIVAONIK	3	0,50		1,50	
PISOAR	1	0,25		0,25	
SUDOPER	1	1,50		1,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>10,00</b>	<b>0,79</b>

<b>PP1</b>					
WC	1	0,25		0,25	
UMIVAONIK	1	0,50		0,50	
SUDOPER	1	1,50		1,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>8,25</b>	<b>0,72</b>

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

PP2					
WC	1	0,25		0,25	
UMIVAONIK	1	0,50		0,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>6,75</b>	<b>0,65</b>

PP3					
WC	3	0,25		0,75	
UMIVAONIK	3	0,50		1,50	
PISOAR	1	0,25		0,25	
SUDOPER	1	1,50		1,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>10,00</b>	<b>0,79</b>

PP4					
WC	1	0,25		0,25	
UMIVAONIK	1	0,50		0,50	
SUDOPER	1	1,50		1,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>8,25</b>	<b>0,72</b>


PP5					
WC	1	0,25		0,25	
UMIVAONIK	1	0,50		0,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>6,75</b>	<b>0,65</b>

PP6					
WC	3	0,25		0,75	
UMIVAONIK	2	0,50		1,00	
PISOAR	1	0,25		0,25	
SUDOPER	1	1,50		1,50	
IZLJEVNA SLAVINA DN20	1	6,00		6,00	
<b>UKUPNO:</b>				<b>9,50</b>	<b>0,77</b>

<b>SVEUKUPNO:</b>				<b>59,50</b>	<b>1,93</b>
-------------------	--	--	--	--------------	-------------

Prema broju i vrsti izljevni mjesta sveukupna količina sanitarne vode iznosi ukupno **59,50 J.O.** ili **1,93 l/s.**

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.44
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

Hd - unutarnja protupožarna hidrantska voda				
ZIDNI HIDRANT	1	1,00		1,00
<b>UKUPNO:</b>				<b>1,00</b>

Prema elaboratu zaštite od požara za predmetnu zgradu je za potrebe unutarnje hidrantske mreže potrebno osigurati **1,00 l/s**.

### PRIKLJUČAK GRAĐEVINE NA JAVNU VODOVODNU MREŽU

Za dimenzioniranje priključka odabran je ukupni protok sanitarne i hidrantske mreže.

SANITARNE VODE	1,93 l/s
UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA	1,00 l/s
SANITARNE VODE ZA k.č.br. 1426/1 (pretpostavljeno)	0,54 l/s
<b>UKUPNO:</b>	<b>3,47 l/s</b>

Prema sveukupnom protoku potrebne vode **3,47 l/s** za glavni priključak odgovara:

- priključna cijev fi: **50 mm**
- brzina u priključku (w): **1,77 m/s**

Provjera brzine u priključku građevine na javnu vodovodnu mrežu:


$$w=q/F$$

$$q= 3,47 \text{ l/s}$$

$$\text{ili } 0,003 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$F= 0,0020 \text{ m}^2$$

$$w= 1,77 \text{ m/s} \quad \text{- ZADOVOLJAVA}$$

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

## UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

Za zaštitu građevine od požara treba izvesti unutarnju hidrantsku mrežu u skladu sa člankom 3. stavak 1. alineja 1. i 6. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06). Unutarnja hidrantska mreža rasporedit će se tako da pokriva sve prostore građevine u skladu sa člankom 13. stavak 1. Pravilnika. Unutarnji hidranti će se postaviti sa radijusom pokrivanja od 25 (20+5) m, sa hidrantskim priključkom promjera prema normi HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2.

Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora imati siguran izvor vode takvog kapaciteta da omogući opskrbu minimalno propisanom protočnom količinom vode koja je potrebna za zaštitu požarnog sektora s najvećim specifičnim požarnim opterećenjem građevine koja se štiti, uz tlak na mlaznici koji nije manji od tlaka koji je propisan Pravilnikom u trajanju od najmanje 60 minuta.

**U predmetnoj građevini smještena su 2 unutarnja zidna hidranta za što je potrebno osigurati opskrbu količinu vode od 60 l/min (1,00 l/s) kako je predviđeno protupožarnim elaboratom.**

Tablica 1 (N.N. 08/2006).

Specifično požarno opterećenje u MJ/m <sup>2</sup> , do	300	400	500	600	<b>700</b>	800	1000	2000	>2000
Najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu/mlaznice l/min	25	30	40	50	<b>60</b>	100	150	300	450

Unutarnji hidranti će biti pod stalnim tlakom vode od min 0,25 MPa i protokom vode ovisno o specifičnom požarnom opterećenju pojedinog požarnog sektora, da se uz tlak na hidrantu od 0,25 MPa osigura protok vode od od **1,00 l/s**.

Kako se u primjeru predmetne građevine radi o građevini sa niskim požarnim opterećenjem do 700 MJ/m<sup>2</sup>, za potrebe gašenja požara na najnepovoljnijem mjestu unutar požarnog sektora unutarnjom hidrantskom mrežom potrebno je osigurati najmanje protočnu količinu vode od 60 l/min (1,0 l/s) a najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 Mpa (2,5 bara). Navedenu količinu vode potrebno je osigurati za razdoblje od minimalno 1 sata gašenja.

Projektom je osigurana potrebna količinu vode od 1,0 l/s uz tlak od 2,5 bara. U nastavku ovog proračuna priložen je tabelarni prikaz pada tlaka u projektiranoj unutarnjoj hidrantskoj mreži na najudaljenijem zidnom hidrantu.

R. br.	DIONICA		DULJINA	EKV.	UKUPNA	IZLJEVNE	PROTOK	PROTOK	PROTOK	NAZIVNI	UNUTARNJI	BRZINA	GUBITAK TLAKA	
			DIONICE	DULJINA	DULJINA	JEDINICE	VODE	VODE	VODE	PROMJER	PROMJER		m/s	bar/m'
			m	m	m	l/s	l/min	m <sup>3</sup> /h	mm	mm				
1.	PRIKLJUČAK-V.O.		27	18	45	16	1,00	60,00	3,60	50	50	0,51	0,0009	0,04
2.	V.O. - ZH2		53	14	67	16	1,00	60,00	3,60	50	50	0,51	0,0009	0,06
R. br.	EKV. DULJINE	Koljeno 45°	Koljeno 90°	T kom	Zasun	Ventil nepovr.	Ventil leptir	Hvat nečist.	Usisna košara	Usisna košara s ventilom	Ventil MOKRI	Ventil SUHI	Reduk. Usis	Reduk. prig.
1.	18			2		1		1			2			
2.	14		7	1										
UKUPNI PAD TLAKA ZBOG OTPORA MREŽE (bar):													0,10	
PAD TLAKA ZBOG GEODETSKE VISINE (bar):													0,67	
PAD TLAKA U VODOMJERU (bar):													0,3	
UKUPNI PAD TLAKA (bar):													1,07	
MINIMALNI POTREBNI TLAK (bar):													2,5	
<b>UKUPNI POTREBAN TLAK U ULIČNOJ MREŽI (bar):</b>													<b>3,57</b>	

Kako bi se u građevini na najudaljenijem hidrantu osigurala količina vode od 1,0 l/s, potreban je tlak u vanjskom cjevovodu 3,57 bara.

Spajanje unutarnje hidrantske mreže bit će PEHD cijevima DN 63 mm na projektirano vodomjerno okno. Mjerenje potrošnje vode vrši se u projektiranom vodomjernom oknu sa vodomjerom


### Zaključak:

Na temelju dobivenih podataka i informacija o mjerodavnom protoku i tlaku u javnoj vodovodnoj mreži priloženom u nastavku te predviđenom mjestu spajanja unutarnje hidrantske mreže na vodomjerno okno, odnosno javnu vodovodnu mrežu postojeći ulični vod zadovoljava potrebe za protočnom količinom vode od 1,0 l/s i propisanog min. tlaka od 2,5 bara za projektiranu unutarnju hidrantsku mrežu.

### PRILOG:

Zapisnik o izvršenom mjerenju protoka i tlaka (Q/H linije),

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.46
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	



MEDIMURSKE VODE d.o.o.  
za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju,  
40000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00  
fax: 040/ 37 37 71  
voda@medimurske-vode.hr  
www.medimurske-vode.hr  
OIB 81394716246

### ZAPISNIK

#### O IZVRŠENOM MJERENJU PROTOKA I TLAKA (Q/H linije)

Na vaš zahtjev dana 27.04.2020. od 12:00 do 12:50 sati

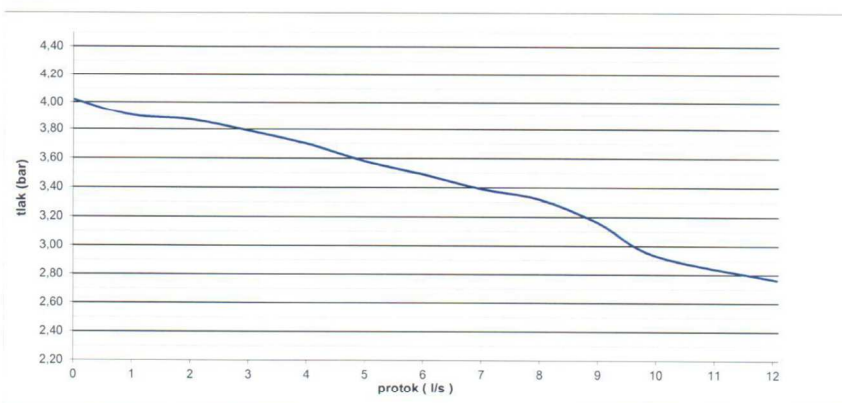
izvršeno je mjerenje Q/H linije na cjevovodu profila PVC 110

KOTORIBA, ULICA KRALJA TOMISLAVA 102

Mjerenje je izvršeno na hidrantu oznake ID 135107

#### H - MPP

Za protok vode od	<u>0,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>4,020</u> bara
	<u>1,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,900</u> bara
	<u>2,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,870</u> bara
	<u>3,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,790</u> bara
	<u>4,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,700</u> bara
	<u>5,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,580</u> bara
	<u>6,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,490</u> bara
	<u>7,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,390</u> bara
	<u>8,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,320</u> bara
	<u>9,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>3,160</u> bara
	<u>10,0</u> l/s	tlak iznosi	<u>2,930</u> bara
	<u>12,07</u> l/s	tlak iznosi	<u>2,760</u> bara



U Čakovcu 27.04.2020. godine.


VODITELJ VODOOPSKRBE  
Dragutin Vadija, dipl.ing.grad.



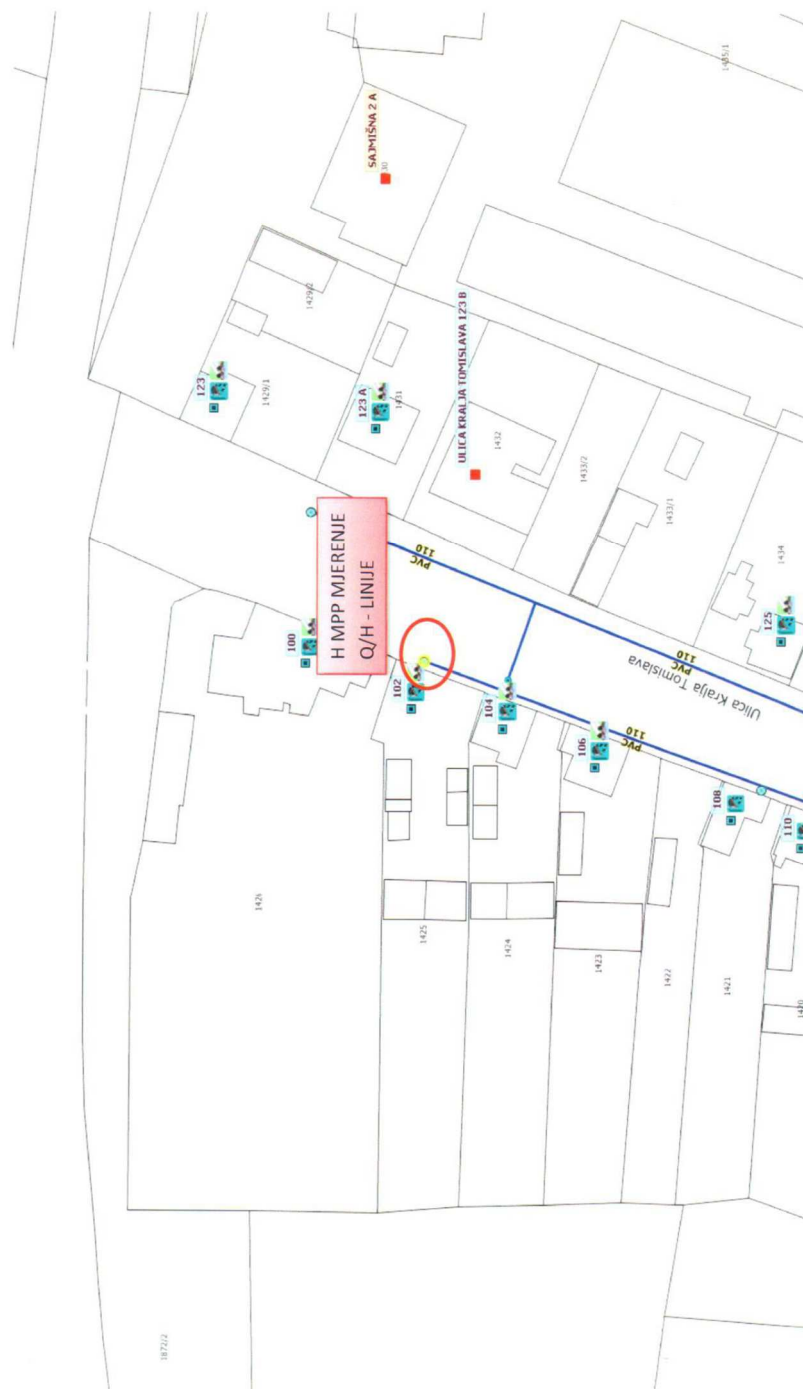
MB: 3427323, IBAN: HR3124020061100029522-kod Erste & Steiermärkische Bank d.d., HR5223400091116013781-kod Privredne banke Zagreb, d.d., temeljni kapital: 301.000.000,00 kn upisan kod Trgovačkog suda u Varaždinu, pod brojem Tt-11/1386-3, Uprava/direktor Društva: Vladimir Topolnjak, dipl. ing.

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.


LIST BR.47

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

SKICA MJERENJA Q/H – LINIJE



STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.48
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

## ODVODNJA

### Dimenzioniranje septičke jame:

Sanitarne otpadne vode iz objekta ispuštaju se u vodonepropusnu septičku taložnicu koja je proračunata na temelju ukupnog broja korisnika zgrade:

#### Dimenzioniranje sabirne jame prema količini otpadne vode:

- korisna zapremnina septičke taložnice:	<b>V=</b>	<b>10 m<sup>3</sup></b>
- zaposlenici (ekvivalent jedne osobe je 3):	Nz=	21
- korisnici (ekvivalent jedne osobe je 3):	Nk=	6
- ukupno osoba na dan:	N=	9
- dnevna količina otpadne vode po osobi:	qz=	150 l/dan
- broj dana korištenja uređaja u podrumu:	rs=	365 dana

#### Proračun:

##### Ukupna dnevna količina otpadnih voda (Qd):

$$Qd = N \times qz$$

	Qd=	1350 l/dan
ili	Qd=	1,35 m <sup>3</sup> /dan

##### Ukupna godišnja količina otpadnih voda (Qg):

$$Qg = Qd \times rs$$

Qg=	492,75 m <sup>3</sup> /god
-----	----------------------------

##### Stvarna dnevna količina otpadnih voda (T):

$$T = Qg / 365$$

T=	1,35 m <sup>3</sup> /dan
----	--------------------------

##### Period potpunog punjenja jame (Tp):

$$Tp = V / T$$

Tp=	7,41 dana
-----	-----------

##### Broj pražnjenja jame kroz godinu (Npr):

$$Npr = 365 / Tp$$

Npr=	49,28 puta godišnje
------	---------------------

##### Odabrane dimenzije septičke taložnice (V):


$$V = a \times b \times h$$

a=	3,5 m
----	-------

b=	2,0 m
----	-------

h=	1,5 m
----	-------

<b>V=</b>	<b>10 m<sup>3</sup></b>
-----------	-------------------------

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

**Oborinske otpadne vode sa krova te manipulativnih i parkirališnih površina:**

**OBORINSKA VODA SA KROVA POSTOJEĆE ZGRADE  
NA k.č.br. 1426/1:**

$$Q_{kp} = F_o \times c \times i \text{ [l/s]}$$

F <sub>o</sub> - slivna površina [m <sup>2</sup> ]	465
c - koeficijent otjecanja	1,00
i - inenzitet oborina [l/s/ha]	500

<b>Q<sub>kp</sub> = 23,25 l/s</b>
-----------------------------------

<b>UKUPNO OBORINSKO OPTEREĆENJE SA KROVA POSTOJEĆE ZGRADE Q<sub>kp</sub> [l/s]:</b>	<b>23,25</b>
---	--------------


**OBORINSKA VODA SA KROVA NOVE ZGRADE NA k.č.br. 1426/2:**

$$Q_k = F_o \times c \times i \text{ [l/s]}$$

F <sub>o</sub> - slivna površina [m <sup>2</sup> ]	656
c - koeficijent otjecanja	1,00
i - inenzitet oborina [l/s/ha]	500

<b>Q<sub>k</sub> = 32,80 l/s</b>
----------------------------------

<b>UKUPNO OBORINSKO OPTEREĆENJE SA KROVA NOVE ZGRADE Q<sub>k</sub> [l/s]:</b>	<b>32,80</b>
---	--------------

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

**OBORINSKA VODA SA MANIPULATIVNIH POVRŠINA  
I PARKIRALIŠTA POSTOJEĆE ZGRADE NA k.č.br. 1426/1:**

$$Q_{mp} = F_o \times c \times i \text{ [l/s]}$$

F <sub>o</sub> - slivna površina [m <sup>2</sup> ]	627
c - koeficijent otjecanja	0,90
i - inenzitet oborina [l/s/ha]	140

<b>Q<sub>mp</sub>=</b>	<b>7,90 l/s</b>
------------------------	-----------------

<b>UKUPNO OBORINSKO OPTEREĆENJE SA PROMETNIH I MANIPULATIVNIH POVRŠINA POSTOJEĆE ZGRADE Q<sub>mp</sub> [l/s]:</b>	<b>7,90</b>
---	-------------

**OBORINSKA VODA SA MANIPULATIVNIH POVRŠINA  
I PARKIRALIŠTA NOVE ZGRADE NA k.č.br. 1426/2:**

$$Q_m = F_o \times c \times i \text{ [l/s]}$$

F <sub>o</sub> - slivna površina [m <sup>2</sup> ]	1868
c - koeficijent otjecanja	0,90
i - inenzitet oborina [l/s/ha]	140


<b>Q<sub>m</sub>=</b>	<b>23,54 l/s</b>
-----------------------	------------------

<b>UKUPNO OBORINSKO OPTEREĆENJE SA PROMETNIH I MANIPULATIVNIH POVRŠINA SA NOVE ZGRADE Q<sub>m</sub> [l/s]:</b>	<b>23,54</b>
--	--------------

<b>UKUPNO OBORINSKO OPTEREĆENJE Q<sub>ob</sub> [l/s], (Q<sub>kP</sub>+Q<sub>k</sub>+Q<sub>mp</sub>+Q<sub>m</sub>):</b>	<b>87,49</b>
--	--------------

Za priključnu cijev će se izvesti cijev DN 300 mm.

Za cijev DN300 mm visine punjenja od 0,8 D i min. pad od 1,5% iz tablice po KUTERU Q=100,0 l/s i brzina od 1,65 m/s.

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

Proračun separatora ulja i masti:

**PRORAČUN SEPARATORA ULJA I MASTI:**

Dotok sa manipulativnih i parkirališnih površina Qm:

$$Q_m = 23,54 \text{ l/s}$$

Dotok iz krovnih vertikalna Qk:

$$Q_k = 32,80 \text{ l/s}$$

Ukupni dotok prema separatoru Qs:

$$Q_s = Q_m + Q_k$$

$$Q_s = 56,34 \text{ l/s}$$

Prema sveukupnom oborinskom dotoku odabran je tipski separator ulja i masti sa bapassom tip kao Tehnix volumena 5000 l i protoka 20/80 l/s.

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:

BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

POTPIS I PEČAT  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva




*Kocijan B*

PROJEKTANT SURADNIK:

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

POTPIS

*[Signature]*

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA

### 1. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU I ZAŠTITE OD POŽARA

#### 1.1. Prikaz mjera zaštite na radu

Primijenjeni su propisi: (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18)

##### 1.1.1. Tehničke mjere zaštite na radu u vrijeme izvedbe građevine

Sve opasnosti i mjere za njihovo sprječavanje koje se mogu javiti u toku izgradnje građevine, a koje su vezane za tehnologiju izgradnje, dužan je predvidjeti izvođač radova i riješiti ih elaboratom zaštite na radu sukladno tehnologiji koju primjenjuje.

Ove mjere moraju sadržavati svu opremu i radove koje treba provesti u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu za izvedbu ovakve vrste radova. Oprema gradilišta, osiguranje pojedinih strojeva i uređaja na njemu, te radnika za vrijeme građenja, mora se u cijelosti provesti u skladu s HTZ propisima.

Naročita pozornost se treba posvetiti kopanju okana, koje se mora vršiti pod nadzorom određene stručne osobe.

Za provedbu ovih zaštitnih mjera nadležan je izvođač. Provjeru provedbe ovih zaštitnih mjera provode (glavni) inženjer gradilišta (u svojstvu voditelja radova) i nadzorni inženjer.

##### 1.1.2. Tehničke mjere zaštite za vrijeme uporabe građevine


Već prilikom gradnje sustava vodovoda i kanalizacije potrebno je osigurati redovan stručni nadzor, kako bi se osigurala primjena svih pozitivnih propisa u građevinarstvu, što je glavni preduvjet sigurnosti korisnika sustava za vrijeme uporabe građevine. Isto tako, potrebno je kontrolirati kvalitetu ugrađenih materijala i atestima dokazati valjanost i kvalitetu.

Prilikom normalnog pogona sustava vodovoda i kanalizacije, te prilikom redovite kontrole i održavanja treba se pridržavati slijedećih pravila zaštite na radu:

1. Svi poklopci na ulazima u revizijska okna, kontrolno i mjerno okno i vodomjerno okno moraju u normalnom pogonu biti zatvoreni.
2. Poklopci moraju tijesno nalijegati na plohu okvira i ne smije doći do pomicanja okvira odnosno poklopca.
3. Otvaranje poklopaca i silazak u revizijska okna, kontrolno i mjerno okno i vodomjerno okno dozvoljeno je samo ovlaštenim osobama.
4. Prije ulaska u okna mora se provjeriti da se u njima ne nalaze opasni plinovi. Ako se utvrdi prisustvo takvih plinova, silazak radnika u okna može se dozvoliti tek poslije otklanjanja tih plinova i provjeravanja da tih plinova nema. Provjeravanje opasnih plinova i njihovo otklanjanje vrši stručna osoba.
5. Sve eventualne popravke na instalacijama trebaju vršiti za to osposobljene stručne osobe.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.53

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

## 1.2.Prikaz mjera zaštite od požara

Primijenjeni su propisi:

- Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10).

Za vrijeme izvedbe objekta potrebno je provesti sve potrebne mjere zaštite kod rada s lako zapaljivim materijalima koji se mogu pojaviti na gradilištu i mogu izazvati požar.

Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora i otvorenog plamena tj. držati ih propisno uskladištene. Električne instalacije, strojevi i uređaji koji se koriste na gradilištu ne smiju imati improvizirana rješenja nego moraju svojom izradom odgovarati važećim tehničkim propisima. Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara. Zapaljive tekućine potrebno je čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladno propisima. Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlaštenici općine. Nakon završetka izgradnje građevine potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i materijala s gradilišta.

U vrijeme eksploatacije u mjere zaštite od požara koje treba provoditi spada i sprečavanje dolaska zapaljivih tvari u sustav kanalizacije koje bi mogle uzrokovati požar. To se prvenstveno odnosi na sprječavanje ulaska u kanalizaciju lakozapaljivih tekućina kao što su benzin i slično. Zbog toga je neophodno da korisnik vodi računa o pravilnom uskladištenju lakozapaljivih tvari.

### PRIKAZ MJERA ZA PROTUPOŽARNU ZAŠTITU

Zaštita od požara obuhvaća skup svih mjera i radnji tehničke, upravne, normativne i organizacijske naravi.

Sukladno Zakonu o zaštiti od požara i Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/2006), elaboratu zaštite od požara za zaštitu od požara za predmetnu građevinu potrebna je ugradnja unutarnje hidrantske mreže, dok će se za zaštitu građevine sa vanjske strane koristiti postojeći ulični hidranti.

Za zaštitu građevine od požara izgradit će se i unutarnja hidrantska mreža u skladu sa člankom 3. stavak 1. alineja 1. i 6. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 8/06). Unutarnja hidrantska mreža rasporedit će se tako da pokriva prostore građevine u skladu sa člankom 13. stavak 1. Pravilnika. Unutarnji hidranti će se postaviti sa radijusom pokrivanja od 25 (20+5) m, sa hidrantskim priključkom promjera prema normi HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2.

Uz unutarnju hidrantsku mrežu objekt će se štititi aparatima na suhi prah kojima će se vršiti početno gašenje požara.

Mjere zaštite od požara koje treba provoditi u vrijeme eksploatacije građevine svode se na redovitu kontrolu ispravnosti i funkcionalnosti unutarnjih hidranata te vatrogasnih aparata na suhi prah koji se koriste za početno gašenje požara.

*Zbog toga je neophodno da korisnik vodi brigu o redovitoj kontroli, funkcionalnosti i servisiranju vatrogasnih aparata.*

### TAKTIKA GAŠENJA POŽARA

*Gašenje eventualno nastalih požara provodi se unutarnjom i vanjskom hidrantskom mrežom, aparatima na suhi prah te vatrogasnom tehnikom vatrogasne brigade.*

U slučaju izbijanja požara taktika za gašenje je slijedeća:

- isključiti elektroinstalaciju
- pristupiti početnom gašenju požara pomoću ručnih aparata S-9 kg
- obavijestiti vatrogasnu brigadu.
- obaviti lokalizaciju požara vodom iz unutarnje i vanjske hidrantske mreže
- nakon lokalizacije požara osigurati mjesto izbijanja požara

### PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:

BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.

POTPIS I PEČAT

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



*Kocijan B*

### PROJEKTANT SURADNIK:


MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

POTPIS

*[Handwritten signature]*

Prelog, svibanj 2020.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.54
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

### PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Izvođač instalacija vodovoda i kanalizacije dužan je pridržavati se slijedećih mjera:

#### Tehnički uvjeti za izvođenje

Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17), definira tehnička svojstva bitna za građevinu, pa je prilikom isporuke proizvođač dužan isto dokazati Ispravom.

Izvođač je dužan ugrađivati materijal, uređaje, elemente uređaja i tehničku opremu koji isključivo odgovaraju važećim standardima i tehničkim propisima, te će u tu svrhu priložiti slijedeće dokaze:

Ispitne listove kao dokaz o kvaliteti isporučenog materijala sa specifikacijom sadržaja.

Garantne listove isporučene opreme i uređaja sa specifikacijom sadržaja.

Za opremu i materijale stranog porijekla mora se priložiti Potvrda da je izrađena u skladu sa važećim Hrvatskim normama, odnosno priložiti Ispravu stranog isporučioaca, odnosno certifikat sukladnosti.

Osim toga nakon izgradnje građevine, a prije puštanja u pogon, potrebno je izvršiti određena ispitivanja i mjerenja te o njima izdati odgovarajuća Izvješća.

#### Prethodne mjere

Prije početka radova na izvođenju instalacija vodovoda i kanalizacije treba od nadležnih organizacija ishoditi suglasnost na projekt.

Izvođač je dužan pridržavati se odobrenog projekta. Prije svake eventualne izmjene izvođač je dužan na vrijeme obavijestiti nadzornog inženjera, a nadzorni inženjer ishoditi suglasnost projektanta o namjeranim izmjenama.

Radove treba izvesti točno prema opisu troškovnika, a u stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog produkta izvođač je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu izvedbe kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvođač je obavezan pridržavati se upute projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko to već nije detaljno opisano troškovnikom, a naročito u slučajevima kada se zahtijeva izvedba van propisanih standarda.

Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu troškovnika i postojećim građevinskim propisima.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je samo uputa i tumačenje projektanta. O tome se izvođač treba informirati već prilikom sastavljanja jedinične cijene.


Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama troškovnika. Ako izvođač sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektanta s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom, nakon proučenog prijedloga izvođača.

-Ukoliko bi bilo koji element ovog projekta bio zamijenjen drugim tipom bez suglasnosti projektanta, projektant za čitav uređaj, kao i za njegov ispravač ne snosi nikakvu odgovornost, već se ista automatski prenosi izvođaču.

Izvođač uređaja dužan je ukoliko se pokaže potreba o svom trošku izraditi sve potrebne radioničke detalje.

-Izvođač je dužan prije početka radova na licu mjesta provjeriti mogućnost izvedbe prema ovom projektu, savnititi sve mjere predviđene projektom, te u izvedbenom nacrtu u skladu s istim prikazati izvršene ispravke, sve uz suglasnost s projektantom.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.55
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

-Investitor je dužan u roku 7 dana po dovršenoj montaži i tlačnoj probi sustava sastaviti primopredaju komisiju koja će u njegovo ime preuzeti uređaje.

-Ukoliko komisija primi uređaj bez primjedbe, od toga dana počinje teći garantni rok. Ukoliko komisija ustanovi izvjesne manjkavosti, izvođač ih je dužan odmah otkloniti, a najkasnije u roku od mjesec dana. Garantni rok teče od ponovnog preuzimanja objekta od strane primopredajne komisije.

-Izvođač je dužan prilikom primopredaje objekta uručiti investitoru uputstva za rukovanje i održavanje uređaja u tri primjerka, od kojih jedan treba biti u filter stanici.

-Budući rukovalac uređaja mora posjedovati odgovarajuću stručnu spremu za rad na predmetnoj opremi, te mora biti u potpunosti upoznat sa izvedenim stanjem.

-Po puštanju sustava u pogon, investitor je dužan u potpunosti pridržavati se tehničkog opisa koji je sastavni dio ovog projekta. Za slučaj spora koji može proizići ovim općim i tehničkim uvjetima ili za naknadu nekog troška unutar garantnog roka, sporazumno rješenje donosi se komisijski gdje trebaju biti prisutni i predstavnici investitora kao i izvođača.

### **Tesarski radovi**

Kod izvođenja tesarskih radova moraju se primjenjivati svi važeći propisi i standardi za drvene konstrukcije. Upotrijebljena građa mora zadovoljavati HRN D.AO.020.

Oplata mora biti izrađena točno po mjerama označenim u nacrtu za dijelove koji se betoniraju i to sa svim potrebnim podupiračima. Unutrašnja površina mora biti stabilna, otporna, ukrućena i dovoljno poduprta, tako da se ne može izvinuti, savinuti ni popustiti u bilo kojem smjeru.

Oplata mora biti izrađena tako da se može lako skidati bez potresa i oštećenja konstrukcije, a smije se skidati tek kada ugrađeni beton dobije odgovarajuću čvrstoću.

Oplata se obračunava po GN 601.

### **Zidarski radovi**

Kod izvedbe zidarskih radova imaju se u svemu primjenjivati postojeći propisi i standardi.

Mort za zidanje i žbukanje mora biti marke predviđene stavkom troškovnika.

Pijesak mora biti čist, bez organskih primjesa. Aditivi za mort mogu se upotrebljavati samo prema odobrenju službenih osoba i uputama proizvođača.

### **Betonski i armirano-betonski radovi**

Kod izvedbe betonskih i armirano-betonskih radova mora se primjenjivati Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH br. 17/17)

Cement mora zadovoljavati uvjete kvalitete prema propisima i standardima ( B.C1 009; B. C1 011 ; B. CI 013 ; B. CI 014 ).

Agregat mora zadovoljavati uvjete kvalitete prema propisima i standardima ( B.B3. 100 i B. B2. 010).

Za spravljanje betona upotrebljava se voda koja zadovoljava uvjete kvalitete prema propisima i standardima U. MI 058. Obična voda za piće može se upotrebljavati bez dokaza o njejoj podobnosti za spravljanje betona. 3.4.

### **DODACI BETONU:**

Za spravljanje betona upotrebljavaju se dodaci betonu koji zadovoljavaju uvjete kvalitete prema propisima i standardima U. M1. 035.

Izvođač se mora strogo pridržavati razreda tlačne čvrstoće (marke betona MB) određene za pojedine konstrukcije.

Sastav betona, granulacija agregata, vrsta betonskog čelika za armature, savijanje i postava armature, priprema i transport betonske smjese te kontrola ugrađenog materijala mora u svemu odgovarati odredbama svih važećih pravilnika i zakona.

Za pripremanje betona smije se upotrebljavati samo agregat za koji je atestom stručne organizacije, registrirane za takovu djelatnost, potvrđeno da ima svojstva koja propisuje navedeni pravilnik. Takav atest ne smije biti stariji od šest mjeseci.

Za pripremanje betona mora se upotrijebiti cement koji ispunjava uvjete što ih predviđa odgovarajući standard za portland cement.

Izvođač radova mora prije upotrebe cementa provjeriti standardnu konzistenciju, vrijeme vezivanja i postojanost obujma cementa i to svakog dana dok se izvode betonski radovi.

U tehničkoj dokumentaciji kojom se dokazuje kvaliteta izvršenih radova izvođač mora imati ateste o upotrijebljenom cementu.


Armatura se po standardima C.A1.040, C.A1.041, C.A1.050, C.A1.052, C.A1.054, C.A1.055, C.A1.056, C.A1.058, C.A1.059, C.A1.060, C.A1.080, C.A1.081 i C.A1.090.

Savijanje točno po nacrtu savijanja. Ostatke komada željeza i željeza nejednolične debljine zabranjeno je ugrađivati.

Armatura se upotrebljava po oznakama:

GA 240/360 glatka armatura od mekog željeza, RA 400/500 rebrasta armatura visokovrijednog prirodno tvrdog čelika, MAG 500/560 zavarena mrežasta armatura od hladno vučene žice od glatkog čelika, MAR 500/560 zavarena mreža armatura od hladno vučene žice od rebrastog čelika.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.56
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

#### **Postavljanje vodova:**

Izvođač je dužan provjeriti sve visinske kote u projektu i uskladiti ih sa stvarnim visinama na gradilištu.

Pri izradi kanalizacijske mreže prvo treba biti izveden priključak na javni kanal, a zatim temeljna mreža i na kraju vertikalni vodovi i odvojni za priključke sanitarne opreme. Svi horizontalni vodovi vodovoda postavljaju se s padom prema najnižem ispusnom mjestu.

Kroz zidove se cijevi ne smiju voditi koso nego uvijek okomito na površinu zida.

#### **Cijevi u zemlji:**

Sve cijevi u zemlji polažu se na sloj pijeska od najmanje 10 cm. U nasutom zemljištu se mora napraviti betonska podloga debljine 10 cm, a ispod cijevi mora se postaviti sloj pijeska i dobro nabiti. Humus, otpaci građevinskog materijala, zgura i kamenje ne smije se upotrijebiti za zatrpavanje rovova. Postavljanje cijevi u rovovima može otpočeti tek nakon što je nadzorni inženjer ustanovio da je rov pravilno i po projektu iskopan. Rov se ne smije zatrpavati prije nego što je nadzorni inženjer pregledao postavljene cijevi odnosno prije nego što je instalacija ispitana na nepropusnost. Za sve spojeve treba dno kanala produbiti za 20 cm na duljini od 50 cm i sa svake strane proširiti za 10 cm da bude slobodan prostor za nabijanje brtve. Rov u kojem je položen vodovod zatrpava se u dvije faze, prekrivanje cjevovoda prije ispitivanja i potpunim zatrpavanjem jarka nakon uspješnog ispitivanja. Položene cijevi prekrivaju se tako da spojevi ostanu slobodni. Prekrivaju se uglavnom materijalom iz iskopa ali bez kamena. Ako materijal od iskopa ne odgovara bilo zbog krupnoća ili agresivnosti treba ga zamijeniti ispravnim materijalom, koji se vrlo pažljivo nabija tako da priliježe sa svih strana uz cijev i bokove rova. Suvišni materijal se slaže u pravilan nasip kao nadvišenje nasutog dijela. Tek nakon potpunog slijeganja nasipa može se izvršiti planiranje i odvoz.

#### **Cijevi u konstrukcijama:**

Čvrsto uzidavanje cijevi u zidovima i u drugim konstrukcijama nije dozvoljeno. Otvori za prolaz cijevi kroz konstrukcije moraju biti dovoljno veliki a prostor između cijevi i konstrukcija ispunjeni elasto-plastičnim kitovima za spajanje da bi se spriječila oštećenja cijevi.

Vodovodne cijevi će se pri prolasku kroz konstruktivne zidove zaštititi zaštitnom cijevi čiji je profil za 40 mm veći od vanjskog profila vodovodne cijevi, a međuprostor će se ispuniti trajno elastičnim kitom ili bitumeniziranom kudeljom.

#### **Zaštita cijevi:**

Vodovodne cijevi ne smiju prolaziti kroz zidove dimnjaka i ventilacijskih kanala, kroz kanalska okna, ispod poda zahoda ili pisoara i svugdje gdje mogu biti izložene zagađenju, smrzavanju, zagrijavanju i koroziji. Različite vrste materijala koje se uslijed elektrolitskih pojava međusobno razaraju, ne smiju se izravno dodirivati pa se za spoj upotrebljava komad sa neutralnim svojstvima.

Na mjestima gdje su izložene smrzavanju, cijevi se moraju toplinski izolirati, ali isto tako i u toplim prostorima radi gubljenja energije ili rošenja cijevi. Vodovi se ne smiju izolirati prije nego što ih nadzorni inženjer pregleda. Ako se pri radu izolacija ošteti mora se pažljivo popraviti na mjestima oštećenja. Pri obustavi rada, cijevi se na pogodan način moraju privremeno začepiti da se ne bi zagadile, ispunile materijalom ili da ne bi došli insekti u njih.

#### **Spojevi:**

Spojevi cijevi moraju biti napravljeni pažljivo. Pri spajanju cijevi unutrašnji profil ne smije biti sužen okrajcima, dijelovima armature, kudeljom ili na drugi način biti deformiran savijanjem cijevi.

Spajanje ljevano željeznih kanalizacijskih cijevi vrši se na naglavak, dok se brtvljenje vrši olovom i užetom od konoplje. Spajanje PVC kanalizacijskih cijevi vrši se također na naglavak i brtvi gumenim brtvama. Spajanje PVC kanalizacijskih cijevi na revizijska okna vrši se preko posebnog betonskog umetka za spoj cijevi na revizijsko okno. Pocičane cijevi spajaju se na navoj, a spojevi se brtve kudeljom natopljenom lanenim uljem. Spojevi u zidovima, stropovima i drugim konstrukcijama nastojati izbjeći.

Polipropilenske cijevi za vodovod spajaju se zavarivanjem ( fuzijom pri povišenim temperaturama) upotrebom originalnih fittinga, alata i aparata za zavarivanje.

#### **Pričvršćivanje cijevi:**

Vodovi se moraju pričvrstiti na zidove i stropove obujmicama, odnosno vješalicama na razmacima zavisnim od profila i vrste cijevi.


#### **Sanitarna oprema:**

Ugrađivanje sanitarne opreme predviđa se na mjestima određenim arhitektonskim rješenjem projekta. Sanitarni uređaji pričvršćuju se na zidove pomoću plastičnih umetaka. Konzolno postavljeni predmeti moraju izdržati silu od 981 N na najnepovoljnijem mjestu.

#### **Armatura:**

Vodovodne armature moraju se prethodno pregledati i tek potom ugraditi. Ugrađivanje armatura mora se izvesti precizno, vodeći računa o dobrom i lakom rukovanju i o estetskom izgledu.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.57
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

#### **Ispitivanje instalacije vodovoda:**

Kada se završi postavljanje cijele instalacije vodovoda u objektu, a prije nego se izvrši izolacija i premazivanje, potrebno je izvršiti ispitivanje na nepropusnost i funkcioniranje instalacije. Ovo ispitivanje se vrši ručnom tlačnom pumpom, pomoću koje se vrši pritisak na vodu u instalaciji. Pumpa se priključi na zaporni ventil i pritisak se vrši u smjeru toka vode kada je mreža u pogonu.

Prije ispitivanja mreža se mora napuniti vodom, pri čemu se treba istisnuti zrak koji se nalazi u mreži. Da ne bi došlo do udara, punjenje se vrši postepenim otvaranjem glavnog ventila pri otvorenim najvišim ventilima (ispusnicama i zapornicama), koje se zatvore tek kad počne izlivanje vode kroz njih.

Pritisak se vrši pokretanjem poluge tlačne pumpe, a očitava se na manometru. Mreža se izlaže propisanom pritisku za duže ili kraće vrijeme. Visina pritiska i dužina trajanja pri ispitivanju propisuje se pravilnicima komunalnih vodovoda. Obično se propisuje da pritisak pri ispitivanju iznosi 50 do 100 % više nego što je maksimalni radni pritisak, ali da ne može biti manji od 10 odnosno 15 bara. Vrijeme trajanja ispitivanja iznosi 6 sati.

Ako pod propisanim pritiskom u određenom vremenu ne dođe do opadanja pritiska, mreža je nepropusna. Ako pritisak opada (što se vidi na manometru), mreža propušta vodu. Pregledom se ustanove mjesta koja propuštaju i instalater je dužan da ih popravi, poslije čega se vrši ponovno ispitivanje na isti način.

Pravilnici propisuju da se pregled vrši u prisustvu organa komunalnog vodovoda, nadzornog organa i izvođača instalacije, o čemu se sastavlja zapisnik.

Tek pošto je ustanovljeno da je mreža nepropusna može se vršiti izvedba izolacije, premazivanje itd. vodova, zatvaranje žljebova i zatrpavanje rovova. Kad se ustanovi da cijela instalacija besprijekorno funkcionira ispitivanje je završeno.

#### **Ispitivanje instalacije kanalizacije:**

Ispitivanjem se moraju obuhvatiti svi vodovi (i odušnice). Ispitivanje i pregled kanalizacije se vrši po završetku izrade cijevne mreže. Još je bolje ako se u toku izrade pojedini dijelovi cijevne mreže ispituju na nepropusnost sifona, a naročito priključak zahoda i umivaonika.

Ispitivanje cijevne mreže kućne kanalizacije vrši se najčešće vodom.

Ispitivanje vodom vrši se za cijelu mrežu ili pojedinih njenih dijelova. Prvo se svi otvori začepi, osim vrha vertikalna, zatim se cijela mreža ili njeni dijelovi napune vodom. Pod propisanim pritiskom cijevna mreža se drži obično najmanje 15 minuta, poslije čega se počinje s pregledom. Mjesta koja cure se obilježuje, mreža isprazni, izvrše se popravci, poslije čega se ispitivanje ponavlja sve dok cijela mreža ne bude potpuno nepropusna.

Začepljivanje se vrši najbolje posebnim čepovima koji se rade u raznim veličinama. Sam čep se uvuče u otvor cijevi i zavrtanjem krilne navrtke ispušči gumeni rukavac i tako potpuno zatvori otvor.

Punjenje vodom se vrši na najpogodnijem mjestu sve do prelijevanja na vrhu stojnice. Ono se vrši putem crijeva preko vrha stojnice ili se to čini na nekom drugom mjestu. Ako nivo vode u cijevima opada, a nigdje se ispušta, znači da cijevna mreža negdje propušta. Pritisak pod kojim se ispituju vodovi određuju se pravilnicima i standardima.

Pravilnicima i standardima, odnosno ugovorom se propisuju uvjeti i način ispitivanja kanalizacije. Pregled i ispitivanje se po pravilu vrše u prisustvu organa komunalne kanalizacije, izvođača radova i nadzornog organa, a o tome se sastavlja zapisnik.

Tek pošto je ustanovljeno da je cijela mreža kanalizacije nepropusna, vrši se izoliranje, oblaganje i premazivanje vodova, zatvaranje žljebova i zatrpavanje rovova.

#### **Obaveze izvođača:**

Izvođač ima obavezu otkloniti sve nedostatke koji se pokažu u ugovorenom roku. Nadzorni inženjer može priznati samo ugrađene količine materijala. Sav materijal koji nadzorni inženjer ocijeni kao nepropisan ili neispravan, mora se odmah ukloniti s gradilišta. Izvođač je dužan izraditi kompletnu instalaciju u skladu i u suradnji sa ostalim izvođačima na građevini.

#### **PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:**

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

#### **POTPIS I PEČAT**

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



*Kocijan B*

#### **PROJEKTANT SURADNIK:**

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

#### **POTPIS**

*[Signature]*


STRUKOVNA ODREDNICA:

GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA

GLAVNI PROJEKTANT:

BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.58

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Troškovi izvođenja zahvata u prostoru:  
 GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA  
 procjenjuju se na iznos od:

**400.000,00 kn**  
 (bez PDV-a)

**PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:**

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

POTPIS I PEČAT

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva




*Kocijan B*

**PROJEKTANT SURADNIK:**

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

POTPIS

*[Signature]*

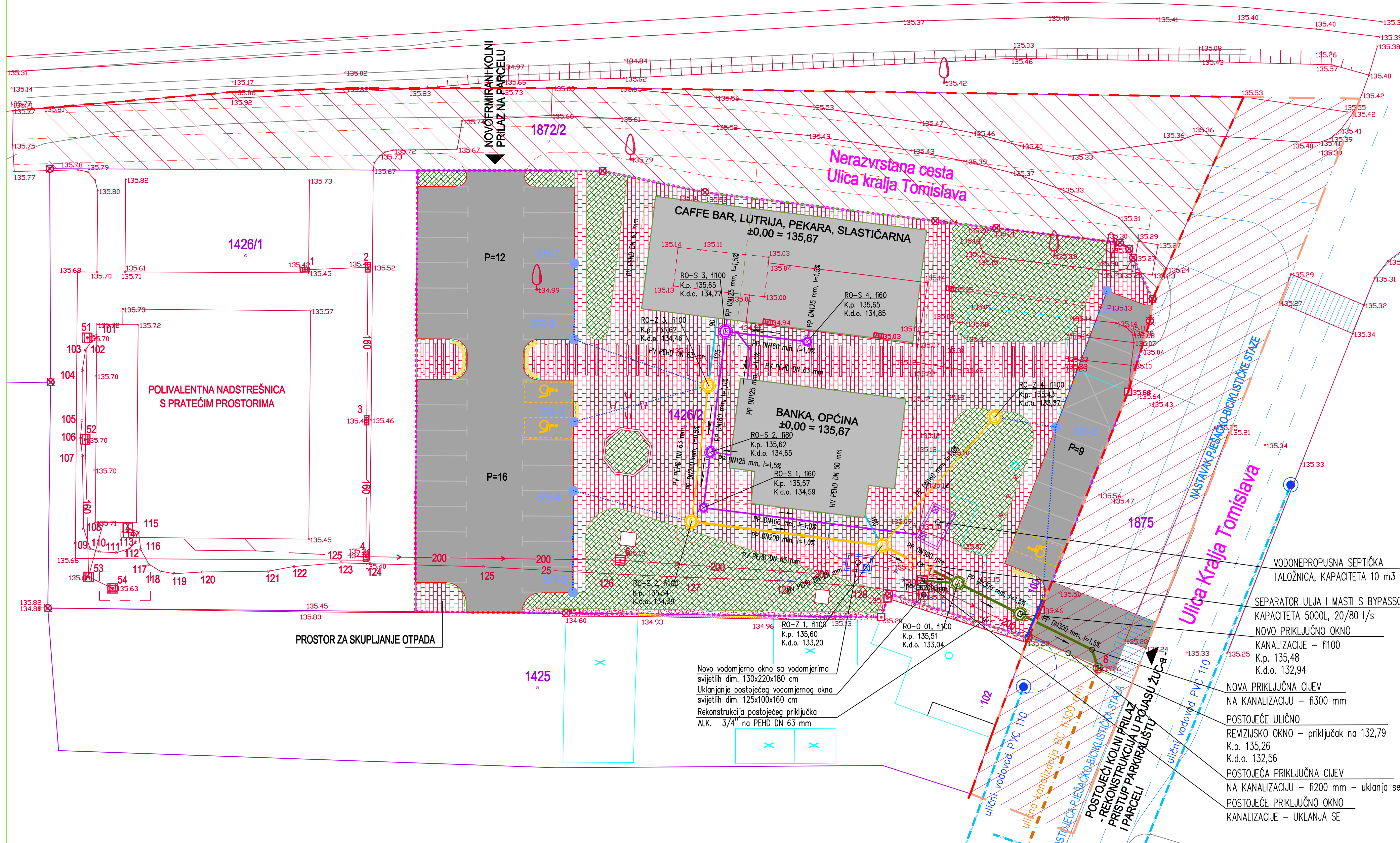
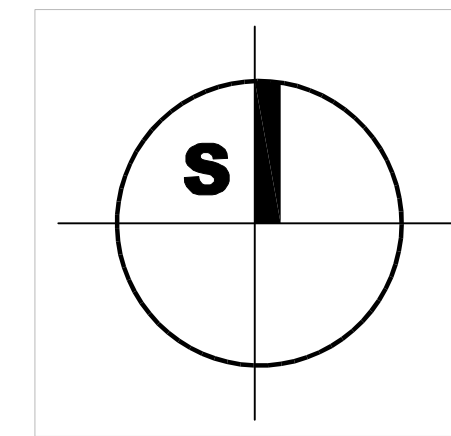
INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## GRAFIČKI PRILOZI - HIDROINSTALACIJE

PRIJEDLOG PROMETNOG RJEŠENJA  
UZ PARCELU UNUTAR POJASA ŽC 2040  
SUKLADNO POSEBNIM UVJETIMA ZUC-e MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE  
KLASA:UP/I 340-01/20-09/64; URBROJ:2109-10-02-09-20-2

PRETPOSTAVLJENO BUDUĆE PROMETNO RJEŠENJE  
UNUTAR POJASA NERAZVRSTANE CESTE



TUMAČ POSTOJEĆIH INSTALACIJA:

- kanalizacija - postojeća
- vodovod - postojeći

TUMAČ:

- granica parcela
- granica zahvata
- veliki rubnjak 15/25/100
- veliki upušteni rubnjak 15/25/100
- mali rubnjak 8/20/50
- taktilno polje upozorenja
- istaknuta polja oploćnika
- predmetni građevinski objekt
- manipulativne i parkirališne površine - asfalt
- betonske oploćničke staze
- pasica od prirodnog kamenog agregata 16/32
- zeleno površine
- slivnik sa rešetkom
- linjska kanala
- podzemni hidrant - postojeći
- reviziono okno oborinske kanalizacije
- reviziono okno sanitarne kanalizacije
- reviziono okno kanalizacije sa manipulativnih i parkirališnih površina
- spojne cijevi slivnika na kanalizaciju
- oborinska kanalizacija
- sanitarna kanalizacija
- kanalizacija sa manipulativnih i parkirališnih površina
- oborinska kanalizacija sa zgrade - PLUVIA
- vodovod - sanitarni vod
- vodovod - hidrantski vod

RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA, KOTORIBA, KOLODVORSKA 4

GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA

MJESTO: KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA

PROJEKAT: GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE

SITUACIJA - vodovod i kanalizacija

PROJEKTOVANJE - NADZOR: REOCON

PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Branko Kocijan mag.ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 4985

PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Branko Kocijan mag.ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 4985

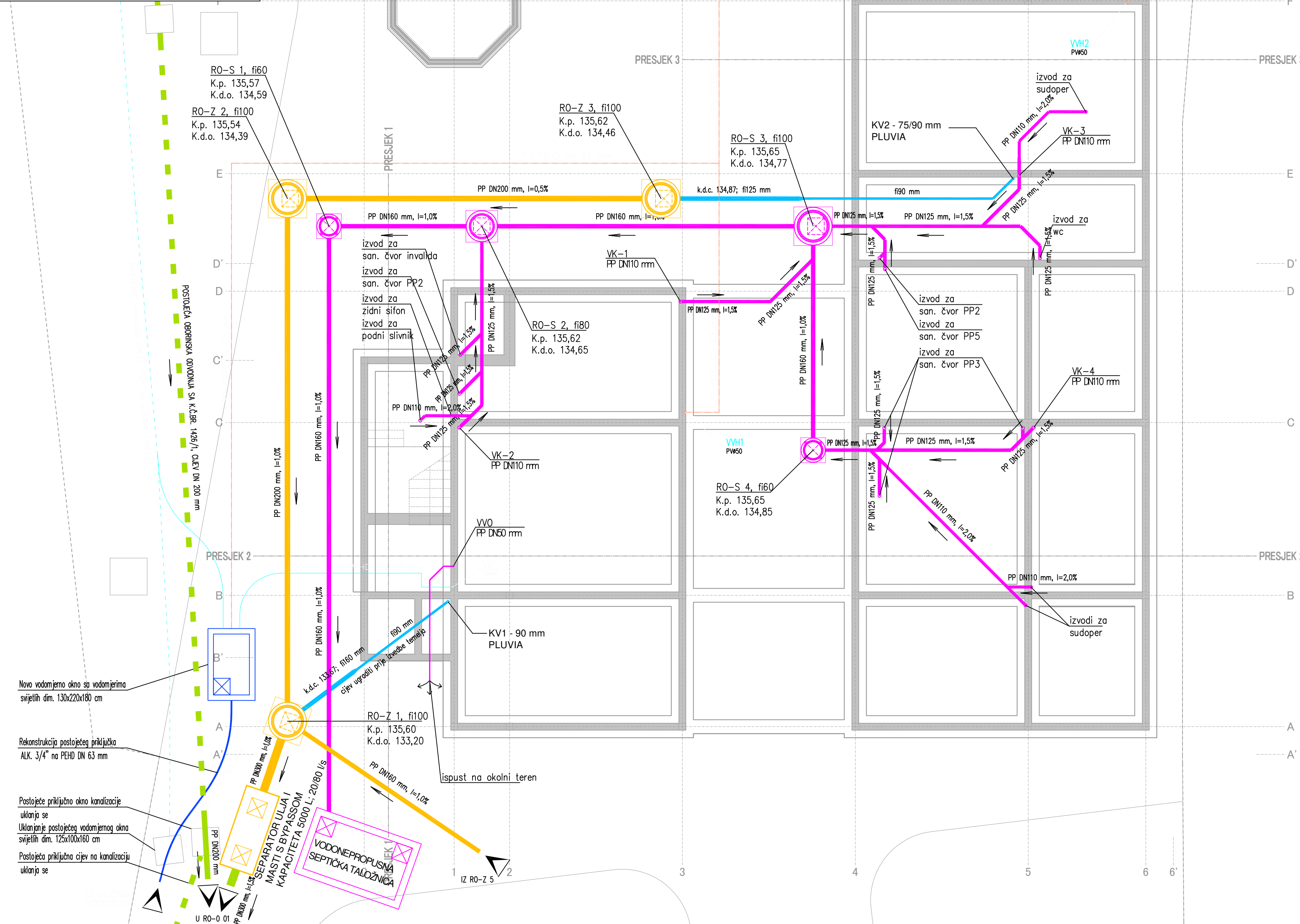
DIREKTOR: Matija Poredoš bacc.ing. aedif

Novo vodomjerno okno sa vodomjerima svijetlih dim. 130x220x180 cm  
Uklanjanje postojećeg vodomjerna okna svijetlih dim. 125x100x160 cm  
Rekonstrukcija postojećeg priključka ALK. 3/4" na PEHD DN 63 mm

- VODONEPROPUSNA SEPTIČKA TALOŽNICA, KAPACITETA 10 m<sup>3</sup>
- SEPARATOR ULJA I MASTI S BYPASSOM KAPACITETA 5000L, 20/80 l/s
- NOVO PRIKLJUČNO OKNO KANALIZACIJE - fi100 K.p. 135,48 K.d.o. 132,94
- NOVA PRIKLJUČNA CIJEV NA KANALIZACIJU - fi300 mm
- POSTOJEĆE ULIČNO REVIZIJSKO OKNO - priključak na 132,79 K.p. 135,26 K.d.o. 132,56
- POSTOJEĆA PRIKLJUČNA CIJEV NA KANALIZACIJU - fi200 mm - uklanja se
- POSTOJEĆE PRIKLJUČNO OKNO KANALIZACIJE - UKLANJA SE



- TUMAČ-KANALIZACIJA:**
- VK-1 - vertikalna sanitarna kanalizacija
  - KV1 - krovna vertikala - oborinska odvodnja
  - VVO - vertikalna za odvodnju iz vodovodnih ormarića
  - sanitarna kanalizacija
  - oborinska kanalizacija
  - zauljena kanalizacija
  - oborinska kanalizacija - PLUVIA
- TUMAČ-VODOVOD:**
- HV - sanitarni vodovod - hladna voda
  - PV - proupožarni vodovod - hidrantski vod



Novo vodomjerno okno sa vodomjerima svijetlih dim. 130x220x180 cm

Rekonstrukcija postojećeg priključka ALK. 3/4" na PEHD DN 63 mm

Postojeće priključno okno kanalizacije uklanja se  
Uklanjanje postojećeg vodomjernog okna svijetlih dim. 125x100x160 cm

Postojeća priključna cijev na kanalizaciju uklanja se



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR:	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4
GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
MAJSTOR/GRADILAC:	KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA
BR. K.C. I KATASTARSKA OPĆINA:	K.C. BR. 1426/72 K.O. KOTORIBA
FAZA I VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE
BR. TEH. I ZJP:	CR 05/20
DATUM PROJEKTA:	05.2020
SADRŽAJ NACRTA:	TLOCRT TEMELJA - VODOVOD I KANALIZACIJA
MJERILNO NACRTA:	1:100
OZNAKA NACRTA:	1.02
GLAVNI PROJEKTANT:	Branko Kocijan mag.ing. aedif
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	
Branko Kocijan mag.ing. aedif.	G 4985
Ovlašten inženjer građevinarstva	
PROJEKTANT:	Branko Kocijan mag.ing. aedif
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	
Branko Kocijan mag.ing. aedif.	G 4985
Ovlašten inženjer građevinarstva	
DIREKTOR:	Matija Poredoš bacc.ing. aedif



**NAPOMENA:**

- SVE ODVODE TE POZICIJU ISTE USKLADITI S ISPORUČENOM OPREME
- ODVOD KONDEZATA IZ UREĐAJA POREBNO JE SPOJITI PREKO ODGOVARAJUĆIH SIFONA
- protupožarno brtvljenje cijevi između požarnih sektora ● ■

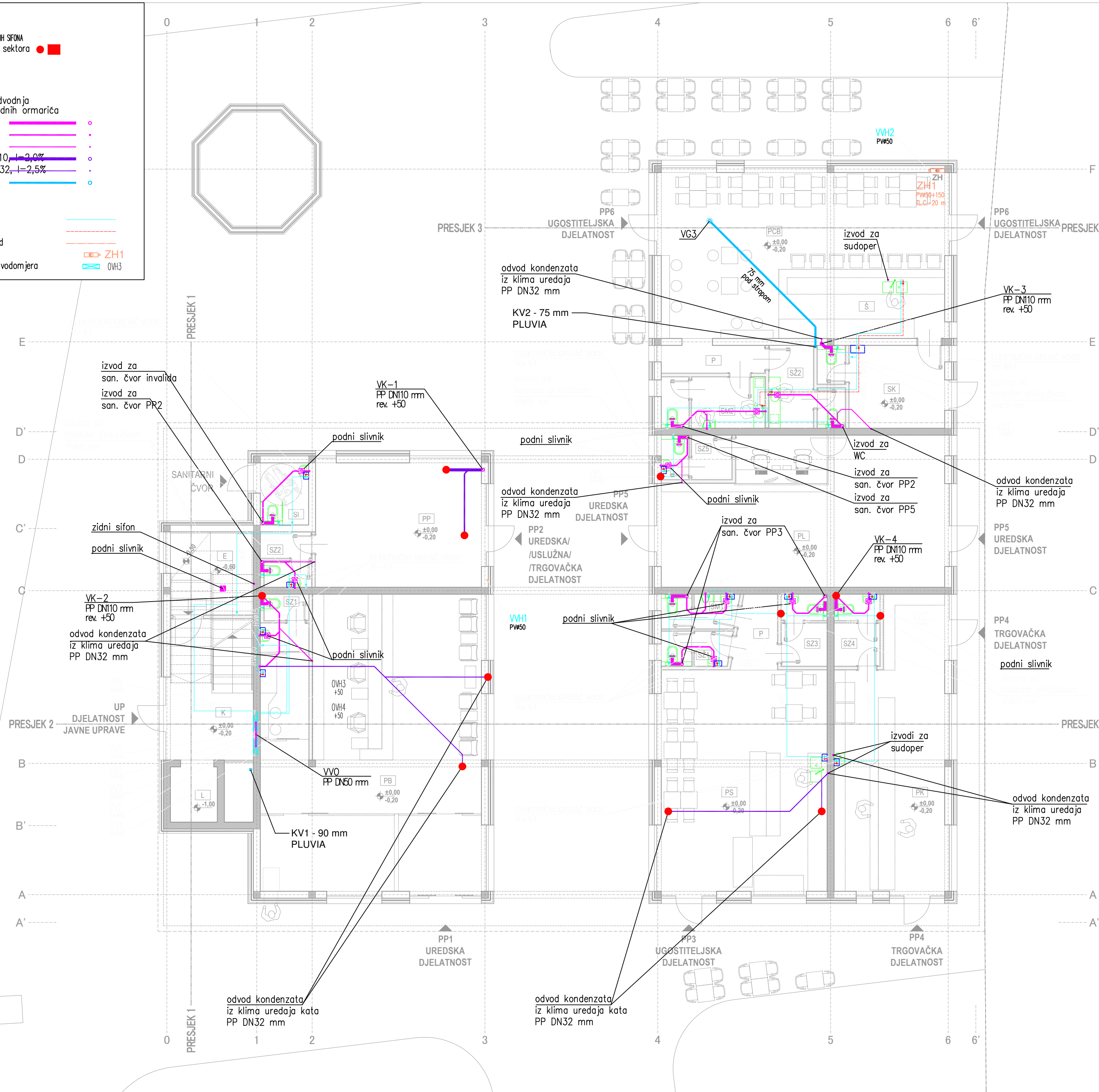
**TUMAČ-KANALIZACIJA:**

- VK-1 - vertikalna sanitarne kanalizacije
- KV1 - krovna vertikala - oborinska odvodnja
- VVO - vertikala za odvodnju iz vodovodnih ormarića
- sanitarna kanalizacija - DN110, l=2,0% — ○
- sanitarna kanalizacija - DN50, l=2,5% — ●
- sanitarna kanalizacija - DN32, l=2,5% — ○
- sanitarna kanalizacija pod stropom - DN110, l=2,0% — ○
- sanitarna kanalizacija pod stropom - DN32, l=2,5% — ●
- oborinska kanalizacija - PLUVIA — ○

**TUMAČ-VODOVOD:**

- HV - sanitarni vodovod - hladna voda —
- TV - sanitarni vodovod - topla voda —
- PV - propužarni vodovod - hidrantski vod —
- unutarnji zidni hidrant — ○
- vodovodni ormarić za smještaj horizontalnih vodomjera — ○

— ○ ZH1  
— ○ OVH3



INVESTITOR:	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODOVRSKA 4
GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
MEJSTO GRADNJE:	KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA
BR. K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA:	K.Č. BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA
FAZA I VREĆA PROJEKTA:	GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE
BR. TEH. IZOP. CR:	CR 05/20
DATUM PROJEKTA:	05.2020
SADRŽAJ NACRTA:	TLOCRT PRIZEMLJA - VODOVOD I KANALIZACIJA
MJERILNO NACRTA:	1:100
OZNAKA NACRTA:	1.03

**REGCON**  
PROJEKTOVANJE - NADZOR

GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašten inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašten inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR:  
Matija Poredoš bacc.ing. aedif



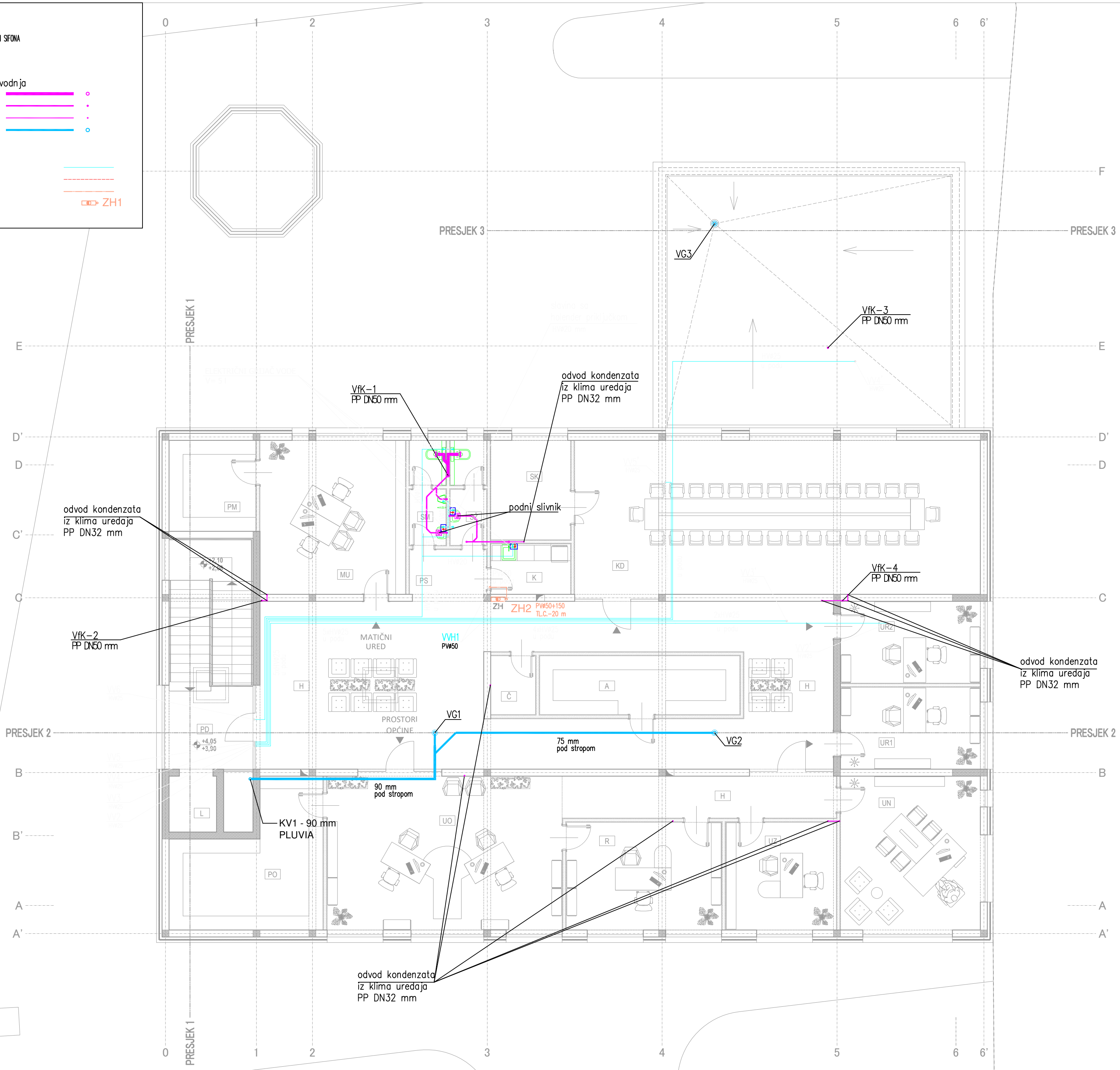
**NAPOMENA:**  
 - SVE ODVODE TE POZICIJU ISTI USKLADITI S ISPORUČIOCOM OPREME  
 - ODVOJ KONDENZATA IZ UREĐAJA POREBNO JE SPOJITI PREKO ODGOVARAJUĆIH SIFONA

**TUMAČ-KANALIZACIJA:**

- VK-1 - vertikalna sanitarne kanalizacije
- KV1 - krovná vertikala - oborinska odvodnja
- sanitarna kanalizacija - DN110, l=2,0% — ○
- sanitarna kanalizacija - DN50, l=2,5% — ○
- sanitarna kanalizacija - DN32, l=2,5% — ○
- oborinska kanalizacija - PLUVIA — ○

**TUMAČ-VODOVOD:**

- HV - sanitarni vodovod - hladna voda —
- TV - sanitarni vodovod - topla voda —
- PV - propužarni vodovod - hidrantski vod —
- unutarnji zidni hidrant — ZH1



RELATIVNA KOTA ±0,00  
 = APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR:	OPĆINA KOTORIBA
GRAĐEVINA:	KOTORIBA, KOLODVORSKA 4
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
MEŠTO GRADNJE:	KOTORIBA
UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. C. 1 KATASTARSKA OPĆINA
	K. C. BR. 1426/72
	K. O. KOTORIBA
FAZA I VRESTA PROJEKTA:	BR. TEH. IZP. / ZJP.
GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	CR 05/20
	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA:	MJERILNO NACRTA:
TLOCRT KATA - VODOVOD I KANALIZACIJA	1:100
	OZNAKA NACRTA: 1.04

**CRECON**  
 PROJEKTOVANJE - NADZOR

GLAVNI PROJEKTANT:  
 Branko Kocijan mag.ing. aedif  
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
 Branko Kocijan  
 mag.ing. aedif.  
 Ovlašten inženjer građevinarstva  
 G 4985

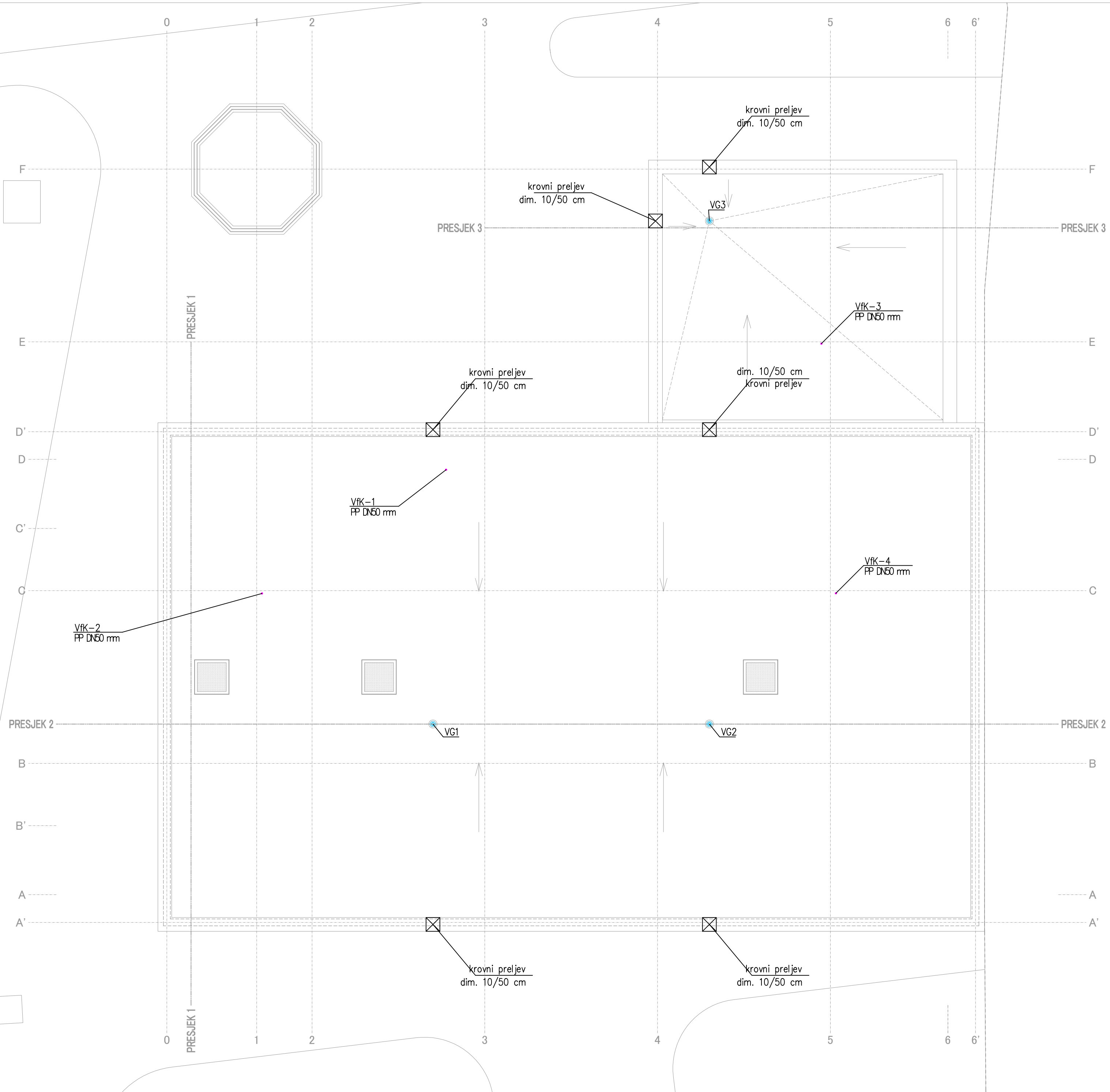
PROJEKTANT:  
 Branko Kocijan mag.ing. aedif  
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
 Branko Kocijan  
 mag.ing. aedif.  
 Ovlašten inženjer građevinarstva  
 G 4985

DIREKTOR:  
 Matija Poredoš bacc.ing. aedif



**TUMAČ-KANALIZACIJA:**  
 Vfk-1 - ventilacija sanitarne kanalizacije  
 VG1 - krovno vodolovno grlo

sanitarna kanalizacija - DN110  
 sanitarna kanalizacija - DN50  
 sanitarna kanalizacija - DN32  
 oborinska kanalizacija - PLUVIA



RELATIVNA KOTA ±0,00  
 = APSOLUTNA KOTA 135,67 mnm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
MEŠTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.Č. I KATASTARSKA OPĆINA: K.Č. BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH. EN. I ZJP: CR 05/20
SADRŽAJ NACRTA: TLOCRT KROVA - KANALIZACIJA	DATUM PROJEKTA: 05.2020 MJEŠLO NACRTA: 1:100 OZNAKA NACRTA: 1.05



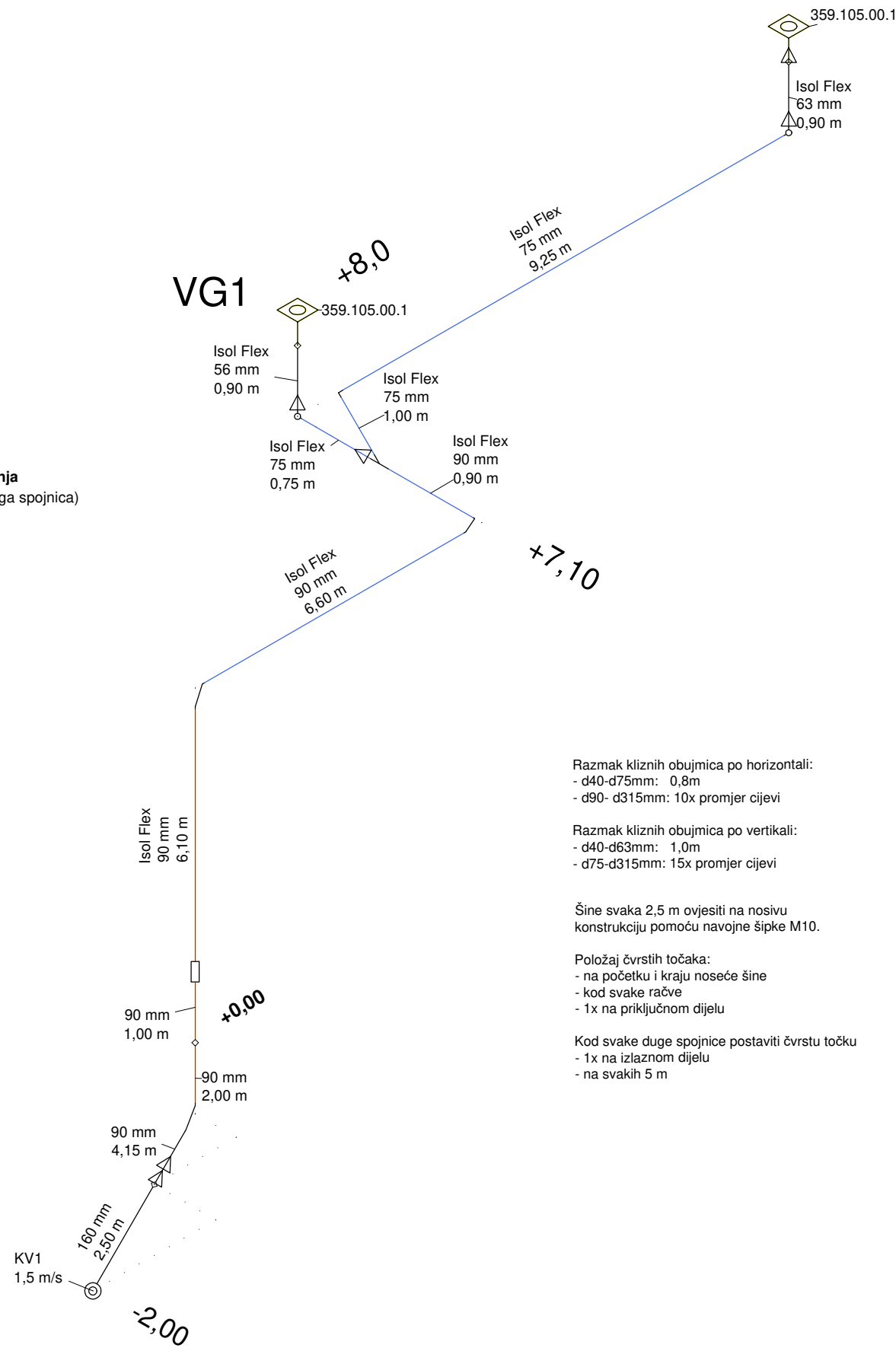
GLAVNI PROJEKTANT:  
 Branko Kocijan mag.ing. aedif  
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
 mag.ing. aedif.  
 Ovlašten inženjer građevinarstva  
 G 4985

PROJEKTANT:  
 Branko Kocijan mag.ing. aedif  
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
 mag.ing. aedif.  
 Ovlašten inženjer građevinarstva  
 G 4985

DIREKTOR:  
 Matija Poredoš bacc.ing.aedif

KV1  
540m<sup>2</sup>

VG2



**Legenda boja za vrstu pričvršćenja**  
 ■ Neposredna montaža (duga spojnica)  
 ■ Bez učvršćenja  
 ■ Nosiva šina (fiksna)

**Legenda simbola**  
 ○ Vodolovno grlo  
 ⊙ Točka predaje  
 ∩ Luk 90°  
 / Koljeno 2x45°  
 □ Element za čišćenje  
 △ Redukcija

**Legenda asortimana**  
 — Geberit PE

Razmak kliznih objumica po horizontali:  
 - d40-d75mm: 0,8m  
 - d90- d315mm: 10x promjer cijevi

Razmak kliznih objumica po vertikali:  
 - d40-d63mm: 1,0m  
 - d75-d315mm: 15x promjer cijevi

Šine svaka 2,5 m ovjesiti na nosivu konstrukciju pomoću navojne šipke M10.

Položaj čvrstih točaka:  
 - na početku i kraju noseće šine  
 - kod svake račve  
 - 1x na priključnom dijelu

Kod svake duge spojnice postaviti čvrstu točku  
 - 1x na izlaznom dijelu  
 - na svakih 5 m

Hidraulički izračun podtlačne odvodnje krovnih oborinskih voda napravljen je s originalnim programom Geberit ProPlanner na osnovu dostupnih ulaznih podataka. Preporučamo provjeru ulaznih podataka prije nuđenja ili naručivanja materijala, a naročito prije početka izvedbe radova.

**Kompletni cijevni razvod od Geberit PE-HD. Originalni Geberit Pluvia ovjes**

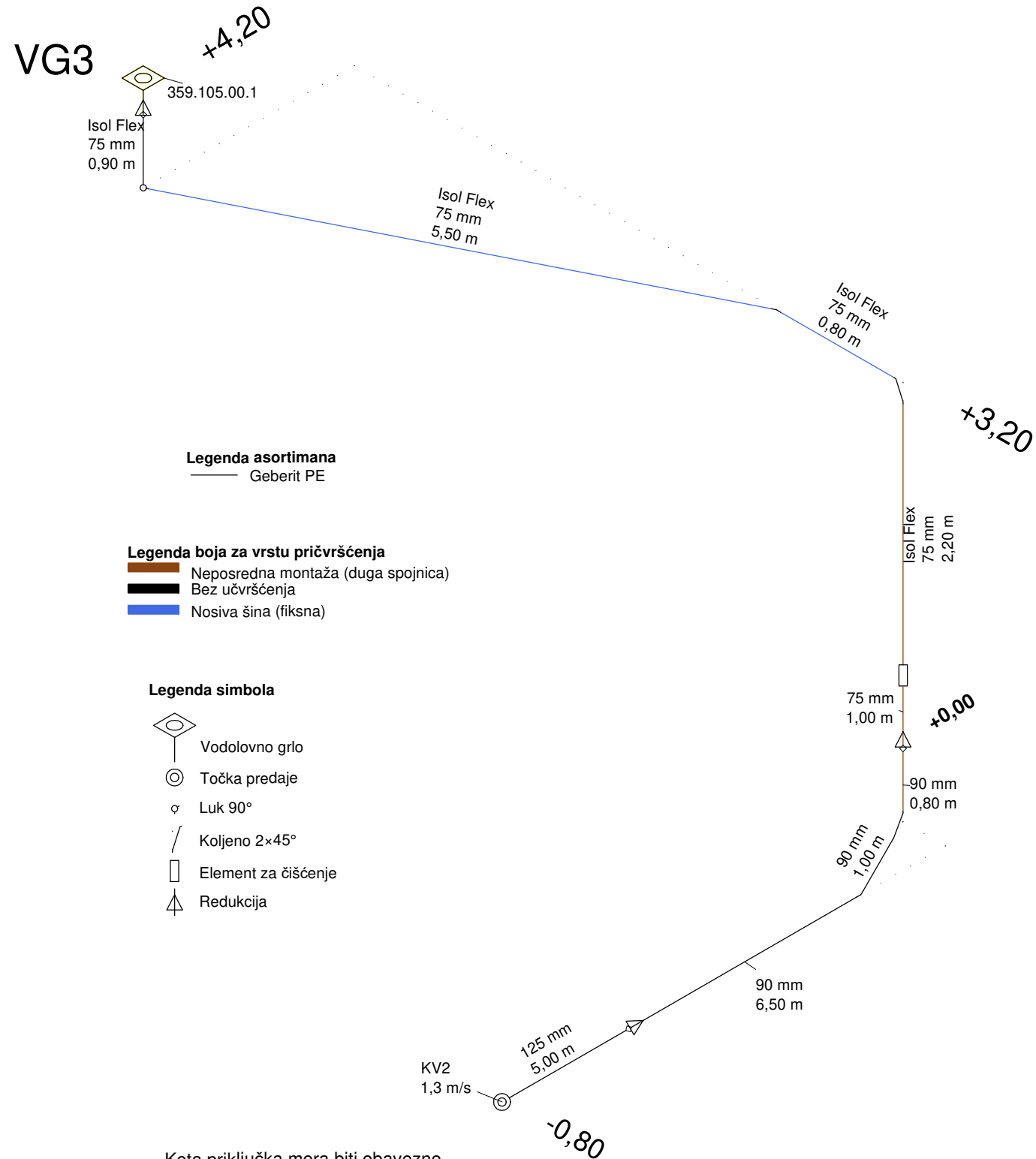
Prema Zakonu o autorskom pravu i srodnim pravima (NN 127/2014 Poglavlje 1., čl.5) ovaj proračun se smatra autorskim djelom. Geberit se odriče naknade, no u slučaju distribucije trećim licima bez pismene suglasnosti, Geberit zadržava pravo traženja naknade troškova, u skladu s Poglavljem 4, čl.53 istog Zakona

Kota priključka mora biti obavezno iznad kote usporne vode

Intenzitet oborina 500l/s/ha







<b>Br. projekta:</b> <b>KUKVL-BQ7DWN</b>	<b>Projekt: Zgrada općine KOTORIBA</b> 40329 Kotoriba		
	<b>Opis:</b> Geberit Pluvia sistem podtlačne odvodnje krovnih oborinskih voda <b>Podprojekt:</b> KV1		
<b>Odgovorna osoba:</b> V.Kukina dig	<b>Ulica:</b> Samoborska 218		
<b>Telefon:</b> 01 3867811	<b>Poštanski broj:</b> 10090		
	<b>Mjesto:</b> Zagreb	<b>Izradio:</b> 2.6.2020.	<b>Izmijenio:</b> 5.6.2020.

# KV2 100m<sup>2</sup>



**Legenda asortimana**  
— Geberit PE

**Legenda boja za vrstu pričvršćenja**  
 Neposredna montaža (duga spojnica)  
 Bez učvršćenja  
 Nosiva šina (fiksna)

**Legenda simbola**  
 Vodolovno grlo  
 Točka predaje  
 Luk 90°  
 Koljeno 2x45°  
 Element za čišćenje  
 Redukcija

Kota priključka mora biti obavezno iznad kote usporne vode

Razmak kliznih objmjica po horizontali:  
 - d40-d75mm: 0,8m  
 - d90- d315mm: 10x promjer cijevi

Razmak kliznih objmjica po vertikali:  
 - d40-d63mm: 1,0m  
 - d75-d315mm: 15x promjer cijevi

Šine svaka 2,5 m ovjesiti na nosivu konstrukciju pomoću navojne šipke M10.

Položaj čvrstih točaka:  
 - na početku i kraju noseće šine  
 - kod svake račve  
 - 1x na priključnom dijelu

Kod svake duge spojnice postaviti čvrstu točku  
 - 1x na izlaznom dijelu  
 - na svakih 5 m

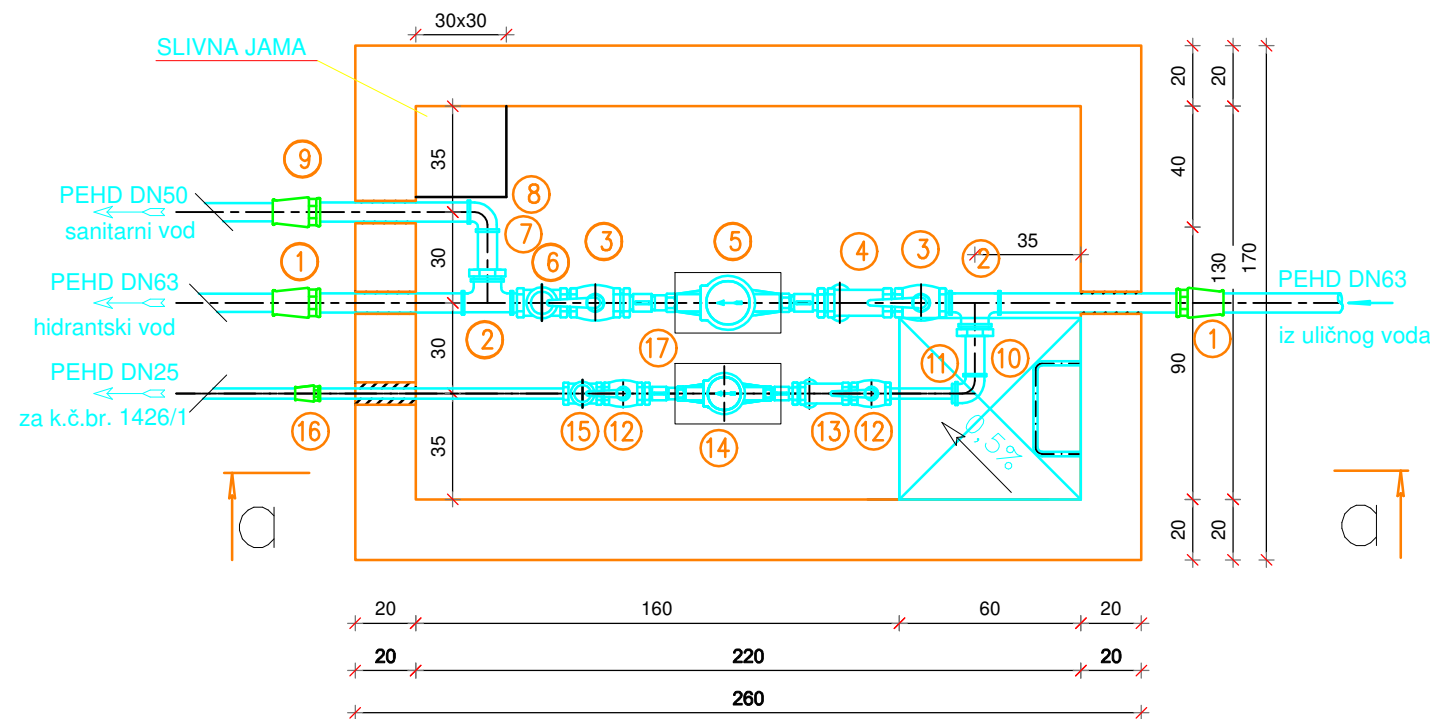
Hidraulički izračun podtlačne odvodnje krovnih oborinskih voda napravljen je s originalnim programom Geberit ProPlanner na osnovu dostupnih ulaznih podataka. Preporučamo provjeru ulaznih podataka prije nuđenja ili naručivanja materijala, a naročito prije početka izvedbe radova.

Kompletni cijevni razvod od Geberit PE-HD. Originalni Geberit Pluvia ovjes

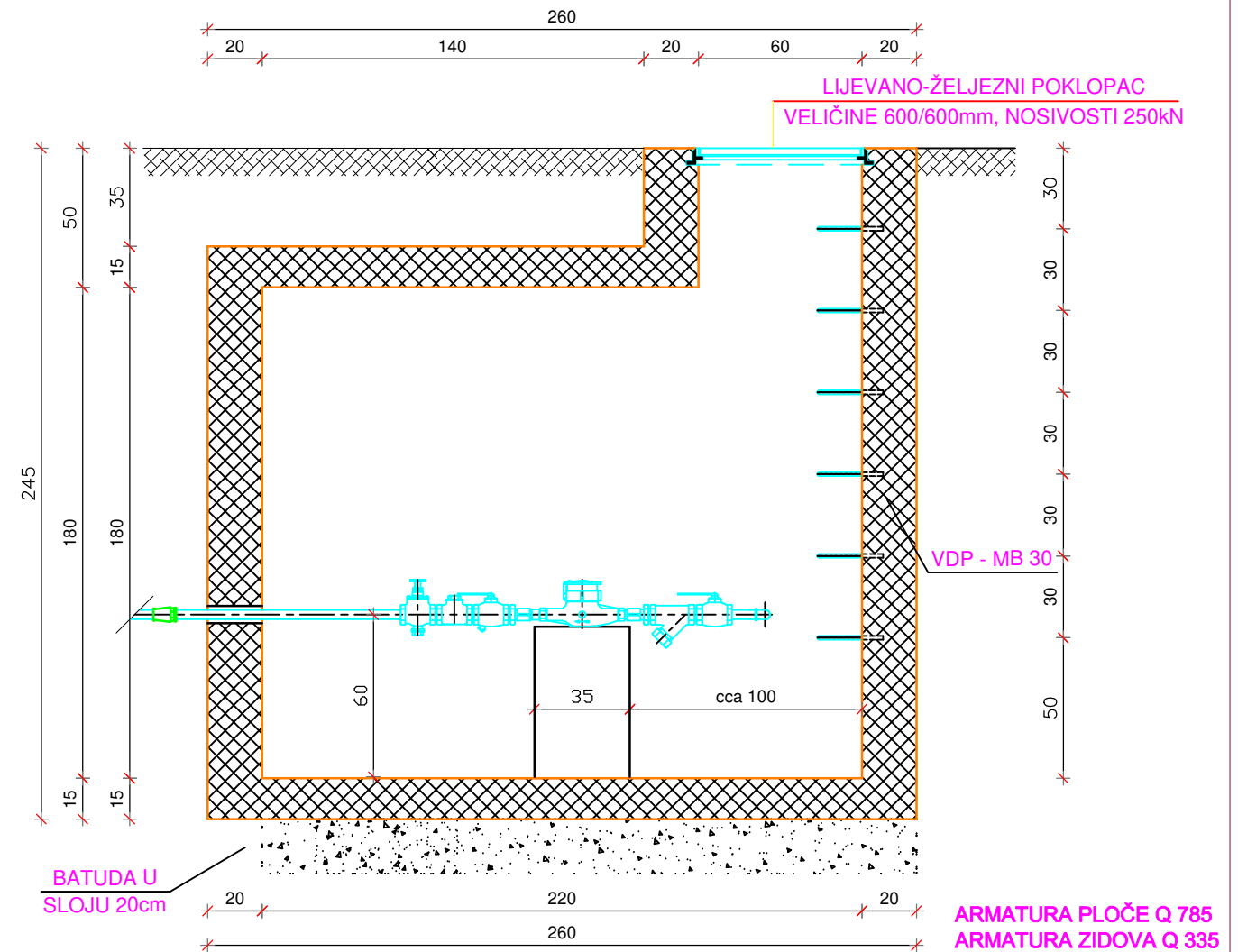
Prema Zakonu o autorskom pravu i srodnim pravima (NN 127/2014 Poglavlje1., čl.5) ovaj proračun se smatra autorskim djelom. Geberit se odriče naknade, no u slučaju distribucije trećim licima bez pismene suglasnosti, Geberit zadržava pravo traženja naknade troškova, u skladu s Poglavljem 4, čl.53 istog Zakona

Intenzitet oborina 500l/s/ha	
<b>Br. projekta:</b> <b>KUKVL-BQ7DWN</b>	<b>Projekt: Zgrada općine KOTORIBA</b>  40329 Kotoriba
	<b>Opis:</b> Geberit Pluvia sistem podtlačne odvodnje krovnih oborinskih voda <b>Podprojekt:</b> KV2
<b>Odgovorna osoba:</b> V.Kukina dig	<b>Ulica:</b> Samoborska 218
<b>Telefon:</b> 01 3867811	<b>Pošanski broj:</b> 10090
	<b>Mjesto:</b> Zagreb
	<b>Izradio:</b> 2.6.2020.
	<b>Izmijenio:</b> 5.6.2020.

TLOCRT



PRESJEK "A-A"



- ① Prijelazni komad sa PEHD DN63 na PC fi50 mm kom 2
- ② T komad fi50 mm kom 2
- ③ kuglasti ventil, fi50 mm kom 2
- ④ Hvatač nečistoća fi50 mm kom 1
- ⑤ Impulsni kombinirani vodomjer DN 50 mm kom 1
- ⑥ Nepovratni ventil, fi50 mm kom 1
- ⑦ Redukcija fi50/40 mm kom 1
- ⑧ Koljeno 90°, fi40 mm kom 1
- ⑨ Prijelazni komad sa PC fi40 na PEHD DN50 mm kom 1
- ⑩ Redukcija fi50/20 mm kom 1
- ⑪ Koljeno 90°, fi20 mm kom 1
- ⑫ kuglasti ventil, fi20 mm kom 2
- ⑬ Hvatač nečistoća fi20 mm kom 1
- ⑭ Vodomjer DN 20 mm kom 1
- ⑮ Nepovratni ventil, fi20 mm kom 1
- ⑯ Prijelazni komad sa PC fi20 na PEHD DN25 mm kom 1
- ⑰ Betonsko postolje vel. 20x35x50 cm iz betona C16/20 kom 2

NAPOMENA:

Točnu poziciju i veličinu vodomjernog okna potrebno je uskladiti sa nadležnim komunalnim poduzećem  
Radove priključka na javni vodoopskrbni sustav i monterske radove u vodomjernom oknu izvodi isključivo služba ditributera vode.

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRABEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.C. I KATASTRARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH. DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ VODOMJERNOG OKNA	MJERLO NACRTA: 1:25	OZNAKA NACRTA: 1.08

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

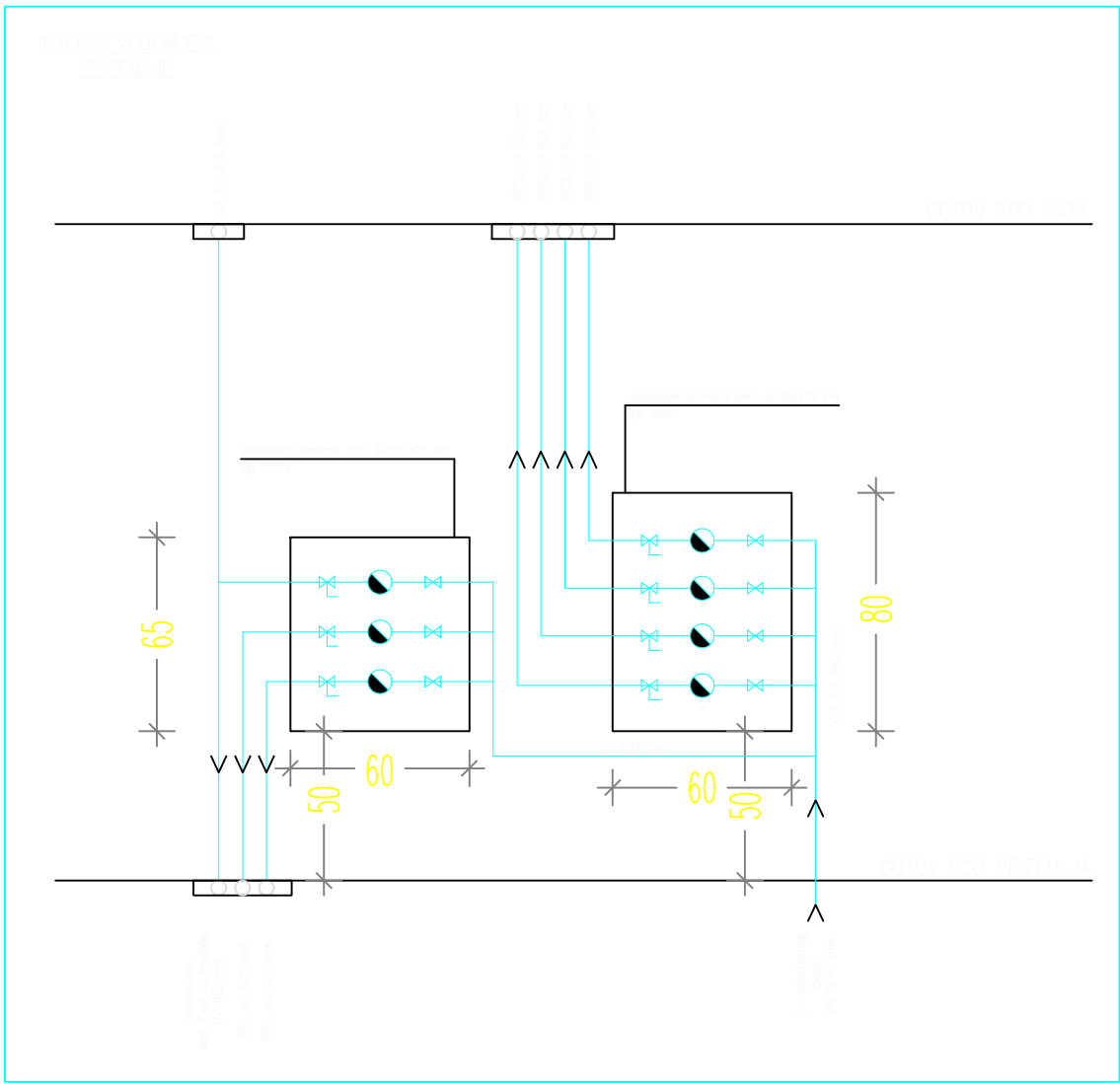
CREOCON d.o.o.  
BEOGRAD  
BEOGRADSKA 111  
40023 PRIGRAD  
OIB: 3883997788  
IBAN: HR15240122310001601430  
TEL: 099 908 4734  
MATIJA@CREOCON.BR  
WWW.CREOCON.BR

GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR:  
(autor projekta) Matija Poredoš bacc.ing.aedif  
2.02

# SHEMATSKI PRIKAZ INTERNIH VODOMJERA




RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.C. I KATASTRARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: SHEMATSKI PRIKAZ INTERNIH VODOMJERA		MJERILO NACRTA: OZNAKA NACRTA: 1.09




CREOCON d.o.o.  
AUG 11 10  
40333 PREGLED  
OIB: 58839977265  
TEL: 091 518 1722  
TEL: 095 900 4724  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr


GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

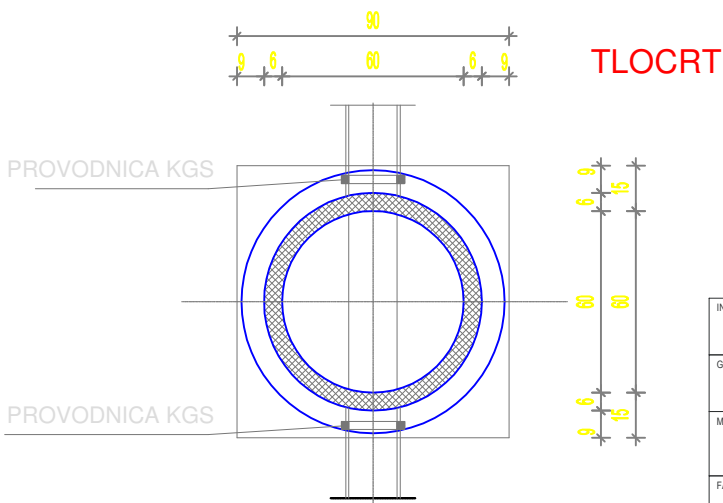
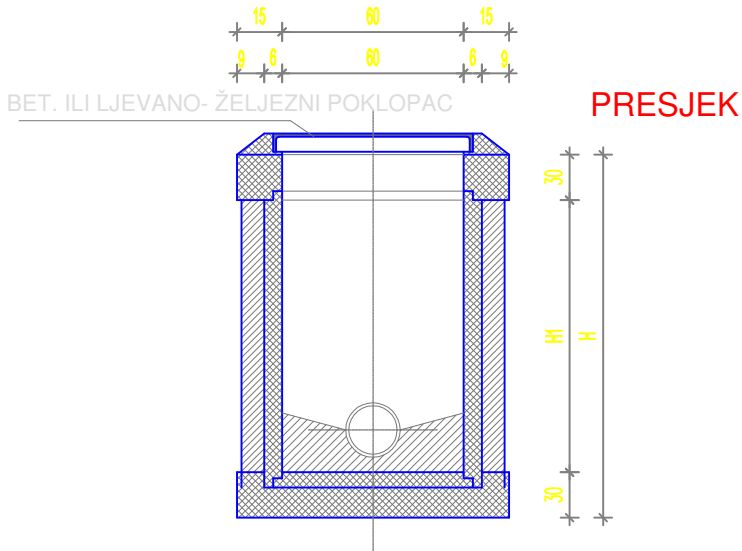


## TUMAČ:

- ventil DN25 mm
- ventil sa ležajevima DN25 mm
- nepropusni ventili DN20 mm



# REVIZIONO OKNO M1:25 Ø60



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ REVIZIONOG OKNA fi 60	MJERILO NACRTA: 1:25	OZNAKA NACRTA: 1.10

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE – NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG 11 10  
40323 PRELOG  
OIB: 8889997780  
tel: 099 518 1752  
tel: 099 906 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI  
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

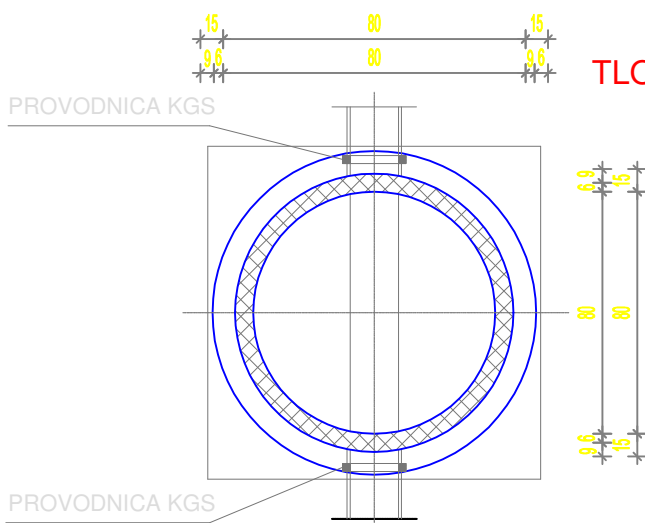
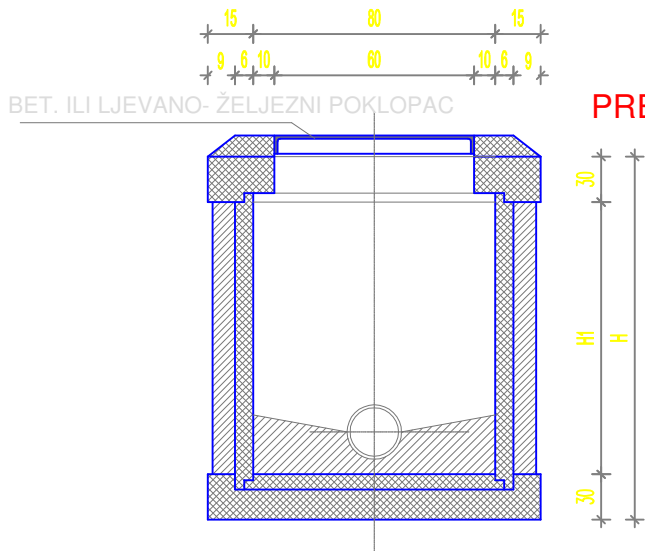
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

*Poredoš M*

# REVIZIONO OKNO M1:25 Ø80



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	DATUM PROJEKTA: 05.2020
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	MJERILO NACRTA: 1:25
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ REVIZIONOG OKNA fi 80		OZNAKA NACRTA: 1.11

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE – NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG 11 10  
40323 PRELOG  
OIB: 8889997780  
tel: 099 518 1732  
tel: 099 906 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

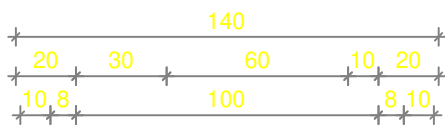
GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

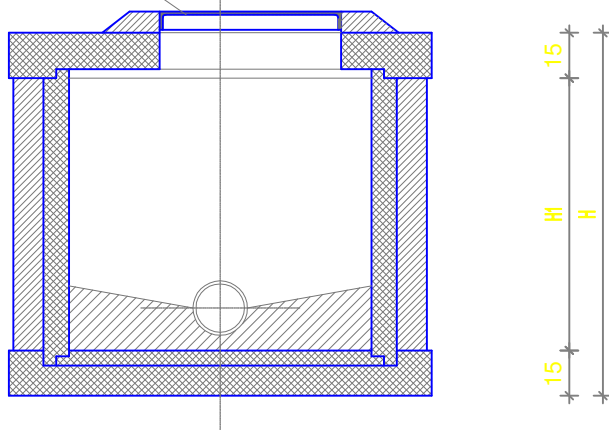
DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

# REVIZIONO OKNO M1:25

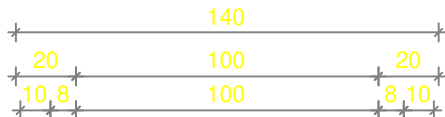
Ø100  
PRESJEK



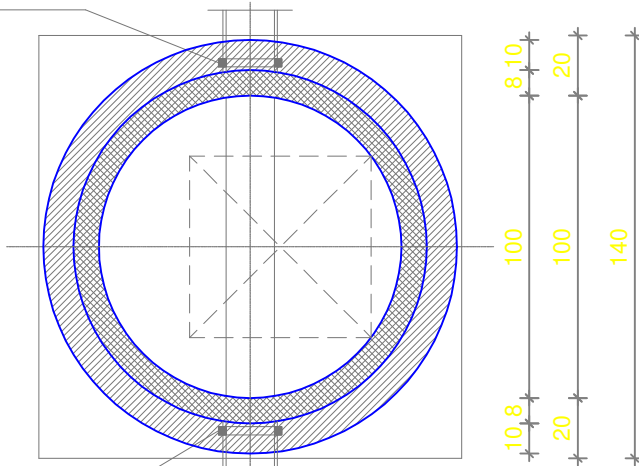
BET. ILI LJEVANO- ŽELJEZNI POKLOPAC



TLOCRT



PROVODNICA KGS



PROVODNICA KGS

RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ REVIZIONOG OKNA fi 100	MJERILO NACRTA: 1:25	OZNAKA NACRTA: 1.12



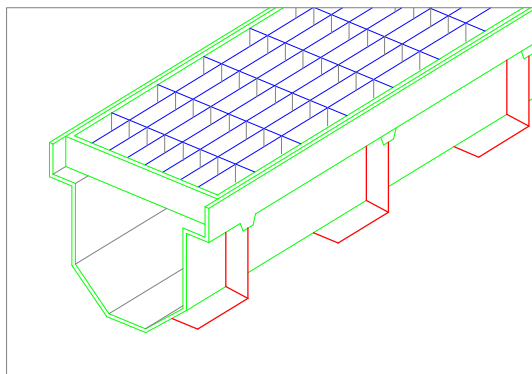
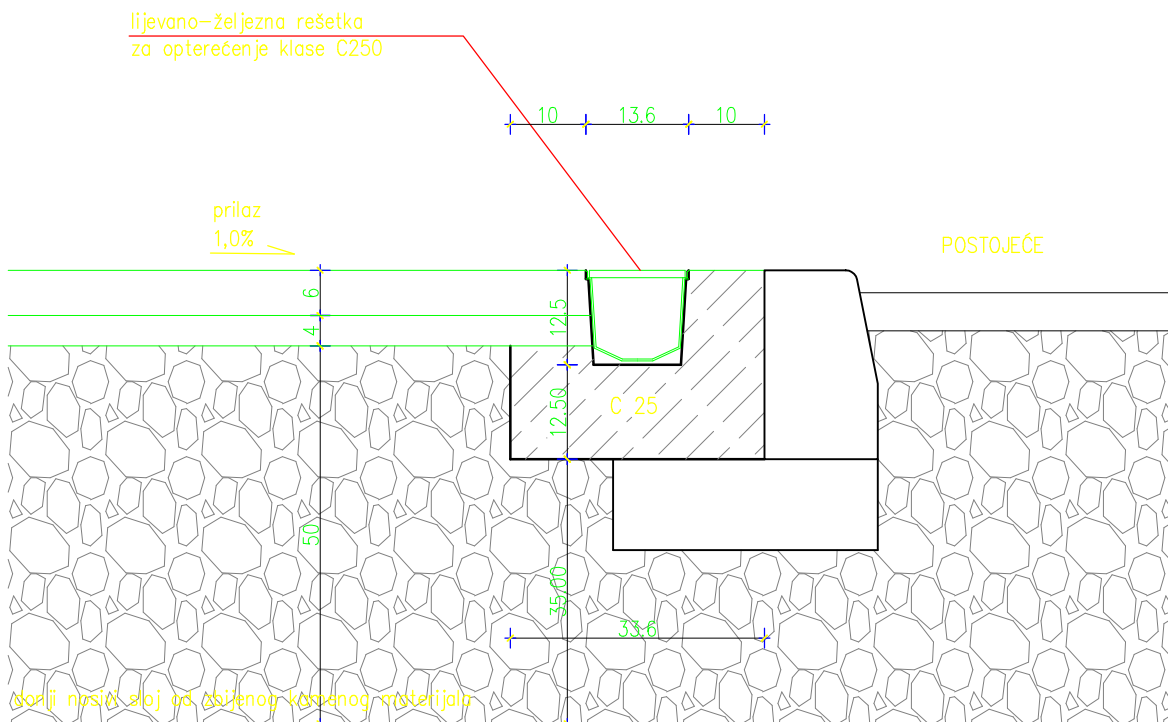
CREOCON d.o.o.  
JUG 11 10  
40323 PRELOG  
OIB: 8889997780  
tel: 095 518 1752  
tel: 095 906 4734  
matp@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

# DETALJ LINIJSKE KANALICE



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm




## NAPOMENE:

- \* DUŽINA KANALICE I REŠETKA JE 1m .
- \* VRH REŠETKE UPUŠTA SE 5mm NIŽE U ODNOSU NA ZAVRŠNU OBLOGU.
- \* BROJ POTREBNIH KANALICA PRILAGODITI OVISNO O SITUACIJI NA TERENU.
- \* NA ULJEVU U KANALIZACIJU UGRADITI TALOŽNIK.

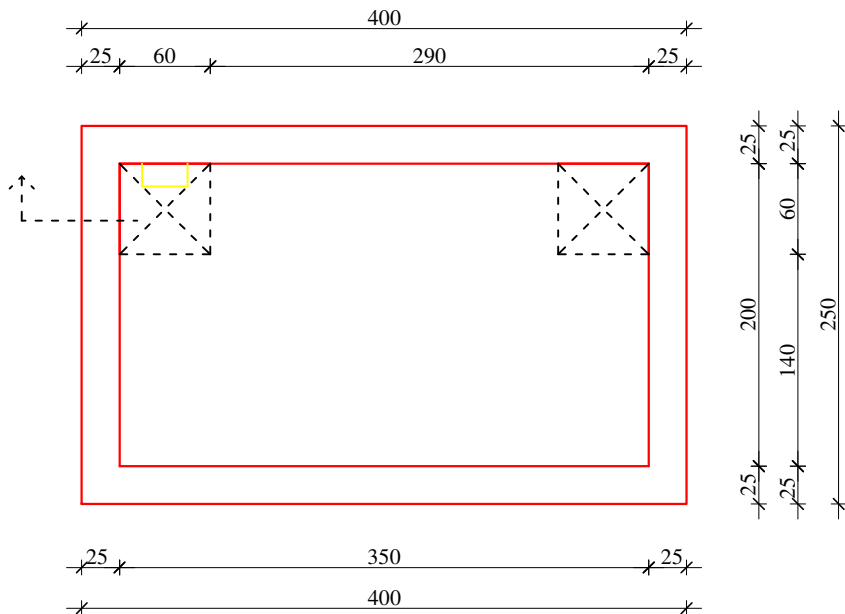
INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.Č. I KATAstarska OPĆINA	K.Č. BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ LINIJSKE KANALICE	MJERILO NACRTA: 1:10	OZNAKA NACRTA: 1.13

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

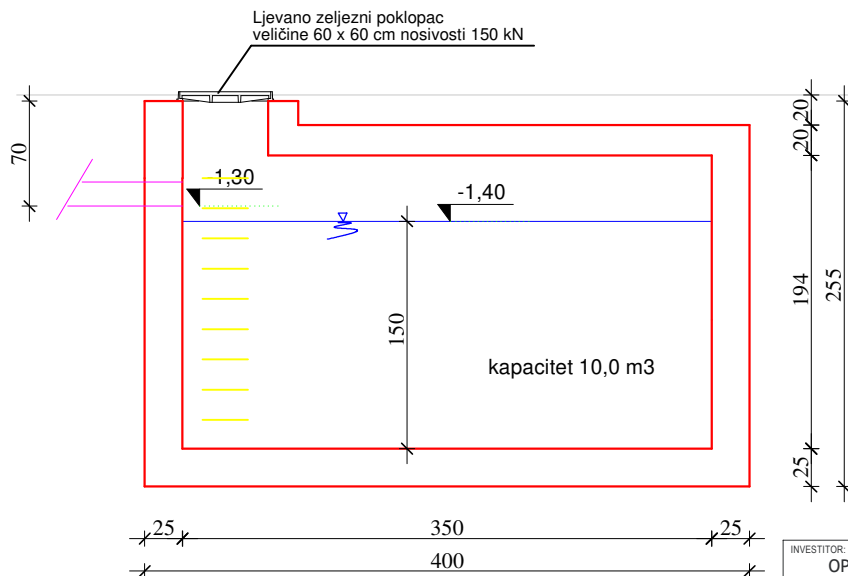
CREOCON d.o.o.  
JUG BI 16  
40323 PREGOŠ  
Oib: 5883997785  
tel: 051 518 1732  
tel: 095 906 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Branko Kocijan mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4985	
PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Branko Kocijan mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4985	
DIREKTOR: (autor projekta) Matija Poredoš bacc.ing.aedif	

## TLOCRT:



## PRESJEK:



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

## KONSTRUKCIJA:

- beton razreda tlačne čvrstoće C30/37,
- razred izloženosti-neznatno škodljivi okoliš- $\text{XA1}$ ,
- razred vodonepropusnosti VDP 2
- zaštitni slojevi betona: 4 cm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ VODONEPROPUSNE SEPTIČE TALOŽNICE	MJERILO NACRTA: 1:25	OZNAKA NACRTA: 1.14

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
AUG 11 10  
40323 PRELOG  
OIB: 8889997780  
tel: 095 918 1732  
tel: 095 906 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif

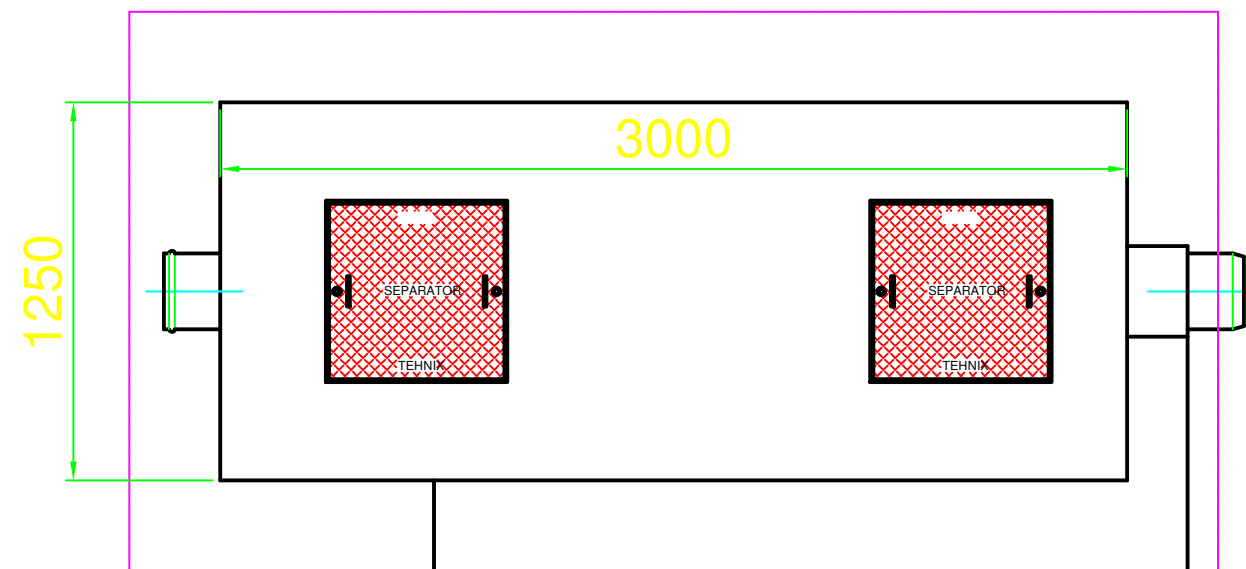
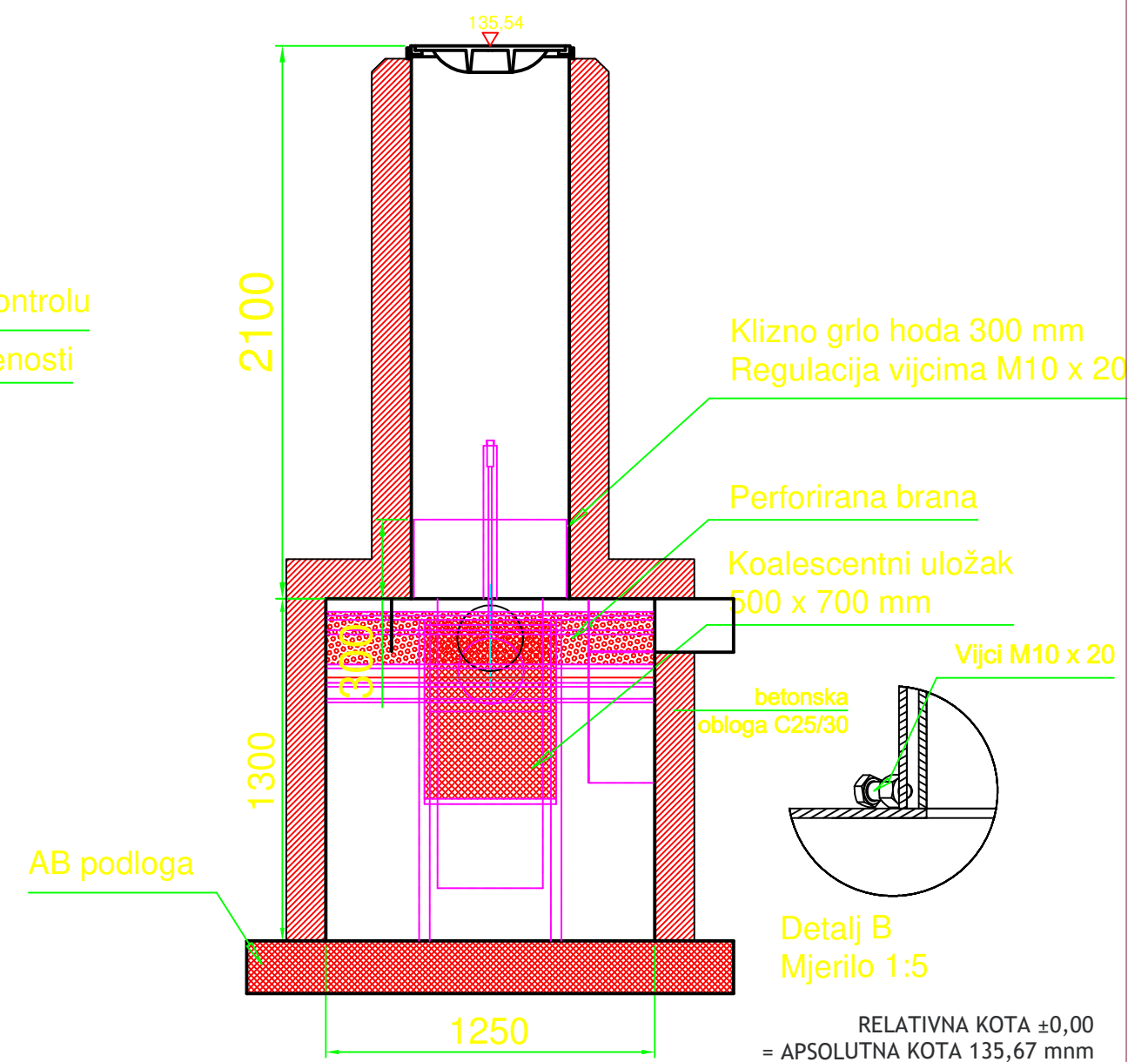
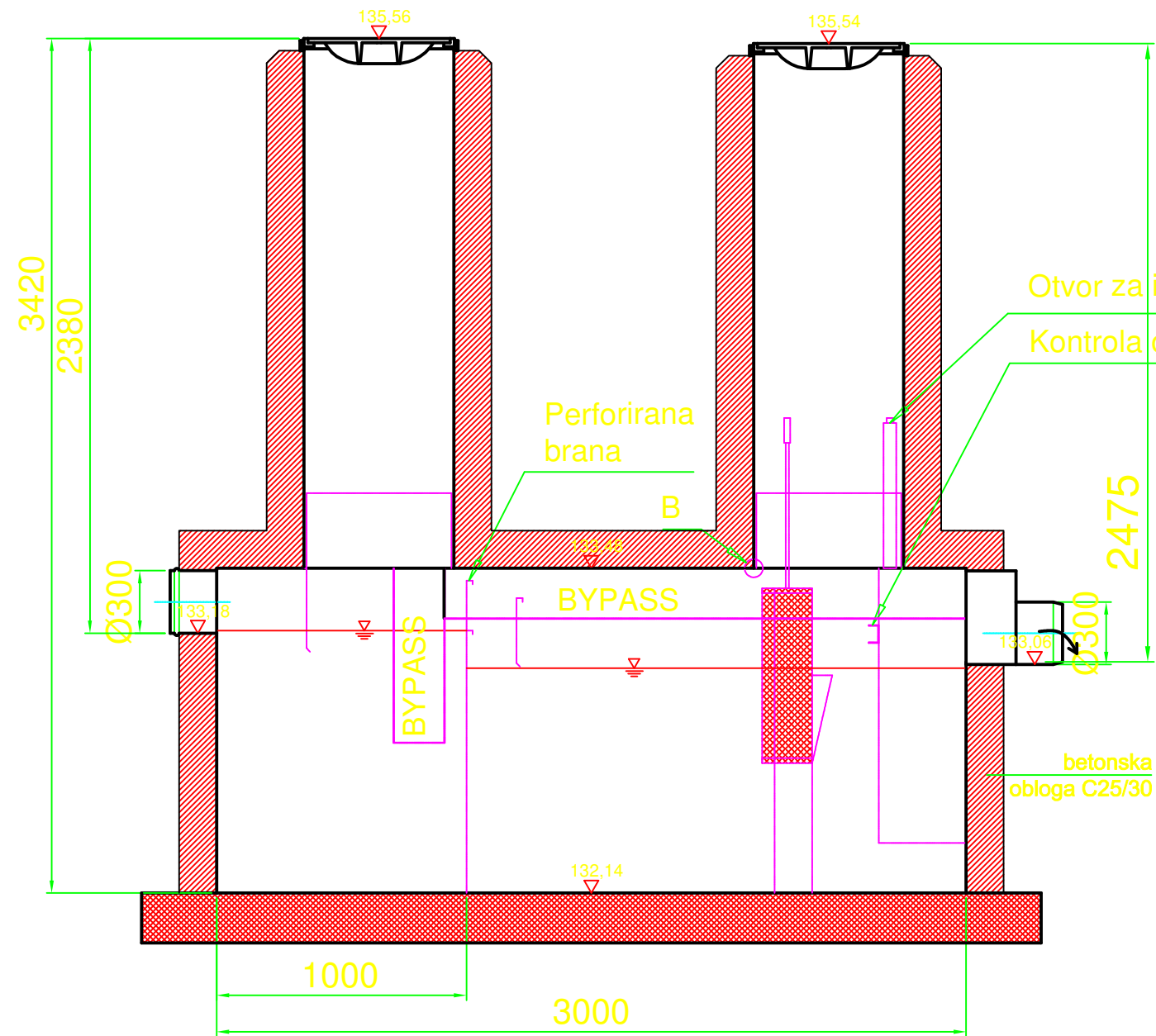
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

*Poredoš M*

# SEPARATOR ULJA I MASTI MJ 1:20



Volumen separatora: 5000 l  
 Protok separatora: 20/80 l/s  
 Cijevi: DN250 korugirane  
 Masa praznog separatora: 1000 kg  
 Masa punog separatora: 4900

RELATIVNA KOTA ±0,00  
 = APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č. BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - HIDROINSTALACIJE	BR. TEH. DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ SEPARATORA ULJA I MASTI	MJERILO NACRTA: 1:25	OZNAKA NACRTA: 1.15



GLAVNI PROJEKTANT:  
 Branko Kocijan mag.ing. aedif  
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
 mag. ing. aedif.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva  
 G 4985

PROJEKTANT:  
 Branko Kocijan mag.ing. aedif  
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
 mag. ing. aedif.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva  
 G 4985

DIREKTOR / auditor projekta:  
 Matija Poredoš bacc.ing. aedif

Separatori spadaju u I. klasu separatora prema hrvatskoj normi HRN EN 858 što znači da je količina rezidualnog ulja manja od 5 mg/l

# DETALJ SLIVNIKA SA REŠETKOM

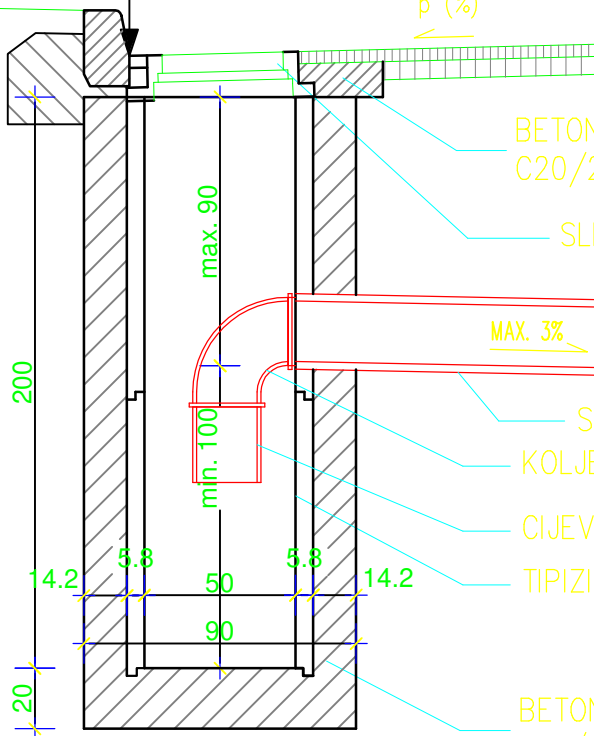
## PRESJEK

zelena površina ili  
pješačka staza

TOČKA ISKOLČENJA  
SLIVNIKA

KOLNIK

p (%)



BETONSKA OBLOGA DEBLJINE 10,0cm  
C20/25 (MB25)

SLIVNIČKA RAVNA REŠETKA 40X40

MAX. 3%

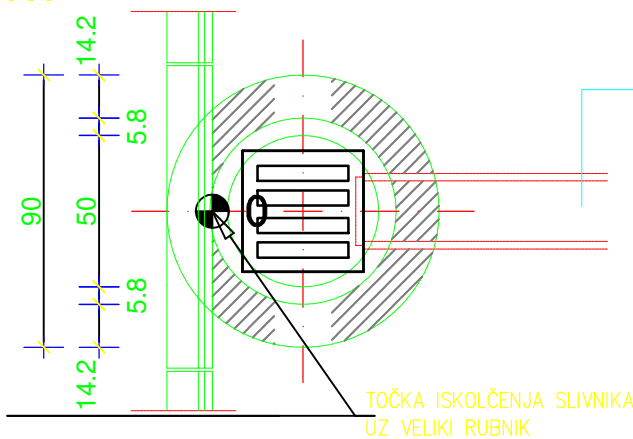
SPOJNA CIJEV SN8 DN/ID 160  
KOLJENO Ø 160

CIJEV Ø 160, L=25 cm

TIPIZIRANE BETONSKE CIJEVI Ø 50

BETONSKA OBLOGA DEBLJINE 14,2cm  
C12/15 (MB15)

## TLOCRT



SPOJNA CIJEV SN8 DN/ID 160

RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.C. I KATAstarska OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - HIDROINSTALCIJE	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ SLIVNIKA SA TALOŽNICOM I REŠETKOM	MJERILO NACRTA: 1:25	OZNAKA NACRTA: 1.16

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
AUG 11 10  
40323 PIRILOŠ  
OIB: 66839097726  
TEL: 091 518 1722  
TEL: 095 906 4724  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr


GLAVNI  
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985




DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## GLAVNI GRAĐEVINSKI – UREĐENJE OKOLIŠA

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## TEHNIČKI OPIS

### OPĆENITO

Predmet ove dokumentacije odnosno glavnog projekta je IZGRADNJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA na k.č.br. 1426/2, k.o. Kotoriba. U ovoj mapi je obrađeno uređenje okoliša na predmetnoj parceli te prilaz na javnu prometnu površinu.

Projektom je predviđena izgradnja manipulativnih, parkirališnih, pješačkih i zelenih površina sa priključenjem na javnu prometnu površinu. Apsolutna kota  $\pm 0,00$  zgrade je 135,67 mnm.

### OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Parcela na kojoj se planira zahvat nalazi se unutar naselja Kotoriba.

Na predmetnoj parceli je izgrađena građevina gospodarske namjene poslovne djelatnosti koja se planira u potpunosti srušiti nakon izgradnje predmetne građevine. Za izgrađene građevine su od strane Međimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostave Prelog izdana sljedeća rješenja:

- Za građevinu gospodarske namjene, poslovne djelatnosti – uredski i ugostiteljski prostor

- Uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968. godine KLASA: UP/I-361-05/16-30/000205; URBROJ:2109/1-09/4-16-0004 od 27.09.2016.

Sa istočne strane parcela je omeđena koridorom županijske ceste ŽC 2040 (k.č. 1875, k.o. Kotoriba) tj. ulicom Kralja Tomislava.

Sa sjeverne strane i djelomično sa zapadne strane predmetna parcela omeđena je koridorom nerazvrstane ceste (k.č. 1872/2 k.o. Kotoriba) u vlasništvu općine Kotoriba. Sa zapadne strane parcela još graniči sa k.č. 1872/1 u vlasništvu Republike Hrvatske (zemljište željezničke pruge) dok sa južne strane parcela graniči sa izgrađenom česticom stambene izgradnje (k.č. 1425, k.o. Kotoriba).

Pristup predmetnoj parceli je moguć sa postojećih asfaltiranih prometnica sa istočne i sjeverne strane.

### GRAĐEVINSKA I ZAKONSKA REGULATIVA

Projekt je izrađen na temelju:


- dogovora sa investitorom
- geodetske situacije stvarnog stanja
- važećih propisa, zakona i standarda u području niskogradnje, a koji su navedeni u popisu primijenjenih propisa

### OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Predmetna parcela k.č. 1426/2 k.o. Kotoriba nalazi se unutar izgrađenog dijela građevinskog područja naselja Kotoriba, unutar zone javne i društvene namjene.

Građevna parcela sa istočne strane graniči sa koridorom županijske ceste ŽC 2040 (k.č. 1875, k.o. Kotoriba) tj.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.62
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

ulicom Kralja Tomislava, sa sjeverne strane graniči sa koridorom nerazvrstane ceste, sa zapadne strane graniči sa novoformiranom građevnom česticom zgrade javne i društvene namjene - polivalentna nadstrešnica (k.č 1426/1, k.o. Kotoriba) dok sa južne strane parcela graniči sa izgrađenom česticom stambene izgradnje (k.č. 1425, k.o. Kotoriba). Površina građevne čestice je cca. **2779 m<sup>2</sup>**.

Na novoformiranoj građevinskoj čestici k.č. 1426/2, površine cca 2779 m<sup>2</sup> (prema geodetskoj izmjeri), planirana je izgradnja predmetne građevine.

Od regulacijskog pravca, odnosno od istočne granice parcele, predmetna građevina udaljena je 16 m svojim najbližim dijelom (jugoistočni ugao kata građevine) dok je od iste granice parcele prizemnim dijelom odmaknuta min. 17,8m.

Od južne granice parcele, građevina je najbližim dijelom (također jugoistočni ugao kata građevine) odmaknuta 7,1 m dok je u dijelu prizemlja građevina od istog ugla parcele odmaknuta 7,9m.

Od zapadne, novoformirane granice parcele građevina je odmaknuta najbližim dijelom 22,1 m (prizemni dio građevine).

Linija sjevernog pročelja kata formirana je na granici parcele tj. preklapajući se sa regulacijskom linijom prema čestici nerazvrstane ceste, dok je prizemni dio građevine od sjeverne međe tj. od regulacijske linije uvučen min. 1,0m kako bi se u tom dijelu formirali pješački pristupi građevini.

### NAMJENA, VELIČINA I GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA GRAĐEVINE

Predmetna građevina je građevni kompleks koji objedinjuje kompatibilne sadržaje društvenih i gospodarskih djelatnosti sukladno odredbama prostorno planske dokumentacije (čl. 26).

Tako su na katu građevine predviđeni upravni sadržaji lokalne (općinske) uprave i ispostave državne uprave (Matični ured) dok su u prizemlju predviđeni poslovni sadržaji tihih i čistih djelatnosti (uredski - banka i Hrvatska lutrija, trgovački - prodavaona pekarskih proizvoda te ugostiteljski - caffè bar i slastičarna ili slični sadržaj (samo usluživanje proizvoda, bez pripreme istih na toj lokaciji)).

Građevina i radovi na građevini se s obzirom na zahtjevnost postupaka u vezi s gradnjom prema Zakonu o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), članku 4., svrstavaju u skupinu 2.b.

Građevina je razvedenog tlocrta u obliku slova „L“, maksimalnih dimenzija 29,90 x 26,90 m, etažnosti P+1, a formira se sa ravnim krovom u dvije razine.

Građevinu možemo podijeliti na tri volumena pravilnog tlocrta.

Tako je prizemlje podijeljeno na dva volumena (sjeverni i južni) koji su razdvojeni otvorenim prostorom (haustorom) dok njih nadsvođuje treći volumen kata.

Južni volumen prizemlja unutar kojeg su smješteni poslovni prostor (PP1) i ulazni dio za prostore na katu dimenzija je 12,10 x 16,4 m te je kompletno nadsvođen katom građevine.

Sjeverni volumen prizemlja unutar kojeg su također smješteni poslovni prostori (PP2, PP3, PP4, PP5) maksimalnih je dimenzija 11,15 x 26,90 m a djelomično je nadsvođen katom dok je djelomično formiran sa ravnim krovom te je visina vijenca u tom dijelu građevine 3,75m.

Volumen kata koji nadsvođuje prethodno navedene volumene a unutar kojeg su smješteni prostori općinske i javne uprave maksimalnih je dimenzija 29,90 x 18,40 m.

Maksimalna predviđena visina vijenca građevine u dijelu katnog volumena je 7,75 m.

Ukupna visina građevine sa atikama koje skrivaju ravni krov iznosi 8,30m.

Površina čestice katastarske oznake k.č. 1426/2 P = 2779,00 m<sup>2</sup>

BRUTO POVRŠINA (prema ZAKONU O PROSTORNOM UREĐENJU NN153/13, 65/17, 114/18 i 39/19 i PRAVILNIKU O NAČINU IZRAČUNA GRAĐEVINSKE (BRUTO) POVRŠINE ZGRADE (NN 93/17) :

- Prizemlje: 482,06 m<sup>2</sup>

- Kat: 550,16 m<sup>2</sup>

UKUPNO: 1032,22 m<sup>2</sup>

### ZELENE I PARKIRALIŠNE POVRŠINE

Na parceli će se dio površina koja iznosi više od 20% površine parcele ozeleniti sadnjom trave i niskog raslinja.

Prema članku 133. PPUO-e, za promet u mirovanju određeni su sljedeći normativi:

UREDSKI PROSTORI 2,0PM / 100 m<sup>2</sup> korisnog prostora

TRGOVINE, USLUGE I UGOSTITELJSTVO 4,0PM/ 100 m<sup>2</sup> korisnog prostora

Izračun za predmetnu građevinu:

PP1 – UREDSKA DJELATNOST /banka/ 100 m<sup>2</sup> kp 2pm/100m<sup>2</sup> kp potrebno 2 PM

PP2 – UGOSTITELJSKA DJELATNOST /slastičarna/ 50 m<sup>2</sup> kp 4pm/100m<sup>2</sup> kp potrebno 2 PM


PP3 – TRGOVAČKA DJELATNOST /prod. pekarskih pr./ 40 m<sup>2</sup> kp 4pm/100m<sup>2</sup> kp potrebno 2 PM

PP4 – UREDSKA DJELATNOST /lutrija/ 53 m<sup>2</sup> kp 2pm/100 m<sup>2</sup> kp potrebno 2 PM

PP5 – UGOSTITELJSKA DJELATNOST /caffè bar/ 49 m<sup>2</sup> kp/45sm 1pm/4sjedeca mjesta potrebno 12 PM

UP – UREDSKA DJELATNOST /javna uprava/ 200 m<sup>2</sup> kp 2pm/100m<sup>2</sup> kp potrebno 4 PM

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.63
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

#### SVEUKUPNO POTREBNO: 24 PM

Na građevnoj čestici predviđeno izvesti 39 parkirnih mjesta od kojih su 28 mjesta izvedena na zapadnoj strani parcele a 9 parkirnih mjesta je izvedeno sa istočne strane parcele.

Na prostor gdje su formirana 28 parkirna mjesta dolazi se sa nezavršene ceste preko prilaza širine 5,5 m. Na to prostoru je formirano ukupno 28 okomitih parkirnih mjesta od kojih su dva namijenjena za osobe sa invaliditetom. Dimenzije parkirališnih mjesta su 2,5x5,0 m a mjesta za invalide 5,9x2,5m.

Parkiralište sa istočne strane parcele ima ukupno 9 okomitih parkirnih mjesta od koji he jedno namijenjeno za osobe sa invaliditetom. Prilaz na parkiralište je sa županijske ceste ŽC2040. Dimenzije parkirališnih mjesta su 2,5x5,0 m a mjesto za invalide 3,7x5,0 m.

Parkirališne i manipulativne površine će se izvesti od suvremenog cestovnog zastora, asfalta. Parkirališne i manipulativne površine su omeđene i denivelirane od pješačkih površina za 12 cm velikim betonskim rubnjakom 15/25/100 cm

#### NAČIN PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA PROMETNU POVRŠINU, KOMUNALNU I DRUGU INFRASTRUKTURU

Građevina, odnosno građevna čestica planira se priključiti na prometnu površinu sa dvije strane – sa istočne strane iz ulice Kralja Tomislava preko postojećeg kolnog pristupa te sa sjeverne strane iz nezavršene ceste.

Glavnina prometa vozilima predviđa se preko pristupa sa sjeverne strane, iz nezavršene ulice do parkirališta u zapadnoj zoni parcele koje se zbog prostorne organizacije planira koristiti kako za poslovne i ugostiteljske sadržaje na parceli, tako i za javne sadržaje na predmetnoj i susjednoj parceli (tržnica).

Sa istočne strane, iz ulice Kralja Tomislava nije predviđen ulaz vozilima na parcelu (eventualno za servisne i vatrogasne potrebe), već samo do parcele odnosno do parkirališta koje se formira uz istočnu među a koje se prvenstveno, radi prostorne organizacije, planira pretežito koristiti za klijente banke i eventualno općine.

#### PRILAZ SA ŽUPANIJSKE CESTE ŽC 2040

Trenutna situacija je takva da se prostor ispred postojeće građevine (isti se nalazi unutar koridora županijske ceste ŽC 2040) koristi kao parkiralište sa direktnim izlazom na javnu prometnicu, ulicu Kralja Tomislava a pošto se glavna prometnica u neposrednoj blizini križa sa nezavršanom cestom, Sajmišnom ulicom, željezničkom prugom te Kolodvorskom ulicom nakon željezničkog prijelaza, takvo rješenje predstavlja opasnost za sve sudionike u prometu. Također, u tom potezu izlaz sa parkirališta se vrši preko pješačko – biciklističke staze što predstavlja dodatnu opasnost. Stoga je ovim projektom predloženo prometno rješenje koje bi povećalo sigurnost svih sudionika u prometu.

Tako je prijedlog da se u cestovnom pojasu, uz istočnu granicu formira interna prometnica koja bi služila za pristup parkiralištima a koja bi od cestovnih traka (javne i nezavršene prometnice) bila odvojena deniveliranim otokom unutar kojeg bi se formirali zeleni pojas sa drvoredom i pješačko-biciklistička staza. Na taj način bi se komunikacija sa parkirališta odvijala preko jednog kolnog pristupa koji je od križanja udaljen 40-tak metara a pozicija tog kolnog pristupa je postojeća (postojeći kolni prilaz). Također, na taj način bi se vratio kontinuitet pješačko – biciklističke staze pošto bi se ista odvojila od pojasa interne prometnice i parkirališta. Pojas unutar koridora, od ruba kolnika pa do granice parcele širine je cca 10,9m, te bi se u toj širini formirala spomenuta interna prometnica širine 6,0m sa dvije prometne trake, otok širine 2,9m te pješačko – biciklistička staza širine 2,0m formirana uz sam vozni trak javne prometnice.

Prilaz na parcelu sa istočne strane sa županijske ceste ŽC2040 će se urediti samo za potrebe prilaza interventnih vozila i servisne potrebe u širini od 6,0 m i duljini od 9,0 od suvremenog cestovnog zastora asfalta. Zbog uređenja prilaza će se u sektoru samog prilaza urediti, odnosno produljiti i dio pješačko-biciklističke staze sa izgradnjom polegnutog rubnjaka i malog parkovnog rubnjaka u svemu kako je izvedena i postojeća staza. Duljina pješačko -biciklističke staze koja se namjerava urediti iznosi 2,8 m, a širina 2,0 m. Sve kako je to prikazano na situaciji.


Na mjestu izlaza na županijsku cestu će se postaviti prometni znak B02 (STOP).

#### PRILAZ SA NERAZVRSTANE CESTE

Nerazvrstana cesta je trenutno asfaltirani put širine od 3,0 – 6,0 m preko kojeg je planiran pristup na predmetnu parcelu. Pretpostavka je da će se u budućnosti nerazvrstana cesta urediti i dovesti na višu komunalnu razinu pa je tako za zaokruživanje funkcionalnog koncepta cijelog područja, ovim projektom predviđena trasa buduće prometnice te je dano idejno rješenje koje se uklapa u funkcionalni sklop okolnog prostora. Pošto se cijeli prostor planira koristiti za javnu i društvenu namjenu tj. planira se koristiti kao prostor dnevnog okupljanja, predviđeno je da se u pojasu prometnice predvide dodatna bočna parkirališta te pješačka staza koja bi se protezala uz sjevernu među predmetne parcele a preko koje bi se omogućila komunikacija prema parcelama k.č. 1426/2 i k.č. 1426/1 (tržnica) te bi se preko iste ujedno formirali pješački pristupi do sjevernih ulaza u poslovne jedinice u prizemlju naše predmetne građevine. Prilaz će se izvesti od suvremenog cestovnog zastora, asfalta u širini od 5,5 m. Na mjestu izlaza na nezavršanu cestu će se na kolniku iscrtati razdjelna i zaustavna puna linija te postaviti prometni znak B02 (STOP).

Odvodnja sa asfaltiranih i parkirališnih površina unutar granica parcele riješena je na način da se voda ne slijeva na javne prometnice. Predmetnim zahvatom neće se mijenjati postojeći režim prometa ni odvodnje na postojećim javnim cestama.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.64
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

## OPIS PROJEKTIRANIH RJEŠENJA

Ovom projektnom dokumentacijom obuhvaćeni su radovi na uređenju okoliša oko zgrade i prilazi na javnu prometnu površinu. Prostori oko zgrade će se urediti kao manipulativne, parkirališne, pješačke te zelene površine.

Manipulativne i parkirališne površine na parceli će se izvesti sa asfaltnim zastorom omeđeno sa velikim betonskim rubnjakom dimenzija 15/25/100 cm, denivelirane od okolnih površina 12 cm. Pješačke površine na parceli će se izvesti od betonskih opločnika omeđene sa velikim betonskim rubnjakom prema asfaltiranim površinama ili malim betonskim rubnjakom prema zelenim površinama.

Ostale površine na parceli će se izvesti kao zelene površine koja će se urediti kao humusirana i zatravljena površina na kojoj je dopuštena sadnja raslinja i drveća.

Prilaz na javnu površinu, odnosno ulaz i izlaz na parcelu će se izvesti u asfaltu, u širini od 5,5 m na sjevernoj strani parcele i 6,0 m na istočnoj strani parcele na granici međe sa javnom površinom na način kako je to prikazano u situaciji. Ovim projektom položajni i visinski elementi novih kolnih ulaza će se prilagoditi postojećem asfaltu. Na mjestu priključenja kolnog ulaza i izlaza na nerazvrstanu cestu izvest će se vertikalni znak B01 te će se horizontalno na asfaltu iscrtati zaustavna i razdjelna linija, dok će se na mjestu prilaza na županijsku cestu ŽC2020 prilaz za servisna i interventna vozila postaviti vertikalni znak B01. Horizontalno vođenje prilaza, manipulativnih površina, parkirališta, pješačkih te zelenih površina vidljivo je iz situacije.

Sve manipulativne i parkirališne površine projektirane su u nagibima od 0,5 do 2,0% prema najbližem projektiranom slivniku. Odvodnja oborinskih voda sa projektiranih površina osigurana je projektiranim nagibima. Sva oborinska voda sa projektiranih površina će se zbrinuti na parceli investitora prikupljanjem u slivnicima koji se ispuštaju u projektiranu kanalizaciju a koja se na kraju prije upuštanja u javnu kanalizaciju tretira preko separatora ulja i masti. Oborinske vode sa manipulativnih i parkirališnih površina će se prije ispuštanja u javnu kanalizaciju tretirati u separatoru ulja i masti protoka 20/80 l/s. Slivnici će se izvesti sa taložnicom i lijevano željeznom rešetkom nosivosti 150-400 kN. Slivnici se spajaju u revizijska okna projektirane kanalizacije za odvodnju oborinskih voda sa manipulativnih i parkirališnih površina. Spojne cijevi slivnika izvode se od PP cijevi, tjemene nosivosti SN8.

### DONJI I GORNJI STROJ

Na otkopanu, izravnanu i dobro nosivu podlogu - temeljno tlo  $M_{em} = 40 \text{ MN/m}^2$  ugrađuje se zrnati kameni materijal 0/63 mm za donji nosivi sloj (tampon) debljine  $d = 50 \text{ cm}$ .

Modul stižljivosti za manipulativne i parkirališne površine te površine za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti  $M_{em} = 100 \text{ MN/m}^2$ .

Na svim asfaltnim manipulativnim i parkirališnim površinama te prilazima koji se uređuju predviđena je kolnička konstrukcija:

- a) *habajući sloj asfalta*  
od asfaltbetona AC8 surf 50/70, AG4, M4 u debljini od 3 cm za lako prometno opterećenje
- b) *nosivi sloj asfalta*  
od asfaltbetona AC 22 base 50/70, AG6, M2 u debljini od 6 cm za lako prometno opterećenje
- c) *nosivi sloj od mehanički stabiliziranog znatog kamenog materijala (bez veziva)*  
zrnati kameni materijal 0/63 mm u debljini od 50 cm

Na pješačkim površinama sa betonskim opločnicima predviđena je kolnička konstrukcija:

- a) *habajući sloj*  
betonski opločnici debljine 6 cm koji se postavljaju na sloj kamenog agregata 2-4 mm debljine 3 cm
- b) *nosivi sloj od mehanički stabiliziranog znatog kamenog materijala (bez veziva)*  
zrnati kameni materijal 0/63 mm u debljini od 50 cm

### IZVOĐENJE PROMETNIH POVRŠINA

Na početku izvođenja potrebno je projektirane površine iskolčiti na terenu. Na svim površinama predviđenim za izvođenje potrebno je izvršiti rušenje postojećih objekata, čišćenje terena od grmlja, drveća i trave, te nakon toga izvršiti skidanje humusa ili pokrovnog sloja i potreban iskop. Posteljicu treba urediti i sabiti do potrebne zbijenosti.

### INSTALACIJE


Sve radnje vezane uz instalacije je potrebno izvoditi u skladu sa posebnim uvjetima te projektima instalacija koje su obrađene u zasebnim mapama ove projektne dokumentacije. Instalacije nisu predmet ovog dijela projekta osim spojnih cijevi slivnika.

### ZAŠTITA NA RADU

Prije početka i u toku izvođenja radova potrebno je osigurati cjelokupno gradilište mjerama zaštite na radu. Osiguranje gradilišta provodimo postavljanjem prometnih znakova, oznaka i rampi, a noću pomoću svjetlosnih signala.

Nakon završetka radova prometnu signalizaciju (horizontalnu i vertikalnu) izvesti prema projektu.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.65
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

## ZAŠTITA OD POŽARA

Predmetni zahvat u prostoru projektiran je na način da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara. Sve prometne površine su predviđene za pristup i operativni rad vatrogasnih vozila.

## OBAVEZE IZVOĐAČA

Izvođač je dužan:

- sve radove izvoditi prema važećim propisima i standardima
- o svom trošku ukloniti sve nedostatke koji se pokažu u garantnom roku
- o eventualnom nedostatku u projektu obavijestiti nadzornog inženjera ili projektanta radi otklanjanja istog

Projektirani vijek građevine i uvjeti održavanja

Građevina je projektirana u skladu sa pribavljenim podlogama, drugim raspoloživim ulaznim podacima i prema važećoj zakonskoj i tehničkoj regulativi. Građevinu je potrebno izvesti u skladu, sa važećom zakonskom i tehničkom regulativom. Projektom dokumentacijom su dana takva rješenja da se osiguraju svi bitni zahtjevi za građevinu tijekom njenog vijeka trajanja uz uvjet uobičajenog korištenja te stalnog propisnog održavanja. Održavanje je potrebno provoditi u skladu s važećim propisima koji reguliraju gradnju i održavanje građevina. Kod održavanja posebnu pažnju treba dati slivnicima za oborinsku odvodnju te svim drugim dijelovima koji omogućuju kvalitetnu odvodnju, obratiti pažnju i na stanje prometne signalizacije. Projektirani vijek uporabe kolnika manipulativnih i parkirališnih površina je 20 godina, uz propisano održavanje, nakon čega je potrebno izvršiti potrebna ispitivanja i preglede stanja navedenih površina (pri tome obratiti posebnu pozornost na stanje konstrukcije) i izraditi projektnu dokumentaciju kojom će se definirati potreban opseg radova na obnovi (ili pojačanom održavanju) projektiranih površina.

Uvjeti održavanja građevine su pridržavanje svih važećih propisa koji se odnose na gospodarenje i održavanje građevina.

## NAPOMENA:

***Pri izvođenju radova potrebno je pridržavati se uputa iz poglavlja "Program kontrole i kvalitete građevinskih radova" Prije izvođenja radova izvođač treba posebnu pažnju obratiti na posebne uvjete građenja sa položajnim opisom vodova kako se isti ne bi uništili ili oštetili prilikom izvođenja radova.***

***Ovim projektom su obrađene sve asfaltno površine, površine od betonskih pločnika, rubnjaci te zelene površine. Sve visine u projektu dane su kao završne visine habajućeg sloja asfalta, betonskih pločnika ili zelenih površina. Sve ostale pojedinosti vidljive su iz projekta.***

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



*Kocijan B*

G 4985

PROJEKTANT SURADNIK:

POTPIS


MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

*[Signature]*

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA

GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.66

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PRILAZ NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU

### OPIS PROJEKTIRANIH RJEŠENJA

Predmet ove dokumentacije odnosno glavnog projekta je IZGRADNJA GRAĐEVINE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA na k.č.br. 1426/2, k.o. Kotoriba. U ovoj mapi je obrađeno uređenje okoliša na predmetnoj parceli te prilaz na javnu prometnu površinu.

Građevina, odnosno građevna čestica planira se priključiti na prometnu površinu sa dvije strane – sa istočne strane iz ulice Kralja Tomislava preko postojećeg kolnog pristupa te sa sjeverne strane iz nerazvrstane ceste.

Glavnina prometa vozilima predviđa se preko pristupa sa sjeverne strane, iz nerazvrstane ulice do parkirališta u zapadnoj zoni parcele koje se zbog prostorne organizacije planira koristiti kako za poslovne i ugostiteljske sadržaje na parceli, tako i za javne sadržaje na predmetnoj i susjednoj parceli (tržnica).

Sa istočne strane, iz ulice Kralja Tomislava nije predviđen ulaz vozilima na parcelu (eventualno za servisne i vatrogasne potrebe), već samo do parcele odnosno do parkirališta koje se formira uz istočnu među a koje se prvenstveno, radi prostorne organizacije, planira pretežito koristiti za klijente banke i eventualno općine.

### PRISTUP SA ŽUPANIJSKE CESTE ŽC 2040


Trenutna situacija je takva da se prostor ispred postojeće građevine (isti se nalazi unutar koridora županijske ceste ŽC 2040) koristi kao parkiralište sa direktnim izlazom na javnu prometnicu, ulicu Kralja Tomislava a pošto se glavna prometnica u neposrednoj blizini križa sa nerazvrstanom cestom, Sajmišnom ulicom, željezničkom prugom te Kolodvorskom ulicom nakon željezničkog prijelaza, takvo rješenje predstavlja opasnost za sve sudionike u prometu. Također, u tom potezu izlaz sa parkirališta se vrši preko pješačko – biciklističke staze što predstavlja dodatnu opasnost. Stoga je ovim projektom predloženo prometno rješenje koje bi povećalo sigurnost svih sudionika u prometu.

Tako je prijedlog da se u cestovnom pojasu, uz istočnu granicu formira interna prometnica koja bi služila za pristup parkiralištima a koja bi od cestovnih traka (javne i nerazvrstane prometnice) bila odvojena deniveliranim otokom unutar kojeg bi se formirali zeleni pojas sa drvoredom i pješačko-biciklistička staza. Na taj način bi se komunikacija sa parkirališta odvijala preko jednog kolnog pristupa koji je od križanja udaljen 40-tak metara a pozicija tog kolnog pristupa je postojeća (postojeći kolni prilaz). Također, na taj način bi se vratio kontinuitet pješačko – biciklističke staze pošto bi se ista odvojila od pojasa interne prometnice i parkirališta. Pojas unutar koridora, od ruba kolnika pa do granice parcele širine je cca 10,9m, te bi se u toj širini formirala spomenuta interna prometnica širine 6,0m sa dvije prometne trake, otok širine 2,9m te pješačko – biciklistička staza širine 2,0m formirana uz sam vozni trak javne prometnice.

Prilaz na parcelu sa istočne strane sa županijske ceste ŽC2040 će se urediti samo za potrebe prilaza interventnih vozila i servisne potrebe u širini od 6,0 m i duljini od 9,0 od suvremenog cestovnog zastora asfalta. Zbog uređenja prilaza će se u sektoru samog prilaza urediti, odnosno produljiti i dio pješačko-biciklističke staze sa izgradnjom polegnutog rubnjaka i malog parkovnog rubnjaka u svemu kako je izvedena i postojeća staza. Duljina pješačko -biciklističke staze koja se namjerava urediti iznosi 2,8 m, a širina 2,0 m. Sve kako je to prikazano na situaciji.

Na mjestu izlaza na županijsku cestu će se postaviti prometni znak B02 (STOP).

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.67
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

#### PRISTUP SA NERAZVRSTANE CESTE

Nerazvrstana cesta je trenutno asfaltirani put širine od 3,0 – 6,0 m preko kojeg je planiran pristup na predmetnu parcelu. Pretpostavka je da će se u budućnosti nerazvrstana cesta urediti i dovesti na višu komunalnu razinu pa je tako za zaokruživanje funkcionalnog koncepta cijelog područja, ovim projektom predviđena trasa buduće prometnice te je dano idejno rješenje koje se uklapa u funkcionalni sklop okolnog prostora. Pošto se cijeli prostor planira koristiti za javnu i društvenu namjenu tj. planira se koristiti kao prostor dnevnog okupljanja, predviđeno je da se u pojasu prometnice predvide dodatna bočna parkirališta te pješačka staza koja bi se protezala uz sjevernu među predmetne parcele a preko koje bi se omogućila komunikacija prema parcelama k.č. 1426/2 i k.č. 1426/1 (tržnica) te bi se preko iste ujedno formirali pješački pristupi do sjevernih ulaza u poslovne jedinice u prizemlju naše predmetne građevine. Prilaz će se izvesti od suvremenog cestovnog zastora, asfalta u širini od 5,5 m. Na mjestu izlaza na nerazvrstanu cestu će se na kolniku iscrtati razdjelna i zaustavna puna linija te postaviti prometni znak B02 (STOP).

Prilazi će se obilježiti horizontalnom i vertikalnom signalizacijom kako je to prikazano u situaciji. Izgradnjom predmetnih prilaza režim prometa na nerazvrstanoj i županijskoj cesti neće se mijenjati. Prilazi su projektirani od suvremenog kolničkog zastora na način da se osigura kvalitetan spoj sa kolnikom nerazvrstane i županijske ceste u visinskom i tlocrtnom smislu.

Odvodnja oborinskih voda projektirana je na način da se ne narušava i mijenja postojeća odvodnja kolnika nerazvrstane i županijske ceste, odnosno sa poprečnim i uzdužnim nagibima kolnih prilaznih i manipulativnih površina na način da se ne slijeva na nerazvrstanu i županijsku cestu.

Prilaz će se koristiti isključivo za potrebe predmetne građevine javne i društvene namjene.

Predmetnim zahvatom neće se mijenjati postojeći režim prometa ni odvodnje na nerazvrstanoj i županijskoj cesti.

#### DONJI I GORNJI STROJ

Na otkopanu, izravnanu i dobro nosivu podlogu - temeljno tlo  $M_{min}=40 \text{ MN/m}^2$  ugrađuje se zrnati kameni materijal 0/63 mm za donji nosivi sloj (tampon) debljine  $d=50 \text{ cm}$ .

Modul stišljivosti za manipulativne i parkirališne površine te površine za operativni rad vatrogasnih vozila mora biti  $M_{min}=100 \text{ MN/m}^2$ .

**Na svim asfaltnim manipulativnim i parkirališnim površinama te prilazima koji se uređuju predviđena je kolnička konstrukcija:**

a) habajući sloj asfalta

od asfaltbetona AC8 surf 50/70, AG4, M4 u debljini od 3 cm za lako prometno opterećenje

b) nosivi sloj asfalta

od asfaltbetona AC 22 base 50/70, AG6, M2 u debljini od 6 cm za lako prometno opterećenje

c) nosivi sloj od mehanički stabiliziranog zrnatog kamenog materijala (bez veziva)

zrnati kameni materijal 0/63 mm u debljini od 50 cm

**Na pješačkim površinama sa betonskim opločnicima predviđena je kolnička konstrukcija:**

a) habajući sloj

betonski opločnici debljine 6 cm koji se postavljaju na sloj kamenog agregata 2-4 mm debljine 3 cm

b) nosivi sloj od mehanički stabiliziranog zrnatog kamenog materijala (bez veziva)

zrnati kameni materijal 0/63 mm u debljini od 50 cm

#### IZVOĐENJE PROMETNIH POVRŠINA

Na početku izvođenja potrebno je projektirane površine iskolčiti na terenu. Na svim površinama predviđenim za izvođenje potrebno je izvršiti rušenje postojećih objekata, čišćenje terena od grmlja, drveća i trave, te nakon toga izvršiti skidanje humusa i postojeće makadamske konstrukcije i potreban iskop. Posteljicu treba urediti i sabiti do potrebne zbijenosti.

#### ZAŠTITA NA RADU


Prije početka i u toku izvođenja radova potrebno je osigurati cjelokupno gradilište mjerama zaštite na radu. Osiguranje gradilišta provodimo postavljanjem prometnih znakova, oznaka i rampi, a noću pomoću svjetlosnih signala.

Nakon završetka radova prometnu signalizaciju (horizontalnu i vertikalnu) izvesti prema prometnom projektu.

#### PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA

Izvođač je dužan provoditi privremenu regulaciju prometa, prema dinamici izvođenja pojedine vrste radova, u skladu sa elaboratom koji je dužan izraditi a koji mora biti odobren od nadležne službe.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.68
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

## PROMETNA OPREMA I SIGNALIZACIJA

Svi elementi unutar parcele projektirani su za računsku brzinu od 20 km/h. U skladu s tim i značenjem prometnice odabrana je i projektirana prometna signalizacija – veličina prometnih znakova, oznake na kolniku i ostali elementi, a da bi se zadovoljila sigurnost prometa.

Prometna signalizacija i oprema projektirani su skladu s:

Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (HC-HAC. prosinac 2001.).  
Hrvatskim normama.

Zakonu o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20).

Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).

Tehničkim uvjetima za radove na izvedbi horizontalne signalizacije na cestama (HC. travanj 1993).

### VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

Postojeća signalizacija se sastoji od:

- znakova opasnosti
- znakova izričitih naredbi
- znakova obavijesti
- dopunskih ploča
- prometne opreme ceste

Novoprojektirana okomita signalizacija projektirana je na način da svojom bojom i veličinom odgovara razini nerazvrstane i županijske ceste širine od 5.0 do 7.0m. Zaključak je da se zbog uniformnosti znakova i sigurnosti usvaja veličina okomite signalizacije razreda «normalni» (II) i to:

### HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

Oznake na kolniku (vodoravna signalizacija), predviđene ovim projektom, u skladu su s HRN U.S4.221 – 234. Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19). Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama – oprema ceste te u skladu s Tehničkim uvjetima za radove na izvedbi horizontalne signalizacije na cestama.

Vodoravna signalizacija podijeljena je u tri skupine:

- uzdužne oznake
- poprečne oznake
- ostale oznake

Boja u sve tri skupine mora imati retroreflektivna svojstva prema HRN Z.S2.240 s odgovarajućim koeficijentom retrorefleksije klase II. Prije početka bojanja podloga mora biti čista i suha zbog kvalitete prijanjanja i zajamčene dugotrajnosti. Pri miješanju boje i retroreflektivnih staklenih zrnaca odnos mora biti 1:0.2 što osigurava nivo potrebne retrorefleksije. Minimalna debljina sloja filma je 470 µm ili 68 g/m<sup>2</sup>.

## ZAŠTITA OD POŽARA

Predmetni zahvat u prostoru projektiran je na način da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara. Sve javnoprometne površine su predviđene za pristup i operativni rad vatrogasnih vozila.

## PROJEKTIRANI VIJEK GRAĐEVINE I UVJETI ODRŽAVANJA


Građevina je projektirana u skladu sa pribavljenim podlogama, drugim raspoloživim ulaznim podacima i prema važećoj zakonskoj i tehničkoj regulativi. Građevinu je potrebno izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom poštujući važeću zakonsku i tehničku regulativu.

Projektnom dokumentacijom su dana takva rješenja da se osiguraju svi bitni zahtjevi za građevinu tijekom njenog vijeka trajanja uz uvjet uobičajenog korištenja te stalnog propisnog održavanja.

Održavanje je potrebno provoditi u skladu s važećim propisima koji reguliraju gradnju i održavanje građevina, a posebno održavanje cesta te prema uputama pravne osobe koja upravlja cestom.

Uz predviđene mjere održavanja građevine projektirani vijek građevine iznosi 50 godina (a za kolničku konstrukciju 20 godina nakon čega je potrebno provesti potrebne mjere radi produživanja vijeka konstrukcije).

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.69
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20	
DATUM	05.2020.	

**NAPOMENA:**

Sve visine u projektu dane su kao završne visine nosivo-habajućeg sloja asfalta.  
Sve ostale pojedinosti vidljive su iz nacрта i detalja danih u projektu.

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



*Kocijan B*


G 4985

**PROJEKTANT SURADNIK:**

POTPIS

MATIJA POREDŠ bacc.ing.aedif.



INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

### PRIMJENJENI PROPISI, PRAVILNICI I ZAKONI

- Zakonom o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o zaštiti na radu (NN RH br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Tehničkim propisom za građevinske konstrukcije (NN RH br. 17/17)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (Sl. list 15/90)
- Pravilnik o sredstvima osobne zaštite na radu i osobnoj zaštitnoj opremi (Sl.list 27/76)
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/2010).
- Pravilnika o tehničkim normativima za projektiranje završnih radova i građevinarstvu (Sl. list br. 21/90)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnika na radu (N.N. 56/83.)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN RH br. 155/05)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20)
- Odluka o donošenju smjernica za prometnu svjetlosnu signalizaciju na cestama NN (61/01)

### OPIS TEHNIČKIH RJEŠENJA ZAŠTITE NA RADU

Projekt uređenja okoliša rješava izgradnju dodatnih prometnih i parkirnih površina unutar parcele i u skladu je s posebnim uvjetima građenja.

Svi horizontalni i vertikalni elementi prometnica su projektirani tako da omogućuju optimalnu vidljivost, siguran i nesmetan tok predviđenih vozila i pješaka kao i prilaz vozilima dostave i vatrogasnom vozilu.

Za regulaciju prometa potrebno je postaviti prometne znakove u svemu prema situaciji u projektu.

Materijali koji se ugrađuju (šljunak, asfaltna masa, bet. Opločnici, pijesak) moraju biti industrijski proizvedeni, zadovoljavati odgovarajuće standarde, atestirani prema propisima.

Za vrijeme izvođenja radova, treba sa pridržavati općih i posebnih tehničkih uvjeta, tehničkih normi i standarde pojedine vrste radova. Na gradilištu je potrebno pridržavati se osnovnih mjera, pravila i opreme zaštite na radu, naročito vodeći računa o sigurnosti radnika koji rade oko građevinskih strojeva.

Za vrijeme izvedbe spoja na postojeću cestu, cestovni promet na predmetnoj lokaciji odvijati će se uz ograničenje, uz postavljanje odgovarajuće prometne signalizacije.


### TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU U VRIJEME IZVEDBE GRAĐEVINE

Projekt uređenja okoliša rješava izgradnju dodatnih prometnih i parkirnih površina unutar parcele i u skladu je s rješenjem o uvjetima građenja i posebnim uvjetima građenja.

Svi horizontalni i vertikalni elementi prometnica su projektirani tako da omogućuju optimalnu vidljivost, siguran i nesmetan tok predviđenih vozila i pješaka kao i prilaz vozilima dostave i vatrogasnom vozilu.

Za regulaciju prometa potrebno je postaviti prometne znakove u svemu prema situaciji u projektu.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.71
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

Materijali koji se ugrađuju (šljunak, asfaltna masa, pijesak) moraju biti industrijski proizvedeni, zadovoljavati odgovarajuće standarde, atestirani prema propisima.

Za vrijeme izvođenja radova, treba sa pridržavati općih i posebnih tehničkih uvjeta, tehničkih normi i standarde pojedine vrste radova. Na gradilištu je potrebno pridržavati se osnovnih mjera, pravila i opreme zaštite na radu, naročitu vodeći računa o sigurnosti radnika koji rade oko građevinskih strojeva.

Za vrijeme izvedbe spoja na postojeću cestu, cestovni promet na predmetnoj lokaciji odvijati će se uz ograničenje, uz postavljanje odgovarajuće prometne signalizacije.

#### TEHNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU U VRIJEME IZVEDBE GRAĐEVINE

Sve opasnosti i mjere za njihovo sprječavanje koje se mogu javiti u toku izgradnje građevine, a koje su vezane za tehnologiju izgradnje, dužan je predvidjeti izvođač radova i riješiti ih elaboratom zaštite na radu sukladno tehnologiji koju primjenjuje.

Ove mjere moraju sadržavati svu opremu i radove koje treba provesti u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu za izvedbu ovakve vrste radova. Oprema gradilišta, osiguranje pojedinih strojeva i uređaja na njemu, te radnika za vrijeme građenja, mora se u cijelosti provesti u skladu s HTZ propisima.

Naročita pozornost se treba posvetiti kopanju temeljnih jama, koje se mora vršiti pod nadzorom određene stručne osobe.

Za provedbu ovih zaštitnih mjera nadležan je izvođač. Provjeru provedbe ovih zaštitnih mjera provode (glavni) inženjer gradilišta ( u svojstvu voditelja radova) i nadzorni inženjer.

O uređenju gradilišta i radu na gradilištu izvođač sastavlja poseban elaborat koji u pogledu zaštite na radu obuhvaća slijedeće mjere:

- 1.) osiguranje granica gradilišta prema okolini
- 2.) uređenje i održavanje prometnica (prolazi, putovi i sl.)
- 3.) određivanje mjesta, prostora i načina razmještanja i uskladištenja građevnog materijala
- 4.) izgradnju i uređenje prostora za čuvanje opasnog materijala
- 5.) način transportiranja, utovarivanje, istovarivanje, deponiranje raznih vrsta građevnog materijala i teških predmeta
- 6.) način obilježavanja odnosno osiguravanja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu (opasne zone)
- 7.) način rada na mjestima gdje se pojavljuju štetni plinovi, prašina, para odnosno gdje može nastati vatra i drugo
- 8.) uređenje električnih instalacija za pogon i osvjetljenje na pojedinim mjestima na gradilištu
- 9.) određivanje vrste i smještaja građevinskih strojeva i postrojenja i odgovarajuća osiguranja s obzirom na lokaciju gradilišta
- 10.) određivanje vrste i načina izvođenja građevinskih skela
- 11.) način zaštite od pada s visine ili u dubinu
- 12.) određivanje radnih mjesta na kojima postoji povećana opasnost po život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava odnosno zaštitne opreme
- 13.) mjere i sredstva protupožarne zaštite na gradilištu
- 14.) izgradnju, uređenje i održavanje sanitarnih čvorova na gradilištu
- 15.) organiziranje prve pomoći na gradilištu
- 16.) po potrebi organiziranje smještaja, prehrane, prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta
- 17.) druge neophodne mjere zaštite na radu

#### ZAŠTITA KOD UPORABE GRAĐEVINE

Tijekom eksploatacije građevine potrebno je redovito održavati prometne površine i u slučaju oštećenja kolovozne konstrukcije i prometnih znakova, nadležno poduzeće treba sanirati isto. Također je potrebno redovito održavati kanalizaciju za odvodnju oborinskih voda (čistiti slivnike i upojne bunare) te horizontalnu i vertikalnu signalizaciju.

#### PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

#### POTPIS I PEČAT

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva




*Kocijan B*

#### PROJEKTANT SURADNIK:

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

#### POTPIS

*[Signature]*

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Za vrijeme građenja predmetne građevine potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere, zaštite na radu i rukovanju sa lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar.

Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora i otvorenog plamena, kako ne bi došlo do izbijanja požara.

Lako zapaljive materijale (eksploziv, benzin, nafta, razna ulja, boje i sl.) potrebno je čuvati u posebnim skladišnim prostorima, sigurnim od požara, a u svemu prema važećim propisima, odredbama, standardima i zakonima.

Električne instalacije, uređaji i oprema, moraju svojom kvalitetom kao i načinom izvedbe odgovarati važećim propisima i standardima.

Kontrolu provedbe predmetnih mjera zaštite od požara provode izvoditelj, nadzorni organ, kao i ovlaštene predstavnici nadležnih državnih tijela.

Nakon završetka izgradnje predmetne građevine potrebno je urediti gradilište i ukloniti sve ostatke građe i zapaljivih materijala, te okoliš dovesti u prvobitno stanje.

### MJERE I NORMATIVI ZAŠTITE OD POŽARA

Zakon o zaštiti od požara (NN)	92/10
Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara	51/12
Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara	56/12, 61/12

Na glavni projekt treba zatražiti suglasnost kod nadležne protupožarne službe.

### MJERE I PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

- Projektne organizacije, investitor, proizvođači opreme i izvođači radova, dužni su kod projektiranja, proizvodnje roba i opreme i izgradnje objekata primjenjivati mjere i normative zaštite od požara propisane zakonom (NN 92/10) i propisima donesenim ne temelju Zakona.


- Za vrijeme gradnje izvođač je dužan, kao i vlasnik gotovog objekta osigurati vatrogasno dežurstvo, odnosno osmatračko objavnu službu, odgovarajuću opremu i sredstva za gašenje požara.

- Za finalnu obradu i u svrhu toplinske izolacije u objektima ne smiju se ugrađivati građevinski materijali koji su zapaljivi i brzo sagorijevaju. Zapaljivost i brzina sagorijevanja građevinskih materijala utvrđuju se hrvatskim standardima.

- Pravne osobe koje su vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i prostora te stručne službe, polazeći od vlastitih uvjeta i potreba, općim aktom utvrđuju mjere i poslove u svezi s provedbom i unapređenjem zaštite od požara:

1. mjere zaštite od požara kojima se otklanja ili smanjuje opasnost od nastajanja požara,
2. organizaciju i djelokrug jedinice za zaštitu od požara,
3. organizaciju osmatranja, javljanja i uzbunjivanja o opasnostima od požara,
4. organizaciju i način vršenja unutrašnje kontrole te ovlaštenja i dužnosti radnika koji vrše tu kontrolu,
5. način upoznavanja radnika prilikom stupanja na rad ili rasporeda s jednog radnog mjesta na drugo o opasnostima od požara na tom radnom mjestu kao i način obuke radnika o mjerama zaštite od požara i rukovanje opremom i sredstvima za gašenje požara,

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.73
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

6. vrstu i količinu opreme i sredstava za gašenje požara raspored te opreme i sredstava kao i vrijeme i način ispitivanja njihove ispravnosti,

7. stručnu spremu radnika koji obavljaju poslove zaštite od požara,

8. zadatke radnika koji imaju posebna ovlaštenja i odgovornosti u pogledu provođenja mjera zaštite od požara,

9. odgovornost radnika zbog nepridržavanja propisanih ili naređenih mjera zaštite od požara,

10. dužnosti radnika u slučaju izbijanja požara i njihovo sudjelovanje u gašenju požara

- Tijelo graditeljstva može izdati građevnu dozvolu za gradnju građevine ili njenu rekonstrukciju tek pošto prethodno pribavi suglasnost nadležne policijske uprave da su u glavnom projektu predviđene propisane, ili posebnim uvjetima građenja tražene, mjere zaštite od požara u slučajevima kada je izdavanje takve suglasnosti određeno posebnim uvjetima građenja.

- Nadzor nad provedbom mjera zaštite od požara utvrđenih ovim Zakonom i propisima na temelju zakona obavljaju inspektori policijskih uprava i inspektori Ministarstva u sjedištu.

- Kako za objekte cestogradnje nema specijalnih pravila i normativa zaštite od požara potrebno se u svemu pridržavati navedenih zakona i pravilnika.

**PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:**

BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.

POTPIS I PEČAT

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva




*Kocijan B*

**PROJEKTANT SURADNIK:**

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

POTPIS

*[Handwritten signature]*

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOČIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

### OPĆENITO

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je :

1. kontrolirati kvalitetu materijala,
2. osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala,
3. za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise date u Tehničkim uvjetima

### KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od :

- ispitivanja pogodnosti
- tekuće kontrole
- kontrolnog ispitivanja i
- provjere kvalitete uskladištenog materijala

### ATEST

Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Republičkog zavoda za standardizaciju, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom.

### ČIŠĆENJE TERENA

Uklanjanje grmlja i drveća.

Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija odsijecanje grana, iskop krojenja, šiblja, panjeva, te odnošenje sveg izvan terena. Površine koje treba očistiti od šiblja, drveća i panjeva su u nacrtima ili ih određuje nadzorni inženjer prije početka radova.

### GEODETSKI RADOVI


Izvođač radova dužan je za vrijeme građenja stalno kontrolirati iskolčenu os trase, osiguranje svih točaka, postavljenih profila trupa ceste, repera i poligonskih točaka. Ako za vrijeme rada dođe do nestanka ili oštećenja pojedinih točaka, izvođač ih je dužan obnoviti o svom trošku. Ispravnost obnovljenih točaka provjerava nadzorni inženjer.

### ZEMLJANI RADOVI

Na pojasu koji obuhvaćaju zemljani radovi, a u skladu sa projektom, treba izvršiti otkopavanje humusa povoljno odabranim sredstvima, u sloju prema stvarnom nalazu. Treba omogućiti stalnu odvodnju. Ukoliko se u toku rada ustanovi da humus treba otkopati u debljem ili tanjem sloju, nadzorni inženjer će narediti izmjenu, upisati je u građevinski dnevnik, a izvođač po njoj postupiti. Količina iskopanog humusa utvrđuje se mjerenjem prosječne dubine iskopa i površine sa koje je skinut od strane nadzornog inženjera i izvođača radova i obračunava po m<sup>3</sup> iskopanog humusa.

Ovaj rad obuhvaća široke iskope koji su predviđeni projektom ili zahtjevom nadzornog inženjera u svemu prema projektiranim profilima, visinskim kotama i propisanim nagibima. Prije početka radova izvođač je dužan izvršiti kontrolu projektiranih profila i

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.75
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	OIB: 59532160535	
LOKACIJA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
GLAVNI PROJEKTANT	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA	
BROJ PROJEKTA	k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
DATUM	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad. CR 05/20 05.2020.	

o eventualnim neslaganjima obavijestiti nadzornoga inženjera. Potrebne ispravke treba upisati u dnevnik, jer se samo na taj način prizna ispravnost profila i količine za obračun. Široki iskop treba obavljati upotrebom odgovarajuće mehanizacije i drugih sredstva, a ručni iskop ograničiti na neophodni minimum.

Pri izradi iskopa izvođač se treba pridržavati odgovarajućih važećih propisa i standarda, te provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i instalacija. U svakoj fazi rada treba bit osigurana odvodnja vode izvan trupa prilazne ceste. Projektirani iskopi imaju se izvršiti od kote posteljice sa točnošću  $\pm 5$  cm. Više iskopane količine od projektiranih ili odobrenih od nadzornoga inženjera, tj. nastale greškom izvođača, ne plaćaju se.

Količine širokog iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju.

Izvođač radova dužan je obavljati (osigurati) tekuću kontrolu dimenzija u toku rada koji u svemu moraju odgovarati dimenzijama iz projekta. Detaljna kontrola obavlja se pri preuzimanju završnog sloja nasipa (posteljice) mjerenjem od osiguranih, iskolčenih točaka po horizontalnoj i vertikalnoj projekciji.

Kontrolna ispitivanja obuhvaćaju :

- određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak ( Sz )
- određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom  $\varnothing 30$  cm najmanje na svakih 1000 m<sup>2</sup> sraslog sloja nasipa
- ispitivanje granulometrijskog sastava nasipnog materijala najmanje na svakih 2000 m<sup>3</sup> izvedenog nasipa

Sve gotove površine moraju biti prema projektu ili zahtjevu nadzornog inženjera, s potrebnim uzdužnim padovima, poprečnim nagibima i zadovoljavajućim ravnostima.

Ako radovi nisu kvalitetni, nadzorni inženjer će obustaviti radove i zahtijevati da se nedostaci poprave na trošak izvođača.

Pri radu na iskopu treba paziti na to da ne dođe do potkopavanja ili oštećenja kosina.

Izvođač je dužan svaki eventualni slučaj potkopavanja ili oštećenja odmah sanirati po uputama nadzornog inženjera i za to nema pravo tražiti oštetu ili naknadu.

#### UREĐENJE TEMELJNOG TLA

Temeljno tlo predstavlja kontaktnu površinu između terena poslije skidanja humusa i trupa (nasip) prometnice. Ova pozicija obuhvaća obradu i nabijanje temeljnog tla u cilju poboljšanja njegovih mehaničkih nosivih svojstva, a dubina do koje se uređuje ovisi o vrsti tla i geotehničkom izvještaju.

Tlo s kojeg je skinut humus treba najprije dovesti u stanju vlažnosti koje omogućuje pravilno nabijanje, odnosno tek kad materijal postigne optimalnu vlažnost po standardnom Proctorovom postupku (HRN U.B1.038.) pristupa se valjanju.

U toku izvršenja radova u uređenju i zbijanju temeljnoga tla potrebno je izvršiti dobro odvodnjavanje istog i održavati ga u toku cijelog rada.

Kontrolna ispitivanja koja osigurava investitor:

- ispitivanja modula stišljivosti Ms mjereno kružnom pločom  $\varnothing 30$  na najmanje svakih 1000 m<sup>2</sup> temeljnog tla

Tekuća ispitivanja koja osigurava izvoditelj radova:

- ispitivanje modula stišljivosti Ms na svakih 1000 m<sup>2</sup> temeljnog tla

Temeljno tlo treba nabiti:

- KOHERENTNI zemljani materijali Ms = 20 N/mm<sup>2</sup>
- NEKOHERENTNI i miješani materijali Ms = 25 N/mm<sup>2</sup>

#### IZRADA NASIPA

Izrada nasipa vrši se pogodno odabranim sredstvima u svemu prema projektiranim profilima, dimenzijama i nagibima, kao i sabijanje prema zahtjevima iz projekta. Nasip se izrađuje od pogodnog materijala iz iskopa ili deponije, bez primjesa organskih tvari i humusa (mješoviti materijal, šljunčani materijal i sl.). Nasip se radi u slojevima čija debljina ovisi o vrsti nasipnog materijala i dubinskog učinka strojeva za sabijanje. Svaki sloj nasipnog materijala mora biti razastrt vodoravno u uzdužnom i poprečnom nagibu koji je najbliži projektiranom nagibu nivelete, odnosno da je minimalni poprečni pad 4-5%, kako bi se osigurala pravilna odvodnja u svim fazama izvedbe. Svaki nasuti sloj mora se nabijati u punoj širini i to od nižeg ruba prema višem. Svaki nabijeni sloj se mora ispitati, a slijedeći nanositi tek kad prethodni daje dobre rezultate. U toku rada moraju se kontrolirati dimenzije nasipa prema projektiranim, a detaljna kontrola vrši se kod preuzimanja završnog sloja nasipa (posteljice).


Kontrolna ispitivanja obuhvaćaju ispitivanja stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak ili ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom  $\varnothing 30$  cm (ovisno o vrsti materijala). Ako materijal za nasip sadrži veći postotak vlažnosti od optimalnog, treba pričekati da se razastrti materijal osuši, pa tek onda vršiti nabijanje. Ako je materijal za nasip suh ili nekoherentan, onda treba vršiti vlaženje vodom materijal kako bi se mogao ugraditi i sabiti. Gotov nasip mora imati projektirane nagibe, kosine, širine i kote sa točnošću  $\pm 5$  cm u odnosu na projektirane.

Materijal za izradu nasipa i način izrade moraju biti u skladu sa važećim propisima i standardima

U.B1.010. - uzimanje uzoraka

U.B1.012. - određivanje vlažnosti tla

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.76
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOČIJAN, dipl.ing.grad.	
BROJ PROJEKTA DATUM	CR 05/20 05.2020.	

- U.B1.016. - određivanje zapreminske težine
- U.B1.018. - određivanje granulometrijskog sastava
- U.B1.046. - određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče

Po ovim propisima se određuju i kontrolna i tekuća ispitivanja. Kontrolna ispitivanja (osigurava investitor): kontrola modula stišljivosti na svakih 1000 m<sup>2</sup> svakog sloja nasipa granulometrijski sastav nasipa na svakih 4000 m<sup>2</sup> izvedenog nasipa  
Obračun izvršenih radova vrši se po m<sup>3</sup> izvršenog i nabijenog nasipa.

#### IZRADA POSTELJICE

Ovaj rad obuhvaća grubo i fino planiranje materijala prema kotama iz projekta i nabijanje do tražene zbijenosti. Planiranje se vrši pogodno odabranim sredstvima, tako da posteljica dobije projektirane visine i nagibe u uzdužnom i poprečnom smislu sa tolerancijom  $\pm 3$  cm.

Valjanje (nabijanje) se mora obaviti sa glatkim valjcima da se dobije potpuno ravna površina. U toku izvođenja ovih radova mora se izvršiti dobra odvodnja i ukoliko bi došlo do raskvašenja posteljice rad se mora prekinuti i nastaviti onda kad se posteljica dovoljno osuši.

Nakon završetka radova pristupa se kontroli kvalitete koja obuhvaća HRN-

- U.B1.010. uzimanje uzoraka
- U.B1.012. određivanje vlažnosti tla
- U.B1.016. određivanje zapreminske težine
- U.B1.046. određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče

Kontrola kvalitete:

- 1.- kontrolno ispitivanje (osigurava investitor)
  - modul stišljivosti Ms na svakih 1000 m<sup>2</sup>
  - modul stišljivosti u zoni bankine na svakih 200 m<sup>1</sup> bankine
  - granulacijski sastav materijala iz posteljice na najmanje svakih 6000 m<sup>2</sup>
- 2.- tekuća ispitivanja (osigurava investitor)
  - Proctor na svakih 1000 m<sup>2</sup>
  - modul stišljivosti na svakih 1000 m<sup>2</sup>
  - granulometrijski sastav materijala iz posteljice na svakih 6000 m<sup>2</sup>

#### KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

##### IZRADA NOSIVOG TLA (TAMPONA) OD PJEŠKOVITOG ŠLJUNKA

Pozicija obuhvaća dobavu i ugradnju materijala u tamponski sloj debljine prema projektu. Ovaj sloj se može raditi tek kad nadzorni inženjer preuzme posteljicu. U pogledu kvalitete materijala za tampon mora biti u skladu s važećim propisima i standardima (HRN U.E9.020). Regulirati vlažnost materijala da ona bude u optimalnim granicama. Nabijanje počinje nakon završenog planiranja i profiliranja, a obavlja se vibracijskim sredstvima za nabijanje, dok se na gornjoj površini tamponskog sloja ne postigne tražena nosivost iz projekta. Zbijenost se ispituje kružnom pločom  $\phi$  30 cm. Ovaj rad se obračunava po m<sup>3</sup> ugrađenog materijala u nabijenom stanju.

Kontrola kvalitete :


- prethodno ispitivanje - atestiranje materijala za tampon
- kontrolna ispitivanja (osigurava investitor)
- modul stišljivosti na svakih 1000 m<sup>2</sup>
- Proctorov na svakih 1000 m<sup>2</sup>
- ispitivanje granulometrijskog sastava na svakih 2000 m<sup>2</sup>
- ispitivanje ravnosti površine letvom dužine 4m na svakom poprečnom profilu, a na zahtjev nadzornog inženjera
- tekuća ispitivanja su ista kao i kontrolna, a obavlja ih izvođač za svoju kontrolu

##### IZRADA NOSIVOG SLOJA OD BITUMENIZIRANOG ŠLJUNKA (BNS)

Sloj bitumeniziranog šljunka ugrađuje se na po nadzornom inženjeru preuzet tamponski sloj, a debljine prema projektu. Materijal za izradu bitumeniziranog šljunka mora ispunjavati sve uvjete koji su propisani odgovarajućim standardima HRS-a. Prilikom ugrađivanja asfaltne mase ovog sloja treba voditi računa o temperaturama, i to :

- temp. mase treba biti, ovisno o vrsti upotrijebljenog bitumena od 120-140 oC
- temp. zraka ne smije biti ispod +5oC, a izuzetno uz suglasnost i odobrenje investitora može se dozvoliti ugradnja BNS ako je temp. viša od 0 °C.

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA	LIST BR.77
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOČIJAN mag.ing.aedif.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

Asfaltna masa se mora kontinuirano dovoziti i ugrađivati bez zastoja. U pravilu se ugrađuje strojno i nabija valjcima. Valja se od nižeg prema višem rubu kolnika, a pojedini hodovi valjka preklapaju se preklopom širine 10-15 cm. Valjku nepristupačne površine asfaltnog sloja (pokraj rubnika, oko slivnika i sl.) treba nabijati ručnim nabijačima ili vibracionim spravama.

#### IZRADA HABAJUĆEG SLOJA (TOPEKE) OD ASFALT-BETONA

Po završenoj izradi nosivog sloja od BNS-a pristupa se izradi habajućeg sloja od sitnozrnatog asfalt-betona debljine prema projektu.

Polaganje ovog sloja može započeti kada je podloga na koju se polaže očišćena, suha i poprskana bitumenskom emulzijom u količini 0.2-0.5 kg/m<sup>2</sup> što treba obaviti min. 2-3 sata prije asfaltiranja. Ugradnju habajućeg sloja treba obaviti kao i točka 3.3. ovih uvjeta. Obračun se vrši po m<sup>2</sup> ugrađenog zastora.

#### POSTAVLJANJE RUBNJAKA

Za ovičenje primijenit će se tipski betonski rubnjaci dužine 20,80,100cm. Ugrađivanje se vrši na sloj svježeg betona C12/15 uz pomoć bočne oplata, a prema projektiranim visinama. Polaganje se vrši sa spojnicama širine 1cm koje se ispunjavaju cementnim mortom 1:3 i obrađuju tako da su upuštene 1cm.

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



*Kocijan B*

G 4985

PROJEKTANT SURADNIK:


POTPIS

MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

*[Handwritten signature]*

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA  
GLAVNI PROJEKTANT: BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

LIST BR.78

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Troškovi izvođenja zahvata u prostoru:  
 GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA  
 procjenjuju se na iznos od:

**815.000,00 kn**  
 (bez PDV-a)

### PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:

BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.

### POTPIS I PEČAT

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Branko Kocijan**

mag. ing. aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



*Kocijan B*

### PROJEKTANT SURADNIK:


MATIJA POREDOŠ bacc.ing.aedif.

### POTPIS

*[Signature]*

STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI / HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT:	BRANKO KOCIJAN mag.ing.aedif.

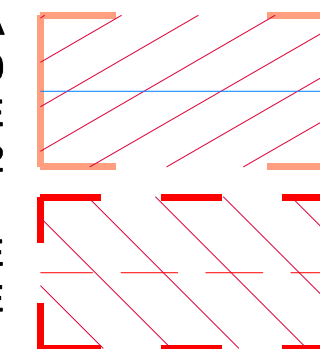
LIST BR.79

INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA; KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535	 <b>CREOCON d.o.o.</b> PROJEKTIRANJE - NADZOR Prelog, Jug II 10, 40323 PRELOG 040/629-648 matija@creocon.hr; branko@creocon.hr
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č.br. 1426/2; k.o. Kotoriba	
GLAVNI PROJEKTANT BROJ PROJEKTA DATUM	BRANKO KOCIJAN, dipl.ing.građ. CR 05/20 05.2020.	

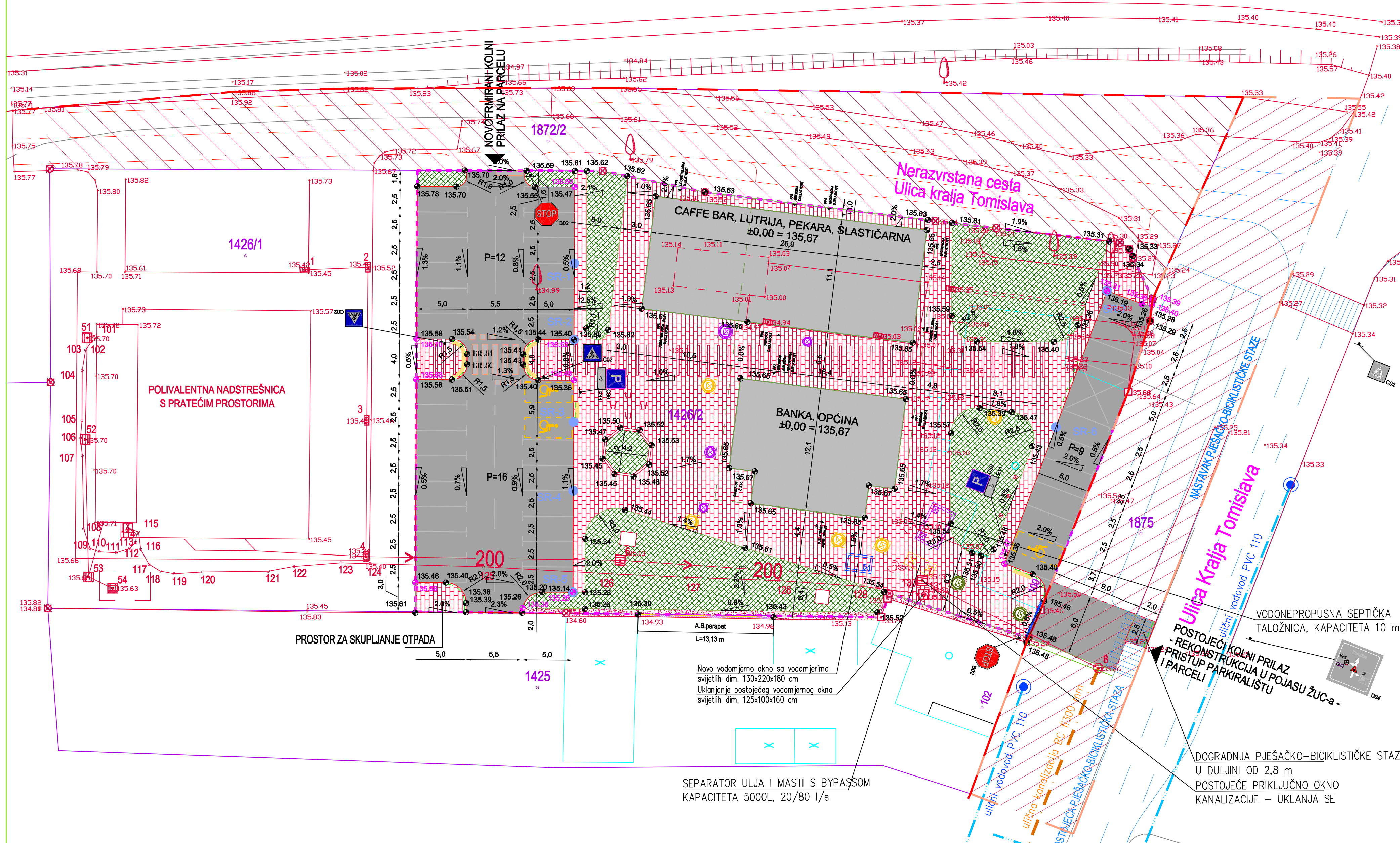
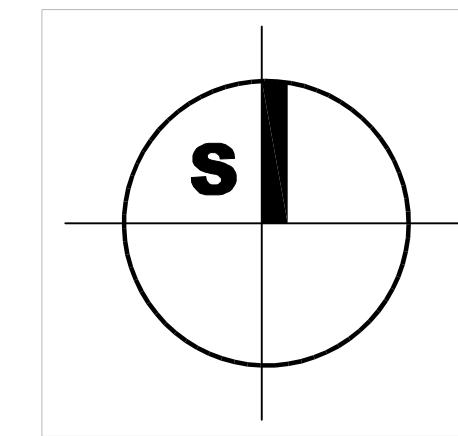
INVESTITOR	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4 OIB: 59532160535
GRAĐEVINA	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA
LOKACIJA	KOTORIBA, UL. KRALJA TOMISLAVA k.č. 1426/2; k.o. Kotoriba
FAZA PROJEKTA	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI/HIDROINSTALACIJE, UREĐENJE OKOLIŠA
GLAVNI PROJEKTANT	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	BRANKO KOCIJAN dipl.ing.građ.
ZAJ. OZN. PROJ.	CR 05/20
BROJ PROJEKTA	CR 05/20
DATUM	05.2020.

## GRAFIČKI PRILOZI – UREĐENJE OKOLIŠA

PRIJEDLOG PROMETNOG RJEŠENJA  
UZ PARCELU UNUTAR POJASA ŽC 2040  
SUKLADNO POSEBNIM UVJETIMA ZUC-e MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE  
KLASA:UP/I 340-01/20-09/64; URBROJ:2109-10-02-09-20-2



PRETPOSTAVLJENO BUDUĆE PROMETNO RJEŠENJE  
UNUTAR POJASA NERAZVRSTANE CESTE



**TUMAČ POSTOJEĆIH INSTALACIJA:**

- kanalizacija - postojeća
- vodovod - postojeći

**TUMAČ:**

- granica parcela
- granica zahvata
- veliki rubnjak 15/25/100
- veliki upušteni rubnjak 15/25/100
- malí rubnjak 8/20/50
- taktilno polje upozorenja
- istaknuta polja oploćnika
- predmetni građevinski objekt
- manipulativne i parkiralske površine - asfalt
- betonski oploćnici staze
- pasica od prirodnog kamenog agregata 16/32
- zeleno površine
- slivnik sa rešetkom
- linjska kanalic
- podzemni hidrant - postojeći
- 136.67 karakteristična točka
- 135.67 karakteristična točka gornje kote betonskog rubnjaka
- reviziono okno oborinske kanalizacije
- reviziono okno sanitarne kanalizacije
- reviziono okno kanalizacije sa manipulativnih i parkiralskih površina

RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR:	OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4
GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIH PROSTORIMA
MJESTO GRADNJE:	KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA
PROJEKCIJA:	GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA
PROJEKTOVANJE:	BR. TEHNIČKI CRTEŽI CR 05/20
PROJEKTOVANJE:	BR. TEHNIČKI CRTEŽI CR 05/20
PROJEKTOVANJE:	BR. TEHNIČKI CRTEŽI CR 05/20
PROJEKTOVANJE:	BR. TEHNIČKI CRTEŽI CR 05/20

**RECON**  
PROJEKTOVANJE - NADZOR

PROJEKTOVANJE: Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTOVANJE: Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR: Matija Poredoš bacc.ing.aedif

Novo vodomjerno okno sa vodomjerima  
svjetlih dim. 130x220x180 cm  
Uklanjanje postojećeg vodomjerno okna  
svjetlih dim. 125x100x160 cm

SEPARATOR ULJA I MASTI S BYPASSOM  
KAPACITETA 5000L, 20/80 l/s

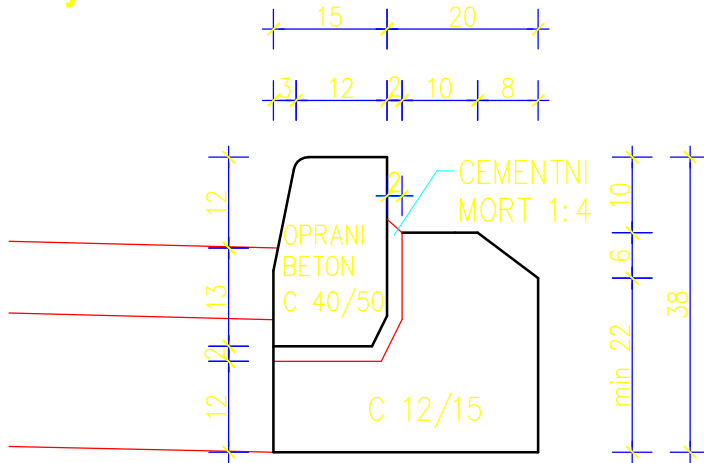
VODONEPROPUSNA SEPTIČKA  
TALOŽNICA, KAPACITETA 10 m<sup>3</sup>

POSTOJEĆI KOLNI PRILAZ  
- REKONSTRUKCIJA U POJASU ŽUC-a -  
PRISTUP PARKIRALIŠTU  
I PARCELI

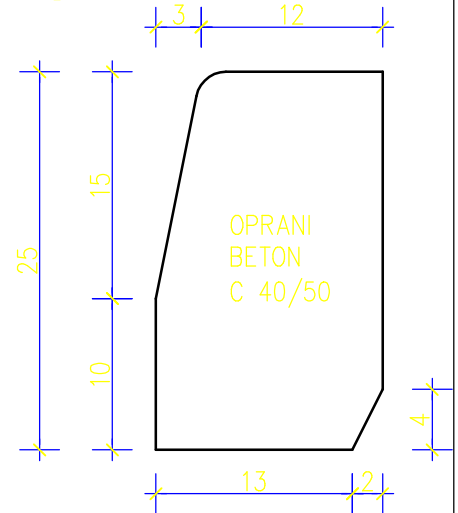
DOGRADNJA PJEŠAČKO-BICIKLISTIČKE STAZE  
U DULJINI OD 2,8 m  
POSTOJEĆE PRIKLJUČNO OKNO  
KANALIZACIJE - UKLANJA SE

# DETALJ BETONSKOG RUBNIKA

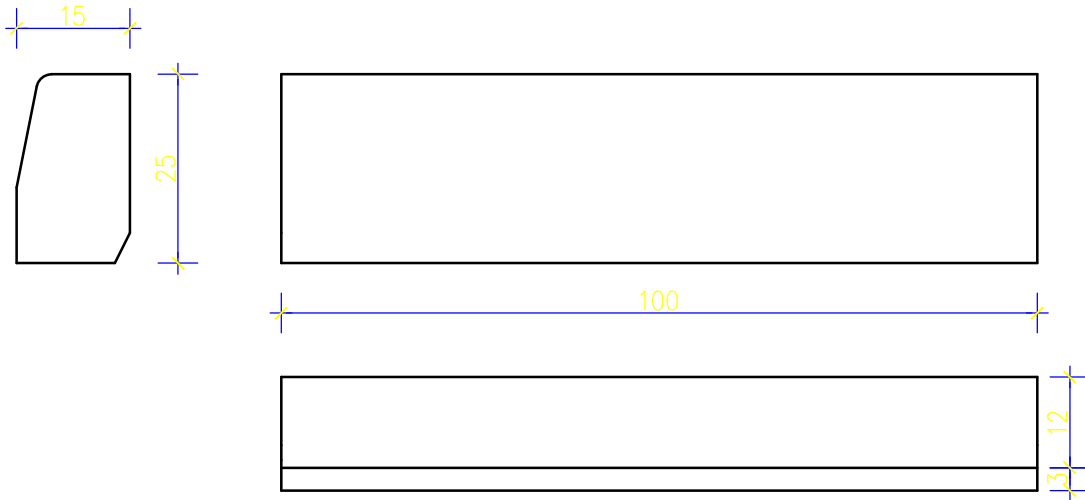
mj. 1:10



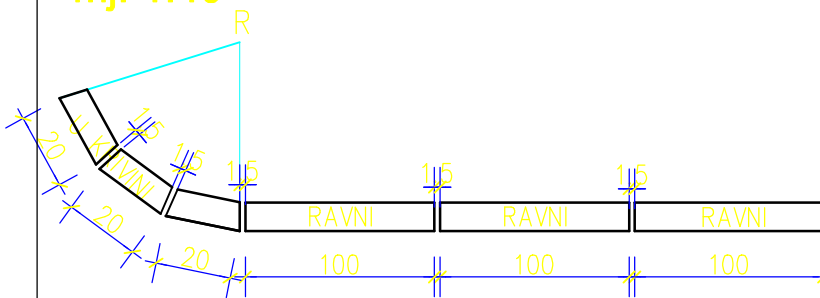
mj. 1:5



mj. 1:10



mj. 1:40



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mmm

INVESTITOR: <b>OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4</b>		
GRAĐEVINA: <b>GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA</b>		
MJESTO GRADNJE: <b>KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA</b>	BR.Č. I KATASTARSKA OPĆINA <b>K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA</b>	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA</b>	BR. TEH.DN. / ZOP <b>CR 05/20</b>	DATUM PROJEKTA: <b>05.2020</b>
SADRŽAJ NACRTA: <b>DETALJ BETONSKOG RUBNIKA 15/25/100</b>		MJERILO NACRTA: <b>1:10</b>
		OZNAKA NACRTA: <b>2.02</b>

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG BI 15  
40323 PREGLO  
OIB: 5883997785  
tel.: 051 918 1722  
tel.: 095 906 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

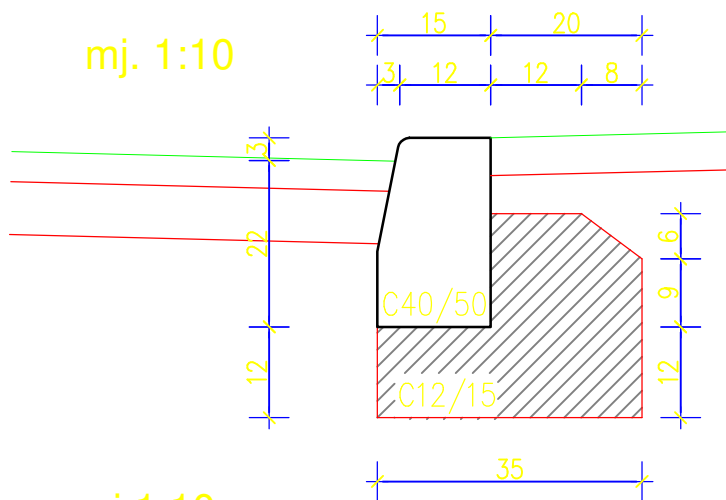
GLAVNI  
PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 4985**

PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 4985**

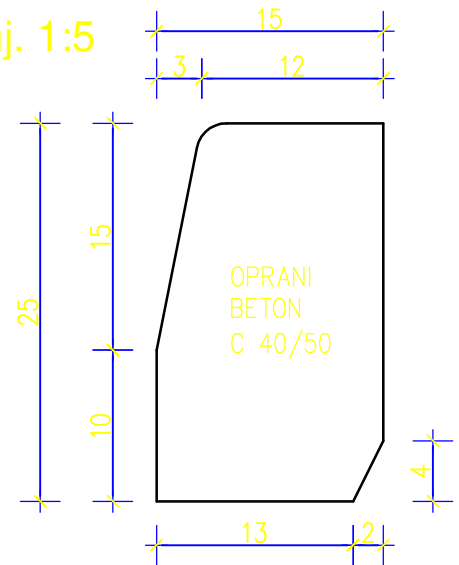
DIREKTOR:  
Izdator projekta/  
**Mattija Poredoš bacc.ing.aedif**

# DETALJ UPUŠTENOG RUBNIKA 15/25/100

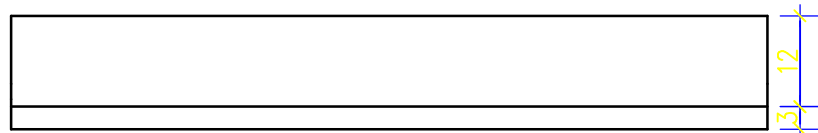
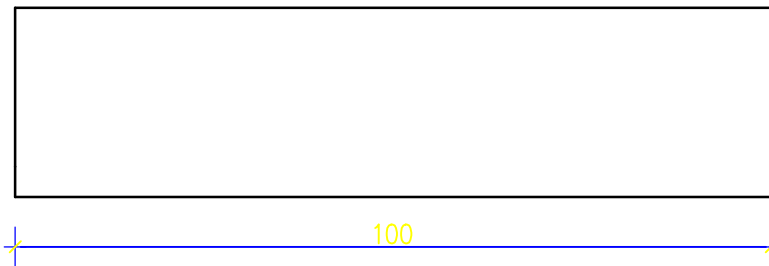
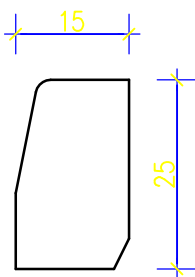
mj. 1:10



mj. 1:5



mj.1:10



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ UPUŠTENOG RUBNIKA 15/25/100		MJERILO NACRTA: 1:10 OZNAKA NACRTA: 2.03

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG BI 15  
40323 PREGOŠ  
OIB: 5883997785  
tel. 051 518 1722  
tel. 095 906 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI  
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

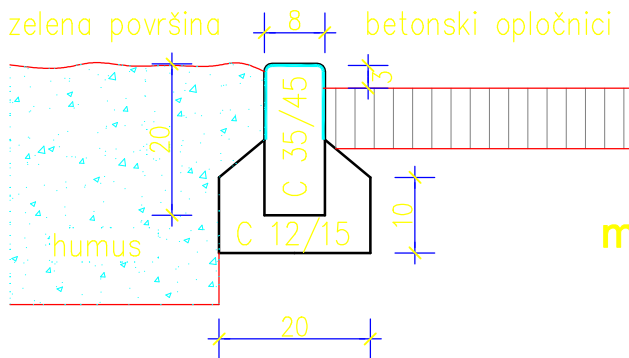
*Kocijan B*

DIREKTOR:  
/autor projekta/ Matija Poredoš bacc.ing.aedif

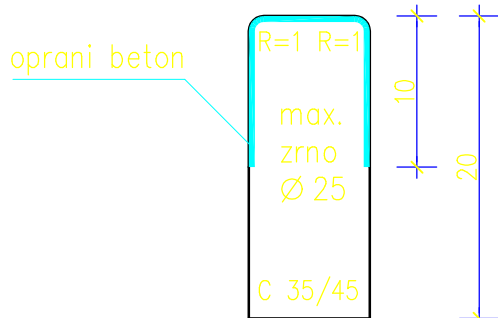
*[Signature]*

# DETALJ RUBNIKA 8/20/100

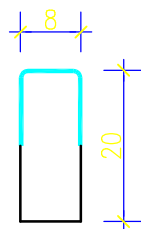
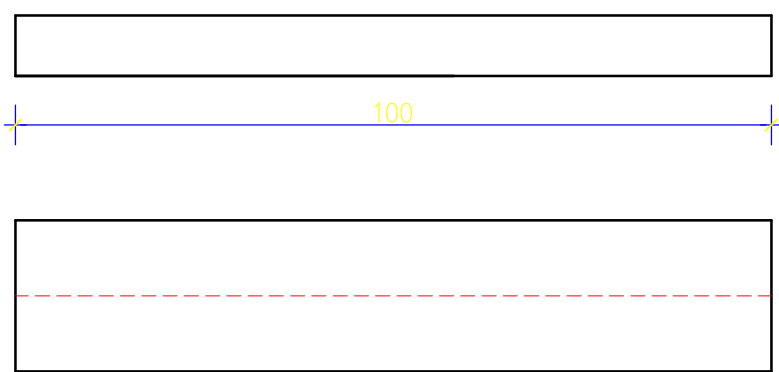
mj. 1:10



mj. 1:5



mj. 1:10



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mnm

INVESTITOR: <b>OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4</b>		
GRAĐEVINA: <b>GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA</b>		
MJESTO GRADNJE: <b>KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA</b>	BR.J.Č. I KATASTARSKA OPĆINA <b>K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA</b>	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA</b>	BR. TEH.DN. / ZOP <b>CR 05/20</b>	DATUM PROJEKTA: <b>05.2020</b>
SADRŽAJ NACRTA: <b>DETALJ RUBNIKA 8/20/100</b>		MJERILO NACRTA: <b>1:10</b> OZNAKA NACRTA: <b>2.04</b>

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG BI TO  
40323 PREGLO  
OIB: 5883997785  
tel. 051 518 1722  
tel. 095 908 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI  
PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



*Kocijan B*

PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



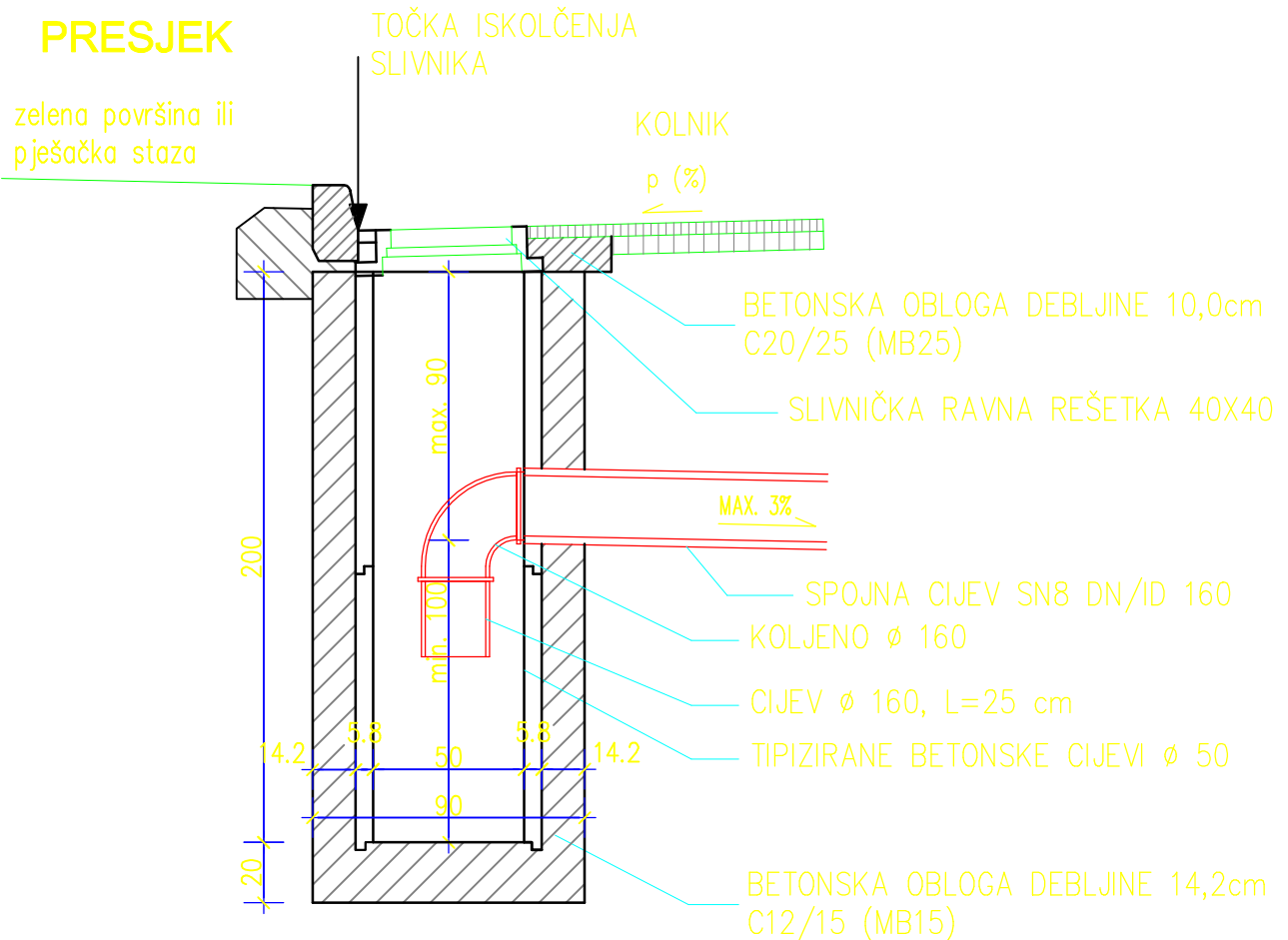
*Kocijan B*

DIREKTOR:  
*leador projekta* **Mattija Poredoš bacc.ing.aedif**

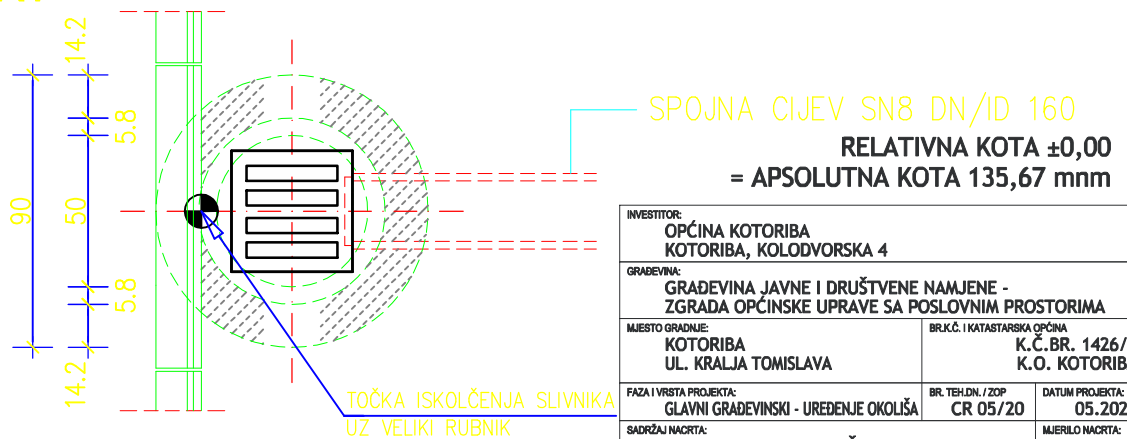
*[Signature]*

# DETALJ SLIVNIKA SA REŠETKOM

## PRESJEK



## TLOCRT



INVESTITOR: <b>OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4</b>		
GRADEVINA: <b>GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA</b>		
MJESTO GRADNJE: <b>KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA</b>	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA <b>K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA</b>	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA</b>	BR. TEH.DN. / ZOP <b>CR 05/20</b>	DATUM PROJEKTA: <b>05.2020</b>
SADRŽAJ NACRTA: <b>DETALJ SLIVNIKA SA REŠETKOM</b>		MJERILO NACRTA: <b>1:25</b>
		OZNAKA NACRTA: <b>2.05</b>

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG BI 15  
40323 PREGOŠ  
OIB: 5883997785  
tel. 051 518 1722  
tel. 095 908 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI  
PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 4985**

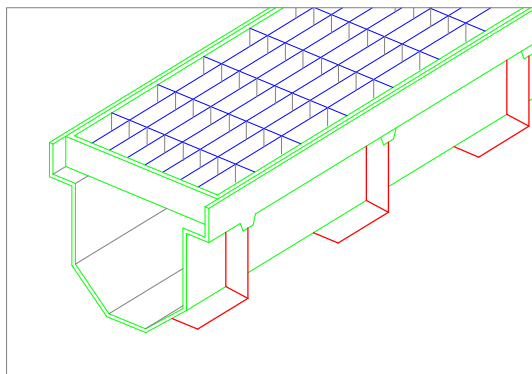
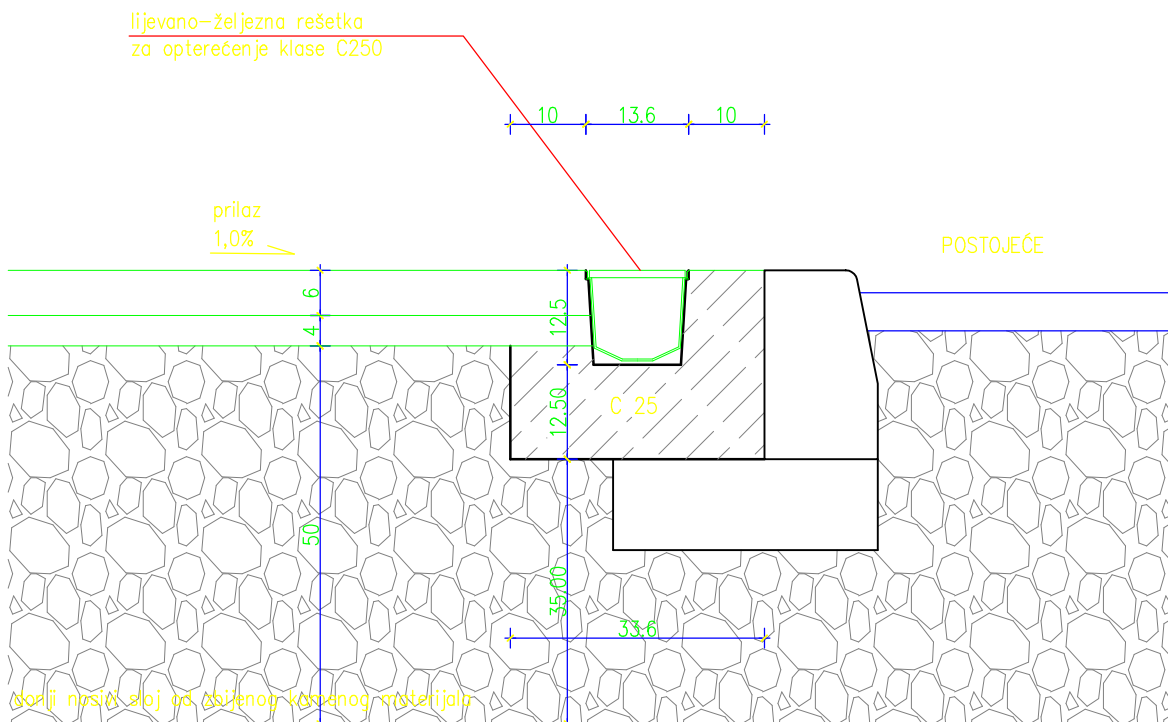


PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 4985**



DIREKTOR:  
Inštor projektant  
**Mattija Poredoš bacc.ing.aedif**

# DETALJ LINIJSKE KANALICE








RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mnm

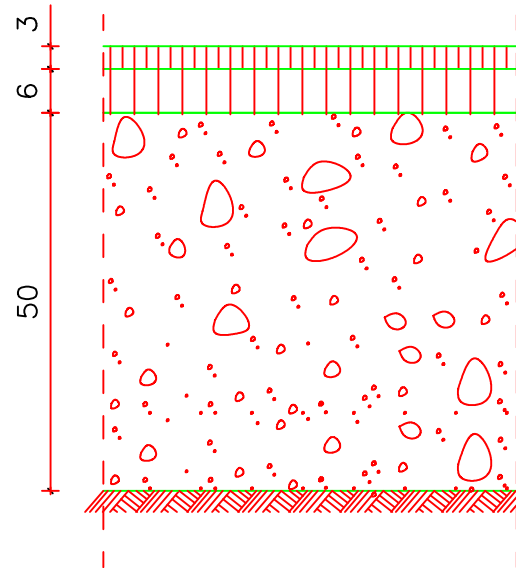
## NAPOMENE:

- \* DUŽINA KANALICA I REŠETKA JE 1m .
- \* VRH REŠETKE UPUŠTA SE 5mm NIŽE U ODNOSU NA ZAVRŠNU OBLOGU.
- \* BROJ POTREBNIH KANALICA PRILAGODITI OVISNO O SITUACIJI NA TERENU.
- \* NA ULJEVU U KANALIZACIJU UGRADITI TALOŽNIK.

INVESTITOR: <b>OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4</b>		
GRAĐEVINA: <b>GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA</b>		
MJESTO GRADNJE: <b>KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA</b>	BRJ.Č. I KATASTARSKA OPĆINA <b>K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA</b>	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA</b>	BR. TEH.DN. / ZOP <b>CR 05/20</b>	DATUM PROJEKTA: <b>05.2020</b>
SADRŽAJ NACRTA: <b>DETALJ LINIJSKE KANALICE</b>		MJERILO NACRTA: <b>1:10</b>
		OZNAKA NACRTA: <b>2.06</b>
		<b>CREOCON d.o.o.</b> <small>šifra IBAN 40323 PRELJOG</small> <small>Obil: 5883997785 tel.: 051 518 1732 tel.: 095 906 4734 matija@creocon.hr branislav@creocon.hr</small>

GLAVNI PROJEKTANT: <b>Branko Kocijan mag.ing. aedif</b> HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA <b>Branko Kocijan</b> mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva	  <b>G 4985</b>
PROJEKTANT: <b>Branko Kocijan mag.ing. aedif</b> HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA <b>Branko Kocijan</b> mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva	  <b>G 4985</b>
DIREKTOR: <i>leadar projekta</i> <b>Mattija Poredoš bacc.ing.aedif</b>	

## ASFALTNE POVRŠINE - MANIPULATIVNE I PARKIRALIŠNE POVRŠINE

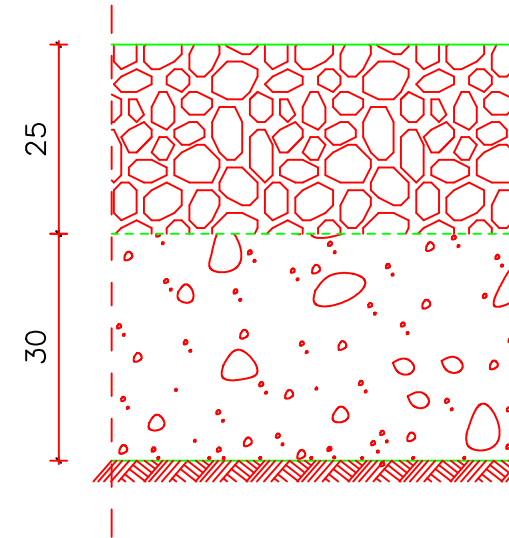


habajući sloj asfalta AC8 surf, 50/70, AG4, M4  
- lako prometno opterećenje  
nosivi sloj asfalta AC22 base, 50/70, AG6, M2  
- lako prometno opterećenje

Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala 0/63mm  
Ms = 100 MN/m<sup>2</sup>

posteljica Ms = 40 MN/m<sup>2</sup> (nagib posteljice min. 4%)  
postojeći teren

## PASICA OD PRIRODNOG KAMENOG AGREGATA 16/32 OKO ZGRADE

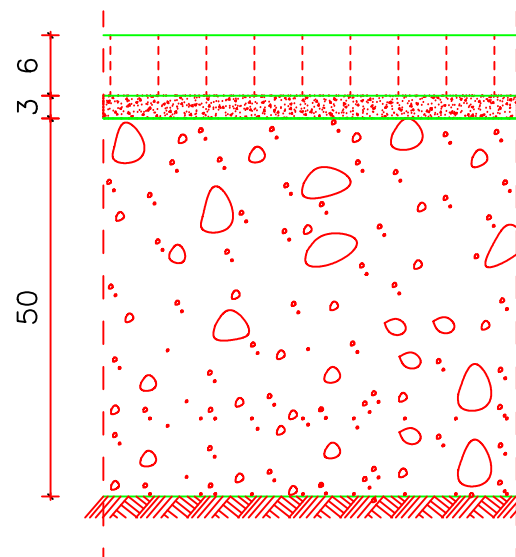


završni sloj od prirodnog kamenog agregata  
16/32 d=25 cm

donji nosivi sloj od zbijenog kamenog  
materijala 0/63, d=30 cm

postojeći teren

## POVRŠINE OD BETONSKIH OPLOČNIKA



betonski opločnici, d=6 cm  
sloj kamenog agregata 2-4 mm, d=3 cm


Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala 0/63mm  
Ms = 100 MN/m<sup>2</sup>


posteljica Ms = 40 MN/m<sup>2</sup> (nagib posteljice min. 4%)  
postojeći teren


RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mnm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADJEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.C. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. I ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	MJERILO NACRTA: 1:10	OZNAKA NACRTA: 2.07



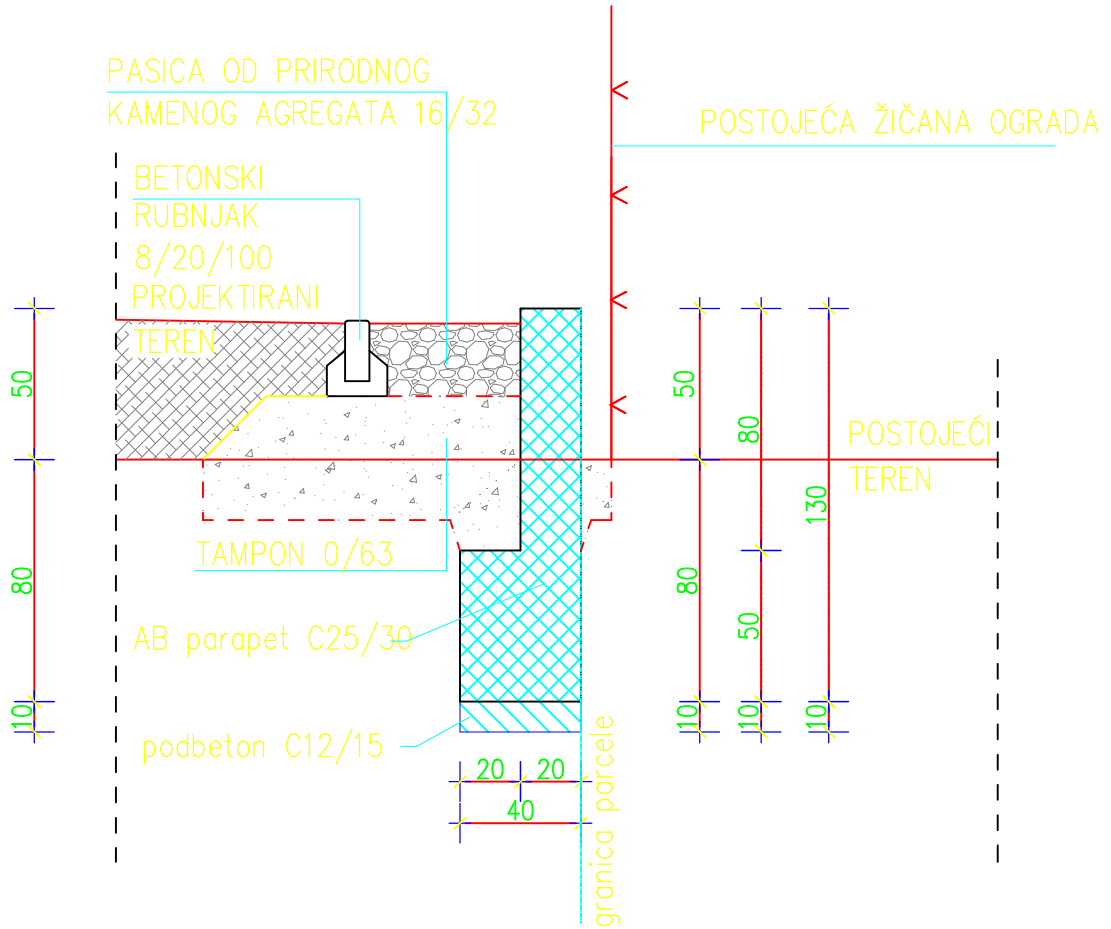
GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.   
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.   
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR:  
Matija Poredoš bacc.ing.aedif 

# DETALJ A.B. PARAPETA, M 1:25

AB PARAPET, mj. 1:25



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mnm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.K.Č. I KATASTRSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ A.B. PARAPETA		MJERILO NACRTA: 1:25 OZNAKA NACRTA: 2.08

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
41000 ZAGREB  
40323 PRELOG  
OIB: 5883997785  
tel: 091 518 1722  
tel: 095 908 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

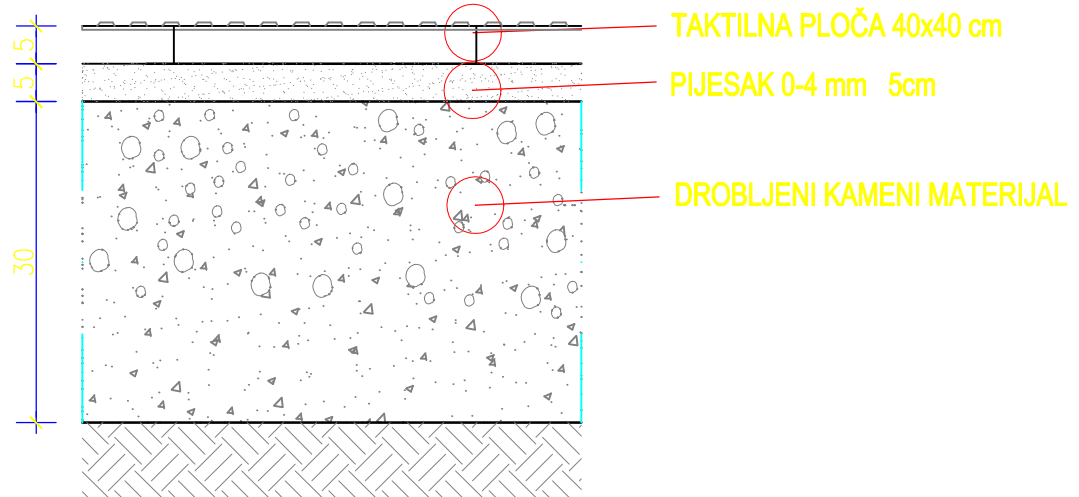
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

*Kocijan B*

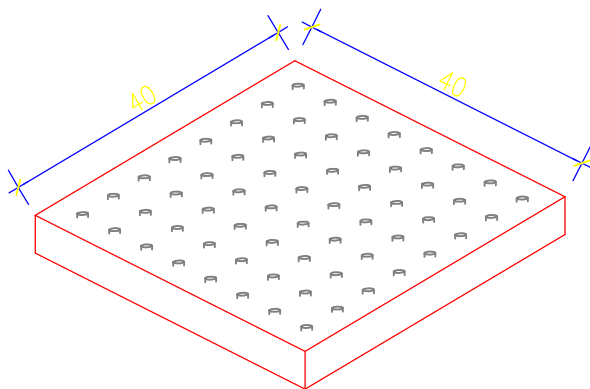
DIREKTOR:  
Matija Poredoš bacc.ing.aedif

*[Signature]*

# DETALJ POLAGANJA TAKTILNIH PLOČA



## Čepasta taktilna ploča



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: <b>OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4</b>		
GRADJEVINA: <b>GRADJEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA</b>		
MJESTO GRADNJE: <b>KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA</b>	BR.K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA <b>K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA</b>	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA</b>	BR. TEH.DN. / ZOP <b>CR 05/20</b>	DATUM PROJEKTA: <b>05.2020</b>
SADRŽAJ NACRTA: <b>DETALJ POLAGANJA TAKTILNIH PLOČA</b>		MJERILO NACRTA: <b>1:10</b>
		OZNAKA NACRTA: <b>2.09</b>

**CREOCON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CREOCON d.o.o.  
JUG BI 10  
40323 PREGOŠ  
OIB: 5883997785  
tel.: 051 518 1732  
tel.: 095 908 4734  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI  
PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 4985**



*Kocijan B*

PROJEKTANT:  
**Branko Kocijan mag.ing. aedif**  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 4985**

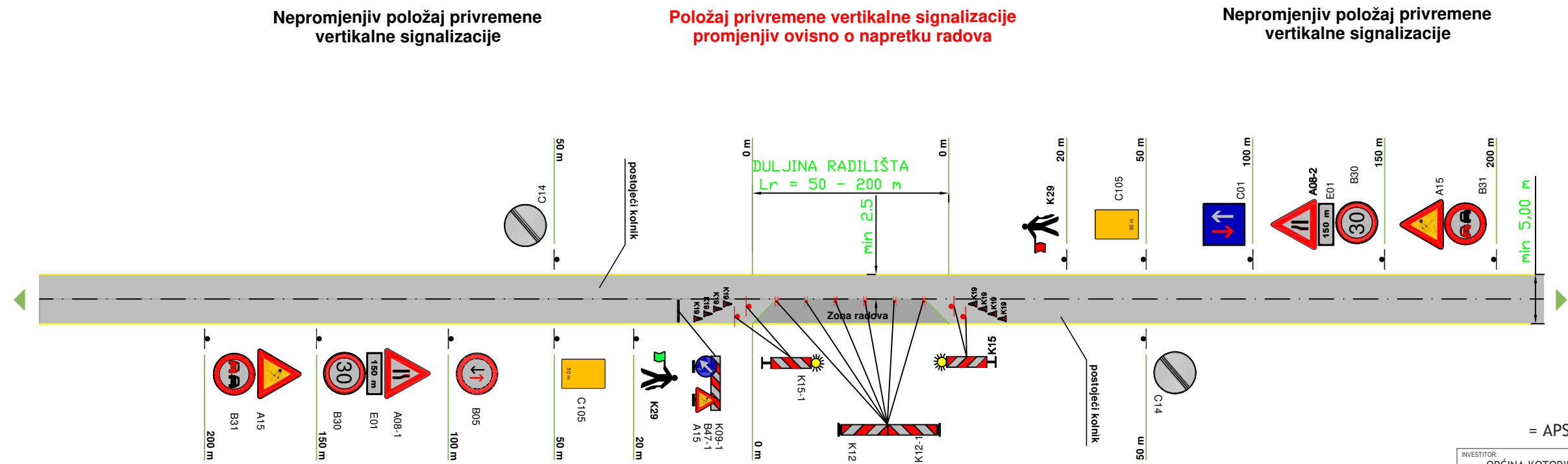


*Kocijan B*

DIREKTOR:  
Izdator projekta/  
**Mattija Poredoš bacc.ing.aedif**

*[Signature]*

# DETALJ PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

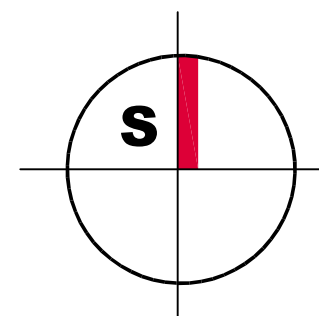
INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA: K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. / ZOP: CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: DETALJ PRIVREMENE REGULACIJE PROMETA		MJERILO NACRTA: OZNAKA NACRTA: 2.10

**CREOCON** d.o.o.  
PROJEKTIRANJE - NADZOR  
BEOGRAD  
Bulevar Oslobođenja 155  
11000 Beograd  
tel: 011 518 1725  
matija@creocon.hr  
branko@creocon.hr

GLAVNI PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR: Matija Poredoš bacc.ing. aedif



LOKACIJA  
PREDMETNOG  
PRILAZA


RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADJEVINA: GRADJEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.C. I KATASTRSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: PREGLEDNA SITUACIJA	MJERLO NACRTA: 1:5000	OZNAKA NACRTA: 2.11


**CRECON**  
PROJEKTIRANJE - NADZOR

CRECON d.o.o.  
BEOGRAD  
BEOGRADSKA 110  
40023 PRELOAC  
OIB: 388399728  
tel: 011 711 732  
tel: 091 936 4734  
matija@crecon.hr  
brank@crecon.hr


GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



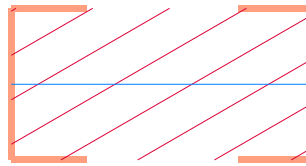
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag. ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985



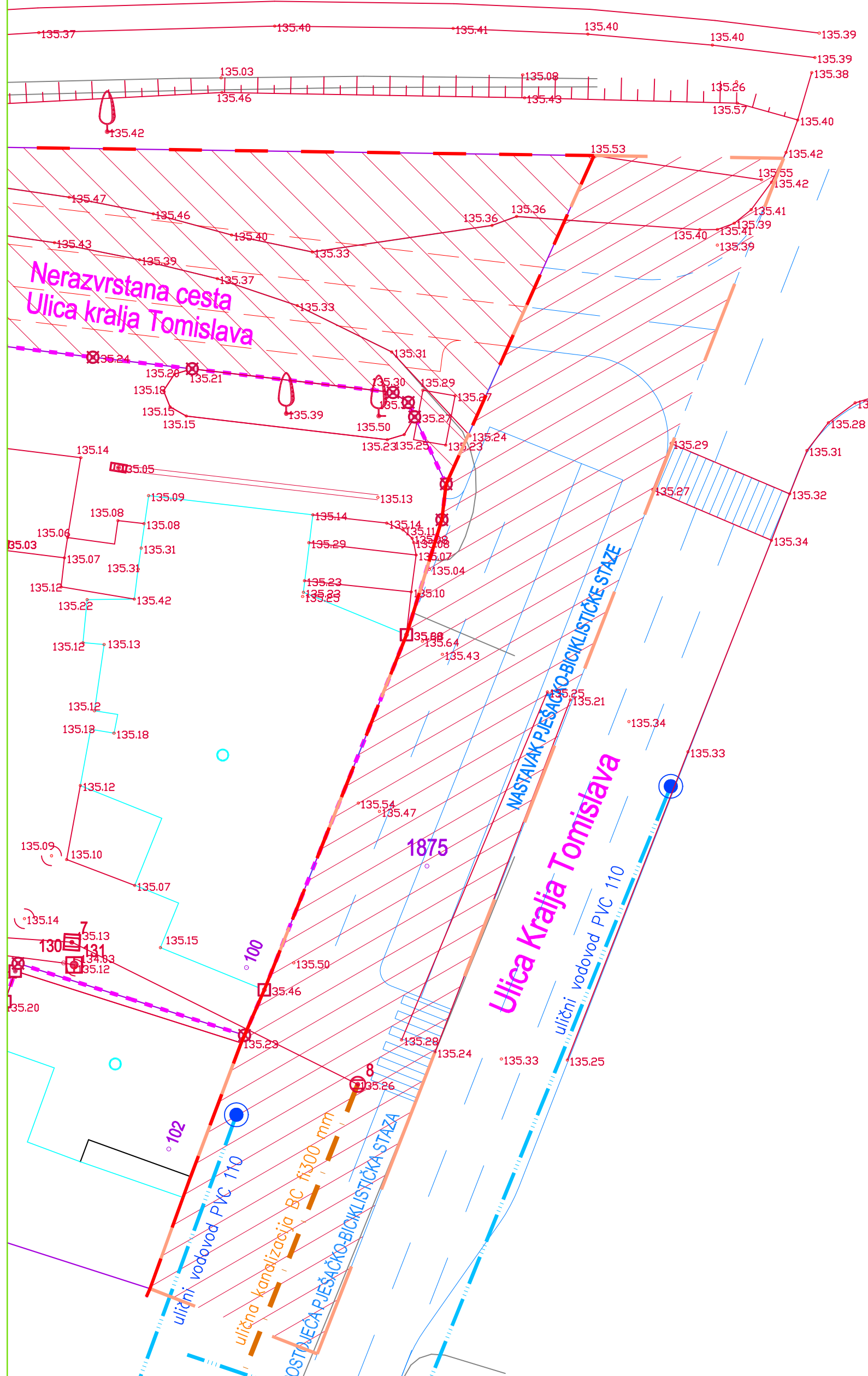
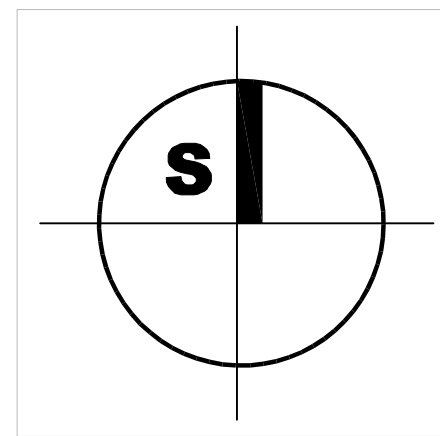
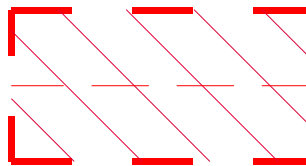
DIREKTOR:  
(autor projekta) Matija Poredoš bacc.ing.aedif



PRIJEDLOG PROMETNOG RJEŠENJA  
UZ PARCELU UNUTAR POJASA ŽC 2040  
SUKLADNO POSEBNIM UVJETIMA ZUC-e MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE  
KLASA:UP/I 340-01/20-09/64; URBROJ:2109-10-02-09-20-2



PRETPOSTAVLJENO BUDUĆE PROMETNO RJEŠENJE  
UNUTAR POJASA NERAZVRSTANE CESTE



TUMAČ POSTOJEĆIH INSTALACIJA:

	kanalizacija - postojeća
	vodovod - postojeći

TUMAČ:

	granica parcela
	granica zahvata

RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	
GRABEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.C. I KATASTRARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. / ZOP CR 05/20
SADRŽAJ NACRTA: SITUACIJA PRILAŽA - postojeće stanje	DATUM PROJEKTA: 05.2020
	MJERILO NACRTA: 1:250
	OZNAKA NACRTA: 2.12

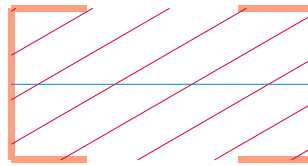


GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

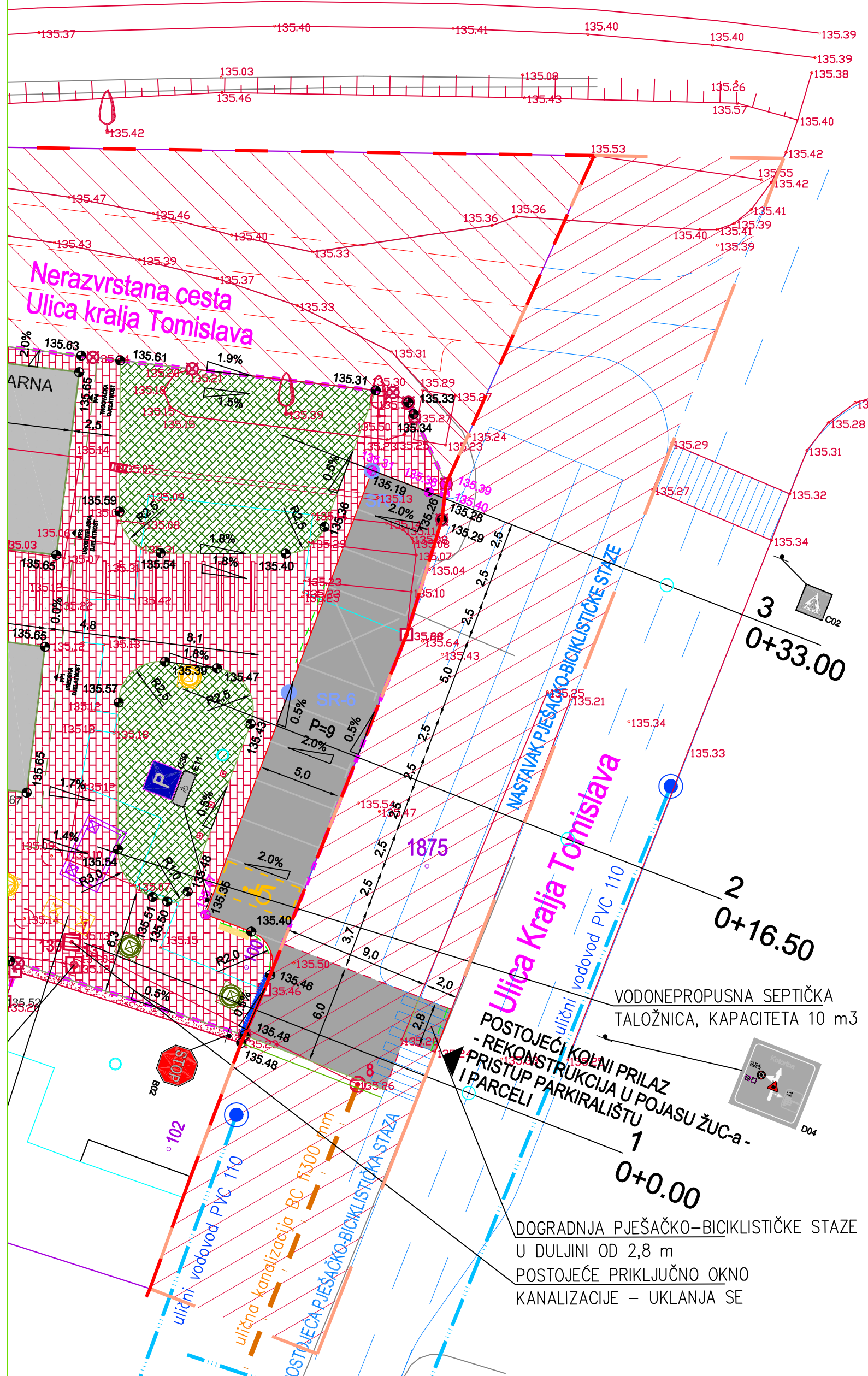
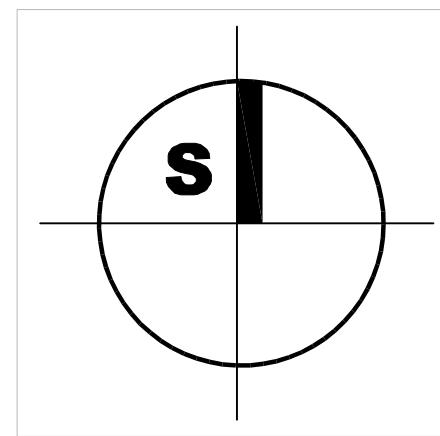
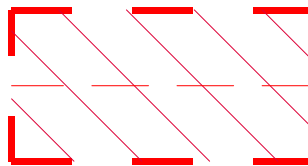
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR:  
Matija Poredoš bacc.ing. aedif

PRIJEDLOG PROMETNOG RJEŠENJA  
UZ PARCELU UNUTAR POJASA ŽC 2040  
SUKLADNO POSEBNIM UVJETIMA ZUC-e MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE  
KLASA:UP/I 340-01/20-09/64; URBROJ:2109-10-02-09-20-2



PRETPOSTAVLJENO BUDUĆE PROMETNO RJEŠENJE  
UNUTAR POJASA NERAZVRSTANE CESTE



TUMAČ POSTOJEĆIH INSTALACIJA:

	kanalizacija - postojeća
	vodovod - postojeći

TUMAČ:

	granica parcela
	granica zahvata
	veliki rubnjak 15/25/100
	veliki upušteni rubnjak 15/25/100
	mali rubnjak 8/20/50
	taktilno polje upozorenja
	istaknuta polja oploćnika
	predmetni građevinski objekt
	manipulativne i parkirališne površine - asfalt
	betonski oploćnici staze
	pasica od prirodnog kamenog agregata 16/32
	zeleno površine
	slivnik sa rešetkom
	linijska kanala
	podzemni hidrant - postojeći
	karakteristična točka
	karakteristična točka gornje kote betonskog rubnjaka
	reviziono okno oborinske kanalizacije
	reviziono okno sanitarnog kanalizacije
	reviziono okno kanalizacije sa manipulativnih i parkirališnih površina

RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4	BR. K.C. I KATASTARSKA OPĆINA K.Č.BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA
GRABEVINA: GRABEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. TEH. DN. / ZOP. CR 05/20
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SAĐRAJ NACRTA: SITUACIJA PRILAŽA - građevinska sa prometnom opremom i odvodnjom	MJERILNO NACRTA: 1:250 OZNAKA NACRTA: 2.13



GLAVNI PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

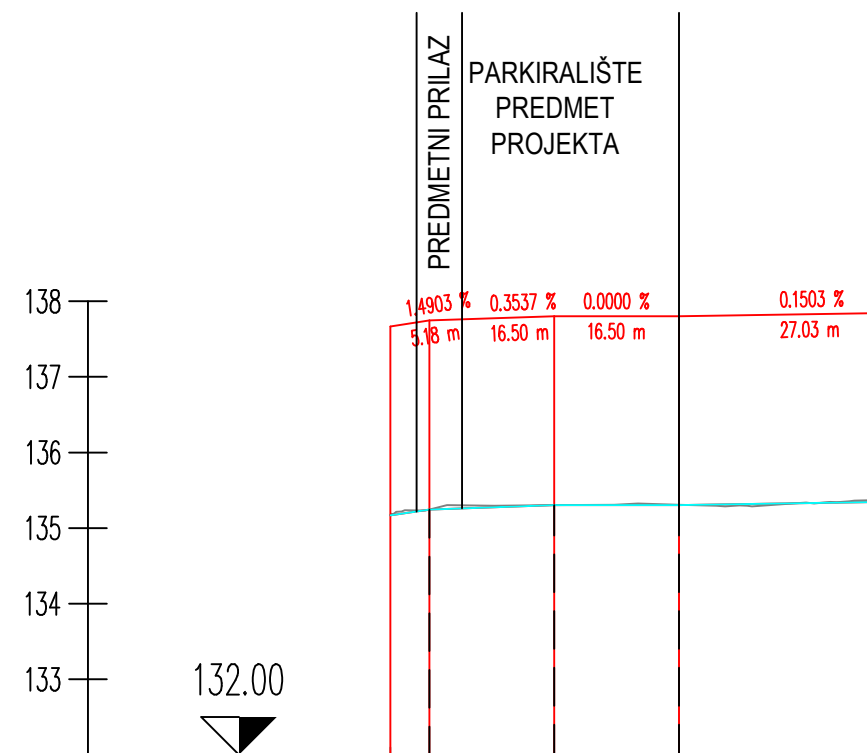
PROJEKTANT:  
Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR:  
Matija Poredoš bacc.ing. aedif

TUMAČ:

— NIVELETA

↔ PRELOG KOTORIBA ↔



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mmm

INVESTITOR: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODVORSKA 4		
GRADEVINA: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA		
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR. K.Č. I KATASTARSKA OPĆINA: K.Č. BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA	
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRADEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH.DN. / ZOP: CR 05/20	DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: Uzdužni presjek javne ceste	MJERILO NACRTA: 1:1000/100	OZNAKA NACRTA: 2.14



OZNAKE PROFILA

5.176 1 16.500 2 16.505 3 27.034

STACIONAŽE

-5.17 -0.0 16.50 33.00 60.03

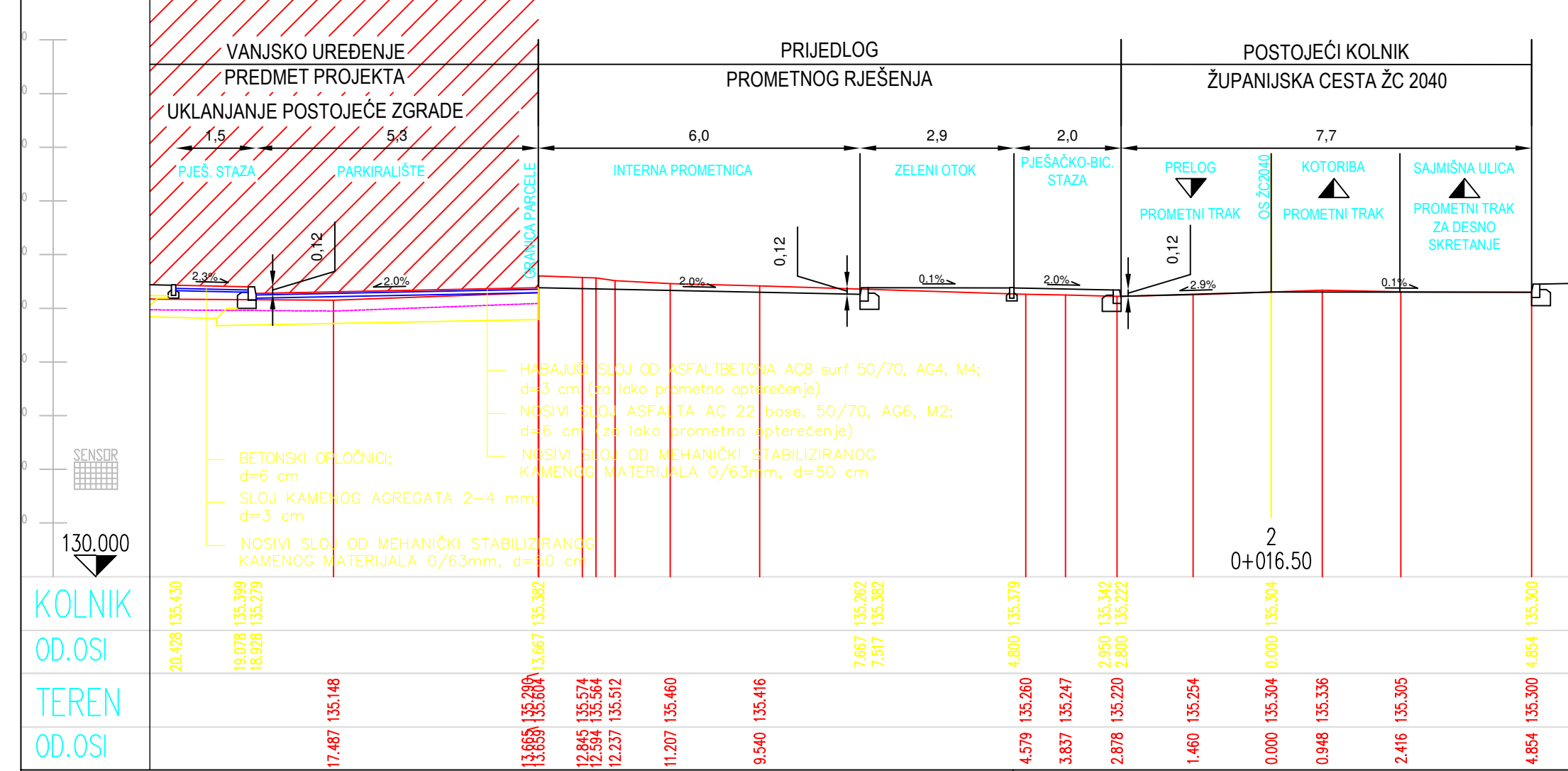
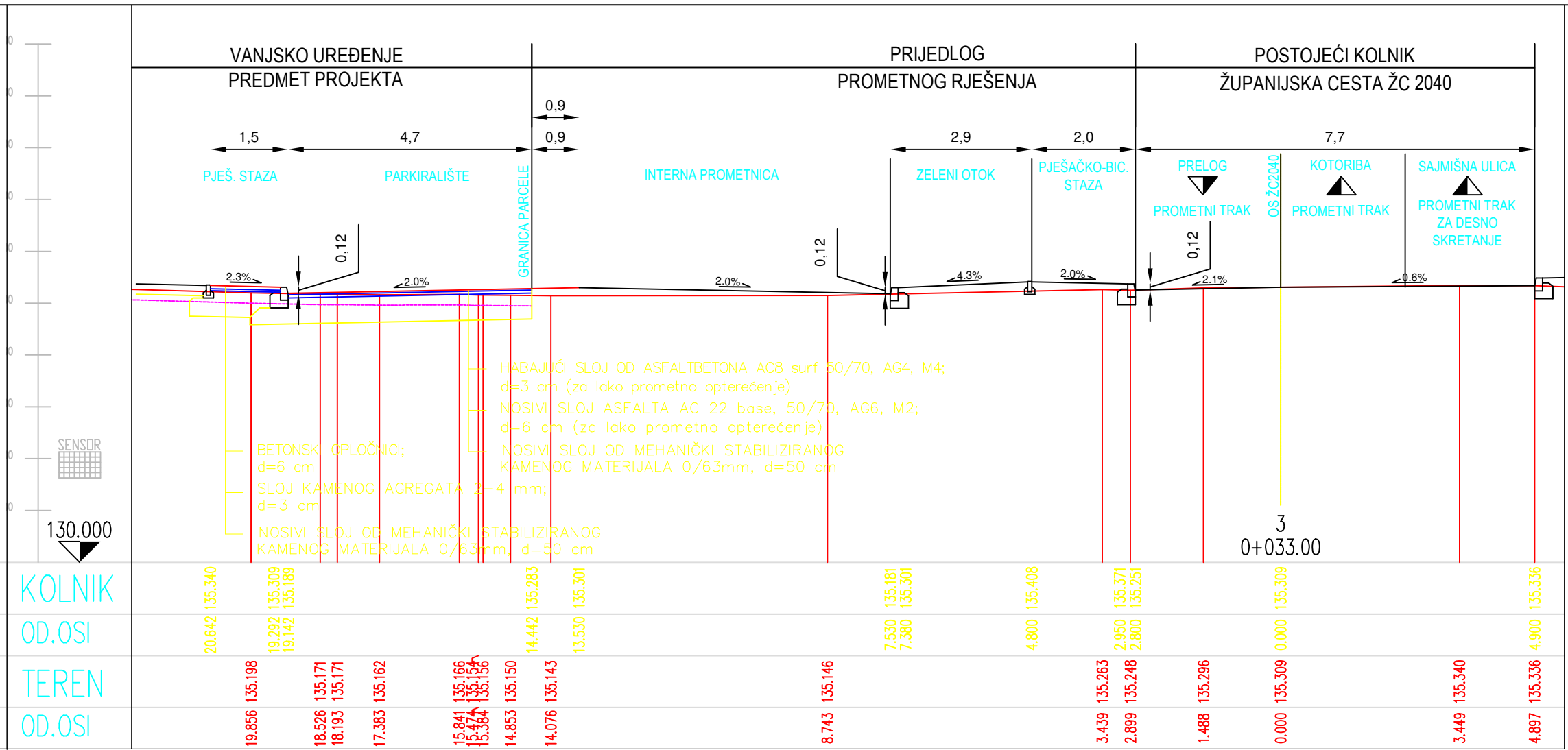
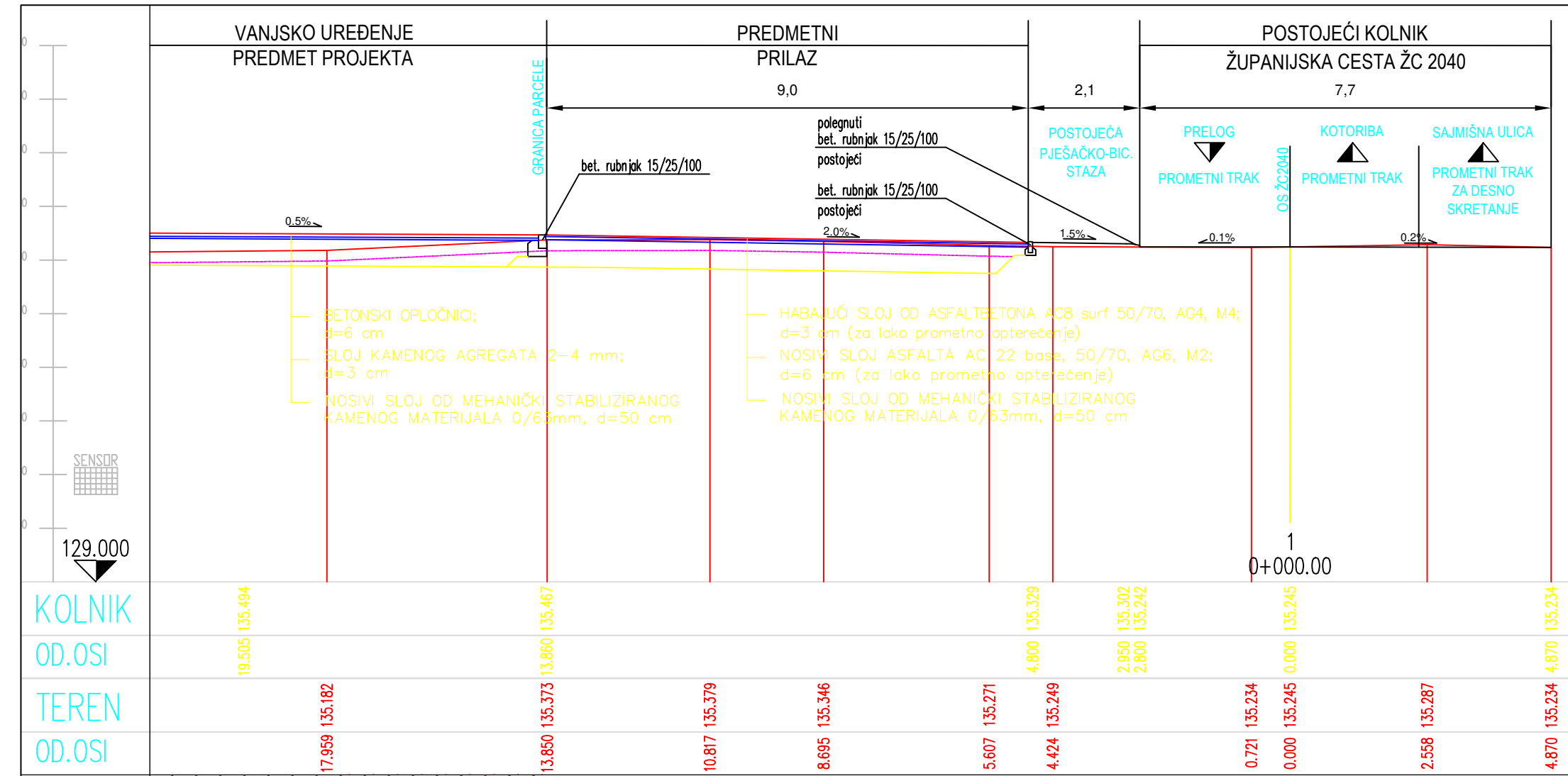
KOTE TERENA

135.168 135.245 135.304 135.309 135.344

KOTE NIVELETE

135.168 135.245 135.304 135.304 135.344

GLAVNI PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA <b>Branko Kocijan</b> mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4985	
PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA <b>Branko Kocijan</b> mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4985	
DIREKTOR: Matija Poredoš bacc.ing. aedif	



RELATIVNA KOTA ±0,00  
= APSOLUTNA KOTA 135,67 mmm

INVESTICIJ: OPĆINA KOTORIBA KOTORIBA, KOLODOVRSKA 4	
GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE - ZGRADA OPĆINSKE UPRAVE SA POSLOVNIM PROSTORIMA	
MJESTO GRADNJE: KOTORIBA UL. KRALJA TOMISLAVA	BR.Č. I. KOTARSKA OPĆINA K.Č. BR. 1426/2 K.O. KOTORIBA
FAZA I VRSTA PROJEKTA: GLAVNI GRAĐEVINSKI - UREĐENJE OKOLIŠA	BR. TEH. DOK. / ZOP: CR 05/20 DATUM PROJEKTA: 05.2020
SADRŽAJ NACRTA: Karakteristični poprečni presjeci javne ceste 1-3	MJERLO NACRTA: 1:100 CJENIK NACRTA: 2,15



GLAVNI PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

PROJEKTANT: Branko Kocijan mag.ing. aedif  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Branko Kocijan**  
mag.ing. aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4985

DIREKTOR: Matija Poredoš bacc.ing. aedif