

CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE

Zajednička oznaka projekta: **059-IZ**
Broj mape: **3**
Broj projekta: **2025-1791-IZP**

Naziv zahvata: **DIGITALNI I ZELENİ PARK U ROKOVCI**

Podnositelj zahvata: **OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408,
VINKOVAČKA ULICA 6, 32271 ROKOVCI**

Lokacija zahvata: **k.č. 426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI**

Glavni projektant:
DENIS HRVATIN, mag. ing. arch.
br. ovl. A 4920

Denis
Hrvatın

Digitally signed by Denis
Hrvatın
DN: cn=Denis Hrvatın,
c=HR, o=HRVATSKA
KOMORA ARHITEKATA,
ou=Identification
Date: 2026.08.26
14:19:57 +02'00'

Projektant:
DAVOR SAVIĆ, dipl. ing. stroj.
br. ovl. S 1599

Davor
Savić

Digitally signed
by Davor Savić
Date:
2026.07.29
12:05:01 +02'00'

Projektant suradnik:
FILIP LOVRIĆ, mag. ing. stroj.

Direktor:
DAVOR SAVIĆ, dipl. ing. stroj.

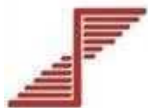
DAVOR
SAVIĆ

Digitalno potpisao: DAVOR SAVIĆ
DN: c=HR, o=CENTAR ZA
VJEŠTAČENJA I PROCJENE D.O.O.,
2.5.4.97=HR36373996398,
l=VINKOVCI, sn=SAVIĆ,
givenName=DAVOR, cn=DAVOR
SAVIĆ,
serialNumber=HR40513201210.3.
34
Datum: 2026.07.29 11:46:13
+02'00'

Mjesto i datum izrade projekta:
Vinkovci, lipanj 2026. godine

SADRŽAJ

1. OPĆI DIO	3
1.1. Popis mapa	4
1.2. Rješenje Trgovačkog suda	5
1.2.1. Registracija tvrtke	5
1.3. Rješenje komore	11
1.3.1. Rješenje Hrvatske komore inženjera strojarstva	11
1.4. Akt o imenovanju ovlaštenog projektanta	13
1.4.1. Imenovanje projektanta strojarskog dijela projekta	13
1.5. Izjava ovlaštenog projektanta	14
1.5.1. Izjava ovlaštenog inženjera strojarstva o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa	14
1.6. Isprava ovlaštenog inženjera strojarstva o usklađenosti sa Zakonom o zaštiti od požara	16
1.7. Opći i tehnički uvjeti montaže	17
1.8. Program kontrole i osiguranja kvalitete	19
1.9. Bitni zahtjevi za građevinu	21
1.9.1. Zaštita od požara	21
1.9.2. Higijena, zdravlje i zaštita okoliša	21
1.9.3. Sigurnost u korištenju	22
1.10. Projektirani vijek trajanja zgrade i uvjeti za njeno održavanje:	23
1.11. Prikaz tehničkih rješenja zaštite na radu	24
1.12. Uvjeti	26
2. TEHNIČKI DIO	33
2.1. Projektni zadatak	34
2.2. TEHNIČKI OPIS	36
2.3. Instalacija vodovoda	37
2.4. Instalacija sanitarne i oborinske odvodnje	39
2.5. Građevinski i zemljani radovi	43
2.6. Primijenjeni tehnički propisi, pravilnici i normativi zaštite od požara	44
2.7. Prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila zaštite od požara	45
2.8. TEHNIČKI PRORAČUN	46
2.8.1. PRORAČUN VODOVODNE MREŽE	46
2.8.2. PRORAČUN SANITARNE ODVODNJE	47
2.9. Procjena troškova gradnje	49
3. GRAFIČKI DIO	50



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

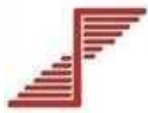
Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

1. OPĆI DIO



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

1.1. Popis mapa

POPIS SVIH MAPA PROJEKTA

MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT
059-IZ	DENIS HRVATIN, mag.ing.arch, A 4920 DENIUM STUDIO d.o.o., Zagrebačka 2, Poreč
MAPA 2	GRAĐEVINSKI PROJEKT – projekt mehaničke otpornosti i stabilnosti
13/25-IZ	MARKO KONTEK, mag.ing.aedif., G 6594 STRAKTING d.o.o., IX.Bukovački ogranak 14, Zagreb
MAPA 3	STROJARSKI PROJEKT – vodovod i odvodnja
2025-1791-IZP	DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj., S 1599 Centar za vještačenje i procjene d.o.o., Kralja Tomislava 28, Vinkovci
MAPA 4	STROJARSKI PROJEKT – grijanje i ventilacija
2025-1790-IZP	DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj., S 1599 Centar za vještačenje i procjene d.o.o., Kralja Tomislava 28, Vinkovci
MAPA 5	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
079-2026-IZ	MISLAV MIŠKOVIĆ, mag.ing.el., E 2341 MARTIN d.o.o., Ljudevita Gaja 18, Vinkovci

1.2. Rješenje Trgovačkog suda

1.2.1. Registracija tvrtke

MBS: 030105019
Datum: 09.09.2009
Tr-09/1378-4
PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting upisuje se:

SUBJEKT UPISA
TVRTKA/NAZIV:

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o.

SJEDIŠTE:

Vinkovci, Antuna Mihanovića 4

PREMET POSLOVANJA - DIELATNOSTI:

- Usluge vještačenja i procjene
- Fotografiranje šteta motornih vozila i strojeva oštećenih u prometnim nezgodama
- Organizacija popravaka motornih vozila
- Nadzor popravaka motornih vozila i strojeva
- Arhitektonske djelatnosti i inženjering te s njima povezane tehničko savjetovanje
- Bilinopolstvo, stočarstvo i s njima povezane uslužne djelatnosti
- Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi
- Kupnja i prodaja robe i/ili pružanje usluga u trgovini u svrhu ostvarenja dobiti ili drugog gospodarskog učinka, na domaćem ili inozemnom tržištu
- Iznajmljivanje predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- Pripremanje i usluživanje pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i opskrba tom hranom (catering)
- Računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti povezane s njima
- Javni cestovni prijevoz putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- Prijevoz za vlastite potrebe
- Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- Poslovanje vlastitim nekretnostima
- Iznajmljivanje vlastitih nekretnostina
- Posredovanje u prometu nekretnostina
- Stručni poslovi prostornog uređenja
- Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- Nadzor nad gradnjom
- Zastupanje inozemnih tvrtki
- Proizvodnja poljoprivrednih i prehrambenih

D002, 2009-09-09 09:51:03

Stranica: 1 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Tr-09/1378-4 MBS:030105019

RJEŠENJE

Trgovački sud u Osijeku po sudu pojedincu mr. sc. Tihomiru Kovačević u registarskom predmetu upisa osnivanja društva s ograničenom odgovornošću po prilozima predlagatelja CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, 09.09.2009 godine

riješio je

u sudski registar ovoga suda upisuje se:

- osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, sa sjedištem u Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 030105019, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

U Osijeku, 9. rujna 2009. godine



Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupnog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D003, 2009-09-09 09:50:09

Stranica: 1 od 1

MBS: 030105019
Datum: 09.09.2009

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Tt-09/1378-4

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE
d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting upisuje
se:

SUBJEKT UPISA	DJELATNOSTI:
PREDMET POSLOVANJA	proizvoda - ekološka proizvodnja
*	- Prerada u ekološkoj proizvodnji
*	- Proizvodnja, prerada, unošenje iz tresetih zemalja ili distribucija određenog bilja, biljnih proizvoda i drugih nadziranih predmeta
*	- Proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

Branimir Peti, rođen/a 17.08.1973, osobna iskaznica: 15448692,
15440774, MUP Vinkovci, Hrvatska
Vinkovci, Antuna Mihanovića 4
- član uprave
- direktor zastupa društvo pojedinačno, samostalno i bez ograničenja
Davor Savić, rođen/a 20.03.1974, osobna iskaznica: 15448692,
MUP Vinkovci, Hrvatska
Vinkovci, Kneza Mislava 7
- član uprave
- direktor zastupa društvo pojedinačno, samostalno i bez ograničenja

TEMELJNI KAPITAL:
20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:
društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:
Društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 01. rujna 2009. godine

U Osijeku, 09. rujna 2009.

S U D A C
mr. sc. Tihomir Kovačević



D003, 2009-09-09 09:51:03 Stranica: 2 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
MBS:030105019
Tt-19/5566-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Osijeku po sudskom savjetniku Augustinu Jalšovec u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjena članova društva po prijedlogu predlagatelja CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, MBS 030105019, OIB 36373996398, 07. listopada 2019. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena člana društva subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, sa sjedištem u Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, u registarski uložak s MBS 030105019, OIB 36373996398, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

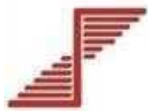
U Osijeku, 7. listopada 2019. godine



Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv rješenja sudskog savjetnika Augustina Jalšovca (registarskog referenta) ima sudionik ili 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 primjerka.

D003, 2019-10-07 09:24:27 Stranica: 1 od 1



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermarkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
TI-19/5860-2

MBS: 030105019

EUID: HRSR.030105019

Datum: 07.10.2019

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

Pod brojem upisa 5 za tvrtku CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSNOVACI/ČLANOVI DRUŠTVA:

BRANIMIR PETI, OIB: 51389197623
Vinkovci, Kneza Mislava 13

- član društva

Melita Antunović Peti, OIB: 53705073137
Vinkovci, Kneza Mislava 13

- član društva

Marija Peti, OIB: 44382117127
Vinkovci, Kneza Mislava 13

- član društva

Leon Peti, OIB: 20780827128
Vinkovci, Kneza Mislava 13

- član društva

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

U Osijeku, 07. listopada 2019.



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
TI-19/5860-3

MBS: 030105019

EUID: HRSR.030105019

Datum: 25.10.2019

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

Pod brojem upisa 6 za tvrtku CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSNOVACI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Melita Antunović Peti, OIB: 53705073137
Vinkovci, Kneza Mislava 13

- član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

BRANIMIR PETI, OIB: 51389197623
Vinkovci, Kneza Mislava 13

- član uprave

- direktor zastupa društvo pojedinačno, samostalno i bez ograničenja

- činjenica smrti koja je nastupila 28. svibnja 2019. godine

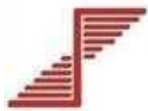
Napomena: Podaci označeni s "*" prestali su važiti!

U Osijeku, 25. listopada 2019.



0002, 2019-10-25 14:12:37

Stranica: 1 od 1



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermarkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259

mob 2: 091 349 2591

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
MES: 030105019
EUID: HRSR.030105019
TT-22/4361-4

RJEŠENJE

Trgovački sud u Osijeku po sudskom savjetniku Ljubici Vonić u registrarskom predmetu upisa u sudski registar promjena tvrtke, promjena poslovne adrese, promjena člana društva, dodjela prokure, promjena odredbi društvenog ugovora po prijedlogu predlagatelja CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, MES 030105019, OIB 36373996398, 2. lipnja 2022. godine

Riješio je

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena tvrtke, promjena člana društva, promjena odredbi društvenog ugovora, dodjela prokure, promjena poslovne adrese subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting, sa sjedištem u Vinkovci, Kralja Tomislava 28 u registrarski uložak s MES 030105019, OIB 36373996398, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

U Osijeku, 2. lipnja 2022. godine

Sudski savjetnik
Ljubica Vonić

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv rješenja sudskog savjetnika (ovlaštenog registrarskog 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 primjerka.

D003, 2022-06-02 12:45:20

Stranica: 1 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

MBS:030105019
TT-19/5860-3

RJEŠENJE

Trgovački sud u Osijeku po sudskom savjetniku Marini Ljubičić Knežević u registrarskom predmetu upisa u sudski registar promjena člana društva, promjena člana uprave po prijedlogu predlagatelja CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, MES 030105019, OIB 36373996398, 25. listopada 2019. godine

Riješio je

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena člana društva, promjena člana uprave subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting, sa sjedištem u Vinkovci, Antuna Mihanovića 4, u registrarski uložak s MES 030105019, OIB 36373996398, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

U Osijeku, 25. listopada 2019. godine

Sudski savjetnik
Marina Ljubičić Knežević

MARINA LJUBIČIĆ KNEŽEVIĆ, vz

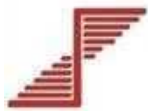
SUDSKI SAVJETNIK
zahtjev/oporuka

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv rješenja sudskog savjetnika (ovlaštenog registrarskog 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 primjerka.

D003, 2019-10-25 14:27:02

Stranica: 1 od 1



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermarkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Tt-22/4361-4
MBS: 030105019
EUID: HRSR.030105019

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Tt-22/4361-4
MBS: 030105019
EUID: HRSR.030105019
Datum: 02.06.2022

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

Pod brojem upisa 10 sa tvrtku CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

1# CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

SJEDIŠTE/ADRESA:

1# Vinkovci (Grad Vinkovci)
Antuna Mihanovića 4
Vinkovci (Grad Vinkovci)
Kralja Tomislava 28

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Hrvoje Božić, OIB: 02638791717
Vinkovci, Kanovačka 2

- prokurist
- zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- imenovan dana 10. svibnja 2022. god.

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Odlukom članova društva usvojen je novi društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 10. svibnja 2022. godine, kojim je u cijelosti zamijenjen dosadašnji društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 01. rujna 2009. godine.

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

U Osijeku, 02. lipnja 2022.

Sudski savjetnik
Ljubica Vonić

2002, 2022-06-02 12:48:20

Stranica: 1 od 2

Dokument je elektronički potpisan:
LJUBICA VONIĆ
MBS: 030105019
OIB: 36373996398
12.06.2022

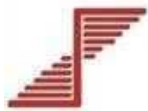
Broj zapisa: dat-479768
Kontrolni broj: 41v8m-tp9lx



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
<http://sudski.registarski.hr/registar/kontrola-izvornika/>
unosem gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan izvorniku, tada je dokument vjerodostojan. Ukoliko je ovaj dokument drukčiji, tada je dokument neispravan. Izjava o vjerodostojnosti dokumenta.

2003, 2022-06-02 12:45:20

Stranica: 2 od 2



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermarkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696

mob1: 098 349 259

mob 2: 091 349 2591



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
t-22/4361-4

MBS: 030105019
EUID: HRSR.030105019
Datum: 02.06.2022

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 10 za tvrtku CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. za vještačenje, procjene, inženjering i konzalting upisuje se:

SUBJEKT UPISA

Dokument je elektronički potpisan:
LJUSICA VONIC
Vrijeme potpisivanja:
12.06.2022
12:45:24

OSOBNA IZJAVA
IZJAVA
IZJAVA
IZJAVA
IZJAVA
IZJAVA



Broj zapisa: dsr-479769
Kontrolni broj: 8vz83-rcjkn



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
<http://sudskiportal.hr/>
unosem gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta. Ovo je ovaj dokument identičan izvorniku i potpisano elektronički. Izjava o vjerodostojnosti ovog dokumenta.

D002, 2022-06-02 12:45:20

Stranica: 2 od 2

1.3. Rješenje komore

1.3.1. Rješenje Hrvatske komore inženjera strojarstva



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/04-09/1599
Urbroj: 314-09-04-1
Zagreb, 09. travnja 2009. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacrtu Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva od 06.04.2009. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis SAVIĆ DAVOR, dipl.ing.stroj., VINKOVCI, KNEZA MISLAVA 7, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **SAVIĆ DAVOR**, dipl.ing.stroj., VINKOVCI, u stručni smjer za: **skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode** pod rednim brojem **1599**, s danom upisa **06.04.2009.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, **SAVIĆ DAVOR**, dipl.ing.stroj., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer strojarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer strojarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer strojarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru strojarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**inženjersku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer strojarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu 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.
6. Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

SAVIĆ DAVOR, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je na sjednici održanoj 06.04.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 25. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer strojarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji koji je ostavljen na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni inženjer strojarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu 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.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2 i 3 Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera strojarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

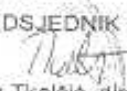
Ovlašteni inženjer strojarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer strojarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer strojarstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

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

PREDSEDNIK KOMORE

Tomislav Tkalić, dipl.ing.stroj.

Dostaviti:

1. DAVOR SAVIĆ, 32100 VINKOVCI, KNEZA MISLAVA 7
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

1.4. Akt o imenovanju ovlaštenog projektanta

1.4.1. Imenovanje projektanta strojariskog dijela projekta

Temeljem članka 51. stavak 2. Zakona o gradnji (NN 155/25) direktor Centra za vještačenja i procjene d.o.o donosi:

R J E Š E N J E br. 2025-1791-IZP-S/26

kojim imenujem za projektanta: **DAVOR SAVIĆ, dipl. ing. stroj.**

IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE

NAZIV ZAHVATA: **DIGITALNI I ZELENi PARK U ROKOVCI**

PODNOŠITELJ **OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408,**
ZAHTJEVA: **VINKOVAČKA ULICA 6, 32271 ROKOVCI**

LOKACIJA ZAHVAT: **k.č. 426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI**

BROJ PROJEKTA: **2025-1791-IZP**

Imenovani projektant je ovlašten inženjer strojarstva upisan u imenik ovlaštenih inženjera strojarstva pod rednim brojem 1599, na temelju Rješenja hrvatske komore inženjera u strojarstvu klasa UP/I-310-01/04-09/1599, Ur. broj 314-09-04-1 s danom upisa od 06. travnja 2009. godine, koje je izdano u Zagrebu 09. travnja 2009. godine. te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili do opoziva.

Direktor:
Davor Savić, dipl. ing. stroj.

U Vinkovcima, lipanj 2026. god.

1.5. Izjava ovlaštenog projektanta

1.5.1 Izjava ovlaštenog inženjera strojarstva o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Temeljem članka 51. st. 2. Zakona o gradnji (NN 155/25) i pravilnika o sadržaju izjave o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa (NN 98/99) daje se

I Z J A V A

USKLAĐENOST PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA

Prilikom izrade projekta i izrade ovog prikaza primjenjivali su se slijedeći zakoni, normativi i standardi:

- Zakon o gradnji (NN 155/25)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 155/25)
- Zakon o energetske učinkovitosti u zgradarstvu (NN 155/25)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/15, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji (NN 152/08, 55/12, 101/13, 153/13, 14/14)
- Zakon o državnom inspektoratu (NN 115/18, 117/21, 67/23)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 02/20)

- Tehnički propis o CO₂ (SL 39/1990 od 13.07.1990)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 54/99)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10, 114/22)
- Tehničke smjernice za zaštitu od požara TRVB 100 i 126
- Požarno opterećenje HRN U.J.1.030
- Pravilnik o energetsom certificiranju zgrada (NN 113/08)
- Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju (NN 88/17,90/20,01/21,45/21)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- Propisi objavljeni u Sl. listovima primjenjuju se temeljem čl. 20. Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (N.N. br. 80/13, 14/14, 32/2019)

Norme:

- Nomenklatura zaštite od požara HRN U.J1.001
- Ispitivanje materijala i konstrukcija HRN U.J1.010
- Ispitivanje otpornosti vrata, prozora i poklopaca protiv požara. HRN U.J1.160
- Požarno opterećenje HRN U.J1.030
- Određivanje brzine širenja plamena HRN U.J1.060
- Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara HRN U.J1.240

Strana regulativa

- **Austrijske smjernice za preventivnu zaštitu od požara:**

TRVB A 100 ⁸⁷ Brandschutz einrichtungen - Rechnerischer Nachweis (Tehnička smjernica za preventivnu zaštitu od požara-računsko dokazivanje)

TRVB A 126 ⁸⁷ Brandschutz technische Kennzahlen verschiedener Nutzungen, Lagerungen und Lagergüter (Tehnička smjernica požarno-tehničkih karakteristika za različite namjene skladištenja i robu)

Planovi prostornog uređenja

- Prostorni plan uređenja Općine Andrijaševci (Službeni vjesnik Vukovarsko srijemske županije broj 7/07, 18/09, 12/12, 7/17, 7/18, 7/23 i 13/24 -pročišćeni tekst 7/18 i 11/23)

U Vinkovcima, lipanj 2026. god.

1.6. Isprava ovlaštenog inženjera strojarstva o usklađenosti sa Zakonom o zaštiti od požara

Temeljem Zakona o zaštiti od požara RH (NN 92/10, 114/22), nakon provjere glavnog projekta izdaje se:

IS P R A V A

Evidencijski broj: **2025-1791-IZP-IS/25**

kojom se potvrđuje da su u:

**IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT
PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE**

NAZIV ZAHVATA: **DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI**

PODNOŠITELJ
ZAHTJEVA: **OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408,
VINKOVAČKA ULICA 6, 32271 ROKOVCI**

LOKACIJA ZAHVAT: **k.č. 426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI**

BROJ PROJEKTA: **2025-1791-IZP**

Mjere zaštite od požara primijenjene u izvedbenom projektu su izrađene sukladno sa Zakonom od požara RH (NN 92/2010, 114/22), uvjetima uređenja prostora, tehničkim propisima, normativima i normama.

U Vinkovcima, lipanj 2026. god.

1.7. Opći i tehnički uvjeti montaže

Na temelju ovog projekta Investitor može zaključiti ugovor o isporuci i montaži instalacije pod uobičajenim uvjetima s izvođačem koji je registriran za ovu vrstu radova.

Zamjena pojedinih dijelova drugima, koji nisu projektom predviđeni, a bez prethodne suglasnosti projektanta, oslobađa projektanta odgovornosti za rad projektirane instalacije.

Projektant garantira za rad instalacije uz uvjet da su radovi izvedeni savjesno prema projektu.

Za ispravnost instalacije izvođač treba garantirati najmanje u roku od godine dana nakon izvršene primopredaje.

U tom roku izvođač je dužan o svom trošku popraviti ili zamijeniti sve dijelove koji su zbog loše kvalitete materijala, loše izvedbe ili loše montaže zahtijevali popravak ili zamjenu.

Garancijom nisu obuhvaćeni dijelovi koji su oštećeni u normalnom pogonu ili nestručnim rukovanjem.

Ukoliko se izvođač u garantnom roku od 8 dana po prijavi kvara ne odazove Investitoru, Investitor ima pravo bez prethodne suglasnosti pozvati treću osobu, te na njegov teret, ukloniti kvar.

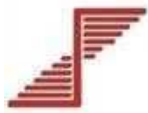
Prilikom obračuna izvedenih radova mjerodavne su ugrađene količine bez otpadaka, koji su uračunati u jediničnu cijenu.

Ako investitor preuzme instalaciju bez primjedbi, garantni rok počinje teći danom preuzimanja.

Eventualne nedostatke izvođač mora ukloniti u roku od 15 dana.

Sav materijal koji se ugrađuje mora biti prvoklasne kvalitete i u svemu zadovoljiti zahtjevima za rad ove vrste instalacije.

U svrhu ispitivanja ispravnosti instalacije potrebno je izvršiti tlačnu probu prije ličenja instalacija. Ispitni tlak mora biti prema opisu iz projekta.



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

Za slučaj spora po bilo kojem zahtjevu u vezi ovih uvjeta, rješenje se donosi komisijski. U komisiji moraju biti zastupljeni predstavnici investitora i izvođača.

Pri izvođenju instalacije izvođač se mora pridržavati tehničkog opisa svih uvjeta koji su sastavni dio projekta i odgovarajućih tehničkih propisa iz ove oblasti.

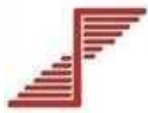
Prije primopredaje izvedene instalacije izvođač je dužan dati upute za rukovanje instalacijom.

Upute trebaju biti jednostavne i razumljive.

1.8. Program kontrole i osiguranja kvalitete

Prema Zakonu o gradnji (NN 155/25), predočuje se program kontrole i osiguranja kvalitete ugrađenog materijala i izvedenih radova.

- Ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i normama, koji se Zakonom o preuzimanju Zakona o standardizaciji primjenjuju u Republici Hrvatskoj kao republički standardi (NN br. 53-1311/91 od 8.10.1991.).
- Kontrola nepropusnosti instalacije vrši se tlakom zraka prema tehničkim opisu.
- Investitor može zaključiti Ugovor o isporuci opreme i montaži samo s poduzećem koje je registrirano za izradu i montažu takovih građevina.
- Investitor ugovara s Izvođačem radova osim uvjeta i garancijske uvjete kojima Izvođač garantira, prema posljednjim dostignućima na tom polju, funkcionalnost građevine prema projektnoj koncepciji. Pored ostalog Izvođač mora pružiti garanciju za one dijelove opreme koje je nabavio od drugih proizvođača, a koji se ugrađuju u cjevovod i to u vremenu i opsegu trajanja kako to daje direktni proizvođač opreme.
- Za sva odstupanja i izmjene u projektu, bez pismene suglasnosti projektanta, projektant ne snosi ni moralnu ni materijalnu odgovornost za eventualne posljedice i neispravno funkcioniranje projektiranog sistema, već tu odgovornost preuzima Izvođač koji je izvršio izmjene ili njegov nalogodavac.
- Isporučitelj cijevi dužan ih je isporučiti bez ikakvog premaza, tlačno ispitanih tlakom zraka od 10 bar, o čemu će Investitoru podnijeti atest.
- Sva armatura mora imati atest o kvaliteti i izvršenim tvorničkim ispitivanjima.
- Sve nedostatke koje investitor ustanovi, izvođač je dužan otkloniti u roku koji mu postavi Investitor. Nakon otklanjanja nedostataka Investitor ponovo pregledava instalaciju i sastavlja zapisnik o primopredaji i preuzimanju građevine. Garancijski rok teče od dana preuzimanja građevine kao ispravne.
- Za vrijeme garancijskog roka izvođač je dužan sve uočene nedostatke ukloniti u roku koji se ustanovi Ugovorom.
- Građevinom mogu rukovati samo za to kvalificirani radnici u smislu zakonskih propisa i prema internim propisima Investitora, jer samo pod ovim uvjetima važe garantne obveze Izvođača.



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

- Izvođač je dužan ugrađivati čiste cijevi i predati Investitoru čistu i ispravnu instalaciju.
- Za montažu Izvođač radova može uposliti samo osoblje kvalificirano za tu vrstu radova, tj. koje poznaje tehnologiju takovih instalacija i uvjete za stavljanje u pogon.
- Ovaj program kontrole i osiguranja kvalitete treba biti sastavni dio Ugovora za ustupanje radova.

1.9. Bitni zahtjevi za građevinu

Temeljem Zakona o gradnji (NN 155/25) svaka građevina ovisno o svojoj namjeni tijekom svog trajanja mora ispunjavati bitne zahtjeve za građevinu i druge uvjete propisane ovim Zakonom, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju ovoga Zakona, lokacijskim uvjetima utvrđenim na temelju ovoga Zakona, te drugim uvjetima propisanim posebnim propisima koji su od utjecaja na bitne zahtjeve za građevinu.

Bitni zahtjevi za građevinu koji se osiguravaju u projektiranju i građenju građevine su:

1.9.1. Zaštita od požara

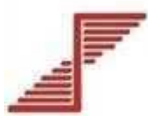
Građevine moraju biti projektirane i izgrađene tako da u slučaju izbijanja požara:

- nosivost instalacija i konstrukcije instalacije može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
- nastanak i širenje vatre i dima unutar građevine je ograničeno
- širenje požara na okolne građevine je ograničeno
- korisnici napustiti građevinu ili na drugi način viti spašeni
- sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir
-

1.9.2. Higijena, zdravlje i zaštita okoliša

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da tijekom svoga vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

- istjecanje otrovnog plina
- emisija opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
- emisije opasnog zračenja
- ispuštanje opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
- ispuštanje opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBS-DZS: 2555824

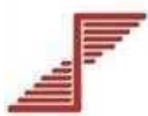
IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

- pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekuće otpada
- prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine

1.9.3. Sigurnost u korištenju

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udar, ozljede od eksplozija i provale. Posebno, građevine moraju biti projektirane i izgrađene vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

1.10. Projektirani vijek trajanja zgrade i uvjeti za njeno održavanje:

Temeljem Zakona o gradnji (NN 155/25) predviđa se projektni vijek trajanja instalacije najmanje 25 godina uz normalno i prosječno rukovanje i održavanje propisano uputama proizvođača opreme i ovom projektnom dokumentacijom.

Za nesmetano funkcioniranje instalacije potrebno je istu redovito kontrolirati, servisirati, te vršiti pravovremene popravke. Servisiranje se provodi periodično prema uputstvima proizvođača opreme.

Održavanje instalacije vrši korisnik građevine uz potrebne preglede dijelova instalacije od strane ovlaštenih ustanova.



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

1.11. Prikaz tehničkih rješenja zaštite na radu

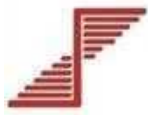
Prikaz mjera zaštite na radu izrađen je u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18). U projektnoj dokumentaciji primijenjena su pravila zaštite na radu kojima objekt mora udovoljavati kada bude u upotrebi.

Za pravilno izvođenje odnosno projektiranje građevine primijenjeni su slijedeći zakoni, pravilnici i odluke:

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10, 114/22)
- Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuje kao republički zakon (NN br. 53-1311/91 od 8.10.1991.)
- Zakon o gradnji (NN 155/45),
- Zakon o državnom inspektoratu (NN 115/18, 117/21, 67/23, 155/23)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20, 145/24)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 5/21)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN br. 21-637/08)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06, 71/14, 5/21)
- Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14, 129/19)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
- Norme i standardi (HRN) za pojedine vrste materijala i radova (NN br. 44/95),

Pri izradi projektne dokumentacije projektant se pridržavao svih važećih tehničkih propisa, pravilnika i opće priznatih pravila tehničke prakse.

U skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) pri projektiranju strojarske instalacije u glavnom projektu primijenjeni su propisi zaštite na



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

radu u skladu s kojima je izrađen ovaj prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu.

Opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada i način na koji se te opasnosti otklanjaju

- nestručno izvođenje instalacije
- nepravilno izbora opreme, cijevi i sigurnosne armature
- opasnost od onečišćenja vanjske atmosfere.

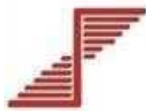
Nestručno izvođenje instalacije

Za montažu Izvođač radova može uposliti samo osoblje kvalificirano za tu vrstu radova, tj. koje poznaje tehnologiju takvih instalacija i uvjete za stavljanje u pogon.

Izbor opreme, cijevi i sigurnosne armature

Ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i normama, koji se Zakonom o preuzimanju Zakona o standardizaciji primjenjuju u Republici Hrvatskoj kao republički standardi, odnosno (NN br. 53-1311/91 od 8.10.1991.).

- Sva ugrađena oprema mora biti ispitana i imati atestnu dokumentaciju
- Ispitivanje na nepropusnost vrši se pri puštanju u pogon i o tome se sastavlja dokument
- Opasnost od udara električne energija ne postoji
- Opasnost od buke ne postoji



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting
Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci
Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824
IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

1.12. Uvjeti



Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.
32100 VINKOVCI, Dragutina Žanića - Karle 47 A
Kontakt centar: 0800 2254 • Uprava 032/306-151 • e-mail: uprava@vvk.hr
IBAN HR 7323400091100150217 PBZ • HR 1823900011100324867 HRVATSKA POŠTANSKA BANKA • HR 8424850031100236699 CROATIA BANKA
OIB: 30638414709 • MB: 3300951

Vinkovci, dana 16.05.2025. godine.

*Općina Andrijaševci
Vinkovačka 6
32 271 Rokovci*

Naš znak: DOK20250516-0008

PREDMET: Digitalni i zeleni park u Rokovcima

- na k.č.415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429, k.o. Rokovci
- očitovanje -

Temeljem Poziva za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, KLASA: 350-05/25-28/000223, URBROJ: 2196-14-02-25-00031 od 06. svibnja 2025.godine, pregleda Idejnog rješenja (oznaka projekta:059-ID-IID) od travnja 2025. godine, izrađenog od "Denium studio" d.o.o. Poreč, Zagrebačka 2, kao i naših posebnih uvjeta građenja broj: DOK20241121-0005 od 21.11.2024. godine, utvrdili smo sljedeće:

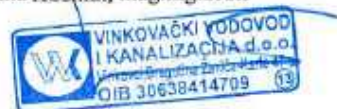
1. Na predmetnoj lokaciji predviđa se izgradnja digitalnog i zelenog parka u Rokovcima. Unutar prostora parka predviđena je izgradnja nadstrešnice, pomoćne građevine sa sanitarijama, vodene atrakcije na trgu, dječjeg igrališta te uređenje pješačkih staza, popločenih i ozelenjenih površina sa urbanom opremom.
2. **Investitor je Općina Andrijaševci, Vinkovačka 6 - Rokovci**

- Kako nisu nastupile promjene na predmetnom zahvatu, zaključili smo da naši ranije izdani Posebni uvjeti građenja ostaju na snazi i vrijede godinu dana od dana utvrđivanja ovog očitovanja ili koliko vrijedi i akt kojemu oni prethode.

U očekivanju daljnje aktivnosti, s poštovanjem!

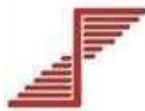
Izradila:
Maja Matković, ing.grad.

Voditelj Službe tehničke
pripreme i razvoja:
Luka Kosmat, mag.ing.aedif



Dostaviti:

- putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
- 1. Podnositelju zahtjeva
- 2. Nadležnom tijelu
- 3. Arhiv – spis predmeta



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting
Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci
Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824
IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591



Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.

32100 VINKOVCI, Dragutina Žanića - Karle 47 A

Kontakt centar: 0800 2254 • Uprava 032/306-151 • e-mail: uprava@vvk.hr

IBAN HR 7323400091100150217 PBZ • HR 1823900011100324867 HRVATSKA POŠTANSKA BANKA • HR 8424850031100236699 CROATIA BANKA
OIB: 30638414709 • MB: 3300951

Vinkovci, 21. 11. 2024. godine

Općina Andrijaševci
Vinkovačka 6
32 271 Rokovci

Naš znak: DOK20241121- 0005

PREDMET: Digitalni i zeleni park u Rokovcima

na k.č.br. 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425 i 426, k.o. Rokovci

- **Posebni uvjeti priključenja - utvrđuju se**

Temeljem Poziva za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencije KLASA: 350-05/23-28/000459, URBROJ: 2196-14-02-24-0003, od 20.11.2024. godine pregleda priloženog Idejnog rješenja izrađenog od "Denium studio d.o.o" Zagreb, broj projekta: 059-ID, zop: 059-ID, od studenog 2024. godine, kao i uvida u postojeće stanje izgrađenosti i korištenja komunalnih vodnih građevina naselja Rokovci, utvrdili smo sljedeće:

- Na predmetnoj lokaciji predviđa se izgradnja digitalnog i zelenog parka u Rokovcima. Unutar prostora parka predviđena je izgradnja nadstrešnice, pomoćne građevine sa sanitarijama, vodene atrakcije na trgu, dječjeg igrališta te uređenje pješačkih staza, popločenih i ozelenjenih površina sa urbanom opremom.
- **Investitor je: Općina Andrijaševci, Vinkovačka 6 - Rokovci**
- Prema našoj korisničkoj evidenciji:
 - uz navedenu lokaciju u ulici Vinkovačka, postoji javna vodovodna mreža,
 - uz navedenu lokaciju u ulici Vinkovačka, postoji javna kanalizacijska mreža.
 - lokacija je priključena na javni sustav vodoopskrbe predvidivo priključkom d25mm i vodomjernom DN 20mm u korištenju za **stanovanje** i odvodnje predvidivo priključkom DN 150mm u korištenju za **stanovanje**.
- Potrebe građevine za vodom namijenjene za ljudsku potrošnju iznose:
 - postojeće u stanovanju – *nisu iskazane*
 - nove u poslovanju.....0,78 l/s (9,75 j.o.)
- Potrebe građevine za odvodnjom sanitarnih otpadnih voda iznose:
 - postojeće sanitarne u stanovanju – *nisu iskazane*
 - nove u poslovanju.....2,12 l/s
 - površinske otpadne vode na lokaciji – *nisu iskazane*.

Prema tome moguća je izgradnja predmetne građevine, uz sljedeće uvjete:

1. Projektom dokumentacijom u hidrotehničkom dijelu obavezno, uz kućnu instalaciju riješiti i priključak građevine na javnu vodovodnu i kanalizacijsku mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci, koja uz manja odstupanja moraju biti na razini navedenih potreba za vodom i odvodnjom.
2. Rješenje vodoopskrbe građevine:
 - u korištenju postojećeg vodovodnog priključka predvidivo d25mm na razini ukupnih potreba za vodom u ulici Vinkovačka, Rokovci
 - u korištenju postojećeg vodomjernog okna na lokaciji ukoliko zadovoljava „Opće uvjete isporuke vodnih usluga” naše tvrtke, maksimalno udaljenog do 3m od regulacijske linije građevne čestice i min. 1m od granice susjedne čestice (van prometnog traka, povišeno u odnosu na kotu terena min. 1-3cm s blagom kosinom, poklopcem odgovarajuće nosivosti i penjalicama) ili izradom novog vodomjernog okna uvažavajući gore navedeno.



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

- U korištenju postojećeg vodomjera DN20mm ili zamjeni (ukoliko isti nije opremljen na daljinsko očitavanje) za mjerenje sanitarnih potreba u *poslovanju*.
- Vodomjeri moraju biti višezlazni, mokri, min.klase B u impulsnoj izvedbi sa radioemitterom i zaštitom od povratnog toka vode na internoj instalaciji iza zasuna, a prema utvrđenoj listi proizvođača naše tvrtke.
- izvedbom odgovarajuće vanjske i unutarnje kućne instalacije vodovoda
- 3. Rješenje odvodnje građevine:
 - u korištenju postojećeg kanalizacijskog priključka presjeka DN 150 mm na javnu kanalizacijsku mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci.
 - u korištenju postojećeg priključno-kontrolnog okna ukoliko zadovoljava „Opće uvjete isporuke vodnih usluga”, maksimalno udaljenim 3m od regulacijske linije parcele, a min. udaljen 1m od vodomjernog okna ili izvedbom novog priključno-kontrolnog okna uvažavajući gore navedeno za odvodnju sanitarnih otpadnih voda s razine prizemlja građevine u korištenju za *poslovanje*.
 - u izvedbi unutarnje i vanjske kućne kanalizacije.
 - odvodnju površinskih otpadnih voda s krovišta građevine riješiti u zelenu površinu na lokaciji.
 - S uređenih prometnih površina po potrebi pretretirati i isoustiti u postojeći sustav oborinske odvodnje-sve prema uvjetima *Hrvatskih voda i Grada Vinkovaca*.
- 4. U Glavnom projektu svi detalji vodomjernog okna i priključno-kontrolnog okna odvodnje moraju biti u skladu s Tehničkom normom za izvođenje priključaka na javni sustav vodoopskrbe i odvodnje, isto vidljivo na web stranici naše tvrtke.
- 5. Sve radove na javnoj mreži i priključcima lokacije, kao i ugradnju novog vodomjera, obavezno izvodi naša tvrtka na zahtjev i o trošku investitora
- 6. Za korištenje navedene građevine investitor je obavezan:
 - provesti ispitivanje funkcionalnosti i ispravnosti izvedenih priključaka i kućne instalacije
 - izvršiti kemijsku i biološku analizu vode za ljudsku potrošnju od ovlaštene tvrtke
 - atest ispitivanja kao i pismeno izvješće o nalazu dostaviti našoj službi održavanja mreže i priključaka
- 7. Prije ishoda dokumenta za gradnju investitor je obavezan od Vinkovačkog vodovoda i kanalizacije d.o.o, Vinkovci, ishoditi Potvrdu o sukladnosti Glavnog projekta s ovim posebnim uvjetima priključenja.
- 8. Ovi uvjeti vrijede godinu dana od dana utvrđivanja ili koliko važi i dokument kojem oni prethode.

U očekivanju daljnjih aktivnosti, s poštovanjem!

Izradila:

Maja Matković, ing.grad.

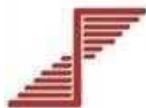
Direktor:

Mario Komšić, dipl.oec.



Dostaviti:

- putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 1. Podnositelj zahtjeva
 2. Nadležnom tijelu
 3. Arhiv – spis predmeta



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting
Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci
Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824
IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU

35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

KLASA: 325-09/25-03/0006337

URBROJ: 374-3101-1-25-3

Slavonski Brod, 12.05.2025.

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša
Vinkovci

Vukovarsko-srijemska županija, Služba za prostorno planiranje, gradnju i zaštitu okoliša, Vinkovci, uputila je 06. svibnja 2025. godine, poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencije, za izgradnju zgrade javne i društvene namjene (digitalni i zeleni park) na katastarskim česticama 415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429 k.o. Rokovci, sukladno članku 136. stavku 1. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19), odnosno članku 82. stavku 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Uz zahtjev je priloženo *Idejno rješenje*, oznake: 059-ID-IID, izrađeno u travnju 2025. godine u tvrtki Denium studio d.o.o., Ostrovička 1, 10000 Zagreb.

Naručitelj je Općina Andrijaševci, Vinkovačka 6, 32271 Rokovci, OIB: 47372067408.

Predmet projekta je izgradnja digitalnog i zelenog parka u naselju Rokovci. Unutar prostora parka predviđena je izgradnja nadstrešnice, pomoćne građevine sa sanitarijama, vodene atrakcije na trgu, dječjeg igrališta te uređenje pješačkih staza, popločenih i ozelenjenih površina sa urbanom opremom.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat u prostoru utječe na ciljeve iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23), te temeljem čl. 158 Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

1. OPĆI DIO

- 1.1. Lokacija: Vukovarsko-srijemska županija, Općina Andrijaševci, k.č.415, 416/3, 417/1, 417/2, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428 i 429 k.o. Rokovci
- 1.2. Vrsta i naziv zahvata: Izgradnja digitalnog i zelenog parka u Rokovcima
- 1.3. Opskrba vodom:
 - način vodoopskrbe: javni vodoopskrbni sustav
 - kvaliteta vode: za ljudsku potrošnju
 - obaveza ishođenja vodopravne dozvole za korištenje voda, koncesije ili okolišne dozvole: nije primjenjivo
- 1.4. Odvodnja otpadnih voda:
 - sanitarne otpadne vode: javni sustav odvodnje
 - oborinske otpadne vode: čiste oborinske vode, zaučljene vode s prometno-manipulativnih površina



CG1090579



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting
Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci
Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824
IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

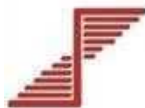
- ostale industrijske otpadne vode: nije primjenjivo
 - vodonepropusnost sustava odvodnje, strukturalna stabilnost i funkcionalnost, obveza redovnih kontrola: primjenjivo
 - obveza pražnjenja sabirne jame po ovlaštenom izvršitelju: nije primjenjivo
 - obveza ishođenja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda ili okolišne dozvole: nije primjenjivo
- 1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda: prema *Kartama opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavljivanja*, zahvat se nalazi na području za koje postoji mala vjerojatnost plavljenja
- 1.6. Usklađenje s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu provodi se prema propisima o zaštiti okoliša: nije primjenjivo
- 1.7. Provjera sukladnosti glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Projektant je odgovoran za usklađenost glavnog projekta s vodopravnim uvjetima.
- 1.8. Obveza prijave početka provedbe zahvata radi uspostavljanja vodnog nadzora: primjenjivo
- 1.9. Pregledna situacija zahvata u prostoru: prikazana u dostavljenoj dokumentaciji
- 1.10. Uređenje imovinsko-pravnih odnosa: nije primjenjivo
- 1.11. Ovi će se vodopravni uvjeti izmijeniti: zbog promjene korisnika ili naziva korisnika, na zahtjev stranke ili nadležnog tijela; radi produljenja važenja vodopravnih uvjeta ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.
- 1.12. Vodopravni uvjeti važe dok važi odgovarajući akt prema propisu o prostornom uređenju i gradnji.

2. POSEBNI DIO

- 2.1. Projektnu dokumentaciju za izgradnju predmetne građevine, treba izraditi putem ovlaštene tvrtke za projektiranje i uskladiti sa: Zakonom o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Odlukom o zonama sanitarne zaštite "Andrijaševci-škola" te drugim važećim propisima.
- 2.1. Tehnička dokumentacija namjeravanog zahvata mora sadržavati:
- pregledni nacrt predmetne lokacije sa svim planiranim sadržajima na koju bi građevina, za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti, mogla imati utjecaja
 - detaljnu situaciju u odgovarajućem mjerilu u koju je potrebno ucrtati sve vodne, prometne i druge objekte koji se nalaze, grade ili rekonstruiraju, a od značaja su za vodnogospodarske interese
 - detalje građevina, opreme i hortikulturalnog uređenja obalnog pojasa
- 2.2. Planirane građevine (nadstrešnica, javne sanitarije) udaljiti min 10 m od korita rijeke Bosut (k.č. 1241/3, k.o. Rokovci), sukladno čl. 141., stavak 1, toč. 3. Zakona o vodama.
- 2.3. Šetnicu/ pješačku stazu udaljiti min 2 m od ruba pokosa rijeke Bosut.
- 2.4. S ciljem zaštite od erozije, temeljem čl. 138. stavak 2. Zakona o vodama, zabranjena je sječa stabala uz obalu rijeke Bosut. Točan pojas ograničenja potrebno je usuglasiti s Vodnogospodarskom ispostavom za mali sliv "Biđ-Bosut", Vinkovci.
- 2.5. Predmetne građevine, opremu i elemente hortikulturalnog uređenja potrebno je projektirati na način da se osigura stabilnost konstrukcije i sigurnost korisnika sa što je moguće manjim zadiranjem u postojeću obalu/pokos rijeke Bosut.
- 2.6. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati na zelene površine predmetne čestice, javni sustav oborinske odvodnje ili u kanale oborinske odvodnje u okruženju.



CG1090579



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting
Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci
Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824
IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.
Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

- 2.7. Budući da se zahvat nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta "Andrijaševci-škola", oborinske vode s prometno-manipulativnih površina, prije ispuštanja u javni sustav oborinske odvodnje/ oborinske kanale ili rijeku Bosut, potrebno je pročistiti na separatoru ulja i masnoća.
- 2.8. Mjesta ispusta oborinskih voda u oborinske kanale ili rijeku Bosut potrebno je zaštititi od erozije, sukladno pravilima struke.
- 2.9. Nije dozvoljeno ispuštanje voda putem upojnih bunara u podzemlje.
- 2.10. Pri projektiranju uzeti u obzir utjecaj vodnog režima kojemu će sadržaji biti izloženi te predvidjeti mjere njihove zaštite od štetnih utjecaja.
- 2.11. Zahvate predviđene ovim projektom potrebno je uklopiti u okruženje te isti ne smiju narušavati postojeći izgled obale.
- 2.12. Materijal preostao od izgradnje potrebno je ukloniti, a okolne površine vratiti u prvobitno stanje.
- 2.13. Projektant je dužan predvidjeti, a investitor izgraditi sve građevine, uređaje i osiguranja radi zaštite vodnogospodarskih interesa, ukoliko se potreba za njihovim podizanjem ukaže tijekom projektiranja ili izgradnje predmetnog zahvata.
- 2.14. Investitor se obvezuje u suglasnosti s Hrvatskim vodama osigurati vodni nadzor pri izvođenju predmetnih radova. Imenovanje vodnog nadzora potrebno je zatražiti od Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, petnaest (15) dana prije početka radova. Uz zahtjev je potrebno dostaviti izvadak iz glavnog projekta koji se odnosi na tehnički opis, preglednu i detaljnu situaciju, poprečne i uzdužne presjeke. Zapisnik o izvršenom vodnom nadzoru potrebno je predložiti na tehničkom pregledu.
- 2.15. Očitovanje Hrvatskih voda KLASA: 325-09/25-03/0006337, URBROJ: 374-3101-1-25-2, od 08.05.2025. godine stavlja se izvan snage.

Viša samostalna inženjerka:

Renata Vidosavljević, dipl.ing.građ.

RENATA
VIDOSAVLJ
EVIĆ

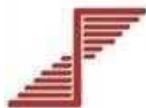
Digitally signed by
RENATA
VIDOSAVLJEVIC
Date: 2025.05.12
14:26:16 +02'00'

Dostaviti:

- Naslovu (putem eDozvole)
- Direktor i Zamjeniku direktora
(putem elektroničke pošte)
- VGI za mali sliv "Biđ-Bosut" Vinkovci
- Pismohrana



061090579



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

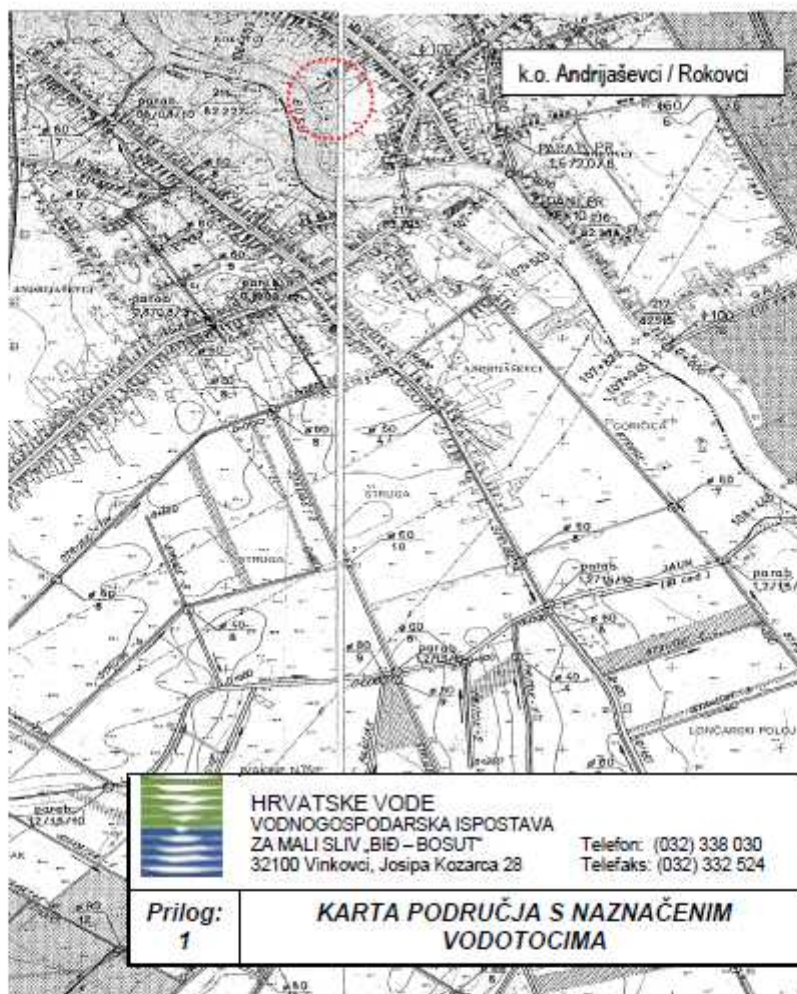
Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

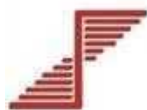
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591



CG1090579



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2. TEHNIČKI DIO

2.1. Projektni zadatak

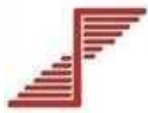
Za investitora **OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI**, a za zahvat u prostoru **DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVcima** na lokaciji **k.č. 426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI**, a prema zahtjevu investitora, potrebno je izraditi izvedbeni projekt vodovoda i odvodnje.

Za potrebe predmetnog zahvata, glavnim projektom je predviđeno je korištenje postojećeg priključka predvidivo d25 mm na javnu vodovodnu mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci. S obzirom da sustav navodnjavanja kap na kap zahtjeva veću količinu vode nego što je glavnom projektom projektirano, izvedbenim projektom se predviđa sanacija postojećeg priključka d25, odnosno izvedba novog d40 za potrebe kompletnog sustava vodoopskrbe i navodnjavanja. Za navedeno će se prije početka izvođenja radova ishodovati novu uvjeti koncesionara. Priključak je predviđeno izvesti preko novog vodonepropusnog vodomjernog okna smještenog na lokaciji korisnika, a sve sukladno uvjetima dobivenih od koncesionara.

Na lokaciji će se izvesti novo glavno PE vodonepropusno vodomjerno okno uz prethodnu demontažu i isključenje postojećeg vodomjernog okna. Unutar okna predviđena je ugradnja novog višezlaznog mokrog vodomjera DN32 za mjerenje sanitarnih potreba te za potrebe mjerenja potrošnje sustava navodnjavanja kap na kap. Vodomjer mora biti višezlazni, mokri, min. klase B u impulsnoj izvedbi s radioemiterom i zaštitom od povratnog toka vode na internoj instalaciji zasuna, a prema utvrđenoj listi izvođača koncesionara. Iza vodomjernog okna predvidjeti dodano okno za smještaj ventila DN50 za priključenje sustava navodnjavanja.

Priprema potrošne tople vode (dalje u tekstu PTV) za potrebe sanitarnih prostora osigurati će se putem dizalice topline s integriranim spremnikom PTV-a od 171 l.

Odvodnju sanitarnih otpadnih voda planira se riješiti s postojećim kanalizacijskim priključkom presjeka DN150 na javnu kanalizacijsku mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci, preko novog glavnog kanalizacijskog okna.



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

Oborinsku odvodnju s prometno-manipulativnih površina predviđeno je pročititi na separatoru lakih tekućina. Separirana oborinska odvodnja akumulirat će se u akumulacijskim spremnicima, nacrtanim prema grafičkom dijelu projekta, te koristiti za navodnjavanje zelenih površina. Sav višak vode iz akumulacijskih spremnika ispuštat će se u rijeku Bosut. Mjesta ispusta potrebno je zaštititi od erozije, sukladno pravilima struke. Čiste oborinske vode s krovnih površina predviđeno je izvesti priključkom na sustav podzemnog razvoda oborinske (površinske) odvodnje.

Rješenje mora biti funkcionalno, ograničeno na vlastitu česticu, bez nepovoljnih utjecaja na predmetne i okolne površine.

Projekt u cijelosti izraditi prema važećim propisima i tehničkim normativima određenim za navedenu vrstu instalacija.



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2.2. Tehnički opis

Vodoopskrba

Za potrebu vodoopskrbe predmetne građevine predviđeno je korištenje postojećeg priključka predvidivo d40 mm na javnu vodovodnu mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci. Priključak je predviđeno izvesti preko novog glavnog vodonepropusnog vodomjernog okna, maksimalno udaljenog 3,0 m od regulacijske linije građevne čestice, te minimalno 1,0 m od granice susjedne čestice (van prometnog traka, povišeno u odnosu na kotu terena minimalno 1-3 cm blagom kosinom, poklopcem odgovarajuće nosivosti i penjalicama.

Potrebe građevine za vodom namijenjene za ljudsku potrošnju i navodnjavanje:

- nove potrebe za ljudsku potrošnju i navodnjavanje.....1,39 l/s (31,00 j.o.)

Priprema tople potrošne vode

Priprema potrošne tople vode (dalje u tekstu PTV) za potrebe sanitarnih prostora osigurati će se putem dizalice topline s integriranim spremnikom PTV-a od 171 l.

Sanitarna odvodnja

Odvodnju sanitarnih otpadnih voda predviđeno je riješiti postojećim priključkom DN15 mm na javnu kanalizacijsku mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci, preko novog glavnog kanalizacijskog okna maksimalno udaljenog 3 m od regulacijske linije parcele, a minimalno udaljen 1 m od vodomjernog okna. Uz prethodnu sanaciju postojećeg okna, a sve sukladno uvjetima koncesionara. Odvodnju unutar i izvan sanitarija riješiti prema crtežima u grafičkom dijelu projekta.

Potrebe građevine za odvodnjom sanitarnih otpadnih voda:

- ukupne sanitarne.....2,03 l/s

Oborinska odvodnja

Čiste oborinske vode s krovnih površina sanitarija predviđeno je odvesti do preljevniha akumulacijskih spremnika s krajnjim ispustom u rijeku Bosut.

- ukupne oborinske.....21,12 l/s

**CVP**URL: <http://www.cvp.hr>**Centar za vještačenja i procjene d.o.o.**

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2.3. Instalacija vodovoda

Za potrebu vodoopskrbe predmetne zgrade predviđeno je koristiti novi priključak d25 mm na javnu vodovodnu mrežu koncesionara. Priključak na vodovodnu mrežu izvesti preko novog glavnog vodomjernog okna, smještenog unutar 3,0 m od regulacijske linije s laganim PE poklopcem i naznakom „voda“, poklopac promjera $\varnothing 600$ mm.

U glavnom vodomjernom oknu predviđa se smještaj višemlaznog mokrog vodomjera DN32, min. klase C u impulsnoj izvedbi s radioemiterom i zaštitom od povratnog toka vode. Postojeći priključak DN20 nije dovoljan za osiguranje količine vode za kompletan sustav vodoopskrbe i navodnjavanja uz poštivanje propisanih tehničkih brzina strujanja medija. Ispred vodomjernog okna predviđa se izvedba okna za smještaj vodovodnog ventila 2" za spajanje na sustav navodnjavanja kap na kap. Sustav kap na kap obuhvatiti će sve zelene površine i biljke predviđene projektom hortikulture. Dodatno smjestiti još jedan ventil 2".

Napomena:

Navodnjavanje zelenih površina riješiti će se projektnim rješenjem odabranog dobavljača i izvođača radova na sustavu navodnjavanja kap na kap.

Za ručno navodnjavanje zelenih površina na predmetnoj čestici, predviđeno je korištenje oborinske vode akumulirane unutar akumulacijskih (preljevni) spremnika, odnosno korištenje vode iz javne mreže preko podzemnih zimskih ventila sa ispuštom.

Vodoopskrbni cjevovod izvan objekata izvesti s polietilenskim cijevima visoke gustoće PE100 (dalje u tekstu samo PEHD) SDR11, sukladno normi HRN EN 12201. Nazivni promjeri PEHD cjevovoda na pojedinim dionicama prikazani su u grafičkom dijelu projekta.

Instalacija vodovoda u objektu izvesti s PP-R cijevima za tlak do 10 bar. Zavarivanjem spojeva PP-R cijevi izvesti prema preporukama proizvođača pomoću aparata za zavarivanje (polifuzor), kako bi se osiguralo brtvljenje i nepropusnost. Sve cijevi vođene po zidu moraju biti pričvršćene obujmicama i to na udaljenosti 1-3 m, ovisno o profilu cijevi. Cijevi za hladnu i toplu vodu potrebno je izolirati s tipskom termo izolacijom.

**CVP**URL: <http://www.cvp.hr>**Centar za vještačenja i procjene d.o.o.**

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

Ispred svakog ispusta vode (trošila) ugraditi će se ravni ventil uzidne izvedbe s kromiranom rozetom i kapicom, a radi lakšeg popravka ili zamjene sanitarnog pribora.

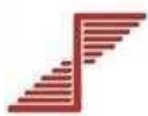
Po izvedbi instalacije, a prije zatrpavanja, potrebno je izvršiti ispitivanje instalacije na nepropusnost hladnom vodom tlaka 10 bar, u trajanju 10 sati, uz prisustvo nadzornog inženjera. Nakon uspješno provedene tlačne probe sastavlja se zapisnik, te izdaje uvjerenje o ispravnosti izvedene instalacije.

Po obavljenom ispitivanju izvršiti ispiranje i dezinfekciju instalacije, te ishoditi atest o sanitarnoj ispravnosti vode. Na cjevovod hladne vode obavezno pokrivanje s izolacijom minimalne debljine 6 mm, odnosno na cjevovod tople vode minimalne debljine 13 mm.

Sve instalacije vodoopskrbe unutar i izvan predmetne građevine izvesti kako je prikazano u grafičkom dijelu projekta.

Priprema tople potrošne vode

Priprema potrošne tople vode (dalje u tekstu PTV) za potrebe sanitarnih prostora osigurati će se putem dizalice topline s integriranim spremnikom PTV-a od 171 l.



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2.4. Instalacija sanitarne i oborinske odvodnje

Sanitarna odvodnja

Odvodnju sanitarnih otpadnih voda iz predmetne zgrade predviđeno je riješiti postojećim priključkom DN150 na postojeću javnu kanalizacijsku mrežu u ulici Vinkovačka, Rokovci, s odgovarajućim priključno-kontrolnim oknom promjera Ø600 mm smještenog unutar 3,0 m od regulacijske linije, a sve prema crtežima u grafičkom dijelu projekta.

Kanalizacijski priključak izvodi se tvrdim PVC cijevima za kanalizaciju izrađenima prema normi HRN EN 1401-1 ili PE cijevima izrađenima prema normi HRN EN 13476-1, tjemene nosivosti SN-8, s minimalnim padom nivelete 1,0 % i pripadajućim PVC ili PP spojnim komadima.

Za izvedbu gravitacijske kanalizacije ispod pješačkih površina predviđena je ugradnja punostijenih PVC-U kanalizacijskih cijevi klase prstenaste krutosti SN4, proizvedenih i ispitanih u skladu s normom HRN EN 1401-1. Cijevi su namijenjene za netlačnu odvodnju fekalnih i oborinskih voda te se međusobno spajaju naglavkom s elastomernom (EPDM) brtvom, čime se osigurava vodonepropusnost spojeva.

Instalaciju sanitarne kanalizacije u građevini izvesti pomoću bešumnih polipropilenskih (PP) cijevi. Instalaciju kanalizacije u objektu izvesti u estrihu prije građevinskih radova. Interna kanalizacija mora biti nepropusna/vodotijesna, izvedena na način koji osigurava otjecanje otpadnih voda iz zgrade bez taloženja i da onemogući povratak otpadnih voda iz sustava javne odvodnje (ugradnjom nepovratne zaklopke).

Cijevi se međusobno spajaju na naglavak odgovarajućim brtvenim materijalom. Sanitarni pribor će biti montiran u blizini glavnih odvodnih cijevi kako bi vjerojatnost začepljenja bila što manja. Odvodni priključci od sanitarnih predmeta do glavnog odvoda vodit će se u zidu i podu. Sav sanitarni pribor spaja se s instalacijom kanalizacije odgovarajućim sifonima. Brtvljenje spojeva izvest će se gumenim prstenom koji se radi lakše montaže vlaži sapunicom. Cijevi se pri prolazima kroz zid ne smiju zabetonirati.



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

Potrebno je oko cijevi ostaviti 2-3 cm prostora koji se naknadno zabrtvi plastičnim kitom. Kod polaganja u žlijeb cijev je potrebno omotati jutenim pletivom. Cijevi u objektu polagati će se ispod cijevi vodovodne instalacije. Cijevi polagati s padom prema tlocrtu i shemi.

Nakon montaže i instalacije, a prije zatrpavanja žljebova i rovova mora se izvršiti ispitivanje kanalizacije prema sljedećem:

1. Prije ispitivanja zabrtve se svi otvori osim najvišeg, kroz kojeg se kanalizacija puni vodom. Ispitivanje se vrši vodenim stupcem visine 5 m iznad najvišeg odvoda, a traje 15 minuta.
2. Ukoliko se u tom roku ne pojave nikakve promjene instalacija se smatra ispravnom.
3. Ispitivanje sanitarnih uređaja i pribora opterećenjem akumulacijom vode, ispiranjem i sl.

Nakon uspješno provedenog ispitivanja može se pristupiti zatvaranju žljebova i zatrpavanju rova. Ispitivanje se izvodi u prisutnosti nadzornog inženjera i o tome se sastavlja zapisnik, odnosno uvjerenje o ispravnosti.

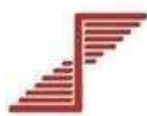
Provjetravanje kanalizacijske mreže se postiže produženjem vertikalnog odvodnika do razine iznad krova zgrade. Na kraj vertikalnog odvodnika postaviti završnu protukišnu odzračnu PVC kapu. Sve izvesti kako je prikazano u grafičkom dijelu projekta.

Oborinska odvodnja

Sve oborinske vode (krovne i površinske) predviđeno je odvesti u podzemni sustav oborinske odvodnje prema preljevnim akumulacijskim spremnicima s krajnjim ispustom u rijeku Bosut.

Navodnjavanje zelenih površina primarno riješiti zalijevanjem iz akumulacijskih (retencijskih) spremnika oborinske vode s preljevom.

Radius navodnjavanja zelenih površina iz sabirnih jama, 50m vodovodn crijevo 3/4" + 5,0m mlaz vode



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

Za navodnjavanje predviđena je automatska potopna višestupanjska crpka namijenjena za opskrbu vodom iz bunara, spremnika kišnice i sličnih izvora.

Predviđena je ugradnja crpke u svaki spremnik.

Karakteristike crpke:

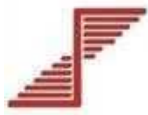
- priključak tlačne strane DN25
- $H = 45\text{m}$
- $q^{\text{nom}} = 3,0\text{ m}^3/\text{h}$
- snaga motora (P2): oko 0,62 kW; 220-240V
- duljina kabela: 15,0 m.

Prije spajanja tlačne strane ugraditi redukciju DN25/DN20 za spajanje tlačnog crijeva sa kuglastim ventilom DN20 koji će se nalaziti unutar svakog suhog okna prije spremnika.

Oborinsku odvodnju s prometno-manipulativnih površina planira se odvesti pomoću kanalice dimenzije 150mm koje vodu s prometno manipulativnih površina vode do separatora lakih tekućina protoka 15 l/s, gdje se nakon separacije odvođe u armirano betonski akumulacijski spremnik zapremnine 6-9 m³, gdje se voda prikuplja i koristiti će se za navodnjavanje zelenih površina parka, a višak odvodni preljevnom principom u rijeku Bosut.

Oborinsku odvodnja s površina trga planira se odvesti pomoću kanalice dimenzije 100 mm koje vode do separatora lakih tekućina protoka 30 l/s, gdje se nakon separacije odvođe u armirano betonske akumulacijske spremnike zapremnine 6-9 m³, gdje se voda prikuplja i koristiti će se za navodnjavanje zelenih površina, a višak odvodni preljevnom principom u rijeku Bosut.

Oborinska voda sa šetališta odvođa se pomoću kanalice dimenzije 100 mm, a građevinske visine 60 mm. Zatim preko slivnika se odvođe vertikalnim cijevima kroz stup i dalje u instalaciju oborinske vode na predmetnoj čestici, sve izvesti kao što je prikazano u grafičkom dijelu projekta.



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

Ostala oborinska voda s amfiteatra i tribina planira se odvesti pomoću kanalice dimenzija 150 mm, oborinska voda se dalje odvodi u sustav podzemne oborinske odvodne na lokaciji. Sav višak vode u spremniku ispuštat će se u rijeku Bosut,

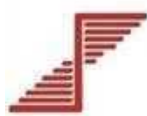
Mjesta ispusta potrebno je zaštititi od erozije, sukladno pravilima struke.

Pored svakog akumulacijskog okna predviđeno je suho i/ili mokro okno.

U mokro okno se ulijeva cijev oborinske odvodnje i odvodi putem potopne crpke do akumulacijskog spremnika. Unutarnjih dimenzija 80x80x200 cm, debljine stijenke 20cm. Predviđena je ugradnja kompaktne crpke od nehrđajućeg čelika, dizajnirana za dizanje neagresivne i otpadne vode, sljedećih karakteristika:

- tlačni priključak: DN50
- $H^{\text{max}} = 16,7\text{m}$; $q^{\text{max}} = 9,00 \text{ l/s}$
- priključna snaga: 1,90 kW
- priključak: 3x400V; 3,2A; 50 Hz

Suho prolazno okno, armirano-betonsko, unutarnjih dimenzija 80x80x120 cm, debljine stijenke 20cm. Voda se odvodi gravitacijski direktno u akumulacijski spremnik. Unutar okna predvidjeti električni priključak za potopnu crpku 220V i kuglasti zimski ventil s ispustom DN20



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2.5. Građevinski i zemljani radovi

Priključak na sustav vodoopskrbe izvodi se podzemno, a potreban sloj rastresitog materijala za zaštitu spojnog voda radi opasnosti od smrzavanja iznosi minimalno 0,8m.

Kod polaganja kanalizacijskih cijevi ispod poda i u tlu kopa se rov širine 0,7 - 0,8 m ovisno o dubini i promjeru cijevi. Dno rova se prvo mora grubo isplanirati, a zatim se fino planira nasipavanjem pijeska debljine oko 10 cm. Cijevi se polažu na isplaniranu posteljicu, a nakon provedenog ispitivanja se zatrpavaju pijeskom oko 30 cm iznad naglavka.

Zatrpavanje zemljom vrši se u slojevima po 30 cm i to tako da se za prvi sloj bira sitna zemlja bez tvrdih i oštih predmeta. Svaki sloj se nabija strojno ili ručno.

Armirano-betonski akumulacijski spremnik oborinske vode izvodi se kao vodonepropusna monolitna konstrukcija od armiranog betona, namijenjena za privremeno zadržavanje i regulirano ispuštanje oborinskih voda. Tip betona, armature i razred vodonepropusnosti definirati od strane građevinskog projektanta. Ukupne dimenzije i zapremine prema crtežima u grafičkom dijelu projekta.



2.6. Primijenjeni tehnički propisi, pravilnici i normativi zaštite od požara

- Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10, 114/22)
- Zakon o gradnji RH (NN 155/25)
- Pravilnik o tehničkim propisima za izvođenje radova na glavnim vodovima, razvodnoj vodovodnoj mreži i kućnim vodovima
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN113/08, NN 88/10, NN115/18)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Pravilnik o izvođenju i održavanju javne i kućne kanalizacije
- Pravilnik o standardima za protueksplozijsku zaštitu
- Sigurnosno tehnička oprema postrojenja za grijanje vodom temperature do 110°C, HRN M.E7.201
- Ličenje i oznaka cjevovoda, DIN 2403
- Pravilnik o stručnoj spremi i drugim uvjetima za vršenje poslova u radnim organizacijama koje imaju elektroenergetska, kotlovska i druga energetska postrojenja i sudova pod pritiskom (SL. list 47/64, a koji je preuzet na temelju članka 53. stavak 3. Zakon o normizaciji).
- Pravilnik o zaštiti na radu i uređajima
- Pravilnik o općim mjerama i normativima zaštite na radu
- Pravilnik za građevinske objekte namijenjene za radne i pomoćne prostorije
- Pravilnik o HTZ mjerama pri radu
- Tehnički propisi za izradu zagrijača vode
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/2013)
- Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23)

**CVP**URL: <http://www.cvp.hr>**Centar za vještačenja i procjene d.o.o.**

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

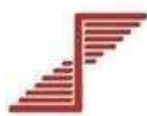
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2.7. Prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila zaštite od požara

- Za vrijeme izvedbe građevine potrebno je provesti sve potrebne mjere zaštite 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 propisna uskladištena.
- Električne instalacije, strojeve i uređaji koji se koriste na gradilištu ne smiju imati improvizirana rješenja nego moraju svojom izradom odgovarati važećim tehničkim propisima.
- Zapaljive tekućine potrebno je čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladnom pozitivnim propisima.
- Nakon završetka izgradnje građevine potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i materijala sa gradilišta.
- Za početno gašenje požara predviđa se suhi aparati S-9. Nakon propisom određenog vremena potrebno je izvršiti pregled ispravnosti aparata za gašenje požara
- Nakon propisom određenog vremena potrebno je izvršiti pregled ispravnosti aparata za gašenje požara i hidrantske instalacije od strane ovlaštenih osoba.
- Cestovne saobraćajnice omogućuju nesmetan pristup vatrogasne tehnike do građevine u slučaju gašenja požara.
- Cestovne prometnice omogućuju nesmetan pristup vatrogasne tehnike do građevine u slučaju gašenja požara.
- Građevina je locirana na način da joj je omogućen nesmetan prilaz.



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

2.8. Tehnički proračun

2.8.1. Proračun vodovodne mreže

Naziv trošila	komada	JO	količina	Skraceni naziv
WC školjka	4	0,25	1,00	WC
Umivaonik	5	0,5	2,50	U
Pisoar	2	0,25	0,50	P
Fontana	1	3	3,00	F
Slavine	8	1	8,00	S
Kap na kap	16	1	16,00	N

SVEUKUPNO J.O.

SVEUKUPNO Q

31,00

Potrošnja vode

Q =

1,3919 l/s

$$Q - \text{voda} = 0,25 \times \sqrt{31} = 1,3919 \text{ l/s}$$

Dimenzioniranje priključka

Dimenzioniranje cjevovoda							
R.B.	Vod	J.O.	Qmax (l/s)	Qmax (m3/h)	w (m/s)	DN (mm)	Promjer - debljina stijenke (Ø/mm)
1.	Trg - priključak	31,00	1,3919	5,01	1,73	32	Ø110 x 5,4

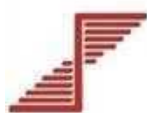
Novoprojektirani priključak izvesti prema uvjetima, cjevovod DN 32 mm, za radni tlak do 10 bar, sa spojem na postojeće vodonepropusno vodomjerno okno.

Odabir vodomjera

Odabira vodomjera					
R.B.	Vodomjer	J.O.	Qmax (l/s)	Hv (bar)	Odabir vodomjera
1.	Višestlazni mokri	31,00	1,3919	0,12	DN 32 Qn = 2,77 l/s

Za potrebe građevine odabrana je ugradnja višestlaznog mokrog vodomjera DN 32 mm.

Dimenzioniranje cjevovoda i hidraulički proračun – sanitarna hladna voda – kritično izljevno mjesto

**CVP**URL: <http://www.cvp.hr>**Centar za vještačenja i procjene d.o.o.**

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

DIONICA	JO	Q	f	l	h	H
		l/s	mm	m	Pa/m	kPa
PRIKLJ-VDM	31,00	1,3919	32	12	4125	49,5
GUB. VDM						20
PR-A	31,00	1,3919	50	0,5	4125	2,0625
DO B	15,00	0,9682	40	9	600	5,4
DO C	11,00	0,8292	40	13	500	6,5
DO D	10,00	0,7906	40	48	500	24
DO E	9,00	0,7500	40	48	500	24
DO F	4,00	0,5000	32	75	500	37,5
DO E	1,00	0,2500	25	66	500	33
VIS. RAZLIKA						30
TLAK IZLJEVA						50
UKUPNI PAD TLAKA NA KRITIČNOM IZLIJEVNOM MJESTU						281,9625

Ukupni pad tlaka manji je od raspoloživog **2,81 < 3,0 bar**, zadovoljava.

Projektirana građevina biti će opskrbljivana pitkom i sanitarnom vodom priključenjem na javnu vodovodnu mrežu koncesionara preko novog vodomjernog okna.

2.8.2. Proračun sanitarne odvodnje

Naziv	kom	JO	količina	Skraćeni naziv
WC školjka	4	2,5	10,00	WC
Umivaonik	5	1	5,00	U
Pisoar	2	0,5	1,00	P
Fontana	1	0,5	0,50	F

$$AWS_{\text{sanitarnih voda}} = 16,50 \text{ JO}$$

$$AWS_{\text{ukupno sanitarnih voda}} = 16,50 \text{ JO}$$

$$Q_{\text{sanitarnih voda}} = 0,5 \cdot \sqrt{AWS_{\text{ukupno sanitarnih voda}}} = 2,03101 \text{ l/s}$$

Odvodnja sanitarne otpadne vode izvesti će se spajanjem na glavno kanalizacijsko okno, smješteno cca 1,0 m od regulacijske linije predmetne čestice prema crtežima u grafičkom dijelu projekta.

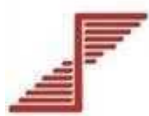
2.8.3. Odvodnja čiste oborinske vode

Površina krova sanitarija	80	m ²			
Količina oborinskih voda		Q _{oborinskih voda}		1,064	l/s
Površina trga	700	m ²			
Količina oborinskih voda		Q _{oborinskih voda}		9,31	l/s
Površina parkinga	376	m ²			
Količina oborinskih voda		Q _{oborinskih voda}		5,0008	l/s
Amfiteatar	432	m ²			
Količina oborinskih voda		Q _{oborinskih voda}		5,7456	l/s

Ukupno
21,1204 l/s

2.8.4. Kote dna cijevi

SANITARNA LIJEVO					OBORINSKA DOLJE				
		alfa (°)	I (m)						
Apsolutna	84,00	0,015			Apsolutna	84,00			
KDC 1	83,000	0,015	11	1,00	KDC 1	83,20	0,01	12,4 RO1	0,80
KDC 2	82,835	0,005	11 RO1	1,17	KDC 2	83,08	0,008	11 RO2	0,92
KDC 3	82,780	0,005	16 RO2	1,22	KDC 3	82,99	0,008	8,4 RO3	1,01
KDC 4	82,700	0,005	15 RO3	1,30	KDC 4	82,92	0,006	6,6 RO4	1,08
KDC 5	82,625	0,005	9 RO4	1,38	KDC 5	82,88	0,006	1,5 SEP1	1,12
KDC 6	82,580	0,005	20 RO5	1,42	KDC 6	82,87		RO5	
KDC 7	82,480	0,005	20 RO6	1,52	KDC 7	82,82	0,006	34,4 A1	1,18
KDC 8	82,380	0,005	20 RO7	1,62	KDC 8	82,61	0,006	30 RO6	1,39
KDC 9	82,280	0,005	14 RO8	1,72	KDC 9	82,43	0,006	26,4 RO7	1,57
KDC 10	82,210	0,005	23 RO9	1,79	KDC 10	82,28		RO8	1,72
KDC 11	82,095		GKO	1,90	KDC 11	83,15	0,006	30 A2	0,85
SANITARNA GORE					KDC 12	82,97	0,006	35 RO9	1,03
		alfa (°)	I (m)		KDC 13	82,76	0,006	34 RO10	1,24
Apsolutna	84,00	0,01			KDC 14	82,56	0,006	1 RO10	1,44
KDC 1.1	83,000	0,01	9	1,00	KDC 15	82,51	0,006	26 A3	1,49
KDC 2.1	82,910	0,01	15 RO1.1	1,09	KDC 16	82,35	0,006	0	1,65
KDC 3.1	82,760	0,01	12 RO2.1	1,24	Izljev - Bosut				1,65
KDC 4.1	82,640		GKO	1,36	OBORINSKA GORE				
							alfa (°)	I (m)	
					Apsolutna	84,00			
					KDC 1.1	83,30	0,01	5 RO1.1	0,70
					KDC 2.1	83,25	0,006	1 SEP2	0,75
					KDC 3.1	83,24	0,006	RO2.1	0,76
					KDC 4.1	83,19	0,006	29,4 A1.1	0,81
					KDC 5.1	83,01	0,006	30 RO3.1	0,99
					KDC 6.1	82,83	0,006	31 RO4.1	
					KDC 7.1	82,65	0,006	30,8 RO5.1	1,35
					KDC 8.1	82,46	0,006	19 RO6.1	1,54
					KDC 9.1	82,35	0,006	RO7.1	1,65
					KDC 10.1	83,15	0,006	26,4 A2.1	0,85
					KDC 11.1	82,99	0,006	27 RO8.1	1,01
					KDC 12.1	82,83	0,006	36 RO9.1	1,17
					KDC 13.1	82,61	0,006	1 RO10.1	1,39
					KDC 14.1	82,60	0,006	RO11	1,40
					KDC 15.1	82,55	0,006	16 A3.1	1,45
					KDC 16.1	82,45	0,006		1,55
					Izljev - Bosut				1,55



URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

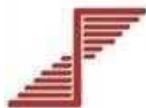
2.9. Procjena troškova gradnje

Ukupan iznos procijenjenih troškova izvedbe vodovoda i odvodnje:

Opis radova	jed.mj.	kol.	jed.cij.	ukupno
1. Dobava i ugradnja opreme za instalaciju vodoopskrbe i odvodnje	kpl.	1	98.000,00 €	98.000,00 €
Ukupno:				98.000,00 €
PDV (25%):				24.500,00 €
Sveukupno:				122.500,00 €

Napomena:

- uz stavke iskaza procijenjenih troškova obavezan je pregled tehničkog opisa i projektnih crteža
- garancija za ugrađenu opremu mora iznositi najmanje dvije godine



CVP

URL: <http://www.cvp.hr>

Centar za vještačenja i procjene d.o.o.

za projektiranje, nadzor, vještačenja, procjene, inženjering i konzalting

Sjedište / Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, HR-32100 Vinkovci

Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, HR-23000 Zadar

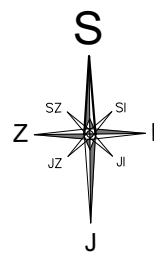
MBS: 030105019 OIB: 36373996398 MBPS-DZS: 2555824

IBAN HR24 24020061100558783 kod Erste&Steiermärkische Bank d.d.

Tel/fax: 032 492 696 mob1: 098 349 259 mob 2: 091 349 2591

3. GRAFIČKI DIO

SITUACIJA



Napomena:
Navodnjavanje zelenih površina riješiti će se projektnim rješenjem odabranog dobavljača i izvođača radova na sustavu navodnjavanja kap na kap.

Postojeći priključak na javnu kanalizacijsku mrežu Ø160

Postojeći priključak d25 na javnu vдовodnu mrežu sukladno uvjetima koncesionara

S obzirom na dodavanje sustava navodnjavanja kap na kap koje dodatno opterećuje mrežu, predviđena je sanacija postojećeg priključka, odnosno izvedba novog d40 za potrebe svih vдовovovnih trošila

Višak oborinske vode iz zadnjeg akumulacijskog spremnika prelijeva se u rijeku Bosut

Mjesta ispusta oborinskih voda u oborinske kanale ili rijeku Bosut potrebno je zaštititi od erozije, sukladno pravilima struke, a sve prema uvjetima Hrvatskih voda

seoski put uz rijeku

kuća Fuks

punjenje električnih vozila

parkiralište

glavni trg

dječje igralište

glavna šetnica

autobusna stanica

općina Andrijaševci

Ulica Kardinala Alojzija Stepinca

pristanište

rijeka Bosut

Ribarska ulica

edukativni park

tribine

nadstrešnica

tipska vertikalna podizna platforma

0,3%

+0,26

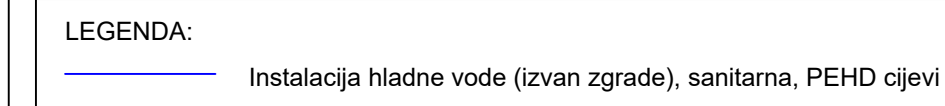
+0,05

0,3%

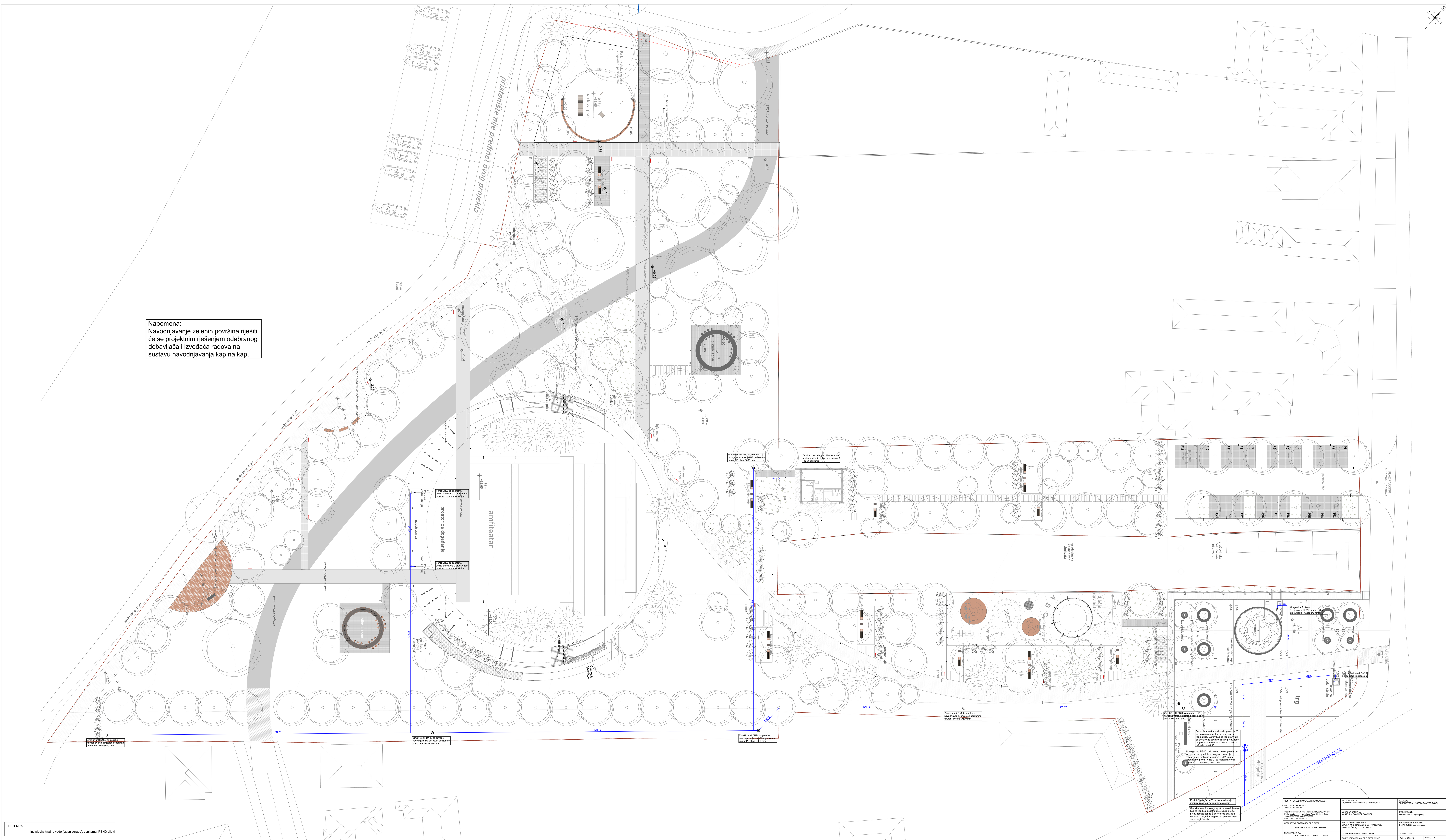
+0,26

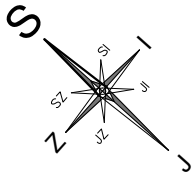
LEGENDA:		
	Instalacija hladne vode (izvan zgrade), sanitarna, PEHD cijevi	
	Sanitarna odvodnja - PVC cijevi izvan zgrade	
	Oborinska odvodnja	

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MB: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 30100 Vinkovci Poslovnica 2: Vojkova ulica 26, 23000 Zadar tel/fax: 02492696, mob: 095346229 mail: davor.savic@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVcima	SADRŽAJ: SITUACIJA - INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.o.ČADE, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIC, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODGOVORNOST PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOBITELJI ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIC, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:500	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ		Datum: 06.2026.	PRILOG: 1

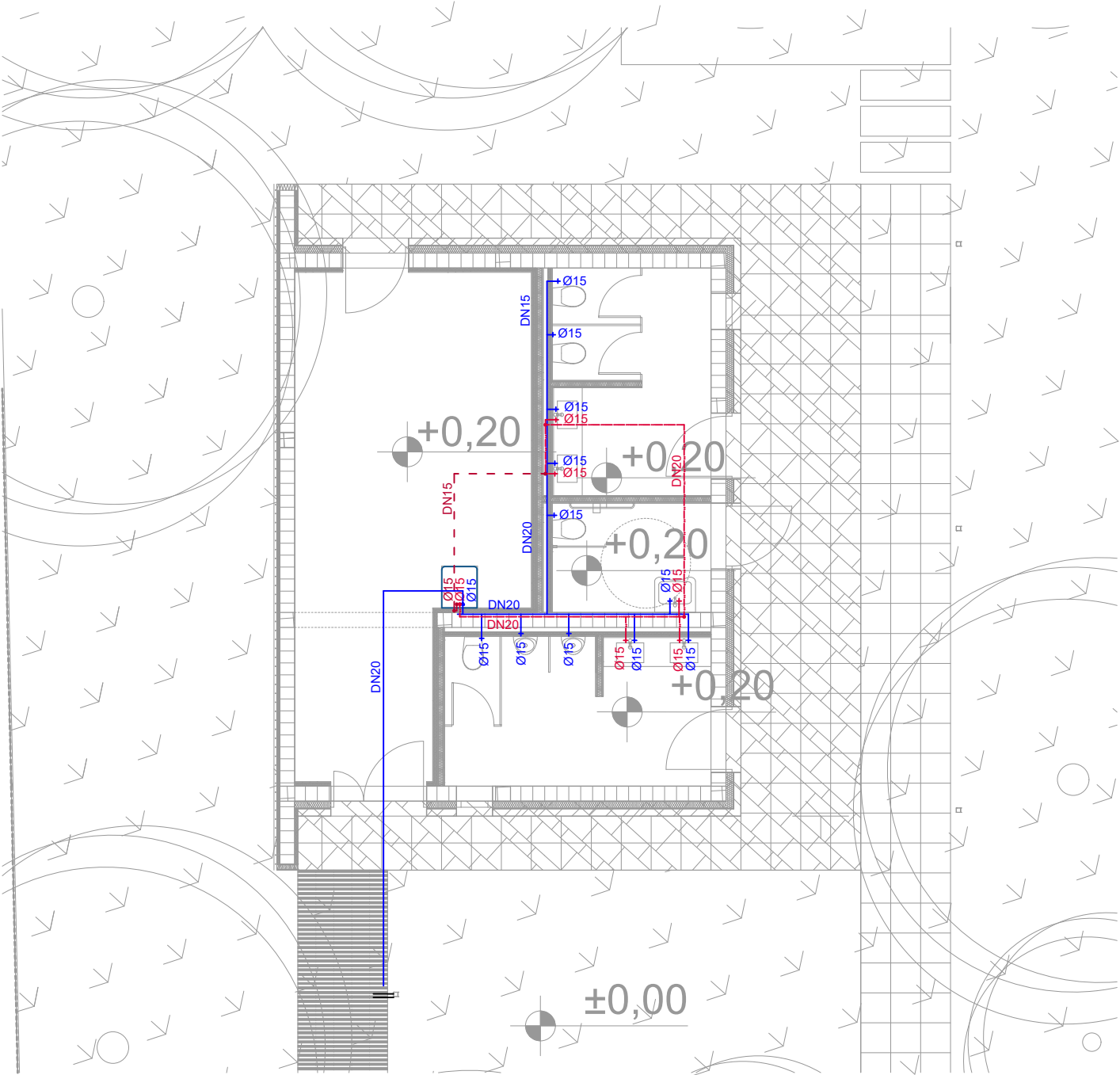


Napomena:
Navodnjavanje zelenih površina riješiti
će se projektnim rješenjem odabranog
dobavljača i izvođača radova na
sustavu navodnjavanja kap na kap.

[illegible]



Unutarnja jedinica split sustava dizalice topline
zrak-voda s integriranim spremnikom potrošne tople
vode.
Volumen spremnika PTV: 171 l



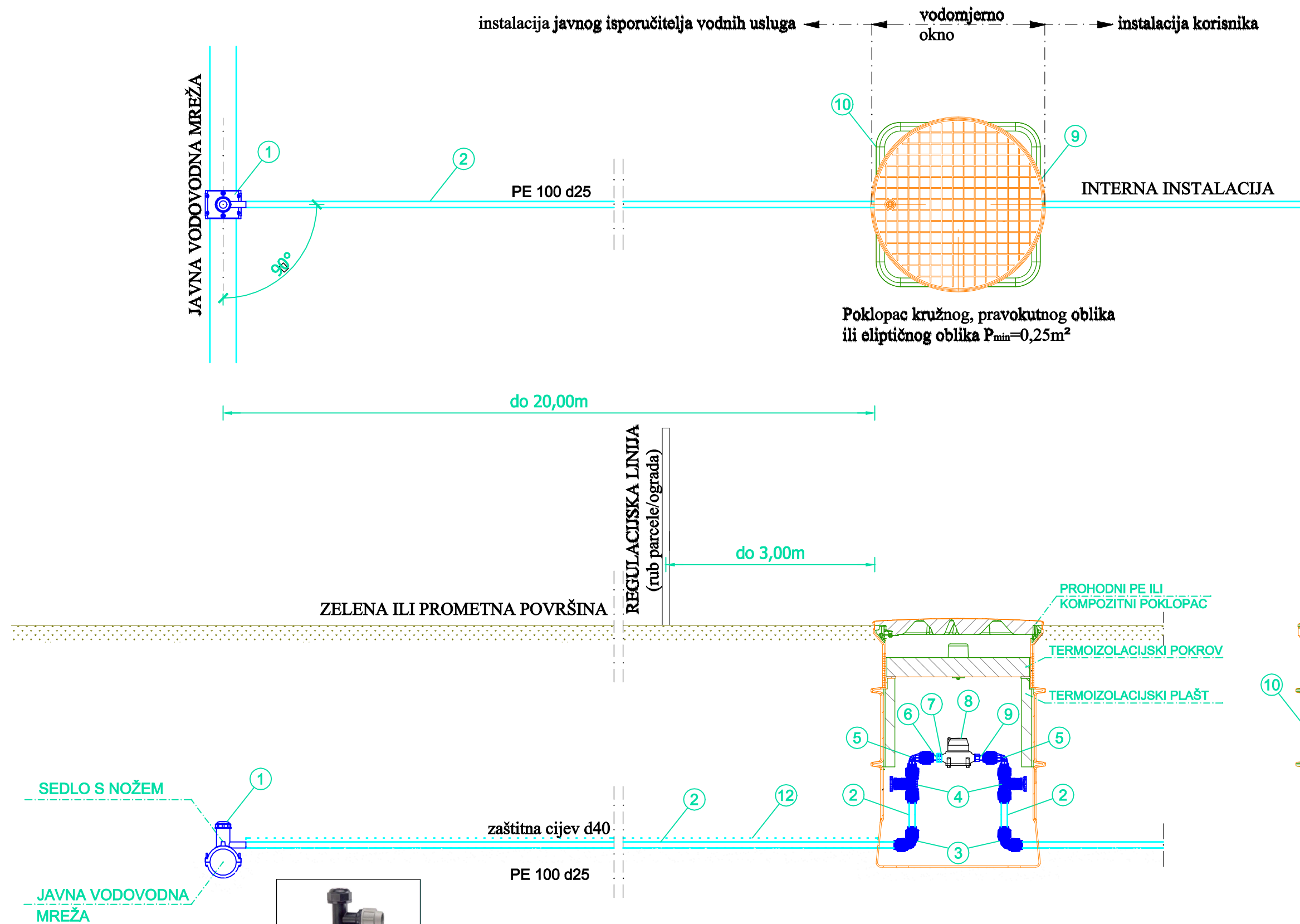
Opis:

- Instalacija hladne vode, izvan zgrade PEHD, unutar zgarde PP-R 80
- Instalacija tople vode (unutar zgrade), sanitarna, PP-R 80
- - - Instalacija recirkulacije (unutar zgrade), sanitarna, PP-R 80

*Prikazani promjeri odnosne se na minimalne unutarnje promjere cijevi

*Na cijevi vodoopskrbe obavezno postavljanje termičke izolacije

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENII PARK U ROKOVCIIMA	SADRŽAJ: TLOCRT SANITARIJA - PRIKAZ INSTALACIJE GRIJANJA	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
		MJEILO 1:100	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	Datum: 06.2026.	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	PRILOG: 3	



Elementi vodovodnog priključka:

1. Sedlo s nožem za PVC-PE
2. PEHD cijev SDR11 PE100 PN16 d25
3. Koljeno dn25
4. Ventil sa spojnicom dn25
5. Koljeno sa spojnicom dn25
6. Holender s 25x1"
7. Plomba
8. Vodomjer 3/4" (DN 20)
9. Holender s nepovratnim ventilom 25x1"
10. Okno od PE materijala
11. Prohodni PE ili kompozitni poklopac
12. Zaštitna cijev d40 ili većeg promjera

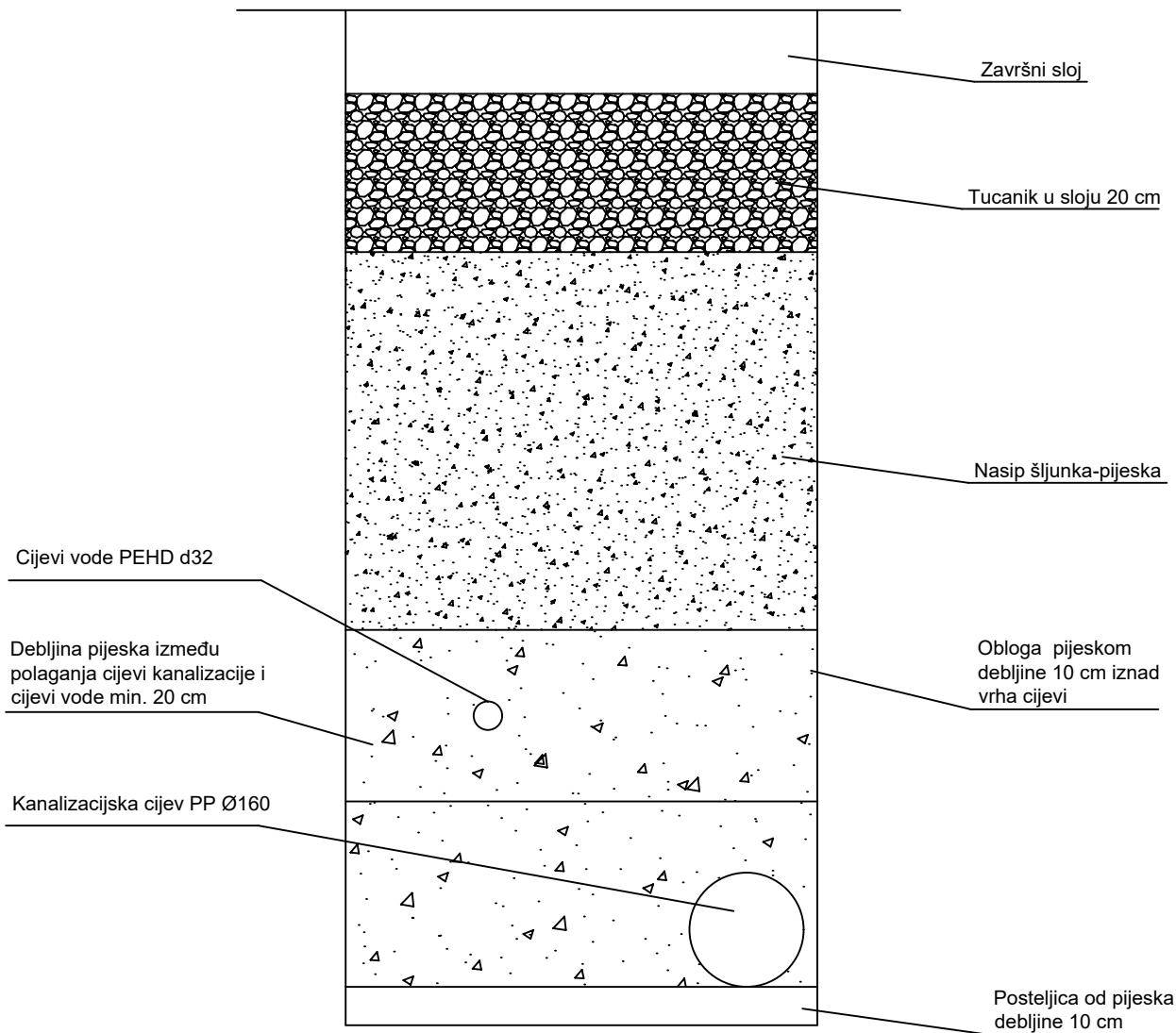


Napomena:

Instalacija spoja čvora na vodovodnu mrežu pomoću sedla s nožem

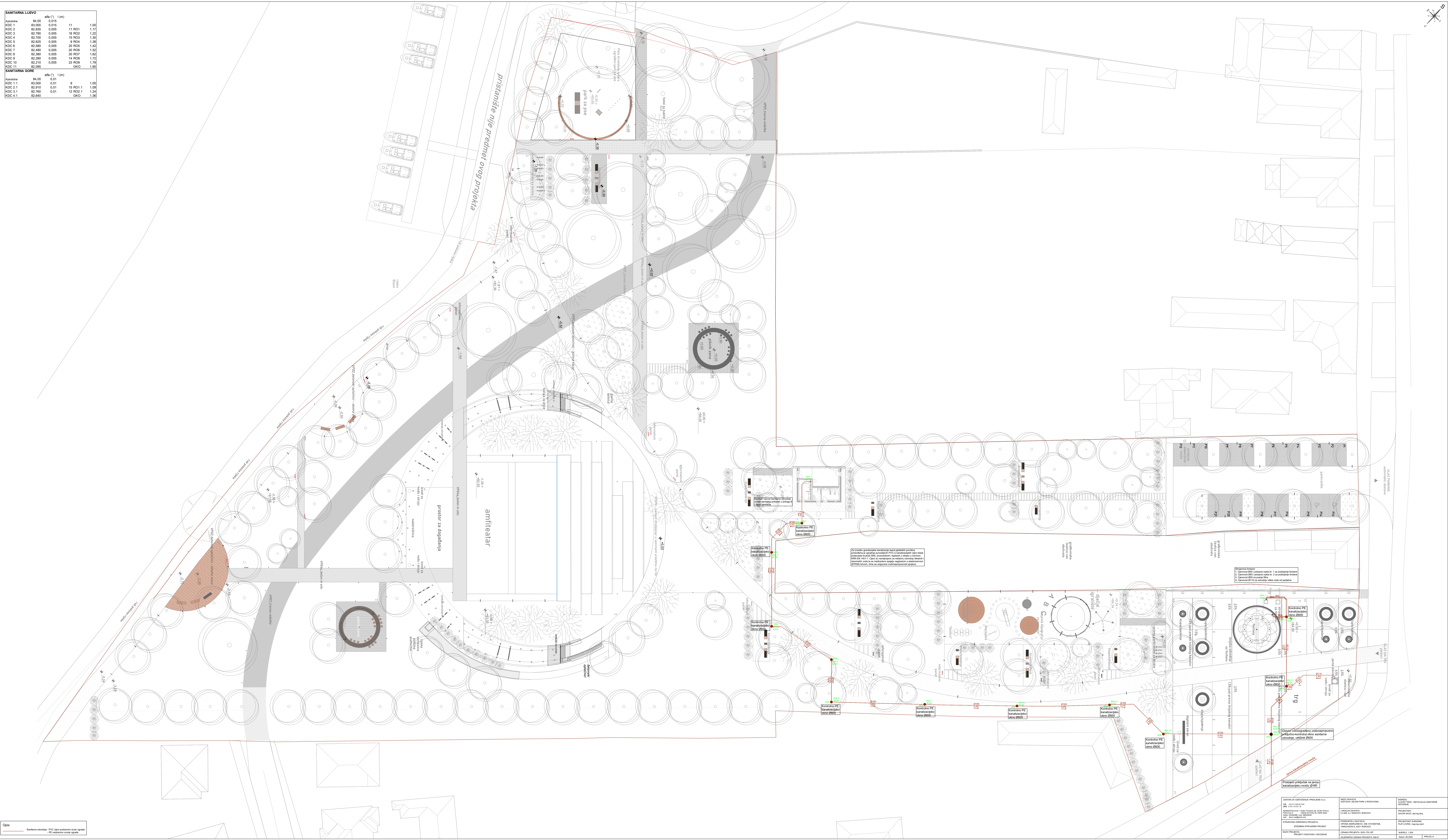
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: DETALJ VODOMJERNOG OKNA I PRIKLJUČKA NA SUSTAV JAVNE VODOOPSKRBE	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj.	
STRU KOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 4

POSTAVLJANJE CIJEVI ISPOD PARKINGA,
CESTE ILI BETONSKE POVŠINE

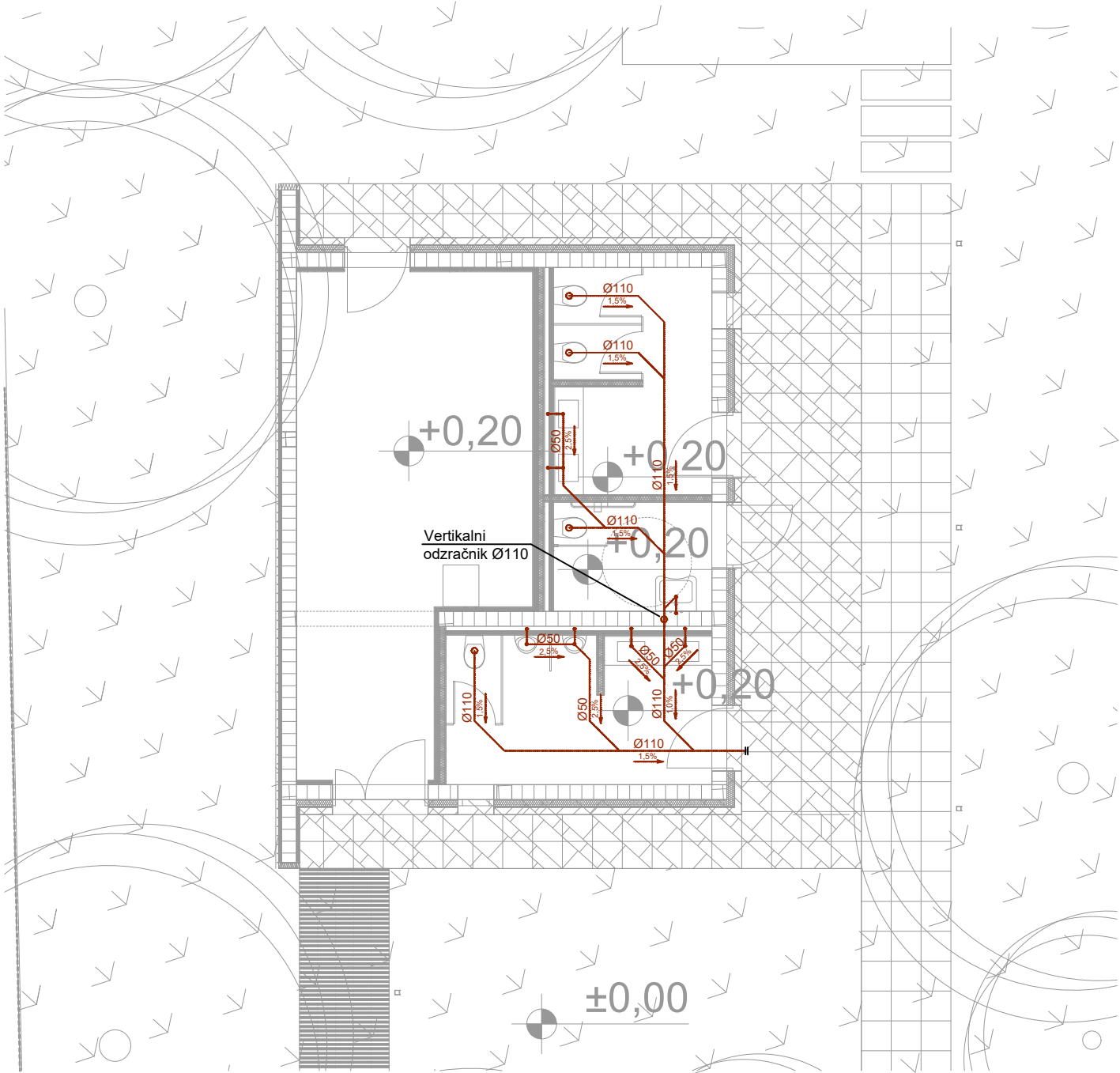
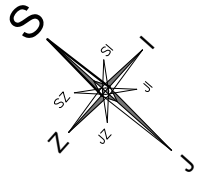


CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: VOĐENJE CJEVOVODA VODOOPSKRBE I ODVODNJE U ZEMLJI	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 5

Opis: Sanitarna odvodnja - PVC cijevi podzemno izvan zgrade,
- PE nadzemno unutar zgrade



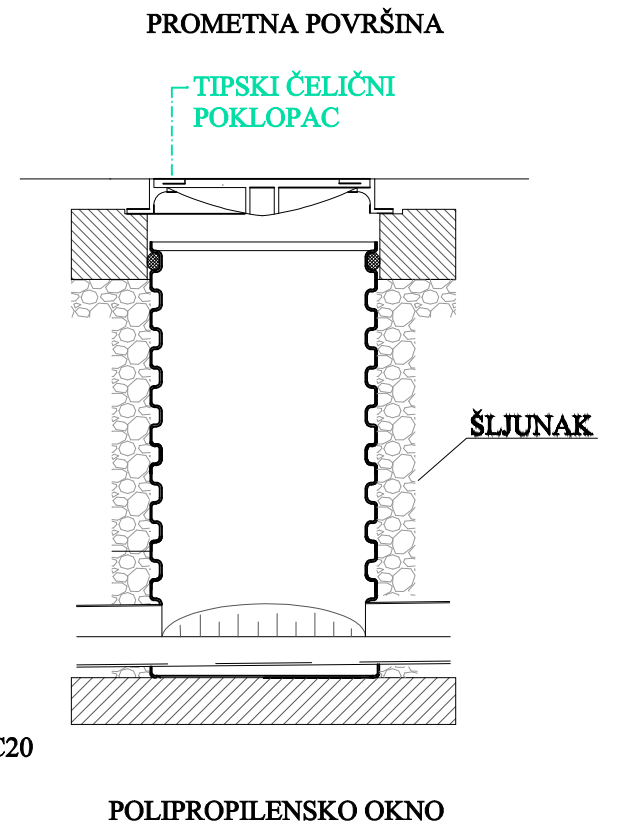
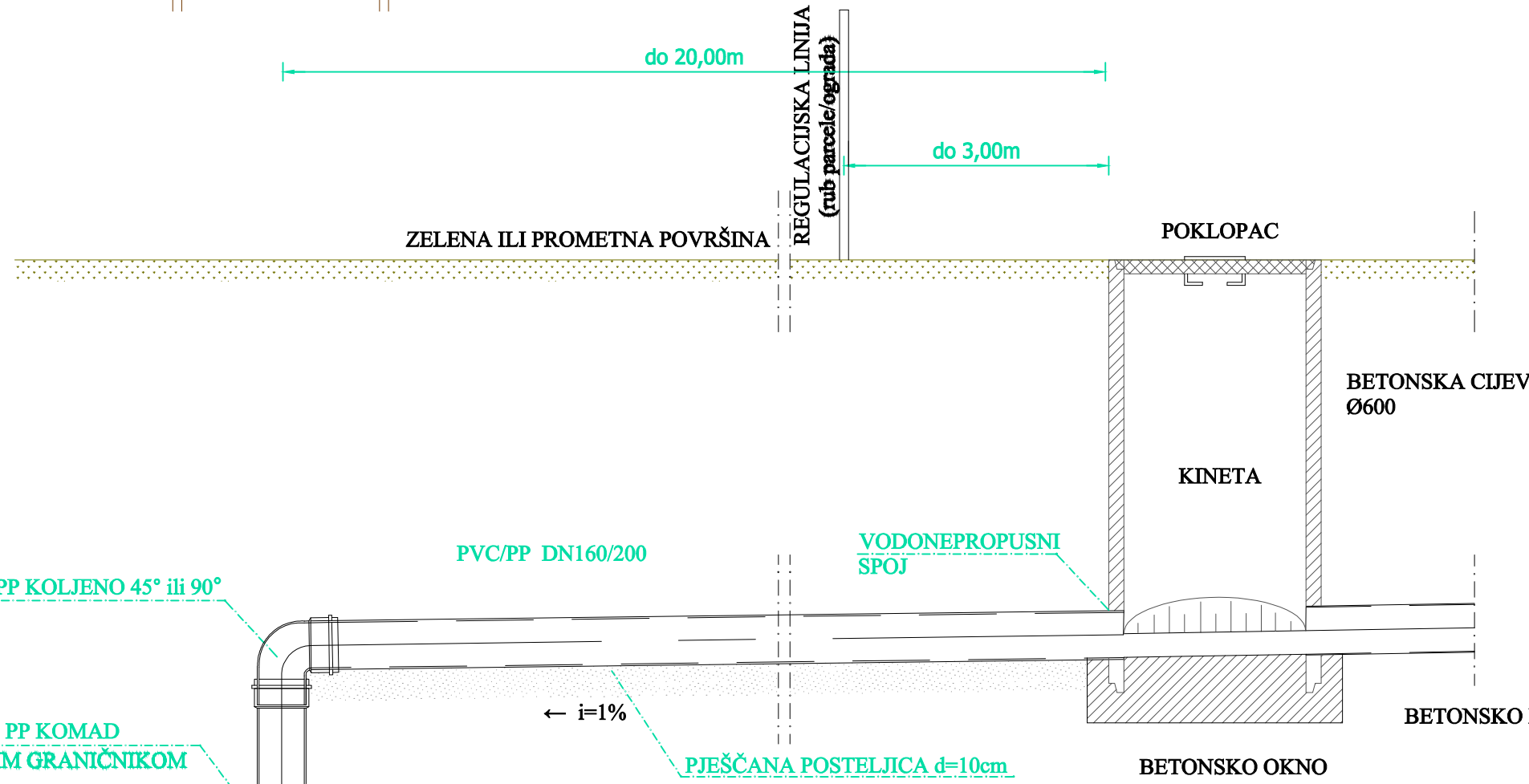
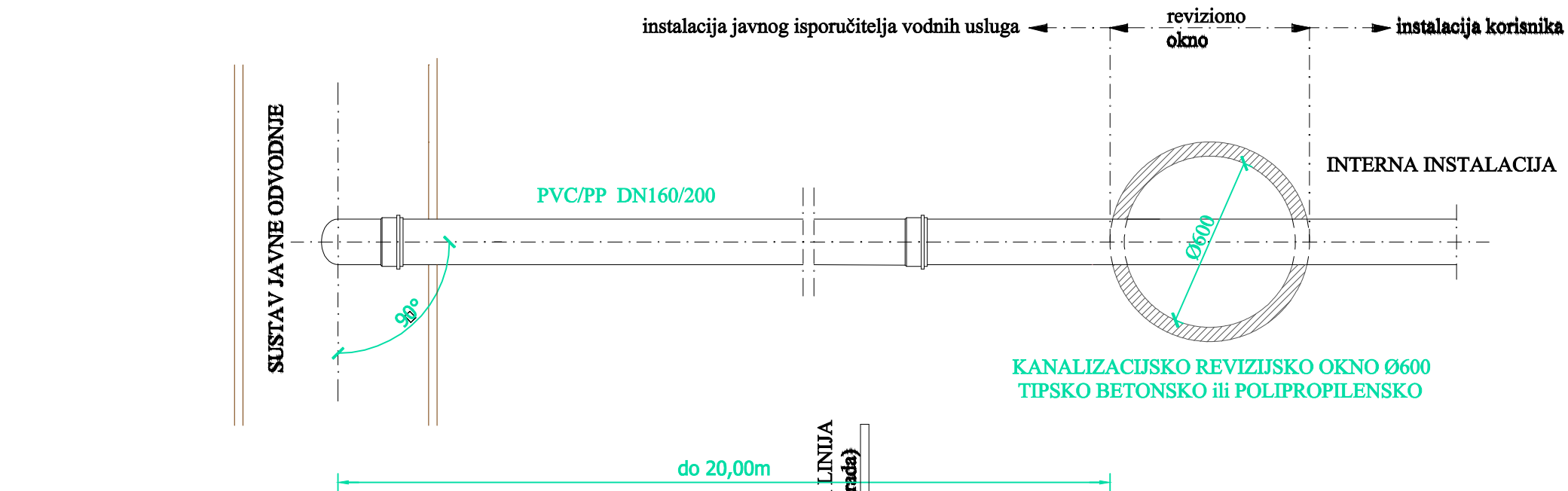
TLOCRT PRIZEMLJA



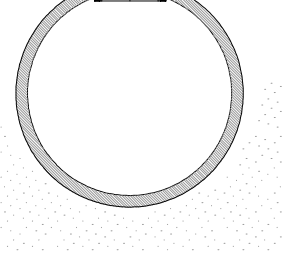
Opis:

Sanitarna odvodnja - PVC cijevi podzemno izvan zgrade,
- PE nadzemno unutar zgrade

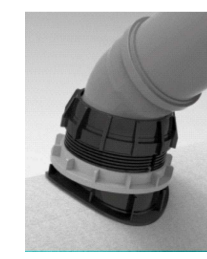
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENi PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: TLOCRT SANITARIJA - INSTALACIJA ODVODNJE	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.	
		MJERILO 1:200	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	Datum: 06.2026.	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	PRILOG: 7	



KONUSNI TIPSKI PP KOMAD
SA INTEGRIRANIM GRANIČNIKOM



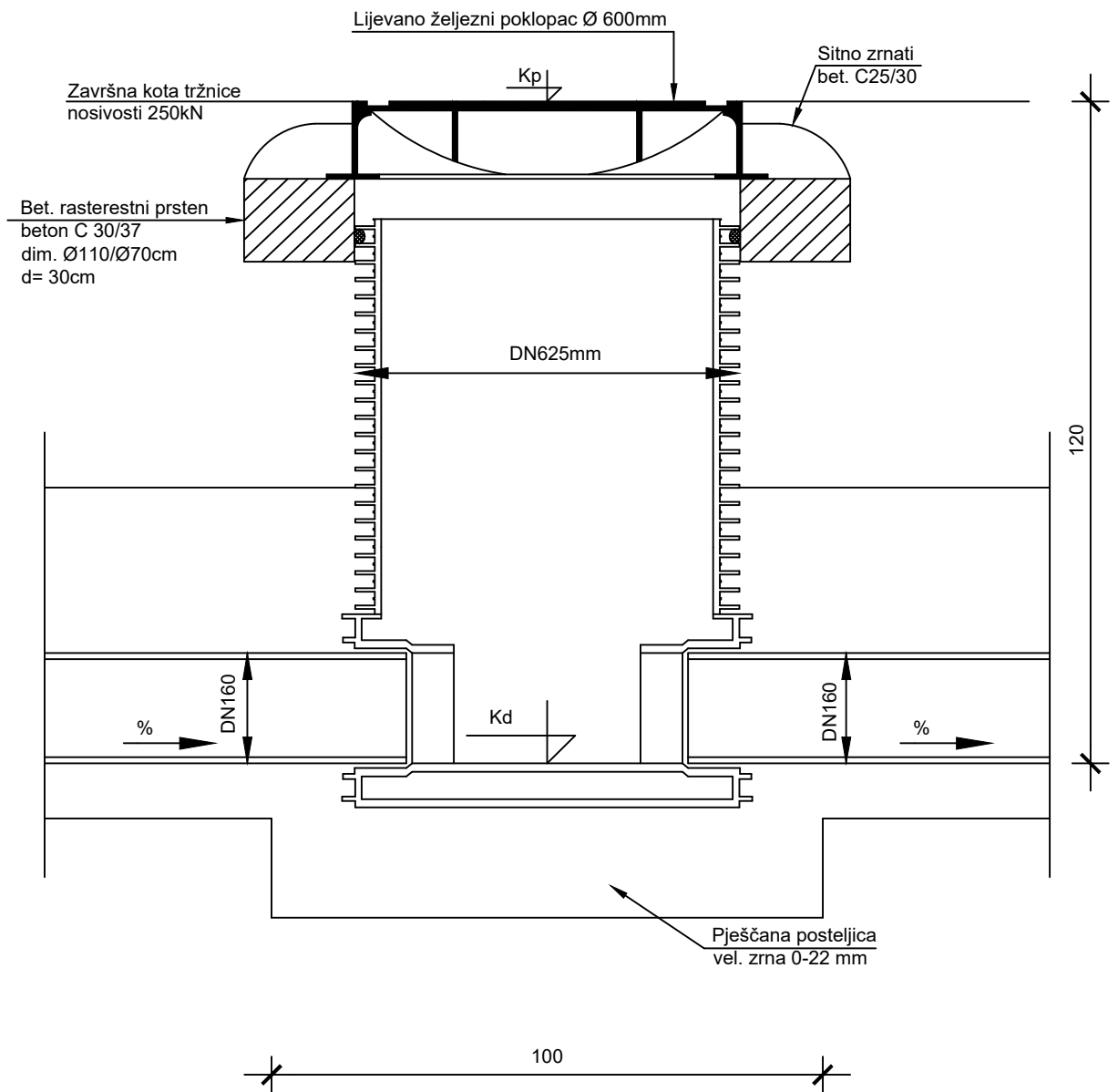
SUSTAV JAVNE
ODVODNJE



Napomena:
- koristi se za sve vrste kanalizacionih cijevi (PEHD, BC, PVC)
i za sve profile

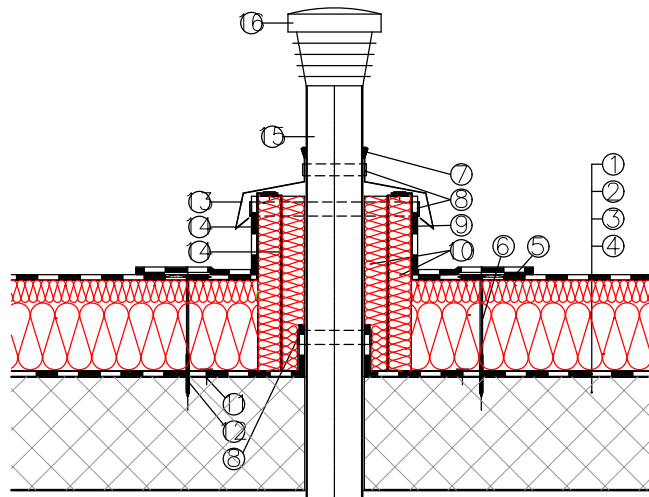
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 3 6 3 7 3 9 9 6 3 9 8 MBS: 0 3 0 1 0 5 0 1 9 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENII PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: DETALJ PRIKLJUČNO-KONTOLNOG OKNA ODVODNJE I PRIKLJUČKA NA SUSTAV JAVNE ODVODNJE		
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.		
	NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 8	

DETALJ REVIZIJSKOG OKNA



CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: PRIKAZ KONTROLNOG OKNA ODVODNJE	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 08.2026.	PRILOG: 9

DETALJ PRODORA ODZRAKE KANALIZACIJSKE VERTIKALE KROZ RAVNI KROV



- 1 hidroizolacijska krovna folija (mehanički pričvršćena)
- 2 mineralna vuna
- 3 parna brana
- 4 stropna konstrukcija
- 5 hidroizolacijska traka
- 6 mehanička pričvrsnica
- 7 ljepilo na bazi poliuretana
- 8 obujmica
- 9 profil na bazi PVC-a
- 10 mineralna vuna
- 11 brtvena traka
- 12 samourezni vijak
- 13 završni profilirani lim
- 14 folija na bazi PVC-a
- 15 kanalizacijska odzračna vertikalna
- 16 tipska odzračna kapa

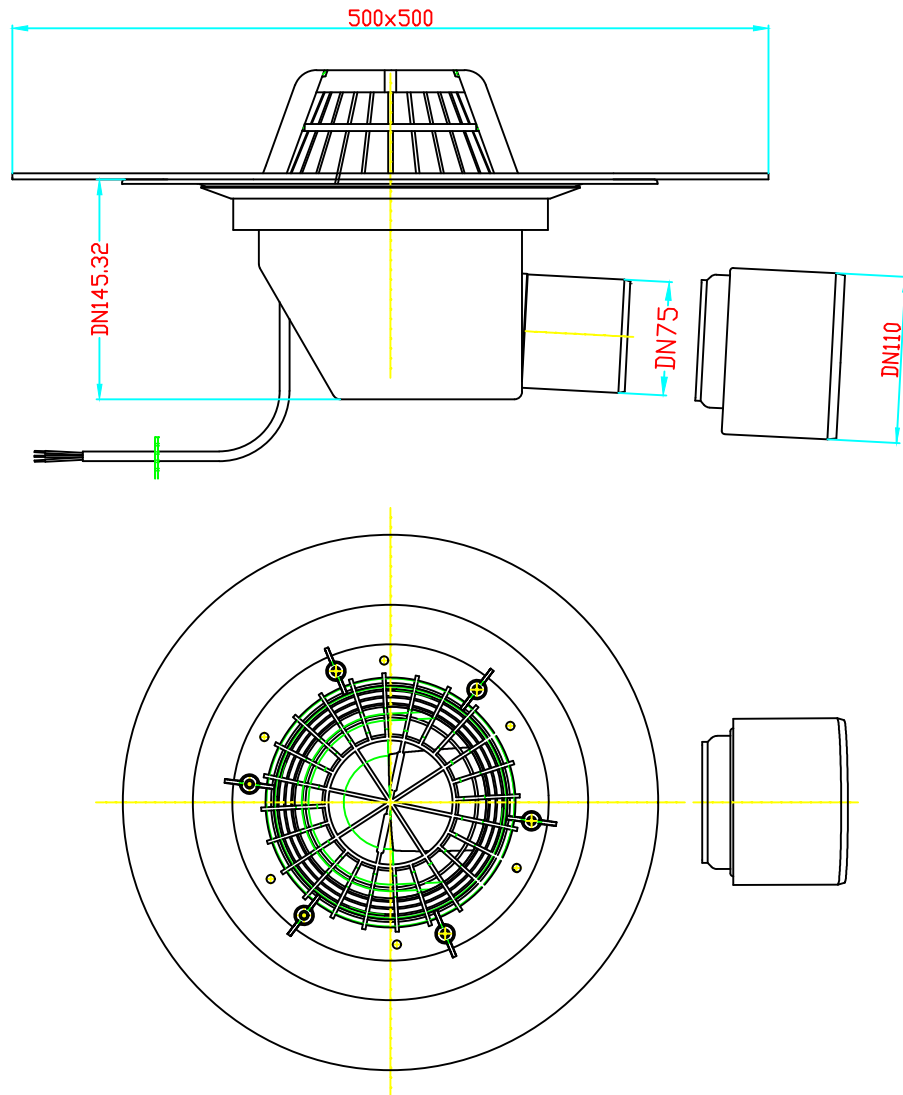
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: DETALJ VENTILIRANJA SANITARNE ODVODNJE	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG:10

○
Okrugli vertikalni
oluk Ø110 mm

Oborinska odvodnja s krovíšta

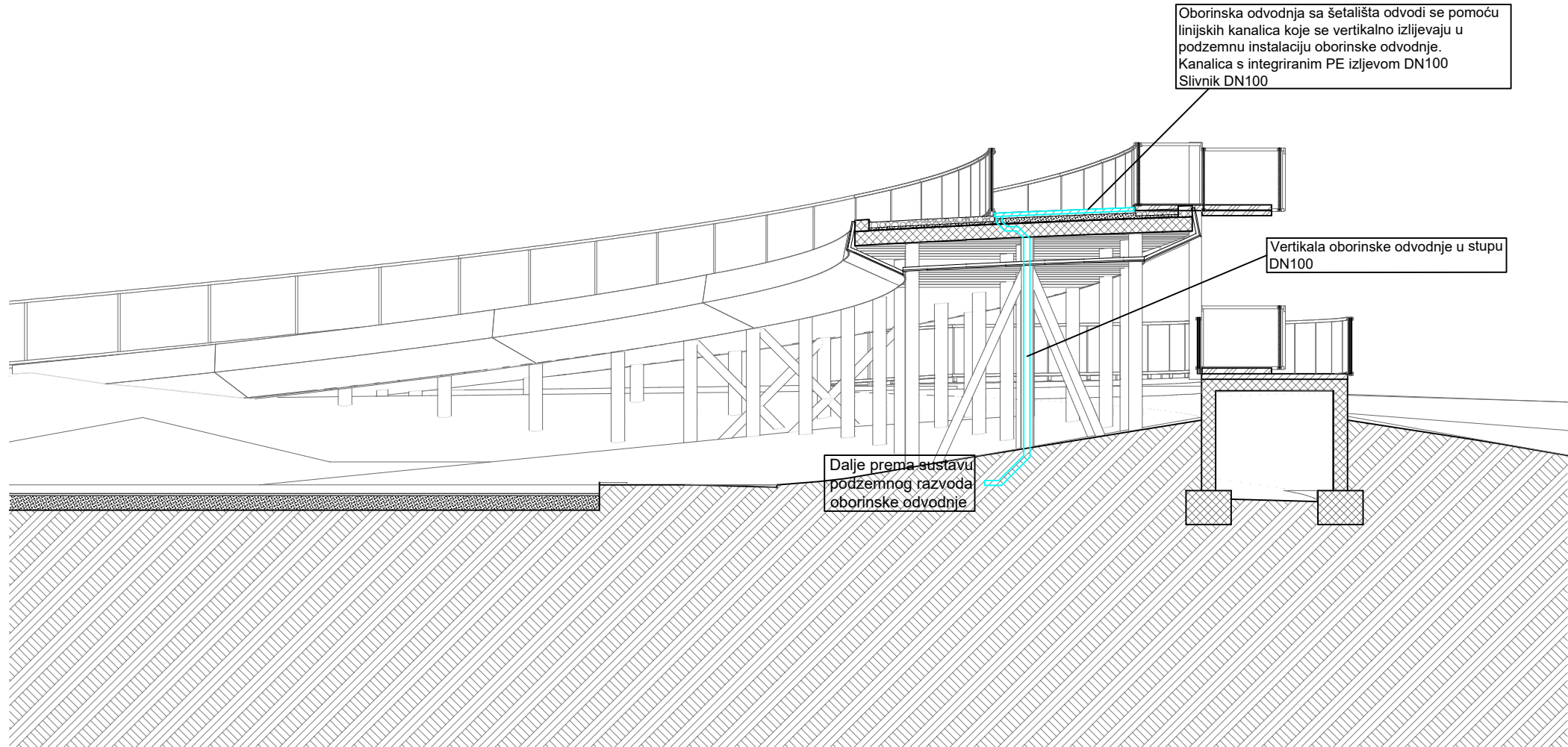
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENi PARK U ROKOVCIIMA	SADRŽAJ: TLOCRT KROVIŠTA SANITARNOG ČVORA - INSTALACIJA KROVNE OBORINSKE ODVODNJE	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj.	
Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com			
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTJEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:100	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 12

Krovni slivnik DN75/110 horizontalni sa toplinski izoliranom stijenkom, grijač sa automatskim reguliranjem topline za direktno spajanje na 230 V mrežu (10–30 Watt), tvornički navarenom bitumenskom prirubnicom d 500 mm za idealno spajanje sa bitumenskom krovnom hidroizolacijom i hvatačem lišća d 180mm. Građevinska zaštita sadržana u isporuci.



CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: DETALJ KROVNOG SLIVNIKA	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:100	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 13

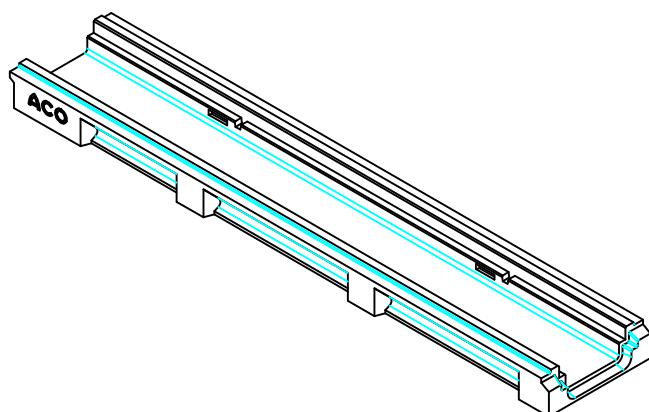
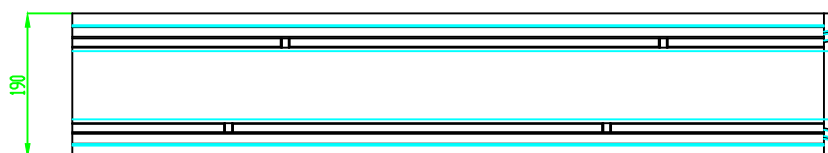
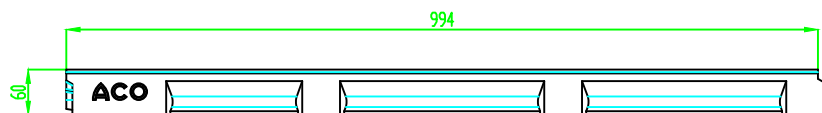
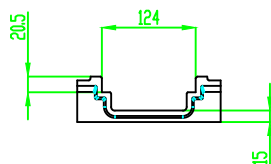
PRESJEK



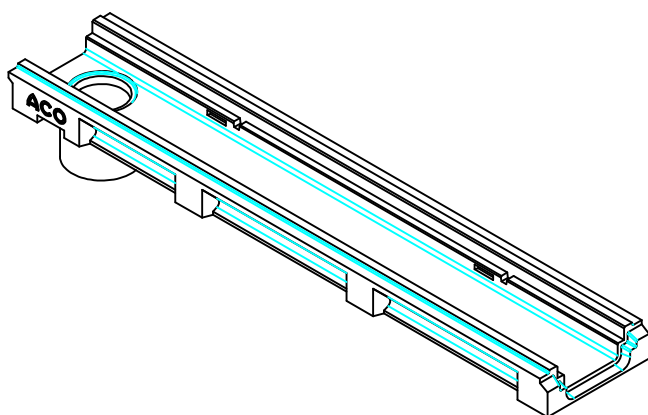
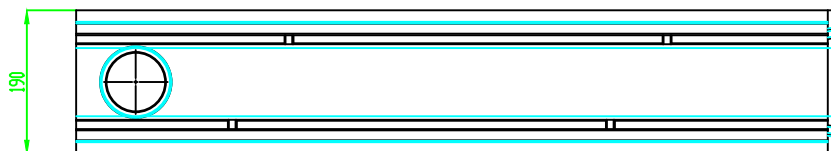
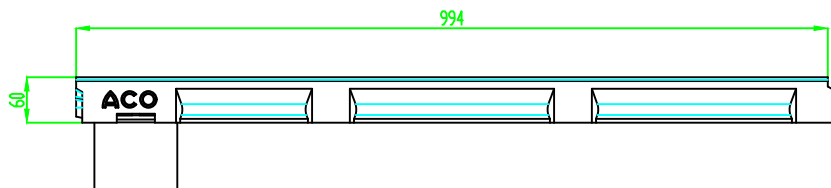
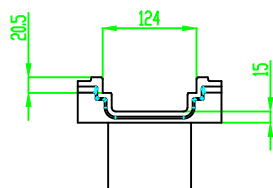
Opis:

Oborinska odvodnja šetnica

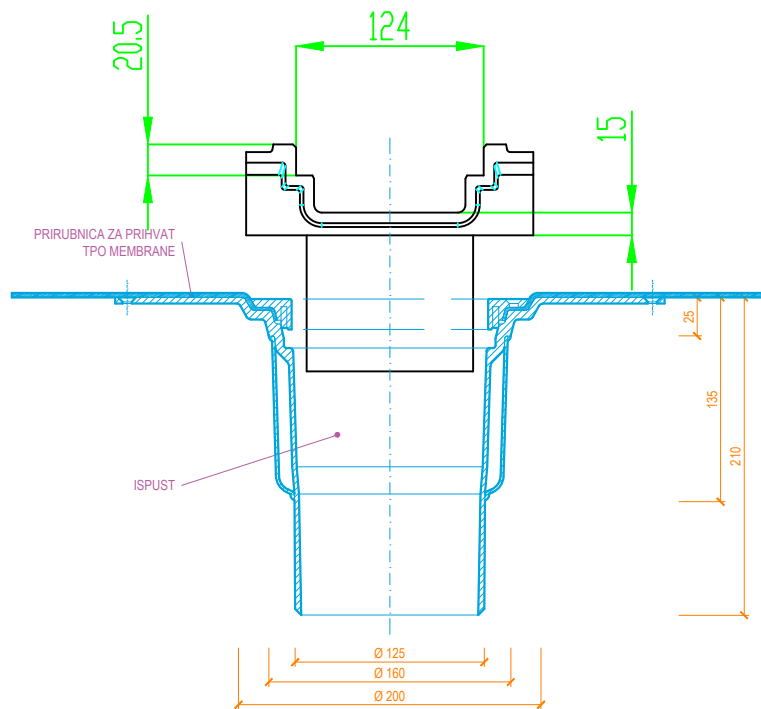
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENi PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: PRESJEK ŠETALIŠTA - OBORINSKA ODVODNJA	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.	
	NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:100
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ		Datum: 06.2026.	PRILOG: 14



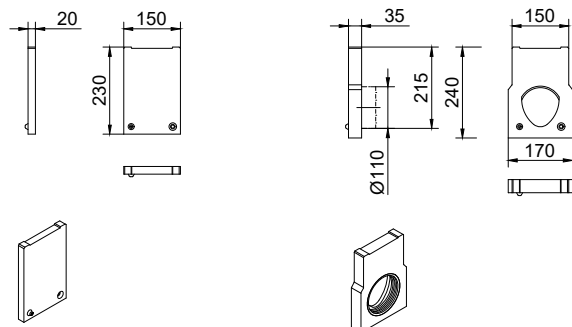
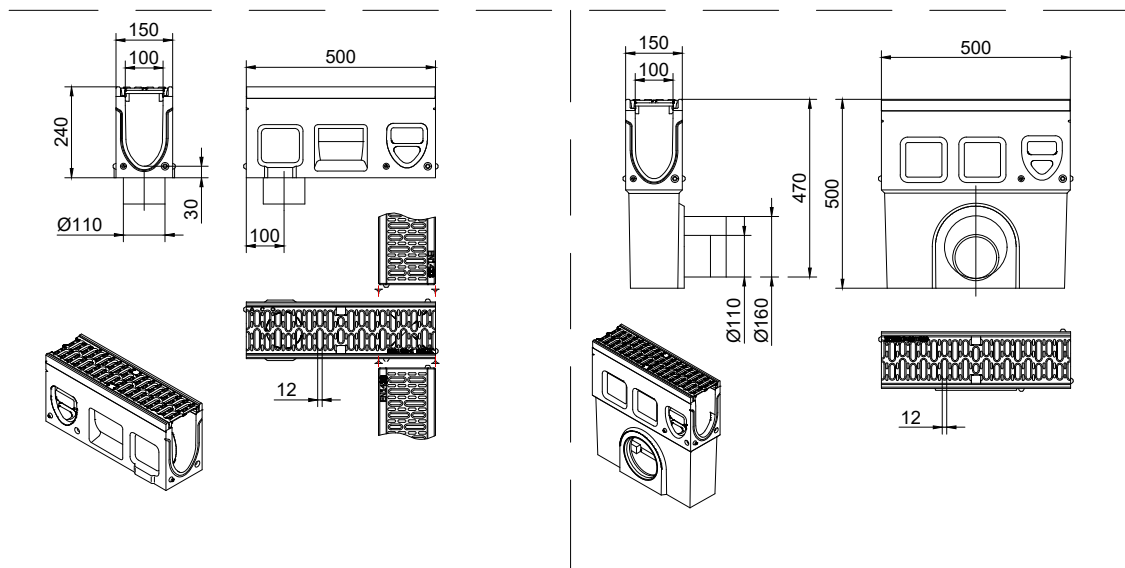
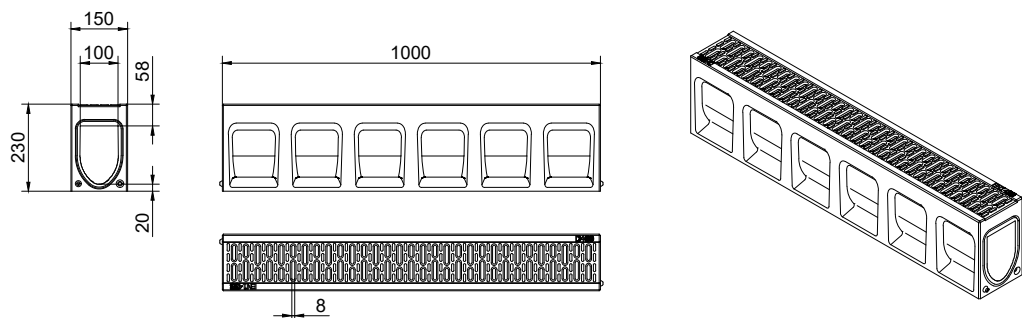
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: PRIKAZ KANALICE ZA ŠETALIŠTE - AMFITEATAR	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTJEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:100	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 15



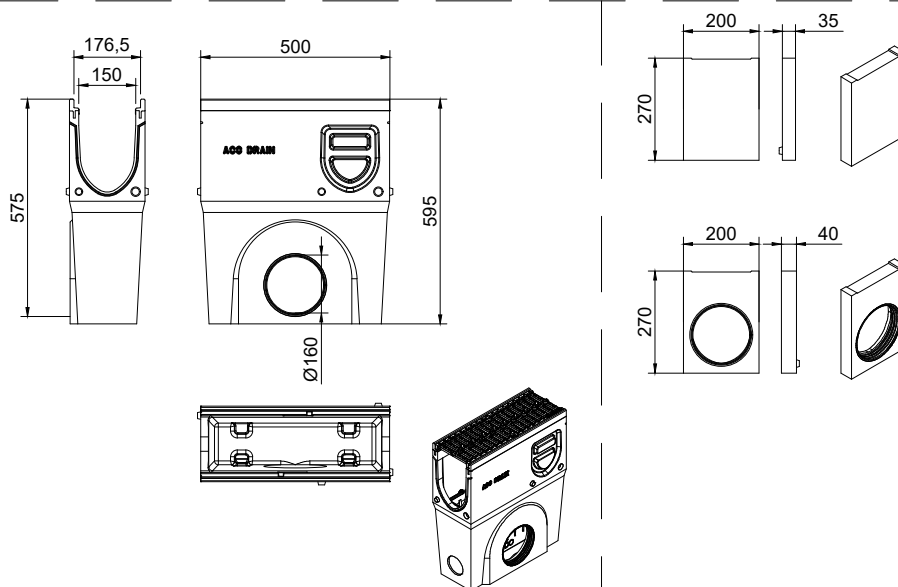
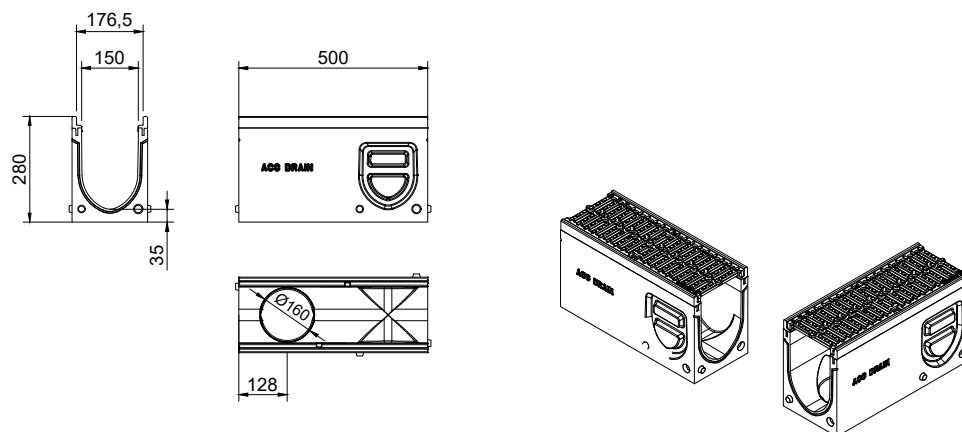
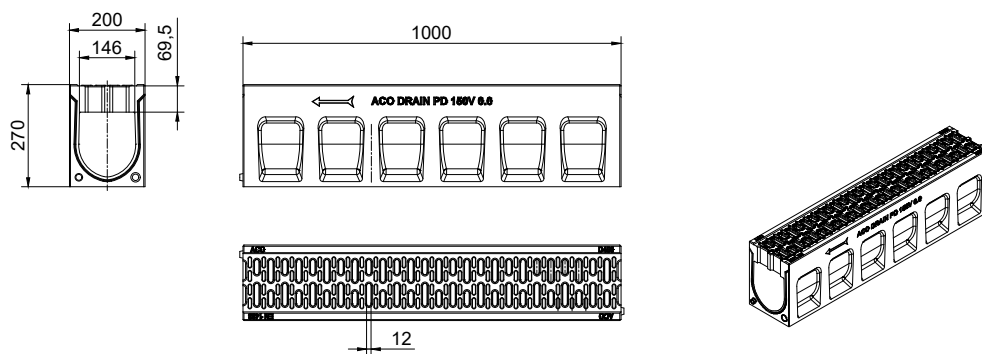
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: PRIKAZ KANALICE ZA ŠETALIŠTE SA IZLJEVOM - AMFITEATAR	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTJEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:100	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 16



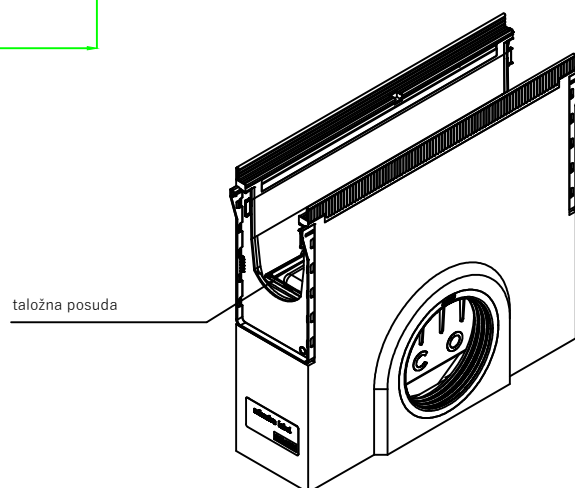
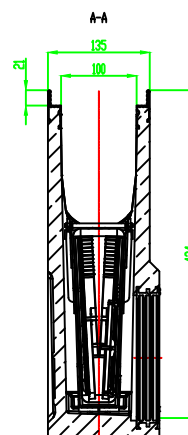
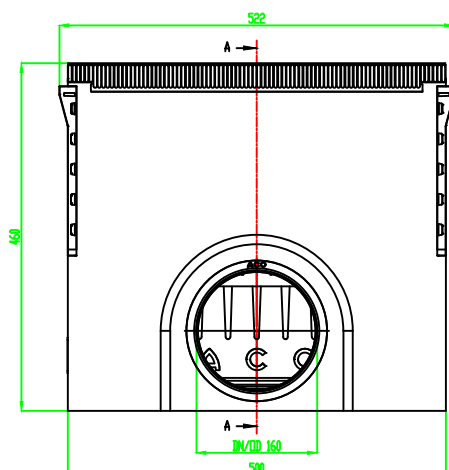
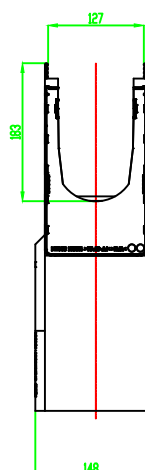
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: PRIKAZ SLIVNIKA KOJI SE MONTIRA NA MJESTU IZLJEVA KANALICE NA ŠETALIŠTU - AMFITEATAR	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:50	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 17



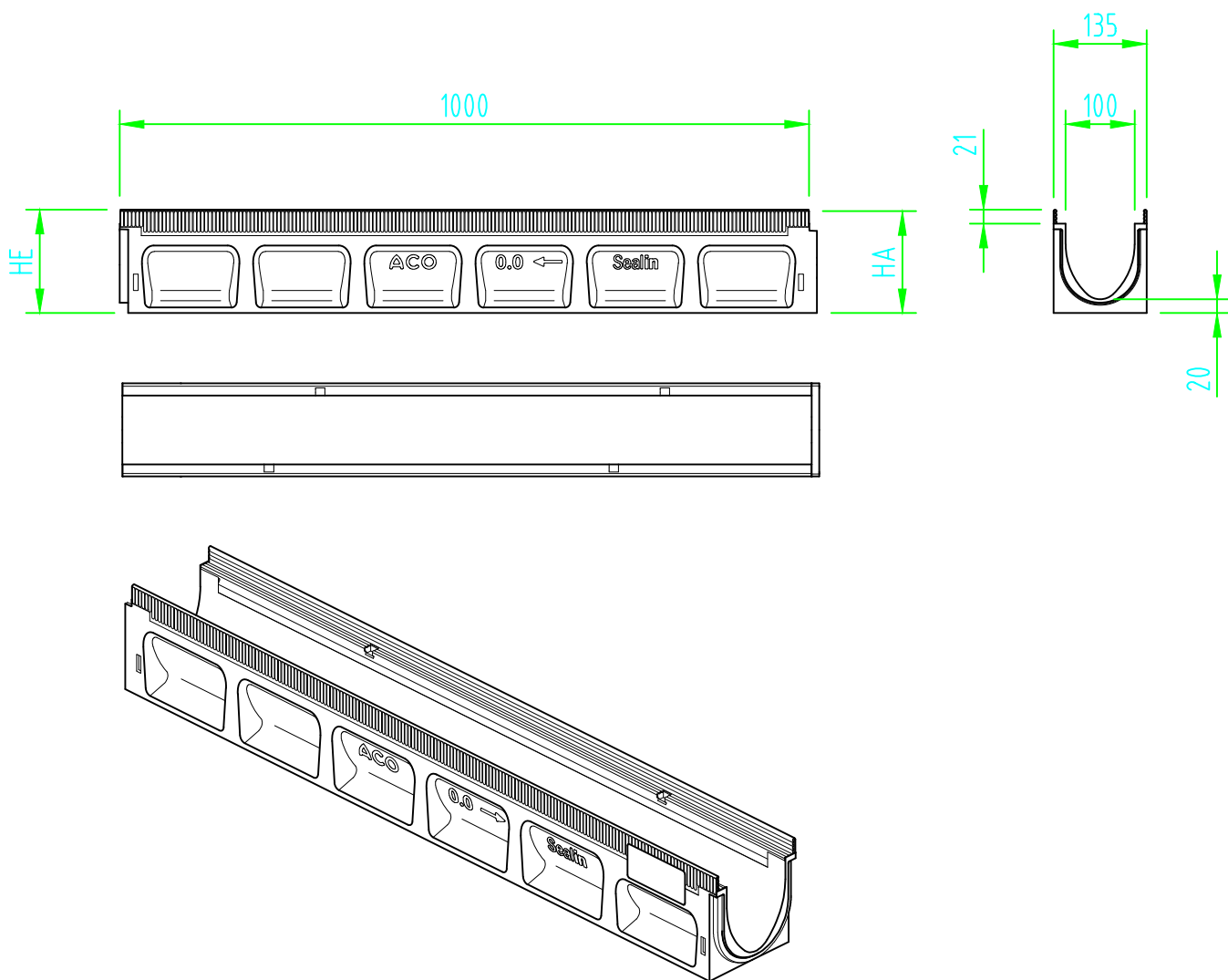
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: KANALICA ŠIRINE 100 mm	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:200	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 18



CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: KANALICA ŠIRINE 150 mm	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO 1:200	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 19



CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: KANALICA NA POČETKU ŠETALIŠTA AMFITEATRA - SABIRNIK	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTJEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 20



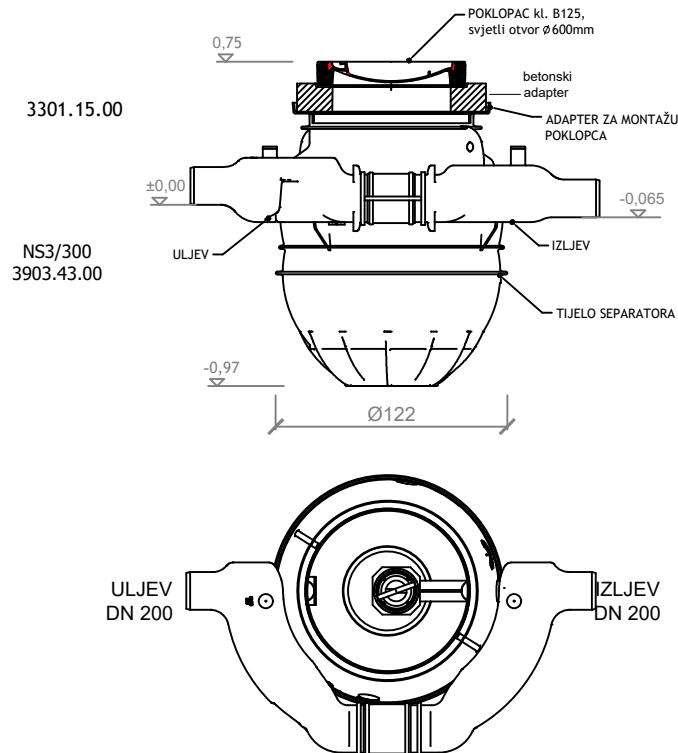
CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: KANALICA NA POČETKU ŠETALIŠTA AMFITEATRA - KANALICA	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTJEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 21

SEPARATOR NS3/15

ZA DUBINU ULJEVNE CIJEVI: 0,75m*

*za dubinu do 1,02m koristiti tipske betonske prstene za niveliranje poklopca prema DIN 4034 dio 1

ORJENTACIONE VISINE PRILIKOM MONTAŽE:
(sve mjere prekontrolirati prije montaže)



Prilikom montaže (slaganja) elemenata kontrolirati spojeve i njihovu nepropusnost.

Brtvljenje između elemenata s brtvenim elementima u isporuci.

Preporuča se nakon montaže separatora i zaštiti od upadanja nečistoća, smeća, građevnog otpada i sl. te iz istog razloga izvaditi koalescentni element i sigurnosni plovak.

Tokom montaže, prije puštanja u pogon i za vrijeme korištenja u separatoru se nesmiju koristiti oštri predmeti koji mogu oštetiti unutrašnjost separatora.

Ulaz u separator nema penjalice kako bi se onemogućio neovlaštenim osobama ulazak u separator - u separator (nakon što je pušten u pogon ima pravo ulaziti samo za to ovlaštena i obučena osoba u interesu očuvanja zdravlja i sigurnosti ljudi i imovine).

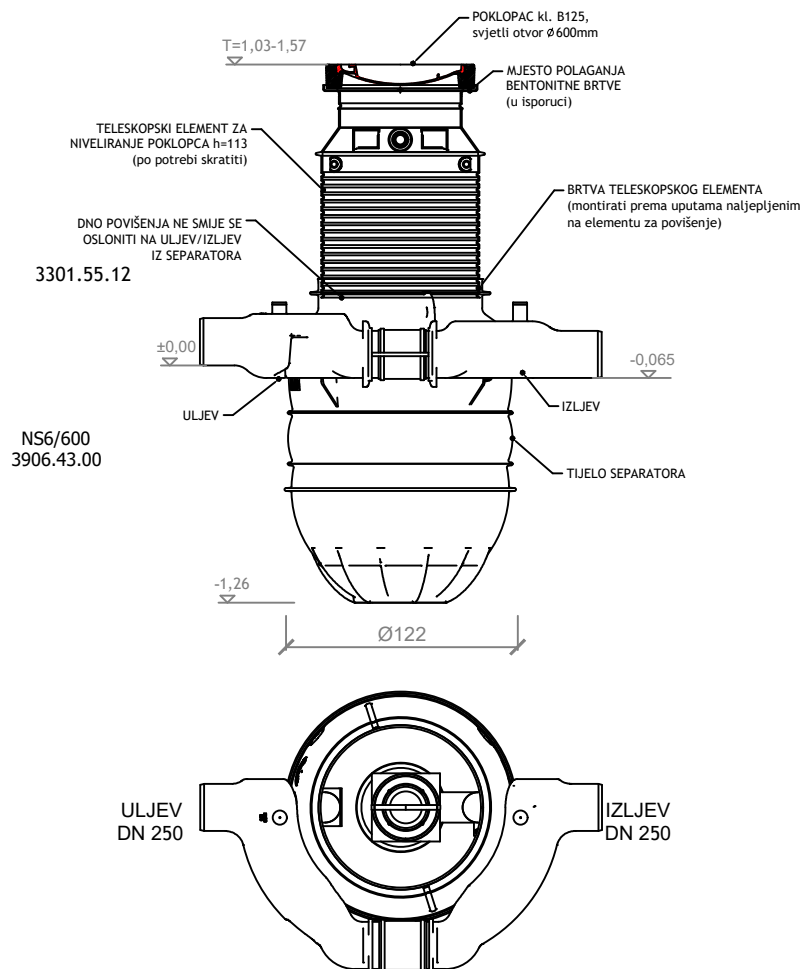
Separator je stavljen u pogon kada se napuni čistom vodom!!
Koalescentni element i sigurnosni plovak treba u separator vratiti tek kad se separator napuni vodom.
Ukoliko je sigurnosni plovak već u separatoru, tokom punjenja treba pripaziti da plovak ne začepi izljev (treba ga izvući na površinu vode).

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: SEPARATOR PARKING - NS3	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIĆ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIĆ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 22

SEPARATOR NS6/30

ZA DUBINU ULJEVNE CIJEVI: 1,03 - 1,57m

ORIENTACIONE VISINE PRILIKOM MONTAŽE:
(sve mjere prekontrolirati prije montaže)



Prilikom montaže (slaganja) elemenata kontrolirati spojeve i njihovu nepropusnost.

Brtvljenje između elemenata s brtvenim elementima u isporuci.

Preporuča se nakon montaže separatora i zaštiti od upadanja nečistoća, smeća, građevnog otpada i sl. te iz istog razloga izvoditi koalescentni element i sigurnosni plovak.

Tokom montaže, prije puštanja u pogon i za vrijeme korištenja u separatoru se nesmiju koristiti oštri predmeti koji mogu oštetiti unutrašnjost separatora.

Ulaz u separator nema penjalice kako bi se onemogućio neovlaštenim osobama ulazak u separator - u separator (nakon što je pušten u pogon ima pravo ulaziti samo za to ovlaštena i obučena osoba u interesu očuvanja zdravlja i sigurnosti ljudi i imovine).

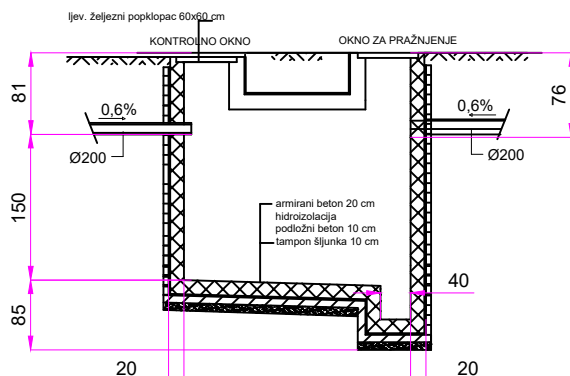
Separator je stavljen u pogon kada se napuni čistom vodom!!
Koalescentni element i sigurnosni plovak treba u separator vratiti tek kad se separator napuni vodom.
Ukoliko je sigurnosni plovak već u separatoru, tokom punjenja treba pripaziti da plovak ne začepi izljev (treba ga izvući na površinu vode).

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI	SADRŽAJ: SEPARATOR TRG - NS6	
	LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP	MJERILO -	
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	Datum: 06.2026.	PRILOG: 23

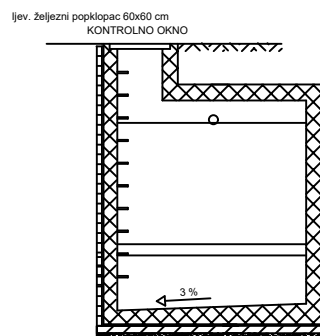
Sabirna jama za sanitarnu kanalizaciju V = 9 m³

A1.1

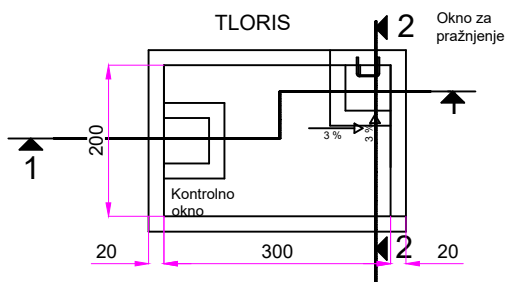
PRESJEK 1 -1



PRESJEK 2 -2



TLORIS



Armirano-betonski akumulacijski spremnik oborinske vode izvodi se kao vodonepropusna monolitna konstrukcija od armiranog betona, namijenjena za privremeno zadržavanje i regulirano ispuštanje oborinskih voda. Tip betona, armature i razred vodonepropusnosti definirati od strane građevinskog projektanta. Ukupne dimenzije (dxšxv): 2,4 x 3,4 x 3,15 m. Ukupne korisne dimenzije (dxšxv): 2,0 x 3,0 x 1,5 m. Zapremnine: 9,0 m³.

NAPOMENA :

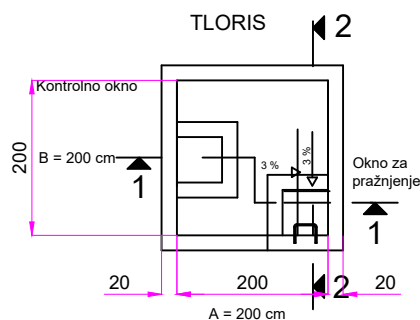
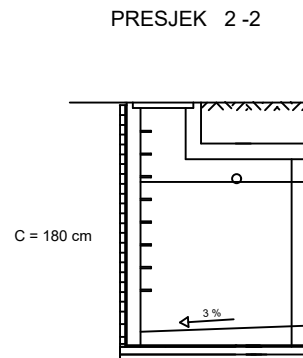
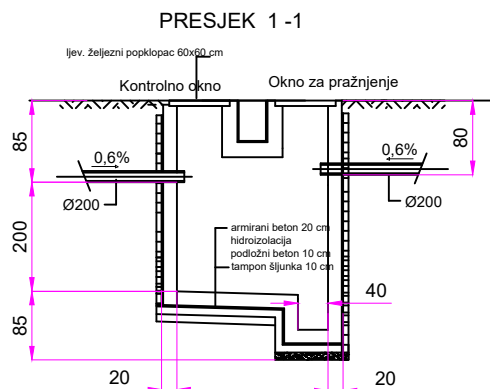
Prije početka radova točno provjeriti dubinu postojeće kanalizacije, te po potrebi uskladiti sa projektom.

Izvršiti potrebnu zbijenost tla da ne dođe do slijeganja terena.

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI	SADRŽAJ: PRIKAZ PRELJEVNOG AKUMULACIJSKOG SPREMNIKA - A1.1 PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj.	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.	
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVOĐNJE	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	MJERILO - Datum: 06.2026. PRILOG: 25	

Sabirna jama za sanitarnu kanalizaciju $V = 6 \text{ m}^3$

A2, A2.1



Armirano-betonski akumulacijski spremnik oborinske vode izvodi se kao vodonepropusna monolitna konstrukcija od armiranog betona, namijenjena za privremeno zadržavanje i regulirano ispuštanje oborinskih voda. Tip betona, armature i razred vodonepropusnosti definirati od strane građevinskog projektanta. Ukupne dimenzije (dxšxv): 2,4 x 2,4 x 3,70 m. Ukupne korisne dimenzije (dxšxv): 2,0 x 2,0 x 2,0 m. Zapremnine: 6,0 m³

NAPOMENA :

Prije početka radova točno provjeriti dubinu postojeće kanalizacije,

te po potrebi uskladiti sa projektom

Izvršiti potrebnu zbijenost tla da ne dođe do slijeganja terena.

CENTAR ZA VJEŠTAČENJA I PROCJENE d.o.o. OIB: 36373996398 MBS: 030105019 Sjedište/Poslovnica 1: Kralja Tomislava 28, 32100 Vinkovci Poslovnica 2: Valerija de Ponte 26, 23000 Zadar tel/fax: 032492696, mob: 098349259 mail: davor.cvp@gmail.com	NAZIV ZAHVATA: DIGITALNI I ZELENI PARK U ROKOVCI LOKACIJA ZAHVATA: k.č.426, k.o. ROKOVCI, ROKOVCI PODNOŠITELJ ZAHTEVA: OPĆINA ANDRIJAŠEVCI, OIB: 47372067408, VINKOVAČKA 6, 32271 ROKOVCI	SADRŽAJ: PRIKAZ PRELJEVNOG AKUMULACIJSKOG SPREMNIKA - A2, A2.1 PROJEKTANT: DAVOR SAVIČ, dipl.ing.stroj. PROJEKTANT SURADNIK: FILIP LOVRIČ, mag.ing.mech.
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: IZVEDBENI STROJARSKI PROJEKT	OZNAKA PROJEKTA: 2025-1791-IZP ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 059-IZ	MJERILO -
NAZIV PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE	Datum: 06.2026.	PRILOG: 26

