

NAZIV INVESTITORA:

MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU (MURID)
Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC
OIB: 50023860456

NAZIV GRAĐEVINE:

GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)

LOKACIJA GRAĐENJA:

k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec

RAZINA RAZRADE PROJEKTA:

IZVEDBENI PROJEKT

STRU KOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

**GRAĐEVINSKI PROJEKT -
VODOVOD I ODVODNJA**

GLAVNI PROJEKTANT:

ELEONORA BEDEKOVIĆ, dipl. ing. arh (A 4350)**ELEONORA BEDEKOVIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4350

PROJEKTANT:

BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ. (G 1400)**HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**
Božica Magdalenić
ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1400

SURADNIK/ICA:

DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

NI-57/2021

OZNAKA PROJEKTA:

NI-57/2021-H

REDNI BROJ MAPE:

MAPA 3

MJESTO I DATUM:

ČAKOVEC, 07.2021.

REVIZIJA:

000

DIREKTORICA:

BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.

**NORD-ING**
d.o.o.
Putjane 15, 40000 Čakovec
OIB: 14231137924

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
NAZIV INVESTITORA: **MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU**
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**
PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

POPIS MAPA I SURADNIKA IZVEDEBNOG PROJEKTA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021

DATUM: 07/21

- MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT**
 NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
 Projektant: Eleonora Bedeković, dipl. ing. arh.
 Ozn.projekta: NI-57/2021-A
- MAPA 2 GRAĐEVINSKI PROJEKT – KONSTRUKTERSKI**
 NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
 Projektant: Nikola Panić, mag. ing. aedif.
 Ozn.projekta: NI-57/2021-G
- MAPA 3 GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA**
 NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
 Projektant: Božica Magdalenić, ing. građ.
 Ozn.projekta: NI-57/2021-H
- MAPA 4 GRAĐEVINSKI PROJEKT – VANJSKO UREĐENJE**
 NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
 Projektant: Nikola Magdalenić, mag. ing. aedif.
 Ozn.projekta: NI-57/2021-V
- MAPA 5 STROJARSKI PROJEKT**
 NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
 Projektant: Zoran Bahunek, dipl.ing.stroj.
 Oznaka projekta: 240/219
- MAPA 6 ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA**
 NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
 Projektant: Josip Kolenko, dipl. ing. el.
 Oznaka projekta: 1905_029_E



NORD-ING

Projektantski ured:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

Projektant:

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

List br.: 2

Vrsta projekta:

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

MAPA 7 ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT SUSTAVA DOJAVE POŽARA

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
Projektant: Josip Kolenko, dipl. ing. el.
Oznaka projekta: 1905_029_V

MAPA 8 PROJEKT OPREME

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40000 Čakovec
Projektant: Eleonora Bedeković, dipl. ing. arh.
Ozn.projekta: NI-57/2021-O

Projektant:
Božica Magdalenic, ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Božica Magdalenic
ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1400

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**
PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

S A D R Ž A J

OPĆI DIO

- Naslovna strana mape
- Popis mapa i suradnika izvedbenog projekta
- Sadržaj
- Izvod iz sudskog registra
- Imenovanje projektanta
- Rješenje HKIG
- Isprava o ispravnosti tehničke dokumentacije glede zaštite od požara
- Posebni uvjeti

TEKSTUALNI PRILOZI:

- Tehnički opis
- Hidraulički proračun
- Podaci o pumpi
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Prikaz mjera zaštite na radu
- Prikaz mjera zaštite od požara

GRAFIČKI PRILOZI:

0.00	Natura 2000	
1.00	Situacija vodovoda i odvodnje	1:500
1.01	Uzdužni profil – sanitarna odvodnja_1	1:100/100
	Sheme okana – sanitarna odvodnja_1	
	Tabela zemljanih masa – sanitarna odvodnja_1	
1.02	Uzdužni profil – sanitarna odvodnja_2	1:100/100
	Sheme okana – sanitarna odvodnja_2	
	Tabela zemljanih masa – sanitarna odvodnja_2	
2.00	Detalj i shema vodomjernog okna	1:20
3.00	Detalj zasunskog okna	1:50
4.00	Sheme čvorišta vanjskog vodovoda	
5.00	Detalj sidrenja cjevovoda	
6.00	Detalj nadzemnog hidranta	
7.00	Detalj spremnika kišnice	1:20
8.00	Shema spremnika kišnice	
9.00	Tlocrt prizemlja – vodovod	1:100



NORD-ING

Projektantski ured:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

Projektant:

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

List br.: 4

Vrsta projekta:

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

10.00	Tlocrt kata – vodovod	1:100
11.00	Shema hidrantskog razvoda vode	
12.00	Tlocrt temelja – odvodnja	1:100
13.00	Tlocrt prizemlja – odvodnja	1:100
14.00	Tlocrt kata – odvodnja	1:100
15.00	Tlocrt krova – odvodnja	1:100
16.00	Detalj revizijskog okna Ø800 mm	1:20
17.00	Detalj separatora ulja i masti Q=20 l/sek	
18.00	Detalj upojnog bunara Ø80 cm	1:50
19.00	Detalj upojnog bunara Ø150 cm	1:50

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)
PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Marodi Ivan
Čakovec, Matice hrvatske 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

070127696

OIB:

14231137924

TVRTKA:

- 1 NORD - ING društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i nadzor
- 1 NORD - ING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Čakovec (Grad Čakovec)
Putjane 15

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Pružanje usluga u trgovini
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - Usluge informacijskog društva
- 1 * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
- 1 * - Tehničko ispitivanje i analiza
- 1 * - Posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - Poslovanje nekretninama
- 1 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 * - Usluge uređenja i opremanja interijera
- 1 * - Djelatnost iznajmljivanja i davanja u zakup
- 1 * - Računovodstveni poslovi
- 1 * - Knjigovodstveni poslovi
- 1 * - Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti
- 1 * - Djelatnost pozivnih centara
- 1 * - Organizacija sastanaka i poslovnih sajmova
- 1 * - Prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - Javni prijevoz putnika u međunarodnom linijskom cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - Pružanje usluga smještaja
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke

Izrađeno: 2019-02-04 12:54:53
Podaci od: 2019-02-04

D004
Stranica: 1 od 5



Projektantski ured:
Projektant:
Vrsta projekta:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec
BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.
IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

List br.: 7

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Marodi Ivan
Čakovec, Matice hrvatske 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- djelatnosti
- 1 * - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
- 1 * - Kreativne, umjetničke i zabavne djelatnosti
- 1 * - Organiziranje umjetničkih radionica
- 1 * - Zabavne i rekreacijske djelatnosti
- 1 * - Usluge fotokopiranja
- 1 * - Poljoprivredna djelatnost
- 1 * - Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- 1 * - Poljoprivredno-savjetodavna djelatnost
- 1 * - Obavljanje poslova stručne kontrole u ekološkoj proizvodnji
- 1 * - Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- 1 * - Djelatnosti pakiranja
- 1 * - Skladištenje robe
- 1 * - Promet sredstava za zaštitu bilja
- 1 * - Ispitivanje u istraživačke ili razvojne svrhe
- 1 * - Poslovi suzbijanja i iskorjenjivanja štetnih organizama
- 1 * - Proizvodnja i stavljanje u promet uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja
- 1 * - Certificiranje uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja
- 1 * - Zdravstvena zaštita bilja
- 1 * - Proizvodnja sjemena
- 1 * - Dorada sjemena
- 1 * - Pakiranje, plombiranje i označavanje sjemena
- 1 * - Stavljanje na tržište sjemena
- 1 * - Proizvodnja sadnog materijala
- 1 * - Pakiranje, plombiranje i označavanje sadnog materijala
- 1 * - Stavljanje na tržište sadnog materijala
- 1 * - Uvoz sadnog materijala
- 1 * - Djelatnost ovlaštenog skladištara za žitarice i industrijsko bilje
- 1 * - Proizvodnja prehrambenih proizvoda
- 1 * - Proizvodnja pića
- 1 * - Izrada WEB stranica i smještaj istih na Internet
- 1 * - Izrada i prodaja računalnih aplikacija (software)
- 1 * - Grafički web dizajn
- 1 * - Savjetovanje i pribavljanje programske opreme (software)
- 1 * - Pružanje savjeta o računalnoj opremi (hardware)
- 1 * - Izrada i upravljanje bazama podataka
- 1 * - Djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga
- 1 * - Univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- 1 * - Usluge s posebnom tarifom
- 1 * - Obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima
- 1 * - Internetski portali
- 1 * - Računalno programiranje
- 1 * - Računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda
- 1 * - Popravak računala i komunikacijske opreme

Izrađeno: 2019-02-04 12:54:53
Podaci od: 2019-02-04

D004
Stranica: 2 od 5

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Marodi Ivan
Čakovec, Matice hrvatske 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | * | - Usluga davanja pristupa Internetu |
| 1 | * | - Izdavanje računalnih igara |
| 1 | * | - Usluge certificiranja elektroničkog potpisa |
| 1 | * | - Projektiranje, izvedba i održavanje računalnih i komunikacijskih sustava |
| 1 | * | - Iznajmljivanje informatičke opreme |
| 1 | * | - Djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga |
| 1 | * | - Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija |
| 1 | * | - Djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa |
| 1 | * | - Djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija |
| 1 | * | - Audiovizualne djelatnosti |
| 1 | * | - Komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima |
| 1 | * | - Zaštita mrežnih sustava (LAN i WAN) |
| 1 | * | - Održavanje, servisiranje i prodaja računalnih sustava |
| 1 | * | - Izdavačka djelatnost |
| 1 | * | - Distribucija tiska |
| 1 | * | - Umnožavanje snimljenih zapisa |
| 1 | * | - Znanstveno istraživanje i razvoj |
| 1 | * | - Usluge pripreme za tisak i objavljivanje |
| 1 | * | - Knjigovoeške i srodne usluge |
| 1 | * | - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi |
| 1 | * | - Izvođenje pripremnih radova, građevinskih radova (uključujući građevinsko-završne radove) te ugradnja i montaža opreme, gotovih građevinskih elemenata i konstrukcija |
| 1 | * | - Izrada investicijske i tehničke dokumentacije te nadzor nad izradom takove dokumentacije (kontrola, nostrifikacija, naknadna provjera tehničke dokumentacije) |
| 1 | * | - Izrada elaborata, stručnih ekspertiza i sudskih vještačenja iz područja građevinarstva te usluge procjena vrijednosti nekretnina |
| 1 | * | - Projektiranje, razvoj, montaža i puštanje u rad sustava automatskog upravljanja, sustava za mjerenje i regulaciju, alarmnih, zaštitnih i nadzornih sustava |
| 1 | * | - Projektiranje i instalacija električnih vodova i pribora, telekomunikacijskih vodova, električnog grijanja, protupožarnih alarma, alarma i sustava protiv provala, kućnih antena, videonadzora, gromobrana |
| 1 | * | - Instalacijski radovi, postavljanje instalacija za vodu, kanalizaciju, plin, grijanje, ventilaciju i hlađenje |
| 1 | * | - Elektroinstalacijski radovi, uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije i plina i građevinskih instalacijskih radova |
| 1 | * | - Proizvodnja, projektiranje, montaža, popravak i održavanje solarne opreme te solarnih sistema |
| 1 | * | - Iznajmljivanje vlastitih strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo |
| 1 | * | - Djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili |

Izrađeno: 2019-02-04 12:54:53
Podaci od: 2019-02-04

D004
Stranica: 3 od 5

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Marodi Ivan
Čakovec, Matice hrvatske 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | |
|-----|--|
| | tereta u unutarnjem cestovnom prometu |
| 1 * | - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznim sredstvima, na priredbama) i opskrba tom hranom (catering) |
| 1 * | - Organiziranje i priređivanje zabavnih i multimedijalnih priredbi, koncerata, estradnih manifestacija, kongresa, sajмова, festivala, domjenaka, simpozija, modnih revija, plesnih priredbi i izložaba |
| 1 * | - Posredovanje u korist pojedinca za dobivanje angažmana u umjetničkim, glazbenim, i sportskim djelatnostima |
| 1 * | - Organizacija i održavanje savjetovanja, radionica, stručnih skupova, seminara, tečajeva i poduka iz područja umjetnosti, glazbe i kulture |
| 1 * | - Proizvodnja, prerada, unošenje iz trećih zemalja ili distribucija određenog bilja, biljnih proizvoda i drugih nadziranih predmeta |
| 1 * | - Poslovi suzbijanja štetnih organizama ili uništavanja bilja, biljnih proizvoda i drugih nadziranih predmeta za koje su naredene mjere uništenja |
| 1 * | - Organiziranje i održavanje stručnih seminara, tečajeva i poduke iz informatike, matematike i statistike |
| 1 * | - Objavljivanje elektroničkih publikacija bez obzira na tehničke značajke medija na kojem su objavljene |
| 1 * | - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, glazbenih djela i glazbenih rukopisa, karata i atlasa, plakata, igračih karata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa, djelovodnika, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih komercijalnih publikacija, papirne robe za osobne potrebe i |
| 1 * | - drugih tiskanih materijala (plastičnih naljepnica, plastičnih vreća i staklenih ploča, predmeta od metala), pomoću knjigotiska, ofseta, fotografske, fleksografije, sitotiska i drugih tiskarskih strojeva, strojeva za umnožavanje, računalnih pisača, strojeva za fotokopiranje i strojeva za termokopiranje |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Božica Magdalenić, OIB: 17012552230 |
| | Čakovec, Uska 1 |
| 1 | - jedini osnivač d.o.o. |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|--|
| 1 | Božica Magdalenić, OIB: 17012552230 |
| | Čakovec, Uska 1 |
| 1 | - direktor |
| 1 | - zastupa društvo pojedinačno i samostalno |

TEMELJNI KAPITAL:

Izrađeno: 2019-02-04 12:54:53
Podaci od: 2019-02-04

D004
Stranica: 4 od 5

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Marodi Ivan
Čakovec, Matice hrvatske 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

1 Izjava o osnivanju društva od dana 22.12.2014. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	27.04.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj
eu	02.07.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	Izjava o razl. izmjene
eu	02.07.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-14/3811-4	24.12.2014	Trgovački sud u Varaždinu
0002 Tt-19/137-2	14.01.2019	Trgovački sud u Varaždinu
eu /	30.03.2015	elektronički upis
eu /	06.06.2016	elektronički upis
eu /	26.04.2017	elektronički upis
eu /	27.04.2018	elektronički upis
eu /	02.07.2018	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Marodi Ivan
Čakovec, Matice hrvatske 14



Izrađeno: 2019-02-04 12:54:53
Podaci od: 2019-02-04

D004
Stranica: 5 od 5

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Ja, javni bilježnik **IVAN MARODI**, Čakovec, Matice hrvatske 14, temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

NORD – ING d.o.o., MBS 070127696, OIB 14231137924, Čakovec, PUTJANE 15

Izvadak se sastoji od 5 stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 10,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 25,00 kn uvećana za PDV u iznosu od 6,25 kn.

Broj: OV-737/2019
Čakovec, 04.02.2019.



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
PUTJANE 15
40101 ČAKOVEC

NAZIV INVESTITORA: **MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU**
Josipa Kozarca 1
40 000 ČAKOVEC

NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**

PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.

LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec

OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H

MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021

STRUKOVNA ODREDNICA

PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA

RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

Temeljem Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakona o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i Zakona o poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN RH br. 78/15, 118/18, 110/19), izdaje se :

RJEŠENJE

kojim se imenuje projektant:

GRAĐEVINSKOG PROJEKTA
VODOVODA I ODVODNJE

BOŽICA MAGDALENIĆ, ing.građ.

OBRAZLOŽENJE

Imenovana je ovlašteni inženjer, ima odgovarajuću stručnu spremu, položen stručni ispit i potrebno iskustvo na poslovima projektiranja.

U Čakovcu, 07.2021.

Direktor:
Božica Magdalenić, ing.građ.



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/1400
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 25. rujna 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela MAGDALENIĆ BOŽICA ing.građ., ČAKOVEC, USKA 1, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **MAGDALENIĆ BOŽICA**, (JMBG 2709963325521), ing.građ., ČAKOVEC, pod rednim brojem **1400**, s danom upisa **23.09.1999.**
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, **MAGDALENIĆ BOŽICA**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "**inženjerska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

MAGDALENIĆ BOŽICA ing.građ., podnijela je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. MAGDALENIĆ BOŽICA
ČAKOVEC, USKA 1
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
 NAZIV INVESTITORA: **MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU**
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
 NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**
 PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
 LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
 OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
 MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
 STRUKOVNA ODREDNICA
 PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

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

ISPRAVU

kojom potvrđujem da su mjere zaštite od požara, primjenjene u izvedbenom projektu, izrađene sukladno Zakonu o zaštiti od požara, uvjetima uređenja prostora te tehničkim normativima i normama.

U Čakovcu, 07.2021.

Projektant:
Božica Magdalenić, ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Božica Magdalenić
 ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva

 G 1400

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)
PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA JAVNOPRAVNIH TIJELA

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



REPUBLIKA HRVATSKA

Međimurska županija

**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu
okoliša**

Sjedište Čakovec

KLASA: 350-05/21-28/000109

URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0012

Čakovec, 01.06.2021.

➤ **ELEONORA BEDEKOVIĆ**
HR-40101 Čakovec, Putjane 15

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnijela ELEONORA BEDEKOVIĆ, HR-40101 Čakovec, Putjane 15, OIB 47485926221 za:

- građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine

na postojećoj građevnoj čestici k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10) k.o. Pribislavec (Pribislavec).

Javnaopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnaopravna tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Čakovec, HR-40000 Čakovec, Žrtava fašizma 2
- MEDIMURSKE VODE d.o.o., HR-40000 Čakovec, Matice hrvatske 10
- MEDIMURJE-PLIN d.o.o., HR-40000 Čakovec, Obrtnička 4
- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- Državni inspektorat, Područni ured Varaždin, Sanitarna inspekcija, HR-42000 Varaždin, Stanka Vraza 4
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Čakovec, Odjel inspekcije, HR-40000 Čakovec, Zrinsko-Frankopanska 9
- Općina Pribislavec, HR-40000 Čakovec, Braće Radića bb

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnaopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

KLASA: 350-05/21-28/000109, URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0012

1/3 ID: P20210505-657370-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 12.05.2021. godine do zaključno sa 26.05.2021. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Čakovec, HR-40000 Čakovec, Žrtava fašizma 2
 - - Posebni uvjeti, 350-05/21-28/000109, 4004001-MS od 25.05.2021. godine
- MEDIMURSKE VODE d.o.o., HR-40000 Čakovec, Matice hrvatske 10
 - - Posebni uvjeti, UPP-VP/U-39-21 od 17.05.2021. godine
- MEDIMURJE-PLIN d.o.o., HR-40000 Čakovec, Obrtnička 4
 - - Uvjeti priključenja, 631/21 od 20.05.2021. godine
- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
 - - Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), 325-01/21-18/0004774, 374-26-1-21-2 od 20.05.2021. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
 - - Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), 361-03/21-01/7785, 376-05-3-21-02 od 24.05.2021. godine
- Državni inspektorat, Područni ured Varaždin, Sanitarna inspekcija, HR-42000 Varaždin, Stanka Vraza 4
 - - Posebni uvjeti, 540-02/21-03/5430 od 13.05.2021. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Čakovec, Odjel inspekcije, HR-40000 Čakovec, Zrinsko-Frankopanska 9
 - - Posebni uvjeti, 214/02-21-03/4812, 511-01-392-21-2 od 20.05.2021. godine
- Općina Pribislavec, HR-40000 Čakovec, Braće Radića bb
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19., 97/19. i 128/19).

STRUČNA SURADNICA ZA GRADNJU
Željka Cmrečnjak, bacc.ing.aedif.

KLASA: 350-05/21-28/000109, URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0012 2/3 ID: P20210505-657370-Z05
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - ELEONORA BEDEKOVIĆ
 - HR-40101 Čakovec, Putjane 15

KLASA: 350-05/21-28/000109, URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0012 3/3 ID: P20210505-657370-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tf-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



MEDIMURSKE VODE d.o.o.
za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju
40 000 ČAKOVEC, Matice hrvatske 10

tel: 040/ 37 37 00
fax: 040/ 37 37 71
voda@medimurske-vode.hr
www.medimurske-vode.hr
OIB 81384716246

Čakovec, 17.05.2021.
Broj: UPP-VP/U-239-21

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



Naslov:

**MEDIMURSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU
OKOLIŠA
SJEDIŠTE ČAKOVEC
RUDERA BOŠKOVIĆA 2
40 000 ČAKOVEC**

Predmet: **ELEONARA BEDEKOVIĆ, Čakovec, Putjane 15, za
MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU,
Čakovec, Josipa Kozarca 15
Izgradnja građevine za socijalne usluge (centar za ranu intervenciju – MURID)
na kat. čest. br. 3385/78 (formirana od dijela k.č. br. 3385/10) k.o. Pribislavec
(Pribislavec)**

Na Vaš zahtjev KLASA: 350-05/21-28/000109, UR.BROJ: 2109/1-09-2/06-21-0003 od 11.05.2021. godine uz koji je priloženo Idejno Rješenje, br. teh. dn.: NI-57/2021-A od travnja 2021. godine (NORD – ING d.o.o., Čakovec, Putjane 15), izdajemo

POSEBNE UVJETE I UVJETE PRIKLJUČENJA PREDMETNE GRAĐEVINE NA VODOVOD I KANALIZACIJU

1. Na lokaciju predmetne građevine nemamo posebne uvjete
2. Građevinu je potrebno priključiti na vodoopskrbni sustav Medimurja (PE-HD profila 160 110) i na izvedeni kanalizacijski priključak postojeće osnovne škole Pribislavec.
3. Potrebno je izvršiti hidraulički proračun vanjske i unutrašnje hidrantske mreže temeljem stvarnih pogonskih uvjeta na mjestu priključenja na postojeću mrežu vodoopskrbnog sustava Medimurja (QH - linija)
4. Investitor je dužan sklopiti s Medimurskim vodama d.o.o. Ugovor o izgradnji priključka na vodovodoopskrbni sustav Medimurja.
5. Radove priključenja građevine na vodovodnu mrežu izvođe isključivo Medimurske vode d.o.o. ili njihov ugovaratelj u skladu s troškovnikom radova Medimurskih voda d.o.o., a sve temeljem članaka 55. – 62. Zakona o vodnim uslugama (N. N. br. 66/19).
6. Uvjeti za priključenje građevine na vodovod su sljedeći :
 - izraditi projekt priključenja građevine na vodovod u sklopu kojeg treba projektant odrediti :
 - mjesto priključenja na ulični vodovod s izradom projekta vodomjernog okna na način da se zaštiti mjerni set od smrzavanja
 - profil cjevovoda do vodomjernog okna i veličinu vodomjera (predvidjeti ugradnju kombiniranog vodomjera za mjerenje potrošnje protupožarnog voda i

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

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

vode za sanitarne potrebe) za profile priključka manje od DN 110 predvidjeti spoj na vodovodnu mrežu izvedbom slijepog okna (zasun sa ugradbenom garniturom), a za profile priključka DN 110 i veće predvidjeti izvedbu zasunskog okna

- vodomjerno okno locirati uz izvedenu vodovodnu mrežu 1,00 m² uz sjeverni rub parcele (kat. čest. br. 3385/78 k.o. Pribislavec) iza ulične mede, van građevine i prometnih površina
 - izvedbu priključka predvidjeti PE-HD vodovodnim cijevima min. NP 10 bara
 - za profile priključka DN 50 i manje predvidjeti pocinčanu cijev za ulaz u vodomjerno okno te pocinčane fazonske komade i armature u samom oknu
 - za profile priključka veće od DN 50 predvidjeti fazonske komade i armature od ljevanog željeza
 - predvidjeti ugradnju hvatača nečistoće ispred vodomjera i nepovratnog ventila iza vodomjera
7. Investitor je dužan sklopiti sa Medimurskim vodama d.o.o. Ugovor o korištenju usluga javnog sustava odvodnje.
 8. Zabranjuje se spajanje otpadnih voda iz podrumskih prostorija gravitacijski u kontrolno kanalizacijsko okno, odnosno zabranjuje se direktno priključivanje kanalizacije prostorija smještenih ispod kote uređenog okolnog terena, odnosno ispod kote javne prometnice u javni kanalizacijski sustav. Rješenje priključenja kanalizacije navedenih prostora potrebno je obraditi u sklopu projekta građevine (projekt hidroinstalacija).
 9. Otpadne vode koje se upuštaju u javni kanalizacijski sustav trebaju odgovarati odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N. N. br. 80/13, 43/14, 27/15, 3/16 i 66/19), i odredbama Odluke o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području aglomeracije Čakovec (Sl. gl. Medimurske županije br. 16/14.).
 10. Nakon priključenja predmetne građevine na vodovodnu i kanalizacijsku mrežu Investitor je dužan predati projekt i geodetski elaborat priključaka (od mjesta priključenja na uličnu vodovodnu mrežu zaključno sa vodomjerom u vodomjernom oknu i od mjesta priključenja na uličnu kanalizaciju zaključno sa kontrolnim kanalizacijskim oknom) u analognom i digitalnom obliku Medimurskim vodama d.o.o. u trajno vlasništvo.
 11. Sukladno čl. 86. Zakona o gradnji (N. N. br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) potrebno je zatražiti izdavanje potvrde Glavnog projekta.

NAPOMENA: Da bi se predmetna građevina mogla priključiti na izvedeni kanalizacijski priključak (Osnovne škole Pribislavec) obavezni ste ishoditi **pisanu suglasnost** vlasnika nekretnine (kat. čest. br. 3385/10 k.o. Pribislavec) da isti dozvoljavaju izvedbu priključka na kanalizaciju kao i polaganje kanalizacijskih cijevi po predmetnoj čestici.

S poštovanjem !

Referent za izgradnju priključaka i suglasnosti:

Ivan Sermek, građ. tehn.

210



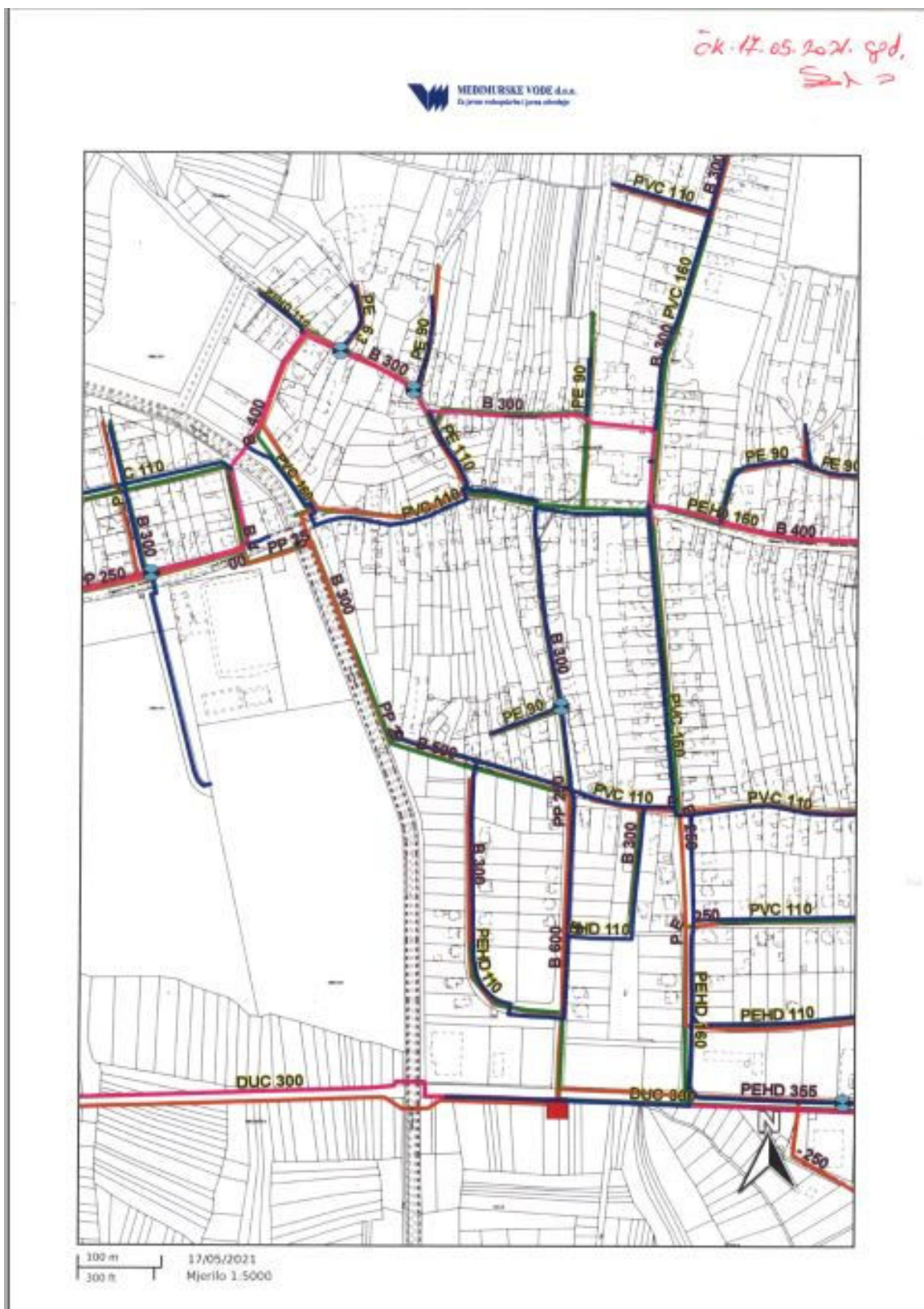
Tehnički direktor:

Dario Ban, dipl. ing. građ.

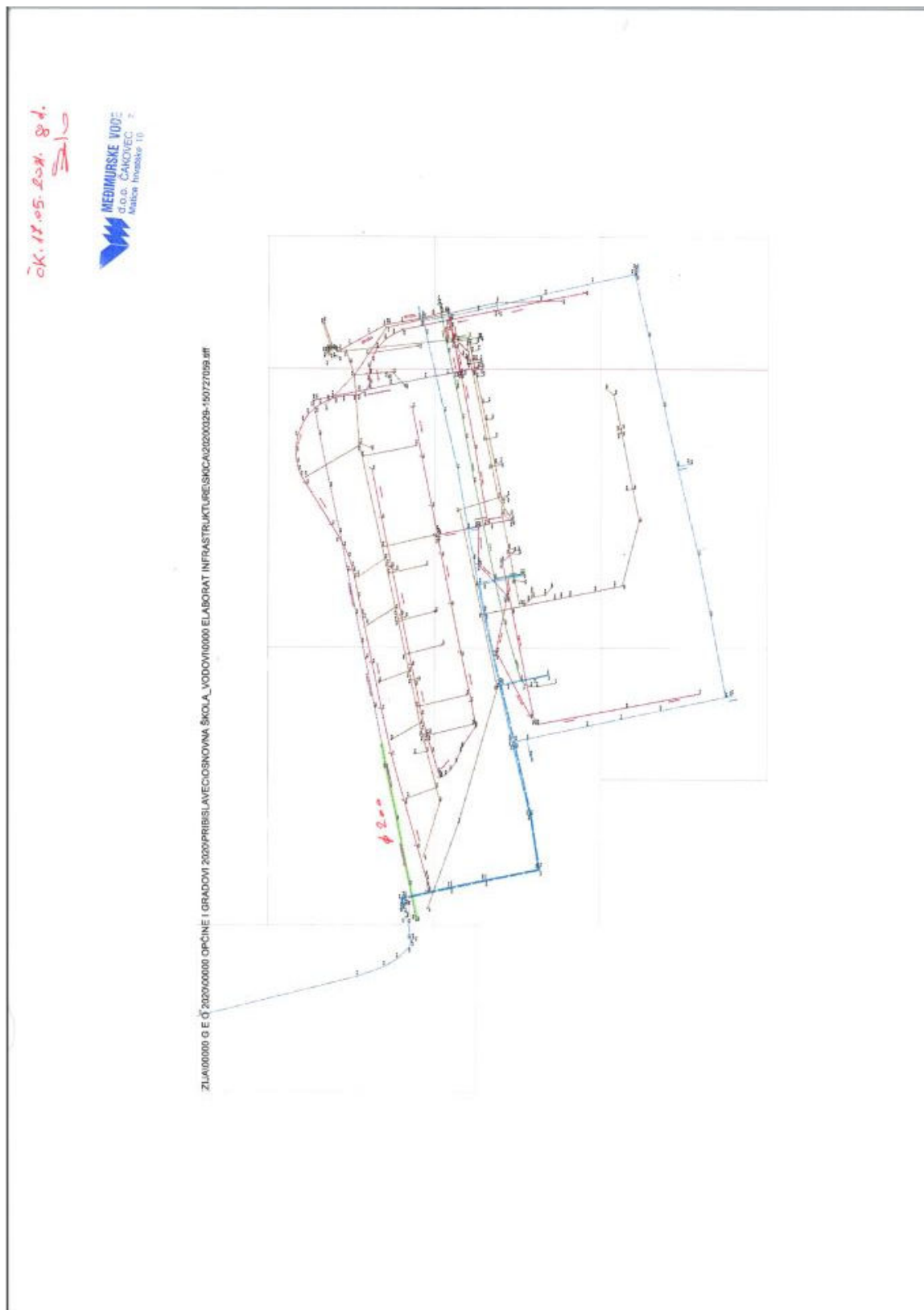
126

- Situacija, 3x

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



telefon: 040 / 396-279; 386-860
 telefon: 040 / 396-282
 Poslovni račun: HR 03 2340 0091 1160 1514 8
 PRIVREDNA BANKA ZAGREB
 www.medimurje-plin.hr

OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA

**MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U
 DJETINJSTVU
 JOSIPA KOZARCA 1
 ČAKOVEC**

Datum: 13.05.2021
 Urudžbeni broj:

Na temelju Zahtjeva za izdavanje uvjeta priključenja br. od 12.05.21 i opisa plinifikacije projektne tvrtke:
 NORD-ING d.o.o. broj tehničkog dnevnika: , sukladno Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog
 sustava (NN 50/18, 88/19) i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19) daju se

UVJETI PRIKLJUČENJA na plinski distribucijski sustav

broj: 00233/2021

INVESTITOR III VLASNIK MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U

OIB:50023860456 Adresa: JOSIPA KOZARCA 1 ČAKOVEC

GRAĐEVINA SE MOŽE PRIKLJUČITI NA DISTRIBUCIJSKI SUSTAV:

Adresa (lokacija) izgradnje priključka: grad/mjesto: PRIBISLAVEC ulica: PRIBISLAVEC kuć.broj: bb

Položaj građevine:

Katastarska čestica: 3385/78 Katastarska općina : 303461 Pribislavec

Uvjeti priključenja na plinski distribucijski sustav izdaju se investitoru priključka za sljedeću građevinu:

POSLOVNI

UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE U ODNOSU NA PLINSKI PRIKLJUČAK:

1. U pojasu jedan (1,0) metar mjereno od osi plinovoda na obje strane utvrđenog plinovoda proteže se zaštitni pojas unutar kojeg se svi građevinski radovi moraju izvoditi ručno, a strogo je zabranjen strojni iskop.
2. zabranjeno je polaganje kanalizacijskih cijevi iznad plinskog priključka,
3. minimalni horizontalni i vertikalni razmak između plinskog priključka i ostalih instalacija infrastrukture:

	horizontalni razmak	vertikalni razmak - kod križanja
vodovodni i kanalizacijski priključak	0,5 metar	0,3 metra
telekomunikacijski priključak	0,5 metra	0,3 metra
niskonaponski priključak	0,5 metra	0,3 metra

4. minimalni razmak biljaka od ukopanog plinovoda kod hortikulturnog uređenja površine:

stabla visokog rasilinja	1,5 metar
stabla niskog rasilinja - grmoliko bilje	0,5 metar

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

PARAMETRI DISTRIBUCIJSKOG PLINSKOG SUSTAVA NA MJESTU PRIKLJUČENJA:

radni tlak plinovoda: 3 bar

profil cijevi: NO 63 mm

materijal: POLIETILEN

UVJETI ZA GRAĐENJE PRIKLJUČKA:

1. Minimalna dubina ukopanog polietilenskog priključka mora iznositi 0,8 metara od nivoa terena.
2. Kod plinskih priključaka za poslovne i višestambene građevine potrebno je ugraditi podzemni uvamni brzozatvarajući blokadni ventil.
3. Mjerno regulacijski set mora biti instaliran s vanjske strane građevine.
4. Ugradnja mjerno regulacijskog seta na građevini sa susjedne strane dozvoljava se samo u slučaju ako ima dovoljno prostora za neometan pristup setu ili uz pismenu suglasnost susjeda, ovjerene kod javnog bilježnika.
5. Mjerno redukcijaska stanica može biti samostojeća, s time da minimalna udaljenost od objekta iznosu 3 metra. Ispušni vodovi iz mjerno redukcijaska stanice moraju biti izvedeni minimalno 0,5 metra iznad stijemena.
6. Kod višestambenih građevina, s više obračunskih mjernih mjesta, plinomjer mora biti instaliran izvan stana(na stubištu zgrade).
7. Priključak se gradi u skladu s energetsom suglasnošću, Mrežnim pravilima (NN 50/18), ugovorom o priključenju na distribucijski sustav te sukladno odredbama zakona kojima se uređuje područje prostornog uređenja, gradnje i građevinskih proizvoda.
8. Građenje priključka obavlja ovlaštenu izvođač priključka, a troškove izvođenja plaća investitor priključka.
9. U svrhu izgradnje priključka investitor priključka dužan je operatoru distribucijskog sustava:
 - dati na korištenje zemljište i dijelove građevine potrebne za izgradnju priključka
 - dostaviti suglasnost vlasnika drugih zemljišta za izgradnju priključka, kada je priključak moguće izvesti samo korištenjem tih zemljišta.
10. Priključak je sastavni dio distribucijskog sustava.

PRIKLJUČNI KAPACITET GRAĐEVINE:

kWh/h

OBRAČUNSKO MJERNO MJESTO:

1. Na obračunskom mjernom mjestu na kojem je pretlak veći od 100 mbar (tlak plina na ulazu u plinomjer) količine plina mjere se plinomjerom koji ima ugrađen korektor obujma plina prema tlaku i temperaturi.
2. Na obračunskom mjernom mjestu na kojem je pretlak manji ili jednak 100 mbar (tlak plina na ulazu u plinomjer), a nalazi se izvan građevine zbog čega je izloženo većim promjenama temperature, količine plina mjere se plinomjerom s temperaturnom kompenzacijom ili uz plinomjer mora biti ugrađen korektor obujma plina prema temperaturi.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

ROK PRIKLJUČENJA:

Operator distribucijskog sustava obvezuje se na temelju energetske suglasnosti staviti u funkciju priključak građevine s danom početka isporuke plina iz ugovora o opskrbi plinom, a nakon što je investitor ispunio sve financijske i druge obveze prema ugovoru o priključenju, pribavio pisanu izjavu ovlaštenog izvođača priključka o izvedenim radovima i uvjetima održavanja priključka i ovlaštenog izvođača plinske instalacije o izvedenim radovima i uvjetima održavanja plinske instalacije, te nakon sklapanja ugovora o opskrbi plinom.

EKONOMSKI UVJETI:

Prema trenutno važećim tarifnim sustavima, zakonskim i podzakonskim aktima i općim uvjetima, te po cijenama važećim na dan korištenja pojedine od usluga.

ROK I UVJETI PRESTANKA VAŽENJA:

Uvjeti priključenja važe 5 godina od dana izdavanja. Uvjeti priključenja prestaju važiti ako se u roku od pet godina ne izda Energetska suglasnost, a mogu se produžiti za dvije godine iz opravdanih razloga ako to zatraži investitor priključka, pri čemu opravdanost razloga odlučuje operator distribucijskog sustava.

PRAVO ŽALBE NA UVJETE PRIKLJUČENJA:

Podnositelj zahtjeva kojem je odbijen zahtjev za izdavanje uvjeta priključenja ili je nezadovoljan izdanim uvjetima priključenja ima pravo izjaviti žalbu Hrvatskoj energetskej regulativnoj agenciji (HERA-i).

Žalba se izjavljuje u roku od 15 dana od primitka rješenja kojim se odbija zahtjev za izdavanje uvjeta priključenja ili primitka uvjeta priključenja kojim podnositelj zahtjeva nije zadovoljan.

Za Medimurje - plin d.o.o.

Z. Vincelković



Z. Holcinger, dipl.ing.
tehnički rukovoditelj




Direktor:
Nenad Hranilović, mag.oec.

dostaviti: - naslovu
- pismohrana

prilog: - situacija s ucrtanim plinovodom

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



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

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

KLASA: 325-01/21-18/0004774
URBROJ: 374-26-1-21-3
Datum: 20.05.2021

Međimurska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Sjedište Čakovec

Predmet: Građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), Z.b skupine, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 3385/78 (formirana od dijela 3385/10) k.o. Pribislavec u Pribislavcu
– investitor: Međimurska udruga za ranu intervenciju u djetinjstvu, 40 000 Čakovec
– **vodopravni uvjeti, dostavlja se**

Veza: KLASA: 350-05/21-28/000109
URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0003

U privitku vam dostavljamo primjerak vodopravnih uvjeta **KLASA: 325-01/21-18/0004774, URBROJ: 374-26-1-21-2 od 20.05.2021. godine**, izdanih na vaš zahtjev.

S poštovanjem,

Direktor:

Danijel Bunić, dipl.ing.građ.

Na znanje:
– VGI za mali sliv „Trnava“ Čakovec
– VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



HRVATSKE VODE

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

Telefon: 042 / 40 70 00

Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: 325-01/21-18/0004774

URBROJ: 374-26-1-21-2

Datum: 20.05.2021

Veza: KLASA: 350-05/21-28/000109

URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0003

Predmet: Građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 3385/78 (formirana od dijela 3385/10) k.o. Pribislavec u Pribislavcu
– investitor: Međimurska udruga za ranu intervenciju u djetinjstvu, Josipa Kozarca 1, 40 000 Čakovec
– vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu Varaždin, povodom poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja upućenim od strane Međimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Sjedište Čakovec, na temelju članka 158. stavka 10. Zakona o vodama (NN br. 66/2019), nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 3385/78 (formirana od dijela 3385/10) k.o. Pribislavec u Pribislavcu, investitor: Međimurska udruga za ranu intervenciju u djetinjstvu, Josipa Kozarca 1, 40 000 Čakovec

1. Vodopravni uvjeti su:

1. Opskrbu građevine vodom predvidjeti iz javne vodovodne mreže prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog distributera.
2. Odvodnju sanitarnih otpadnih voda predvidjeti ispuštanjem u javnu kanalizacijsku mrežu za odvodnju otpadnih voda prema uvjetima i uz suglasnost nadležnog komunalnog društva.
3. Oborinske vode mogu se ispuštati u oborinsku kanalizaciju ako je ista izvedena ili na okolni teren investitora, s time da se čiste oborinske vode (krovne vode) mogu ispuštati neposredno, a onečišćene oborinske vode s prometnih i parkirališnih površina nakon odgovarajućeg predtretmana (taložnica, separator ulja i masti i dr.) tako da zadovoljavaju granične vrijednosti parametara propisane Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN br. 26/2020) koje se ispuštaju u vode.
Investitor je dužan sklopiti ugovor s ovlaštenim pravnim subjektom radi redovitog održavanja i čišćenja separatora.



076389542

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

4. Kanalizaciju i sve građevine na kanalizaciji predvidjeti i izvesti vodonepropusno (na tehničkom pregledu predložiti dokaz o ispitivanju vodonepropusnosti od strane ovlaštene osobe prema Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN br. 03/2011), a kapacitet istih odrediti temeljem hidrauličkog proračuna.

5. Nije dozvoljeno graditi čvrste objekte ni ogradu, kao ni saditi raslinje, min. 6,0 m od nožice nasipa uz Lateralni kanal.

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

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

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

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

Obrazloženje

Od strane Međimurske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Sjedište Čakovec, pod brojem navedenim u vezi, dostavljen je poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za zahvat – građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 3385/78 (formirana od dijela 3385/10) k.o. Pribislavec u Pribislavcu.

Prilog pozivu je Idejno rješenje, izrađeno od Nord-ing d.o.o. Čakovec, u travnju 2021. godine, pod oznakom mape NI-57/2021-A.

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

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 115/2016).

Samostalni inženjer

Andreja Đundek, dipl.ing.građ.



DOSTAVITI:

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



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



KLASA: 361-03/21-01/7785
URBROJ: 376-05-3-21-02
Zagreb, 24.05.2021. godine

REPUBLIKA HRVATSKA Medimurska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Sjedište Čakovec		
Prijemna:	24.05.2021	
Klasif. oznaka:	350-05/21-28/000109	
Uredbeni broj:	376-21-0009	
Odgov.:	Dir. jeloje	Vrij:

REPUBLIKA HRVATSKA
Medimurska županija, Upravni odjel za
prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša,
Sjedište Čakovec

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- ELEONORA BEDEKOVIĆ, HR-40101 Čakovec, Putjane 15

Građevina/zahvat u prostoru:

- građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine

Lokacija:

- k.č.br. k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10) k.o. Pribislavec

Veza: KLASA: 350-05/21-28/000109, URBROJ: 376-21-0009 od 24.05.2021. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete:

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
 - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje ZEK) i Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN br. 75/13; dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi članka 26. stavka 4. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 5. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb / OIB: 87950783661 / Tel: (01) 3007 007, Faks: (01) 3007 070 / www.hakom.hr

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

- I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
 - Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.
- II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
 - Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

- b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.
2. Za predmetnu građevinu temeljem odredbi iz članka 24.a ZEK-a, projektant je obavezan projektirati, a investitor ugraditi/izgraditi elektroničku komunikacijsku mrežu (dalje: EKM) i EKI.

S poštovanjem,

REFERENT
Zdenka Menalo

Privitak:

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR-10000 Zagreb
A1.hr

HAKOM - 361-03/21-01/7785

Datum: 20.05.2021.

PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA
- odgovor – dostavlja se;

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) u zoni zahvata izgradnje građevine: na k.o. Pribislavec, k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), ističe se kako A1 Hrvatska u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

012

A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

A1 Hrvatska d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb / Tel +385 1 46 91 091 / Fax + 385 1 46 91 099 / E-mail office@A1.hr
Poslovna banka: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb, žiro račun: 2484009-1100341353 / IBAN: HR3424840081100341353
jifi Dvorjančanaky, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080253268 / OIB: 29524210204
temeljni kapital: 454.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.
 Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu (EKI)
 Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb
 Telefon: +385 1 4918 638
 Telefaks: +385 1 4917 118

HAKOM
 Odjel infrastrukture
 Roberta Frangeša Mihanovića 9
 10000 Zagreb

Oznaka T43-61320197-21
 Kontakt osoba Marijana Tudman
 Telefon +385 1 4918 658
 Datum 19.05.2021.

Nastavno na Položaj EKI - 361-03/21-01/7785; GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID), Pribislavec, 40000 Čakovec na K.Č. 3385/78 (formirana od dijela K.Č. 3385/10) K.O. Pribislavec
 INVESTITOR: MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU,
 Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC, OIB: 50023860456

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. Na području predmetnog zahvata prema evidenciji Hrvatskog Telekoma nema podzemne EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekoma d.d. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
 2. Troškove zaštite i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).
 3. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. (email: t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000).
 4. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).
- Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 19.05.2023. godine.

S poštovanjem,

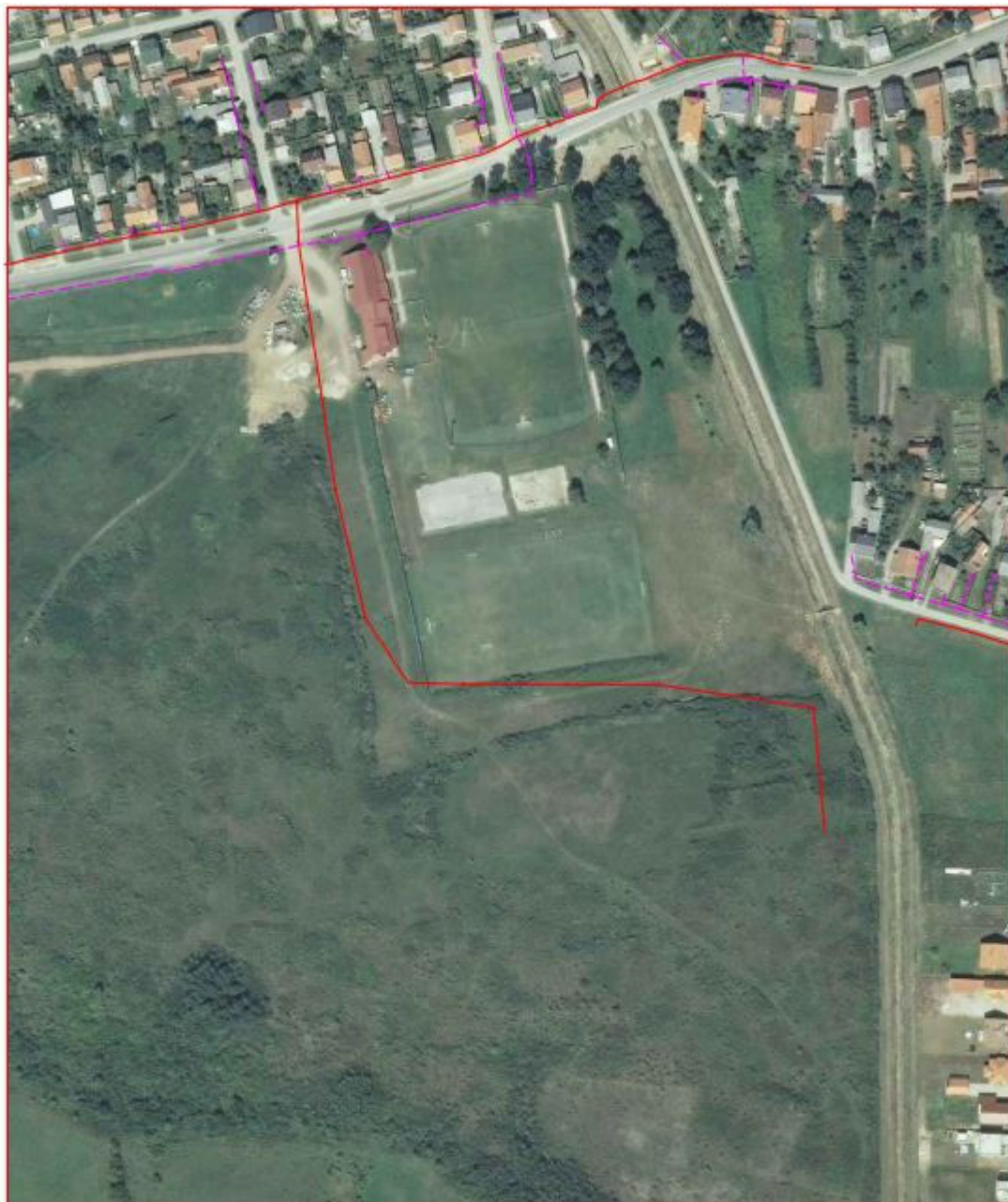
Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu
 Direktorica
Maja Mandić, dipl.iur.

Napomena: Izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakom.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d.
 Radnička cesta 21, 10000 Zagreb
 Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
 Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X
 Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
 Uprava: K. Nemps - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapaić
 Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
 Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PODRUČNI URED VARAŽDIN
Ispostava u Koprivnici

KLASA: 540-02/21-03/5430
URBROJ: 443-02-04-15-21-2
Koprivnica, 13.05.2021

Viši sanitarni inspektor Državnog inspektorata, Područnog ureda Varaždin, Ispostava Koprivnica u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta građenja u postupku izdavanja lokacijske dozvole po zahtjevu Međimurske županije, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša za investitora MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU Ulica Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec, od 11.05.2021. godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 12.05.2021. godine putem elektroničkog sustava E-konferencija, na temelju članka 6. Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18) i članka 81. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za izgradnju Idejno rješenje za izgradnju Centra za ranu intervenciju -MURID na lokaciji Pribislavec k.č.br. 3385/78, k.o. Pribislavec,

INVESTITOR: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
Ulica Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu NI-57/2021-A od 04.2021 godine izrađenom od NORD - ING društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i nadzor USKA 1, 40000 Čakovec.

2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:

- osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije,

3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:

- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 18/07, 113/08 i 43/09, 130/17, 47/20)
- Zakona o hrani („Narodne novine“ 81/13),
- Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu („Narodne novine“ 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30. 4. 2004.),
- Pravilnika o minimalnim uvjetima za pružanje socijalnih usluga („Narodne novine“ br. 40/14, 66/15 i 56/0)
- Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20),

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

- Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe ("Narodne novine" broj 125/17, 39/20)
- 4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:
 - Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" br. 25/13, 14/14, 114/18), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.), te u skladu s hidrauličkim proračunom, vodonepropusno, a na osnovu pozitivnih propisa za izgradnju ovakvih građevina i na način da je osigurana zaštita od vanjskih utjecaja.
- 5. Otpadne tekućine iz građevine potrebno je odvoditi u javnu kanalizaciju na način da ne postoji mogućnost štetnog utjecaja na okoliš. Cjevovode kanalizacije treba izgraditi u skladu s hidrauličkim proračunom svih predviđenih priključaka, vodonepropusno, a na osnovu pozitivnih propisa za izgradnju ovakvih građevina. Cjevovode treba zaštititi od vanjskih utjecaja.
- 6. Za potrebe građevine potrebno je osigurati prostorije ili prostore za higijensko sakupljanje, razvrstavanje i konačno deponiranje komunalnog i drugog otpada.
- 7. Projektirati i izvesti učinkovito provjetravanje svih prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i / ili u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije, klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), te drugim važećim propisima.
- 8. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:
 - Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
 - Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04 i 46/08),
 - HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu („Narodne novine“ br. 53/91 i 55/96).
 - U tehničkoj dokumentaciji priložiti proračun iz kojeg mora biti vidljivo da su zadovoljene važeće norme za minimalne vrijednosti indeksa zvučne izolacije (Rw) i maksimalne vrijednosti razine zvuka udara (Lw).

Upravna pristojba nije naplaćena temeljem članka 8.stavak 1.1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16,)



DOSTAVITI

1. Međimurska županija, Rudera Boškovića 2, 40000 Čakovec
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A



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

KLASA: 214-02/21-03/4812
 URBROJ: 511-01-392-21-2
 Čakovec, 20. svibnja 2021.

Ministarstvo unutarnjih poslova po zahtjevu MEĐIMURSKJE ŽUPANIJE Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Sjedište Čakovec, na temelju članka 24. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10.), Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.) i Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18, 39/19. i 98/19.), i uvidom u Idejni projekt, daje

POSEBNE UVJETE ZA PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE

iz područja zaštite od požara za građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine na postojećoj građevnoj čestici k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10) k.o. Pribislavec (Pribislavec), investitora MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU, Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC, OIB: 50023860456.

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

Obrazloženje

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Sjedište Čakovec, podnijela je zahtjev KLASA: 350-05/21-28/000109,

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

URBROJ: 2109/1-09-2/06-21-0003 od 11.05.2021. godine za utvrđivanje posebnih uvjeta za građenje građevine javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine na postojećoj građevnoj čestici k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10) k.o. Pribislavec (Pribislavec), investitora MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU, Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC, OIB: 50023860456.

Uvidom u Idejni projekt broj NI-57/2021-A od travnja 2021. godine, izrađen od strane ovlaštene pravne osobe NORD-ING d.o.o. PUTJANE 15, 40000 ČAKOVEC, OIB: 14231137924, utvrđeno je da je potrebno poštivati mjere zaštite od požara navedene pod brojevima I, II i III ovih uvjeta.

Pristojbena obveza nije naplaćena sukladno odredbama čl. 8. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16.).

DOSTAVITI:

1. MEĐIMURSKA ŽUPANIJA Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Sjedište Čakovec
2. Za spis, ovdje

P.O. VODITELJICA ODJELA INSPEKCIJE
Tatjana Babić, dipl. ing.



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)
PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVOD I ODVODNJA

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
PUTJANE 15
40101 ČAKOVEC

NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
Josipa Kozarca 1
40 000 ČAKOVEC

NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)

PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.

LOKACIJA GRAĐENJA: k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec

OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H

MJESTO I DATUM: ČAKOVEC, 07/2021

STRUKOVNA ODREDNICA

PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA

RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO

Predmet ovog projekta je **ishođenje građevinske dozvole za izgradnju zgrade socijalne namjene** – Međimurske udruge za ranu intervenciju u djetinjstvu (MURID), te **formiranje nove čestice**. Iz dijela k.č. 3385/10 formirat će se nova čestica k.č. 3385/78, k.o. Pribislavec.

MURID je ustanova koja pruža stručnu podršku djeci rane dobi (0-7 god.), njihovim roditeljima i obiteljima kao i edukaciju obitelji i djece s razvojnim i socijalnim rizicima, djece s teškoćama u razvoju, odnosno djece s rizikom za njihov nastanak.

Usluge koje MURID pruža su **rana intervencija u djetinjstvu** (proces informiranja, savjetovanja, pružanja podrške i podučavanja obitelji i djece koja imaju teškoće u razvoju ili kod kojih postoji faktor rizika za razvojno odstupanje), **poludnevni boravak** (intenzivni grupni edukacijsko-rehabilitacijski rad kroz koji se potiče razvoj vještina na području komunikacije, brige o sebi, rada u grupi, socijalnih vještina, grube i fine motorike, sposobnosti imitacije, receptivnog jezika, vizualnih vještina i samoregulacije) te **trening socijalnih vještina** (grupne radionice kroz koje se potiče razvoj socijalnih vještina - fundamentalne/osnovne vještine, iniciranje interakcije, održavanje interakcije, vještine igre, jezik i komunikacija, poznavanje emocija, regulacija emocija, ostale socijalno-komunikacijske vještine).

Prema projektnom zadatku potrebno je bilo isprojektirati objekt koji će sadržavati prostore za poludnevni boravak sa sanitarijama za djecu, dijagnostiku, individualnu terapiju te popratne sadržaje - knjižnicu, igraonicu (i za vanjske korisnike), tihu sobu, prostor za primanje roditelja, urede za administrativno osoblje te sve pomoćne prostorije kao što su čajne kuhinje, sanitarije i garderobu za zaposlenike, spremišta didaktike, prostore za spremačicu, radionicu kućnog majstora, elektrosobu i kotlovnice.

VODOVOD I ODVODNJA

Predmetna građevina će se za sanitarne i protupožarne potrebe spojiti na uličnu vodovodnu mrežu PE-HD DN160 preko novoprojektiranog vodovodnog priključka. Unutar parcele investitora neposredno uz među izvesti će se vodomjerno okno sa kombiniranim vodomjerom DN150/Ø20 mm za mjerenje potrošnje sanitarne i protupožarne vode.

Na uličnom vodu izvesti će se slijepo okno sa EV zasunima sa uličnom kapom i ugradnom garniturom za zatvaranje vode u sva tri smjera.

Protupožarni vod (vanjska hidrantska mreža i unutarnja hidrantska mreža) odvojiti će se u zasunskom oknu od sanitarne mreže. Vanjska hidrantska mreža projektirana je oko buduće građevine u obliku prstena.

Po predmetnoj parceli projektirani su nadzemni hidranti.



Projektantski ured: NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec
Projektant: BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.
Vrsta projekta: IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

List br.: 44

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Unutarnji zidni hidranti projektirani su unutar građevine.

Na predmetnoj parceli projektirana je razdjelna kanalizacija (sanitarno - fekalna kanalizacija, odvodnja krova i odvodnja oborinskih voda sa uređenih površina).

Sanitarne otpadne vode iz objekta odvodit će se u uličnu kanalizaciju.

Oborinska voda s krova građevine gravitacijski će se odvoditi u spremnik kišnice sa sigurnosnim prelivom u okolni teren investitora.

Voda iz spremnika kišnice koristiti će se za potrebe ispiranja WC školjki i pisoara.

Oborinske vode s uređenih površina sakupljati će se preko slivnika s taložnikom i nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti odvoditi će se u okolni teren investitora.

Ovom projektnom dokumentacijom riješeno je:

1.0 VODOVOD

VODOVODNI PRIKLJUČAK

VANJSKI VODOVOD

RAZVOD SANITARNE HLADNE I TOPLE VODE

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA GRAĐEVINE

2.0 KANALIZACIJA

ODVODNJA SANITARNIH OTPADNIH VODA

ODVODNJA ČISTIH KROVNIH VODA

ODVODNJA OBORINSKIH VODA SA UREĐENIH POVRŠINA

3.0 UVJETI ODRŽAVANJA I VJEK TRAJANJA INSTALACIJA

1.00 VODOVOD

VODOVODNI PRIKLJUČAK

Predmetna građevina će se za sanitarne i protupožarne potrebe spojiti na uličnu vodovodnu mrežu PE-HD DN160 preko novoprojektiranog vodovodnog priključka. Unutar parcele investitora neposredno uz među izvesti će se vodomjerno okno sa kombiniranim vodomjerom DN150/Ø20 mm za mjerenje potrošnje sanitarne i protupožarne vode.

Na uličnom vodu izvesti će se slijepo okno sa EV zasunima sa uličnom kapom i ugradnom garniturom za zatvaranje vode u sva tri smjera.

Spojni vod vodoopskrbnog priključka izvesti će se okomito na ulični vodoopskrbni cjevovod, a dubina ukapanja spojnog voda projektirana je 1,20 -1,30 m od uređenog terena kako bi se osigurava zaštita od smrzavanja u zimskom razdoblju, kao i prolaz ispod ulične infrastrukture.

Na parceli investitora projektirano je vodomjerno okno svjetle veličine 380x160x180 cm, iz armiranog betona (C30/37), debljina stjenki 20 cm i pokrovne ploče 15 cm. Vodomjerno okno mora biti potpuno vodonepropusno, uključivo svi ulazi i izlazi svih instalacija.

Priključni cjevovod od uličnog vodovoda do parcele projektiran je iz PE-HD cijevi DN 160.

Ispred kombiniranog vodomjera ugraditi će se hvatač nečistoća, montažno-demontažni komad i EV zasun, a iza vodomjera nepovratni ventil i EV zasun.

VANJSKI VODOVOD

Projektom vanjskog vodovoda riješena je problematika opskrbe vodom projektirane građevine za sanitarne i protupožarne potrebe za vodom od vodomjernog okna do građevine. Cjevovod projektiranog vanjskog vodovoda izvesti će se PE-HD i PE cijevi.

Cijevi će se polagati u zemljani rov na posteljicu od pijeska debljine d=10 cm. Zatrpavanje cijevi do visine 30 cm iznad tjemena, također će se vršiti pjeskom. Preostali dio rova zatrpavat će se materijalom od iskopa u slojevima uz ručno nabijanje svakog sloja nasutog materijala. Na horizontalnim i



NORD-ING

Projektantski ured:

Projektant:

Vrsta projekta:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

List br.: 45

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

vertikalnim lomovima cijevovoda, isti će se sidriti o dno i stijenke rova betonskim ukrućenjima izvedenim u betonu klase C15/20.

Cjevovod hladne vode iz pocinčanih cijevi, položen u zemljani rov i podu građevine zaštitit će se dvostrukim premazom "Resitola" i omotom plastizol trake.

Nakon montaže i djelomičnog zatrpavanja cijevovoda treba izvršiti tlačno ispitivanje pod tlakom 15 bara. Po uspješno izvršenoj tlačnoj probi, cjevovod će se dobro isprati vodom, te dezinficirati prema uputstvu o dezinfekciji vodovodne mreže. Uspješnost dezinfekcije utvrdit će se bakteriološkom analizom uzoraka vode iz cijevovoda vanjskog vodovoda, koju će izvršiti nadležna zdravstvena ustanova.

SANITARNA TOPLA VODA

Sanitarno-tehnički uređaji u građevini ovisno o vrsti i njihovoj namjeni snabdjevati će se toplom vodom iz centralne pripreme tople vode.

RAZVOD SANITARNE HLADNE I TOPLE VODE

Sanitarni razvod vode izvest će se iz višeslojnih vodovodnih cijevi ojačanih aluminijem i odgovarajućim press spojnicama, a hidrantski vod iz pocinčanih cijevi. Na cijevi se postavlja negoriva toplinska izolacija, iste se vješaju za stropnu konstrukciju, pričvršćuju o zid ili nosivu konstrukciju.

Vodovodne cijevi ugrađuju se i u šlicevima poda i zidovima građevine, zidnim usjecima i probojima.

Na cjevnim razvodima ispred sanitarno - tehničkih uređaja montirati će se ravni propusni podžbukni ventil sa uzidanom kapom ili ručicom za regulaciju.

Na izvedbenom razvodu vode ugradit će se ventili za isključenje pojedinih dijelova dionica u slučaju kvara.

Cjevovod požarne vode iz pocinčanih cijevi, položen u zemljani rov i podu građevine zaštitit će se dvostrukim premazom "Resitola" i omotom plastizol trake, a cjevovod hladne vode montiran u šlicevima zida, zidnim usjecima i probojima, zaštitit će se premazom "Resitola" i omotom trake filca.

Vidljivi dio cijevovoda tople i hladne vode iz višeslojnih cijevi zaštitit će se negorivom toplinskom izolacijom. Nakon montaže cjevovod će se ispitati kao predkontrola, glavna kontrola i završna kontrola cijevovoda.

Za predkontrolu je potreban ispitni tlak, koji odgovara 1,5 puta od najvećeg mogućeg pogonskog tlaka. Taj ispitni tlak se mora uspostaviti dva puta unutar 30 minuta u razmaku od po 10 minuta. Nakon daljnjih 30 minuta ispitivanja ispitni tlak ne smije pasti za više od 0,6 bara. Ne smije doći do nikakvih propusnosti.

Neposredno nakon predkontrole mora se provesti glavna kontrola. Trajanje ispitivanja je 2 sata. Pritom ispitni tlak, koji je očitao nakon predkontrole, ne smije pasti za više od 0,2 bara.

Nakon završetka predkontrole i glavne kontrole se zaključno mora sprovesti završna kontrola. Pri završnoj kontroli se u ritmu od najmanje 5 minuta postiže ispitni tlak od naizmjenice 10 i 1 bara. Između svakog ispitnog ciklusa cjevovodna mreža mora biti u bestlačnom stanju. Ne smije biti nikakve propusnosti ni na jednom mjestu. Za mjerenje ispitnog tlaka valja upotrijebiti aparat za mjerenje tlaka, koji omogućava besprijekorno očitavanje promjene tlaka od 0,1 bar. Aparat za mjerenje tlaka treba namjestiti na što je moguće dublje mjesto cjevovodnog iskopa.

O ispitivanju tlaka se izdaje zapisnik, koji potpisuju nalogodavac i nalogoprimac uz navod mjesta i datuma.

Prije puštanja u pogon, odnosno eksploataciju kompletna vodovodna mreža dobro će se isprati vodom, a zatim će se dezinficirati sredstvom za dezinfekciju.

Nakon ponovnog ispiranja mreže poslije dezinfekcije vodom iz vodovodne mreže uzeti će se uzorci vode za bakteriološko-kemijsku analizu i analiza na mineralna ulja.

Nakon izvedbe tlačne probe unutarnje hidrantske mreže ovlaštena osoba koja vrši ispitivanje unutarnjih hidranata napraviti će prvo ispitivanje unutarnjih hidranata. Izvršiti će se mjerenje i izraditi će se zapisnik koji će se dostaviti na tehnički pregled građevine.

Prije puštanja u pogon, odnosno eksploataciju kompletna vodovodna mreža dobro će se isprati vodom, a zatim će se dezinficirati sredstvom za dezinfekciju.

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA GRAĐEVINE

S obzirom na specifičnost namjene građevine prema elaboratu zaštite od požara za građevinu su projektirani apatrati za početno gašenje požara, unutarnja hidrantska mreža i vanjska hidrantska mreža sa nadzemnim hidrantima na parceli investitora.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

U skladu sa Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06. za vanjsku hidrantsku mrežu potrebno je osigurati minimalnu količinu vode od 900 l/min odnosno 15 l/sek, dok je za unutarnju hidrantsku mrežu potrebno osigurati količinu vode od 60 l/min odnosno 1,00 l/sek. Za početno gašenje požara u građevini će se postaviti protupožarni aparati.

Najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine vode ne smije biti manji od 0,25 Mpa. Za neposredno gašenje požara vodom unutar građevine montirati će se zidni hidrantski ventili Ø25mm u skladu sa normom HRN EN 671-1 i zidni hidrantski ventili Ø52mm u skladu sa normom HRN EN 671-2. Minimalna dužina crijeva za gašenje za unutarnje hidrante ne smije biti manja od 15,0 m, a predviđena je dužina od 30,0 m.

Na mjestima prolaska instalacije iz jednog požarnog sektora u drugi izvest će se protupožarna brtvljenja.

Za građevinu su projektirani apatrati za početno gašenje požara prema elaboratu požara.

Prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06. projektirani su nadzemni hidranti NO 80 na 5 -80 metara od objekta, a međusobna udaljenost između hidranata je manja od 150 m.

Na udaljenosti ne većoj od 10 metara od svakog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara postaviti će se limeni vatrogasni ormarić s vatrogasnom opremom (vatrogasnim crijevima dužine 20 m, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama).

Cijevi hidrantske mreže izvan građevine polagati će se u zemljani rov na posteljicu od pijeska debljine d=10 cm. Zatrpavanje cijevi do visine 30 cm iznad tjemena, također će se vršiti pjeskom. Preostali dio rova zatrpavat će se materijalom od iskopa u slojevima uz ručno nabijanje svakog sloja nasutog materijala. Vodovodne cijevi vanjskog cijevovoda ugrađivat će se na dubini do cca 1,20 m od kote uređenog terena.

Priključni vod i temeljni razvod sanitarne hladne vode i unutrašnje hidrantske mreže je potpuno odvojen. Nakon montaže, a prije puštanja u pogon odnosno eksploataciju građevine izvest će se funkcionalno ispitivanje hidrantske mreže od strane ovlaštene organizacije.

2.00 KANALIZACIJA

Na predmetnoj parceli projektirana je razdjelna kanalizacija (sanitarno - fekalna kanalizacija, odvodnja krova i odvodnja oborinskih voda sa uređenih površina).

Sanitarne otpadne vode iz objekta odvoditi će se u uličnu kanalizaciju. Oborinska voda s krova građevine gravitacijski će se odvoditi u spremnik kišnice sa sigurnosnim preljevom u okolni teren investitora. Voda iz spremnika kišnice koristiti će se za potrebe ispiranja WC školjki i pisoara.

Oborinske vode s uređenih površina sakupljati će se preko slivnika s taložnikom i nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti odvoditi će se u okolni teren investitora.

ODVODNJA SANITARNIH OTPADNIH VODA

Sanitarne otpadne vode iz objekta odvoditi će se u uličnu kanalizaciju.

Temeljna kanalizacija izvesti će se iz tvrdih PVC (ili PP) cijevi za kućnu kanalizaciju, spajanje cijevi i fazonskih komada izvoditi pomoću gumenih brtvi (prstenima). Kanalizacione cijevi temeljne kanalizacije položene su u tampon šljunka ispod betonskih podloga građevine, odnosno u zemljani rov na priređenu pješčanu posteljicu.

Cijevi će se polagati u šliceve zida, zidne usjeke i proboje.

Cijevi se spajaju pomoću natičnih naglavaka te standardiziranih gumenih brtvi koje se montiraju u utor naglavka, radi brtvljenja spojeva.

Vanjska kanalizacija izvesti će se iz PP cijevi za vanjsku kanalizaciju HRN EN 13476-3 klase SN8 od profila DN 200 i iz PVC cijevi HRN EN 1401 za vanjsku kanalizaciju SN4 do profila DN 200.



Projektantski ured:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

Projektant:

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

List br.: 47

Vrsta projekta:

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Kanalizacijske cijevi će se polagati u zemljani rov na podlogu od pijeska, debljine 10 cm, isplaniranu u projektiranom padu kanalizacije. Do visine 30 cm iznad tjemena cijevi, iste će se zatrpavati pijeskom. Ostatak rova zatrpava se materijalom od iskopa u slojevima debljine 30 cm, uz istovremeno močenje i nabijanje svakog sloja nasutog materijala ručnim nabijačima. Na mjestima male dubine odvodnih kanala slivnika i cijevnog razvoda, cijevi će se zaštititi od mehaničkog oštećenja betonskom oblogom na svim mjestima gdje je nadsloj iznad cijev manji od 80 cm.

Građevine na kanalizacijskoj mreži – kontrolna okna moraju biti izvedena vodonepropusna, predgotovljena kontrolna okna iz PP-a.

Nakon montaže kompletna kanalizacijska mreža, ispitat će se na vodonepropusnost prema Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (NN br. 9/20) i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN RH br.03/11).

ODVODNJA ČISTIH KROVNIH VODA

Oborinska voda s krova građevine gravitacijski će se odvoditi u spremnik kišnice sa sigurnosnim preljevom u okolni teren investitora.

Voda iz spremnika kišnice koristiti će se za potrebe ispiranja WC školjki i pisoara.

Građevine na kanalizacijskoj mreži – kontrolna okna moraju biti izvedena vodonepropusna, predgotovljena kontrolna okna iz PP-a.

Nakon montaže kompletna kanalizacijska mreža, ispitat će se na vodonepropusnost prema Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (NN br. 9/20) i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN RH br.03/11).

ODVODNJA OBORINSKIH VODA SA UREĐENIH POVRŠINA

Oborinske vode s uređenih površina sakupljati će se preko slivnika s taložnikom i nakon pročišćavanja u separatoru ulja i masti odvoditi će se u okolni teren investitora.

Vanjska kanalizacija izvest će se iz PP cijevi za vanjsku kanalizaciju HRN EN 13476-3 klase SN8 od profila DN 200 i iz PVC cijevi HRN EN 1401 za vanjsku kanalizaciju SN4 do profila DN 200.

Kanalizacijske cijevi će se polagati u zemljani rov na podlogu od pijeska, debljine 10 cm, isplaniranu u projektiranom padu kanalizacije. Do visine 30 cm iznad tjemena cijevi, iste će se zatrpavati pijeskom/hamukom. Ostatak rova zatrpava se materijalom od iskopa u slojevima debljine 30 cm, uz istovremeno močenje i nabijanje svakog sloja nasutog materijala ručnim nabijačima. Na mjestima male dubine odvodnih kanala slivnika i cijevnog razvoda, cijevi će se zaštititi od mehaničkog oštećenja betonskom oblogom na svim mjestima gdje je nadsloj iznad cijev manji od 80 cm (spajanje slivnika na revizijska okna).

Građevine na kanalizacijskoj mreži – kontrolna okna moraju biti izvedena vodonepropusna, predgotovljena kontrolna okna iz PP-a.

Nakon montaže kompletna kanalizacijska mreža, ispitat će se na vodonepropusnost prema Pravilniku o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (NN br. 9/20) i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN RH br.03/11).

Projektant.
Božica Magdalenić, ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Božica Magdalenić
ing.građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva



Projektantski ured:

Projektant:

Vrsta projekta:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

List br.: 48

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**
PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

HIDRAULIČKI PRORAČUN

1.00 VODOVOD

1.01 SANITARNA VODA

Na temelju broja i vrste sanitarno tehničkih uređaja koji se montiraju unutar projektirane građevine, a uzimajući u obzir njenu namjenu, ukupna količina hladne vode koju je potrebno osigurati za sanitarne potrebe građevine iznosi:

BROJ JEDINICA OPTEREĆENJA J.O. (prema Briksu)

RED. br.	SANITARNI UREĐAJI	J.O.	N	UKUPNO J.O.
1.	WC školjke-vodokotlić	0,25	20	5,00
2.	Pisoar	0,25	4	1,00
3.	Tuš kada	1,00	7	7,00
4.	Umivaonici	0,50	30	15,00
5.	Perilica suđa	1,00	2	2,00
6.	Sudoper	1,00	2	2,00
7.	Troccadero	1,50	3	4,50
UKUPNO J.O.				36,50 J.O.

Količina sanitarne vode Q_s

$$Q_s = 0,25 \times \sqrt{J.O.} = 0,25 \times \sqrt{36,50} = 1,510 \text{ l/sek}$$

1.02 HIDRANTSKA MREŽA

S obzirom na specifičnost namjene građevine prema elaboratu zaštite od požara za građevinu su projektirani apatrati za početno gašenje požara, unutarnja hidrantska mreža i vanjska hidrantska mreža sa nadzemnim hidrantima na parceli investitora.

U skladu sa Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06. za vanjsku hidrantsku mrežu potrebno je osigurati minimalnu količinu vode od 900 l/min odnosno 15 l/sek, dok je za unutarnju hidrantsku mrežu potrebno osigurati količinu vode od 60 l/min odnosno 1,00 l/sek.

a/ VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA

Potrebna količina vode za gašenje požara = 15 l/sek (900 l/min) za vanjska hidrantsku mrežu, osigurava se preko priključka na ulični vodovod.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

PRORAČUN VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE

Prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara za predmetnu građevinu potrebna količina vode iznosi 15 l/sec.

Hidraulično dimenzioniranje vodovodne mreže rađeno je na bazi slijedećih podataka:

Projektirano je 4 nadzemna hidranta radi pokrivenosti objekta, jedan hidrant daje 5 l/sec, a za ukupnu zaštitu objekta je potrebno 15 l/sec.

Dužina dionice L

Dužina dionice određena je projektom

Jedinični hidraulični gubici J

Izračunati su po formuli DARCY-a i WEISBAH-a

Gubici pritiska zbog otpora cjevovoda

Gubici pritiska zbog otpora cjevovoda izračunati su prema formuli $PR = L \times J$

PRORAČUN PADA PRITISKA NA DIONICI Čp1-ZO1

- količina vode $q = 15,00$ l/sec
- promjer cijevi $d = 160.0$ mm, $s = 11.8$ mm
- jedinični gubici u cjevovodu $J = 0.004824$
- dužina dionice $L1 = 150,00$ m
- pad pritiska $PR1 = L1 \times J = 150,00 \text{ m} \times 0.004824 = 0.7236$ bara

PRORAČUN PADA PRITISKA NA DIONICI ZO1-Č3

- količina vode $q = 10,00$ l/sec
- promjer cijevi $d = 110.0$ mm, $s = 8.1$ mm
- jedinični gubici u cjevovodu $J = 0.01837$
- dužina dionice $L2 = 1,10$ m
- pad pritiska $PR2 = L2 \times J = 1,10 \text{ m} \times 0.01837 = 0.0202$ bara

PRORAČUN PADA PRITISKA NA DIONICI Č3-NH2

- količina vode $q = 5,00$ l/sec
- promjer cijevi $d = 110.0$ mm, $s = 8.1$ mm
- jedinični gubici u cjevovodu $J = 0.004982$
- dužina dionice $L3 = 75,80$ m
- pad pritiska $PR3 = L3 \times J = 75,80 \text{ m} \times 0.004982 = 0.3776$ bara

POTREBAN PRITISAK ZA RAD VANJSKIH HIDRANTA

Pad pritiska na hidrantu $Ph = 2.5$ bara

Pad pritiska zbog geodetske razlike $Pg = 0.10$

$P = PR1 + PR2 + PR3 + Ph + Pg = 0.7236 + 0.0202 + 0.3776 + 2.5 + 0.10 = 3,7214$ bara

Potreban tlak za rad hidranta 3,72 bara.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

b/ UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

U skladu sa Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06. za unutarnju hidrantsku mrežu potrebno je osigurati minimalnu količinu vode od 60 l/min odnosno 1,00 l/sec.

PRORAČUN UNUTARNJE HIDRANTSKE MREŽE

U nastavku ovog proračuna dat je tabelarni prikaz pada tlaka u projektiranoj unutarnjoj hidrantskoj mreži na zidnom hidrantu.

DIONICA	KOLIČINA VODE q (l/sec)	PROFIL CIJEVI (mm)	PAD TLAKA (bar/ml)	DUŽINA DIONICE (m)	PAD TLAKA (bara)
UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA DIONICA : Čp1– ZH6					
Č4-ča	2,50	poc.cijev ø65 mm	0,002	70,71	0,1414
ča-čb	2,50	poc.cijev ø50 mm	0,011	8,15	0,0896
čb-ZH6	1,00	poc.cijev ø50 mm	0,002	4,20	0,0084
UKUPNI PAD TLAKA NA DIONICI VO –ZH6 :					0,2394 bara

S obzirom na pad tlaka u unutarnjoj hidrantskoj mreži, izvršen je proračun minimalnog potrebnog tlaka u cjevovodu Ø 100 mm hidrantske mreže građevine, prema Pravilnika u smislu osiguranja potrebnog minimalnog tlaka u hidrantskoj mreži.

1. Pad tlaka zbog otpora mreže PR = 0,2394 bara
2. Pad tlaka zbog geodetske razlike PG = 0,635 bara

Ukupan pad tlaka PU PU = 0,8744 bara

Budući da je na zidnom hidrantu ZH6 potrebno osigurati minimalni tlak od 2,50 bara, da bi se zadovoljio navedeni uvjet minimalni tlak u priključnom čvoru na postojećem cjevovodu vanjskog vodovoda mora iznositi:

$$P_{min}=2,50+0,8744 = 3,3744 \text{ bara}$$

2.00 KANALIZACIJA

2.01 SANITARNO-FEKALNA KANALIZACIJA

FEKALNA KANALIZACIJA – UKUPNA KOLIČINA SANITARNO-FEKALNIH OTPADNIH VODA

PRORAČUN ODVODNJE PREMA HRN EN 12056 - q = 0,5 l/sec

UKUPNA KOLIČINA SANITARNO-FEKALNIH OTPADNIH VODA

RED. br.	NAZIV IZLJEVNOG MJESTA	N	DU	SUMA DU
1.	WC školjke-vodokotlić	20	2,50	50,00
2.	Pisoar	4	0,80	3,20
3.	Tuš kada	7	0,80	5,60
4.	Umivaonik	30	0,50	15,00
5.	Perilica suđa	2	0,80	1,60
6.	Sudoper	2	0,80	1,60
7.	Troccadero	3	0,60	1,80
DU UKUPNO:				78,80
PROTOK SANITARNE ODVODNJE				4,438 l/sec

UKUPNA KOLIČINA SANITARNO-FEKALNIH OTPADNIH VODA

$$Q_s = \sqrt{DU} \times q = \sqrt{78,80} \times 0,5 \text{ l/sec} = 4,438 \text{ l/sec}$$



Projektantski ured:

Projektant:

Vrsta projekta:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

IZVEDBENI PROJEKT– MAPA 3

List br.: 51

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

2.02 OBORINSKA VODA

a/ DIMENZIONIRANJE ukupne količine OBORINSKIH VODA S KROVA

Hidraulički proračun rađen je prema slijedećim podacima :

- a/ UKUPNA POVRŠINA F (ha) = 1360,00 m²
b/ INTENZITET OBORINA a = 145 l/sek ha
c/ KOEFICIJENT OTICANJA λ = 0,90 krov
KOLIČINA VODE IZRAČUNATA JE PO FORMULI

$$Q_k = F \times a \times \lambda = 0,136 \times 145 \times 0,90 = 17,748 \text{ l/sek}$$

b/ DIMENZIONIRANJE ukupne količine OBORINSKIH VODA S UREĐENIH POVRŠINA

Hidraulički proračun rađen je prema slijedećim podacima:

1/ UREĐENE ASFALTNE I UREĐENE POVRŠINE

- A/ UKUPNA POVRŠINA F_1 (ha) = 1530,00 m²
B/ INTENZITET OBORINA a = 145 l/sek ha
C/ KOEFICIJENT OTICANJA λ = 0,90 asfalt
KOLIČINA VODE IZRAČUNATA JE PO FORMULI

$$Q_1 = F \times a \times \lambda = 0,153 \times 145 \times 0,90 = 19,96 \text{ l/sek}$$

– odabrani separator ulja i masti sa protokom od 20,00 lit/sek

Projektant.
Božica Magdalenić, ing.građ.



Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
PUTJANE 15
40101 ČAKOVEC

NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
Josipa Kozarca 1
40 000 ČAKOVEC

NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)

PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.

LOKACIJA GRAĐENJA: k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec

OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H

MJESTO I DATUM: ČAKOVEC, 07/2021

STRUKOVNA ODREDNICA

PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA

RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Općenito

Svaka građevina mora biti pouzdana u cjelini kao i u svakom dijelu i elementu. Pouzdanost građevine očituje se u tome da izdrži sva predviđena djelovanja koja se javljaju pri normalnoj upotrebi te da zadrži odgovarajuća svojstva u vremenu trajanja. Da bi izvedena građevina, u ovom slučaju vodovod i kanalizacija, ispunila spomenute uvjete mora biti izvedena od proizvoda i materijala čija je kvaliteta dokazana odgovarajućim kontrolama i ispitivanjima.

Građevni proizvodi moraju imati tehnička svojstva propisana Zakonom o gradnji NN br. 153/13, 20/2017 i posebnim zakonom kojim su uređeni građevni proizvodi te moraju ispunjavati druge zahtjeve propisane propisom.

Građevni proizvodi proizvode se u tvornicama izvan gradilišta, u proizvodnom pogonu ili mogu biti izrađeni na gradilištu za potrebe toga gradilišta ako je to određeno programom kontrole i osiguranja kvalitete sadržanom u projektu građevine.

U proizvodnom pogonu se proizvode građevni proizvodi, primjenom odgovarajućom tehnologijom građenja, proizvode ili izrađuju za potrebe određenog gradilišta, a u skladu s projektom građevine.

Građevni proizvod proizveden u tvornici izvan gradilišta smije se ugraditi u građevinu ako ispunjava zahtjeve propisane Tehničkih propisa o građevnim proizvodima Narodne novine br. 35/2018 i ako je za njega izdana isprava o sukladnosti u skladu s odredbama posebnog propisa.

Građevni proizvod izrađen na gradilištu za potrebe toga gradilišta, smije se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s projektom građevine i Tehničkih propisa o građevnim proizvodima Narodne novine br. 35/2018.

U slučaju nesukladnosti građevnog proizvoda s tehničkom specifikacijom za taj proizvod i/ili projektom građevine, proizvođač građevnog proizvoda odnosno izvođač građevine mora odmah prekinuti proizvodnju odnosno izradu tog proizvoda i poduzeti mjere radi utvrđivanja i otklanjanja grešaka koje su nesukladnost uzrokovale.

Ako dođe do isporuke nesukladnog građevnog proizvoda proizvođač, ovlaštenu zastupnik odnosno uvoznik mora, bez odgode, o nesukladnosti toga proizvoda obavijestiti sve kupce, distributere, ovlaštenu pravnu osobu koja je sudjelovala u potvrđivanju sukladnosti, i Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Proizvodnja u tvornici i na gradilištu Građevni proizvodi proizvode se u tvornicama, a mogu biti proizvedeni ili izrađeni na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu ako je to određeno programom kontrole i osiguranja kvalitete sadržanom u izvedbenom projektu građevine.



NORD-ING

Projektantski ured:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

Projektant:

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

List br.: 53

Vrsta projekta:

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Pod gradilištem se, osim prostora određenog propisom kojim se uređuje gradnja podrazumijeva i proizvodni pogon u kojem se, primjenom tehnologije koja će osigurati ispunjavanje bitnih značajki i svojstava građevnih proizvoda u skladu s izvedbenim projektom, proizvode ili izrađuju građevni proizvodi.

Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava

Ocjenjivanje i provjera stalnosti svojstava građevnih proizvoda u odnosu na njihova svojstva i bitne značajke provodi se prema posebnim propisima kojima se uređuju građevni proizvodi.

Za građevni proizvod namjeravane uporabe u dodiru s vodom za ljudsku potrošnju, uz radnje ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava, mora se provesti i postupak utvrđivanja podobnosti za tu namjeravanu uporabu prema posebnom propisu.

Ispitivanje

Ispitivanje građevnih proizvoda uređeno je i provodi se prema:

– normama ili metodama ispitivanja na koje upućuju tehničke specifikacije iz Priloga I. i II. Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Normama ili metodama ispitivanja na koje upućuju tehničke specifikacije iz posebnog propisa kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području: za građevne proizvode u usklađenom području ili

– izvedbenom projektu građevine: za građevne proizvode koji se proizvode ili izrađuju na gradilištu u svrhu njihove ugradnje u konkretnu građevinu i za građevne proizvode u neusklađenom području koji se prodaju u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima.

Bitne značajke i svojstva građevnih proizvoda koje su dodatno sadržane u izvedbenom projektu građevine u svrhu ispunjavanja temeljnih zahtjeva građevine prema njenoj konačnoj namjeni, ispituju se u skladu s izvedbenim projektom građevine.

Označavanje

Građevni proizvodi označavaju se sukladno posebnim propisima kojima se uređuje područje građevnih proizvoda.

Održavanje svojstava i bitnih značajki

Izvođač građevine dužan je poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda tijekom rukovanja, skladištenja, prijevoza i ugradnje građevnog proizvoda.

Održavanje svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda mora biti u skladu s uputom odnosno tehničkom uputom proizvođača ili prema izvedbenom projektu građevine.

Određivanje svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda

Za građevne proizvode moraju se, za predvidive uvjete uobičajene uporabe građevine i predvidive utjecaje okoliša na građevinu u njezinom projektiranom uporabnom vijeku, izvedbenim projektom građevine u programu kontrole i osiguranja kvalitete, specificirati svojstva i bitne značajke građevnog proizvoda prema njegovoj namjeravanoj uporabi, a kojima se ispunjavaju temeljni zahtjevi za građevinu u svrhu njene konačne namjene.

Uvjeti za ugradnju, uporabu i održavanje građevnih proizvoda moraju se odrediti izvedbenim projektom građevine tako da se ispune temeljni zahtjevi za građevinu i drugi uvjeti koje mora ispunjavati građevina.

Ako je projektirani (proračunski) uporabni vijek građevine duži od projektiranog uporabnog vijeka građevnog proizvoda, izvedbenim projektom se moraju odrediti uvjeti i način njegove zamjene.

Sadržaj programa kontrole i osiguranja kvalitete

u dijelu koji se odnosi na građevne proizvode

Za građevni proizvod koji je proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu, program kontrole i osiguranja kvalitete dodatno sadrži:

- jasnu naznaku načina uporabe tog građevnog proizvoda u projektiranoj građevini
- sigurnosne pretpostavke koje moraju biti ispunjene da bi se taj proizvod mogao ugraditi u projektiranu građevinu

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

- uvjete rukovanja, skladištenja, ugradnje i trajnog odlaganja toga proizvoda u odnosu na građenje, uporabu i razgradnju projektirane građevine
- ispitivanja svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda u odnosu na zemljopisne, klimatske ili druge osobitosti lokacije na kojoj se građevina gradi i/ili osobitosti projektirane građevine glede ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i
- zahtjeve glede izvođačke kontrole izrade i ispitivanja u svrhu dokazivanja pojedinog svojstva ili bitne značajke proizvoda, te može uključivati i zahtjeve glede nadzora proizvodnog pogona i nadzora izvođačke kontrole izrade građevnog proizvoda, na način primjeren ispunjavanju temeljnih zahtjeva za građevinu.

Za građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima program kontrole i osiguranja kvalitete dodatno sadrži:

- jasnu naznaku načina uporabe tog građevnog proizvoda u projektiranoj građevini
- sigurnosne pretpostavke koje moraju biti ispunjene da bi se taj proizvod mogao ugraditi u projektiranu građevinu

- uvjete rukovanja, skladištenja, ugradnje i trajnog odlaganja toga proizvoda u odnosu na građenje, uporabu i razgradnju projektirane građevine i
- ispitivanja svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda u odnosu na zemljopisne, klimatske ili druge osobitosti lokacije na kojoj se građevina gradi i/ili osobitosti projektirane građevine glede ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu.

Za građevne proizvode specificiraju se ona svojstva i bitne značajke kojima se utječe na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu prema njenoj konačnoj namjeni.

Svojstva i bitne značajke građevnog proizvoda specificiraju se navođenjem:

- opisa traženih svojstava i bitnih značajki
- fizikalnih i drugih veličina koje građevni proizvod mora imati u vezi traženih svojstava i bitnih značajki
- opisa potrebnih ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima se dokazuje tražena kvaliteta i ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i
- drugog što je glede građevnog proizvoda značajno za ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu.

Preuzimanje građevnog proizvoda

Kod preuzimanja građevnog proizvoda izvođač mora utvrditi:

- je li građevni proizvod namijenjen za ugradnju u građevinu u skladu s izvedbenim projektom
- je li građevni proizvod isporučen s valjanom dokumentacijom
- jesu li svojstva i bitne značajke, podaci značajni za njegovu ugradnju, uporabu i utjecaj na svojstva i bitne značajke te trajnost građevine, sukladni svojstvima i bitnim značajkama te podacima određenim izvedbenim projektom i
- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi.

Utvrđeno zapisuje se u građevinski dnevnik u skladu s posebnim propisom kojim se uređuje način provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera.

Ugradnja

Građevni proizvod proizveden u tvornici može se ugraditi u građevinu ako:

- je osiguran način ugradnje u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi
- rok do kojega se građevni proizvod smije ugraditi nije istekao i
- je proizvod na gradilištu bio odložen odnosno skladišten, u svrhu očuvanja objavljenih svojstava i bitnih značajki građevnog proizvoda, sukladno uputi odnosno tehničkoj uputi.

Građevni proizvod koji je proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu te građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima, može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s izvedbenim projektom građevine.

Građevni proizvod proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje u konkretnu građevinu može se ugraditi u građevinu ako je za njega dokazana uporabljivost u skladu s izvedbenim projektom građevine.



NORD-ING

Projektantski ured:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

Projektant:

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

List br.: 55

Vrsta projekta:

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Postupanje s nesukladnim građevnim proizvodom

U slučaju kada je građevni proizvod koji je proizveden u tvornici nesukladan s objavljenim svojstvima odmah treba zaustaviti ugradnju i obavijestiti gospodarski subjekt koji je proizvod isporučio na gradilište.

U slučaju kada je građevni proizvod koji je proizveden ili izrađen na gradilištu u svrhu ugradnje građevnog proizvoda u konkretnu građevinu nesukladan s izvedbenim projektom građevine mora se:

- odmah prekinuti proizvodnja odnosno izrada
- poduzeti mjere popravka proizvoda ili zabraniti ugradnju i
- utvrditi i otkloniti greške koje su nesukladnost uzrokovale.

U slučaju kada je građevni proizvod u neusklađenom području koji se prodaje u drugoj državi članici Europske unije u skladu s njezinim propisima nesukladan s izvedbenim projektom građevine, odmah treba zaustaviti ugradnju i obavijestiti gospodarski subjekt koji je proizvod isporučio na gradilište.

Kontrola prije ugradnje

Prije i tijekom ugradnje građevnih proizvoda provode se kontrolna ispitivanja i drugi kontrolni postupci u skladu s posebnim propisima i u skladu s izvedbenim projektom građevine.

Iznimno kontrolna ispitivanja i drugi kontrolni postupci provode se i u slučaju sumnje da građevni proizvod nije u skladu s bitnim značajkama i svojstvima iz Izvedbenog projekta građevine, u skladu s posebnim propisima.

Nadzorni inženjer dužan je upisom u građevinski dnevnik odrediti provedbu kontrolnih ispitivanja i drugih kontrolnih postupaka prema posebnom propisu kojim se uređuje način provedbe stručnog nadzora građenja, obrazac, uvjeti i način vođenja građevinskog dnevnika te sadržaj završnog izvješća nadzornog inženjera.

Zabrana ugradnje

Zabranjena je ugradnja građevnog proizvoda koji ne ispunjava zahtjeve iz Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Ugradnju građevnog proizvoda odnosno nastavak radova mora odobriti nadzorni inženjer, što se zapisuje u skladu s posebnim propisom kojim se uređuje način provedbe.

Održavanje građevnih proizvoda

Održavanje građevnih proizvoda, određeno izvedbenim projektom građevine, mora biti takvo da osigurava ispunjavanje projektom određenih svojstava i bitne značajke ugrađenih građevnih proizvoda i ispunjavanje drugih uvjeta iz Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Rekonstrukcija i održavanje

Kod rekonstrukcije i održavanja građevine, novougrađeni građevni proizvodi moraju imati jednaka ili povoljnija svojstva i bitne značajke od postojećih ugrađenih građevnih proizvoda odgovarajućeg mjesta ugradnje i namjene u građevini.

Započeta gradnja građevina

U građevinu koja se izvodi prema građevinskoj dozvoli čiji je sastavni dio glavni projekt izrađen u skladu s ranije datiranim normama istih referencijskih oznaka, smije se ugraditi građevni proizvod na koje upućuje Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018. ako ima odgovarajuća ili povoljnija tehnička svojstva, ako je to određeno izvedbenim projektom odnosno izvedbenim projektom i ako je u skladu s tim projektom utvrđeno da je uporabljiv za građevinu uključujući uvjete njegove ugradnje i utjecaje okoline.

Radi provedbe odredbi za dio građevine koji je izveden do početka ugradnje građevnih proizvoda specificiranih u skladu s ranije datiranim normama istih referencijskih oznaka, mora se popisati stanje izvedenih radova u skladu s posebnim propisom kojim se uređuje način provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera.

Glavni odnosno izvedbeni projekt mora za ugradnju građevnih proizvoda specificiranih prema ovom Propisu sadržavati detaljnu razradu programa kontrole i osiguranja kvalitete koji mora biti izrađen na način propisan Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Izdana rješenja

Rješenja, izdana u skladu s ranije datiranim normama istih referencijskih oznaka na koje upućuju pojedini posebni tehnički propisi, za ispitni laboratorij za radnje određivanje tipa proizvoda, za ispitni laboratorij za radnje ocjenjivanja i provjere svojstava građevnih proizvoda u odnosu na bitne značajke: reakcije na požar, otpornosti na požar, svojstva prilikom vanjskog požara, apsorpcije buke odnosno emisija opasnih tvari, za tijelo za certificiranje kontrole proizvodnje za radnje izdavanja certifikata o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje odnosno za tijelo za certificiranje proizvoda za radnje izdavanja certifikata o stalnosti svojstava proizvoda, smatraju se, do isteka roka njihova važenja, rješenjima za obavljanje tih poslova prema normama na koje upućuje Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018, ako promjene u normama nisu takve da utječu na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu.

Ako odobreno tijelo utvrdi da se u pojedinoj normi na koju upućuje ovaj Propis radi o promjeni kojom se utječe na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu u odnosu na normu prema kojoj joj je doneseno rješenje, dužno je bez odgode o tome obavijestiti Ministarstvo.

Certifikati o stalnosti svojstava proizvoda, certifikati o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje, izvješća o ispitivanju te izjave o svojstvima izdani u skladu s ranije datiranim normama istih referencijskih oznaka na koje upućuju pojedini posebni tehnički propisi iz Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018, smatraju se certifikatima, izvješćima i izjavama izdanim u skladu s Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018, ako promjene u normama na koje upućuje Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018 nisu takve da bi to utjecalo na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu.

Certifikati o stalnosti svojstava proizvoda, certifikati o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje, izvješća o ispitivanju te izjave o svojstvima izdani u skladu s ranije datiranim normama istih referencijskih oznaka na koje upućuju pojedini posebni tehnički propisi kod kojih je došlo do promjene u normama na koje upućuje Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018 i koje su takve da bi to utjecalo na ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu, važe najdulje 12 mjeseci od dana stupanja na snagu Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Za građevne proizvode čija svojstva i bitne značajke moraju odgovarati normama iz Priloga I. Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018, postupci ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava provode se u skladu s datumom početka primjene norme i datumom završetka razdoblja istodobnog postojanja naznačenim u Prilogu I.

Svojstva i bitne značajke građevnih proizvoda specificirane prema ranije datiranim normama

Izvedbeni projekt građevine u kojem su svojstva i bitne značajke građevnih proizvoda do stupanja na snagu Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018 specificirane prema ranije datiranim normama istih referencijskih oznaka, smatrat će se pravovaljanim dokumentom za izdavanje akta na temelju kojeg se odobrava građenje ako je zahtjev za izdavanjem tog akta zajedno s izvedbenim projektom podnesen u roku od 12 mjeseci od dana stupanja na snagu Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Izvedbeni projekt građevine u kojem su svojstva i bitne značajke građevnih proizvoda do stupanja na snagu Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018 specificirane prema ranije datiranim normama različitih referencijskih oznaka, smatrat će se pravovaljanim dokumentom za izdavanje akta na temelju kojeg se odobrava građenje ako je zahtjev za izdavanjem tog akta zajedno s izvedbenim projektom podnesen u roku od dvije godine od dana stupanja na snagu Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018.

Notifikacija

Tehničkog propisa o građevinskim proizvodima NN br. 35/2018 notificiran je u skladu s Direktivom (EU) 2015/1535 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. rujna 2015. o utvrđivanju postupka pružanja informacija u području tehničkih propisa i pravila o uslugama informacijskog društva (kodificirani tekst) (Tekst značajan za EGP).

PREGLED SVIH MATERIJALA I KONSTRUKCIJA

Građevinski radovi:

- Tesana građa
- Portland cement
- Kameni agregat
- Betonski čelik



Projektantski ured:

Projektant:

Vrsta projekta:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

List br.: 57

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

- Armirani beton

Monsterski radovi:

- cjevovodi, fazonski komadi i armature

OPIS POTREBNIH ISPITIVANJA I ZAHTJEVANIH REZULTATA

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala, potrebno je:

- kontrolirati kvalitetu materijala
- osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala

Za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise dane u Tehničkim uvjetima, hrvatskim propisima HRN ili DIN/ISO standardima.

Za svu ugrađenu opremu potrebno je priložiti atestnu dokumentaciju i uputstva za rad i održavanje na hrvatskom jeziku. Potrebno je imati i izjavu uvoznika o sukladnosti opreme s hrvatskim normama i propisima, a u skladu zakona o zaštiti na radu i zaštiti od požara.

Sva tražena ispitivanja obavljaju se na teret izvođača radova, a troškovi su uključeni u jediničnim cijenama materijala i opreme.

Kontrolu kvalitete radova, ugrađenih proizvoda i opreme u skladu sa zahtjevima projekta, investitor povjerava pravnoj osobi registriranoj za obavljanje poslova nadzora, odnosno nadzomom inženjeru.

Posebnu pažnju mora se posvetiti:

- kontroli situacijskog i visinskog položaja
- kontroli iskopa građevinske jame i cijevnih rovova
- kontroli kvalitete betona i betonskog željeza
- kontroli vodonepropusnosti vodovoda
- kontroli vodonepropusnosti kanalizacije
- kontroli ispitivanja materijala i radova cestovne kolničke konstrukcije

Kontrola situacijskog i visinskog položaja

Prije početka izvedbe ovlaštena osoba treba iskolčiti građevinu i izraditi Elaborat iskolčenja. Postaviti reperne točke preko kojih će se kontrolirati geodetske visine tražene prema projektu.

Kontrola iskopa građevne jame-rova

Nakon iskopa građevinske jame za cjevovode i okna potrebno je izvršiti geomehanički pregled terena kako bi se potvrdile karakteristike materijala usvojene u projektu. Potrebno je provjeriti situacijski i visinski položaj.

Kontrola kvalitete betona i betonskog željeza

1. Proizvodnja betona:
2. Ugradnja betona prema HRN ENV 13670-1
3. Ispitivanje tlačne čvrstoće prema HRN EN 206-1
4. Ugradnja armature prema normi HRN ENV 13670-1
5. Armatura:
6. Tehnička svojstva armature prema nizovima HRN EN 10080

Kontrola vodonepropusnosti vodovoda

Obavljanje tlačne probe cjevovoda izvesti po normi EN 805 zajedno s montiranim oglicama kućnih vodovodnih priključaka. Ispitivanje se vrši na dionicama do 300 m. Maksimalna visinska razlika krajeva dionice je 20 m. Na najnižem kraju postavi se crpka za punjenje cijevi i crpka za probni pritisak.

Prije punjenja vodom cjevovod mora biti kompletno usidren na svim horizontalnim i vertikalnim krivinama, krajevima koljenima i račvama. Cijevi ukrotiti (sapeti) na stranice rova i na ravnim dionicama. Sidrenje mora biti prilagođeno ispitnom tlaku. Razupirače na krajevima cjevovoda ne skidati prije nego se spusti pritisak do nule.

Cjevovod se mora napuniti vodom iz najnižeg mjesta i iz njega mora biti ispušten sav zrak. Cjevovod mora biti napunjen 24 sata prije početka ispitivanja. Dotok vode u cijevi kod punjenja ne smije biti veci

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

od 3,0 l/s. Za ispitivanje se upotrebljavaju provjereni baždareni manometri sa točnošću očitavanja na 0,1 bar. Probu izvršiti sa dva mjesta instrumenta.

Za vrijeme probe izvođač mora imati na licu mjesta monetersku ekipu i ovlaštenu osobu za preuzimanje i potpisivanje zapisnika.

Tlačna ispitivanja cjevovoda se ne smiju izvoditi sa montiranim vodovodnim armaturama (zasuni, ZV i sl.). Vodovodne armature i njihovi spojevi ispitati će se skupnom tlačnom probom.

Ako se na ispitnoj dionici pokazu mjesta koja propustaju na spojevima, ispitivanje se prekida I dionica se mora ispraziti i otkloniti nedostatke.

Iz sigurnosnih razloga, za vrijeme vršenja probe, mora se prekinuti svaki rad u rovu.

Prethodno ispitivanje

Cjevovod mora biti odzračan. Poželjno je da se za vrijeme ispitivanja temperatura vode ne mijenja. Ispitni tiak mora biti 1,5 x radni tiak ili 5 bara viši od radnog tlaka, a trajanje ispitivanja 2 sata. Ako se poslije 2 sata ne primijete nikakva propuštanja, pristupa se izvedbenom ispitivanju.

Glavno ispitivanje

Vrši se odmah nakon prethodnog. Nakon što je cjevovod napunjen vodom, odzračan i stavljen pod radni pritisak u trajanju od 6 sati, iz cjevovoda se tada ponovno ispušta zrak. Nakon toga se pritisak postupno povećava na probni pritisak koji iznosi 1,0 x najveći pogonski +5 kg/cm² (19 kg/cm² za cijevi PN16 i 15 kg/cm² za cijevi PN10) ili 1,5 x radni tlak i pod tim pritiskom se cijevi drže 2 sata. Minimalni ispitni pritisak iznosi 10 kg/cm². Za vrijeme probe bilježi se i kontrolira svakog sata pritisak na manometrima, temperatura vode i stanje podupirača i spojeva.

Ispitivanje je uspješno, ako u toku probe pritisak nije opao više od 0,1 bara, kad se uzme u obzir utjecaj temperature. Prilikom ispitivanja potrebno je izvršiti kontrolu nepropusnosti voda putem iscrtavanja krivulje tiaka i količine vode potrebne za punjenje cjevovoda. Gubitak vode se očitava na krivulji tlačnih količina.

Nakon završetka tlačne probe treba u cjevovodu zadržati pogonski tlak radi kontrole da ne dođe do oštećenja prilikom daljnjeg zatrpavanja.

Skupna proba

Skupna proba se provodi za ispitivanje svih mjesta spajanja između ispitnih dionica. Provodi se nakon uspješno obavljene glavne probe i montaže svih vodovodnih armatura.

U toku ispitivanja spojna mjesta moraju biti otkrivena. Ispitni pritisak iznosi 1,0 x najveći pogonski tlak u trajanju od 2 sata.

Ispitivanje zadovoljava ako su svi spojevi između dionica vodonepropusni. Minimalni ispitni tiak iznosi 10 kg/cm².

Ispiranje i dezinfekcija gotovog cjevnog voda

Nakon izvršene tlačne probe pristupa se ispiranju cjevnog voda od nečistoće. Za ispiranje se koriste muljni ispusti s tim da treba nastojati da voda teče na najniža mjesta. Brzina vode u cijevi mora biti min. 1,5 m/sec. Ispiranje čistom vodom vrši se sve dotle dok na ispušt ne poteče bistra voda. Za ispiranje je potrebno od 2 do 5 puta veća količina vode od one s kojom se dionica može napuniti.

Za dezinfekciju ispranog cjevovoda najčešće se upotrebljava rastvor kalcij hipoklorida. Prilikom dezinfekcije, koncentracija slobodnog aktivnog klora treba biti između 30 i 50 g/m³ protoke, što će odrediti sanitarno tijelo na licu mjesta.

Otvaranjem svih muljnih ispusta i zasuna omogućiti će se dotok klora do svih dijelova cjevovoda.

Kad se po mirisu osjeti prisutnost klora na tim ispuštima, zasune treba zatvoriti. Tako ispunjen cjevovod treba držati zatvoren 24 sata. Nakon toga treba isprazniti cjevovod.

Voda se iz cjevovoda ne smije ispuštati na obrađene ili prometne površine, prije nego se postigne odgovarajuće razrjeđenje zbog velike koncentracije klora. Pražnjenje treba vršiti sporo. Prije i poslije dezinfekcije treba vršiti bakteriološku analizu vode, kako bi se utvrdilo početno i sadašnje stanje vode. Dezinfekciju cjevnih vodova smiju vršiti samo ovlaštene osobe prema uputama nadležne sanitarnog inspekcije. Prilikom upotrebe klorinog rastvora rukovati pažljivo i pod stalnom kontrolom sanitarnih tijela, uz primjenu svih mjera zaštite da ne bi došlo do oštećenja zdravlja. Nakon dezinfekcije cijevi isprati čistom vodom koja sadrži uobičajene količine klora za pitku vodu, što će odrediti nadležna sanitarna inspekcija.



NORD-ING

Projektantski ured:

Projektant:

Vrsta projekta:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

List br.: 59

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Kontrola vodonepropusnosti kanalizacije

Za ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacije kojeg čine cjevovodi i objekti na cjevovodu (revizijska okna) koriste se propisi prema HRN EN 1610 : 2002, prilagođeni terenskim uvjetima. Na primjenjeni način, potrebno je temeljito ispitati cjevovod, kanale i okna da se dokaže vodonepropusnost.

Izvedbu opisanog rada vrši akreditirani laboratorij osposobljen prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2000 "V" postupkom (ispitivanje vodom. prema normi za polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda (HRN EN 1610)

Ispitivanje se vrši prije asfaltiranja, a poslije zatrpavanja. Ako cjevovod ili revizijsko okno ne zadovoljava ispitne zahtjeve Izvođač je dužan sanirati cjevovod i/iti kontrolno okno te ponoviti ispitivanje. Sva višekratna ispitivanja neće se posebno obračunavati, već svako drugo i daljnje ispitivanje ide na teret izvoditelja radova. Završno izvješće mora biti ovjereno od laboratorija koji je akreditiran za provedbu ispitivanja.

Novoizgrađeni kolektor-kontrolno snimanje - provodi Izvođač

U cilju kvalitete izvedbe predviđeno je kontrolno snimanje kanalizacijskih kolektora robot-kamerom nakon polaganja cjevovoda i zatrpavanja, a prije asfaltiranja dionice. Detekciju stanja vršiti prema zahtjevima HRN EN 13508-2/AC:2007.

Novoizgrađeni kolektor-završno snimanje - provodi Investitor

U cilju kvalitete izvedbe predviđeno je završno snimanje kanalizacijskih kolektora robot-kamerom nakon završetka svih radova te detekciju stanja prema zahtjevima HRN EN 13508-2/AC:2007. Izvođač je dužan obavijestiti Investitora 10 dana prije tehničkog pregleda kako bi Investitor izvršio detekciju stanja prema normi.

Vodovodne i kanalizacijske cijevi

Dimenzije, fizičke i mehaničke osobine cijevi moraju odgovarati spomenutim HRN EN.

Način transporta, rukovanja, polaganja u rov i montažu cijevi treba izvršiti po naputcima proizvođača cijevi. Za upotrijebljenu cijev s kolčakom kao i za gumene brtve izvoditelj radova od proizvođača cijevi treba osigurati dokaze u skladu sa HRN EN.

Betonski radovi

Građevine od betona i armiranog betona trebaju biti izvedene u skladu s Tehničkim propisima za građevinske konstrukcije.

Tehnička svojstva betona moraju ispunjavati opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjenu betona i moraju biti specificirana prema normi HRN EN 206-1, i normama na koje ta norma upućuje

Svojstva svježeg betona specificira izvođač betonskih radova. Sastavni materijali od kojih se beton proizvodi, ili koji mu se pri proizvodnji dodaju, moraju ispunjavati zahtjeve normi na koje upućuje norma HRN EN 206-1. Zahtjevi za isporuku betona i informacije proizvođača betona korisniku moraju sadržavati podatke prema normi HRN EN 206-1 potrebne proizvođaču za proizvodnju projektiranog betona specificiranih svojstava i specificiranog načina primjene, te korisniku za pouzdanu ugradnju betona.

Betoni do uključivo razreda tlačne čvrstoće C16/20 namijenjeni izradi nearmiranih elemenata na mjestu proizvodnje betona, za koje je specificiran samo razred tlačne čvrstoće (marka betona), mogu se pri uporabi najveće frakcije agregata 16 do 32 mm smatrati betonima normiranog zadanog sastava i proizvoditi s cementom tipa CEM I ili CEM II, razreda čvrstoće cementa 32,5 prema normi HRN EN 197-1.

Projektirani beton treba na otpremnici biti označen prema HRN EN 206-1, pri čemu oznaka mora obvezno sadržavati poziv na tu normu i razred tlačne čvrstoće, te podatke o ostalim svojstvima kada su ta svojstva uvjetovana projektom betonske konstrukcije.

Betoni zadanog sastava i normiranog zadanog sastava umjesto razredom tlačne čvrstoće u otpremnici trebaju biti označeni tipom i količinom cementa u m3 ugrađenog betona, te podacima o ostalim svojstvima kada su ta svojstva uvjetovana projektom betonske konstrukcije.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NORME ZA BETON:

HRN EN 206-1:2002	Beton – 1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206-1:2000)
HRN EN 206-1/A1:2004	Beton – 1. dio: Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206-1:2000/A1:2004)
nHRN EN 206-1/A2	Beton – 1. dio: Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206-1:2000/prA2:2004)

ARMATURA

Za čelik za armiranje primjenjuju se norme:

Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje– Općenito (HRN EN 10080:2005)

Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 1. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda A HRN 1130-1:2008

Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda B HRN 1130-2:2008

Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 3. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda C HRN 1130-3:2008

Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 4. dio: Tehnički uvjeti isporuke zavarenih mreža HRN 1130-4:2008

Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 5. dio: Tehnički uvjeti isporuke rešetkastih nosača HRN 1130-5:2008.

Tehnička svojstva armature moraju ispunjavati opće i posebne temeljne zahtjeve za krajnju namjenu i ovisno o vrsti čelika moraju biti specificirana prema normama nizova HRN EN 10080 odnosno HRN EN:10138.

Armatura se izrađuje odnosno proizvodi kao:

a) armatura za armirane betonske konstrukcije, od čelika za armiranje betona

Dokazivanje uporabljivosti armature uključuje zahtjeve za:

a) izvođačevom kontrolom izrade i ispitivanja armature

Potvrđivanje sukladnosti čelika za armiranje provodi se prema odredbama Dodataka za norme HRN EN 10080.

Ako je armatura sklop čelika za armiranje i drugog čeličnog proizvoda (čelični lim, čelični profil, čelična cijev i sl.) uzimanje uzoraka i priprema ispitnih uzoraka za mehanička ispitivanja tih čeličnih proizvoda provodi se prema normi HRN EN ISO 377.

Armatura proizvedena prema tehničkoj specifikaciji za koju je sukladnost potvrđena, smije se ugraditi u betonsku konstrukciju ako ispunjava zahtjeve projekta te betonske konstrukcije.

Prije ugradnje armature provode se odgovarajuće nadzorne radnje određene normom HRN ENV 13670-1, te druge kontrolne radnje određene propisima.

NORME ZA ČELIK ZA ARMIRANJE

HRN EN ISO 4063:2010 Zavarivanje i srodni postupci – Nomenklatura postupaka i referentni brojevi ISO 4063:2009;EN ISO 4063:2009

HRN EN ISO 17660-1:2008 Zavarivanje čelika za armiranje – 1.dio: Nosivi zavareni spojevi ISO 17660-1:2006; EN ISO 17660-1:2006

HRN EN ISO 17660-2:2008 Zavarivanje čelika za armiranje – 2.dio: Nenosivi zavareni spojevi ISO 17660-2:2006; EN ISO 17660-2:2006

HRN EN 287-1:2004 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1.dio: Čelici EN 287-1:2004

HRN EN 287-1:2004/AC:2007 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1.dio:



Projektantski ured: NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec
Projektant: BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.
Vrsta projekta: IZVEDBENI PROJEKT– MAPA 3

List br.: 61

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Čelici

EN 287-1:2004/AC:2004

HRN EN 287-1:2004/A2:2008 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1.dio: Čelici

EN 287-1:2004/A2:2006

HRN EN 287-1 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1. dio: Čelici

ENV 1992-1-1 Eurokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcija – 1. dio: Opća pravila i pravila za zgrade HRN EN 1992-1-1:2004

ENV 1992-1-2 Eurokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcija – 1-2 dio: Opća pravila – Projektiranje konstrukcije na požar HRN EN 1992-1-2:2004

Osiguranje rova i izvedba građevine

Da bi građevina (vodovod i kanalizacija) bila kvalitetno izvedena jedan od preduvjeta bio bi da se pravilno izvedu građevinski iskopi i osigura rov. Iskop rova za vodovod i kanalizaciju predviđen je da se većim dijelom izvede strojno (95%), a manjim ručno (5%).

Da ne dođe do urušavanja zemlje u rov s okomitim stjenkama, rov treba razupirati (kod kanalizacije).

Nakon polaganja cjevovoda na odgovarajuću podlogu i propisanih ispitivanja, cijevi se zatrpavaju sa slojem pijeska i zemljanim materijalom u slojevima uz nabijanja.

Čitavi posao mora biti kontroliran od nadzornog inženjera i to stalno kako bi se osigurala propisana kvaliteta radova.

Polaganje cijevi

Polaganje cijevi mora biti u skladu sa važećim propisima i standardima.

Pažljivo polaganje cjevovoda garantira dugi vijek trajanja mreže te na to treba obratiti posebnu pažnju i pridržavati se danih uputstva:

- širina rova se određuje prema promjeru cijevi; dubina rova veća od 0,8 m da se izbjegne zamrzavanje.

- cijev mora ležati u rovu po cijeloj dužini i to na podlozi od sitnozrnatog šljunka granulacije 8-16/ili pijeska u sloju debljine 10 cm.

Kod zatrpavanja cjevovoda prvi sloj iznad cijevi mora biti također od sitnozrnatog šljunka 8-16/ ili pijeska. Oba sloja treba nabiti prije prelaska na konačno zatrpavanje rova materijalom od iskopa.

Brtvljenje i spajanje cijevi

Spajanje pocinčanih čeličnih (vodovod) cijevi vrši se pomoću navojnica i čeličnih pocinčanih fazonskih komada.

Spajanje PVC cijevi vrši se pomoću gumenih brtvi. Brtve (gumeni prstenovi) moraju biti izvedeni od materijala otpornog prema agresivnim supstancama i starenju.

Pri spajanju i brtvljenju potrebno je posebno pripaziti na sljedeće :

- dozvoljena je upotreba samo čistih i suhih gumenih prstenova,
- površina brtvljenja na kolčak mora biti čista i suha i ni u kojem slučaju oštećena,
- preporuča se upotreba maziva (vazelin, masni sapun).

Spajanje PE-HD cijevi vrši se pomoću elektrospojnica ili sučeonim zavarivanjem.

Popis primjenjenih normi

HRN EN 10224:2003 Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra -- Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (1)

HRN EN 10224:2003 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 10224:2003/A1:2008 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za prijenos vode i drugih vodenastih tekućina -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002/A1:2005)

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

HRN EN 10311:2007 – Spojevi za spajanje čeličnih cijevi i spojnica za prijenos vode i drugih vodenastih otopina (EN 10311:2005)

HRN EN 10312:2003 – Zavarene cijevi od nehrđajućih čelika za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002)

HRN EN 10312/A1:2007 – Zavarene cijevi od nehrđajućeg čelika za prijenos vode i ostalih vodenastih otopina -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002/A1:2005)

HRN EN 13160-1:2004 – Sustavi za otkrivanje propuštanja -- 1. dio: Osnovna načela (EN 13160-1:2003)

HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra -- Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006+A1:2010)

HRN EN 19:2003 Industrijski ventili -- Označivanje (EN 19:2002)

HRN EN 512:2005 – Vlakneno-cementni proizvodi -- Tlačne cijevi i spojevi (EN 512:1994+A1:2001)

HRN EN 545:2007 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu -- Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2006)

HRN EN 639:2005 – Opći zahtjevi za betonske tlačne cijevi, uključujući spojeve i fittinge (EN 639:1994)

HRN EN 640:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi i betonske tlačne cijevi s jednoliko raspoređenom armaturom (bez unutarnje cijevi), uključujući spojeve i fittinge (EN 640:1994)

HRN EN 641:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi, uključujući spojeve i fittinge (EN 641:1994)

HRN EN 642:2005 – Prednapete betonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi ili bez nje, uključujući spojeve, fittinge i posebne zahtjeve za prednapeti čelik za cijevi (EN 642:1994)

HRN EN 805:2005 – Opskrba vodom -- Zahtjevi za sustave i dijelove izvan zgrada (EN 805:2000)

HRN EN 806-1:2005 – Specifikacije za instalacije u zgradama za dovod vode za ljudsku uporabu -- 1. dio: Općenito (EN 806-1:2000+A1:2001)

HRN EN 1074-1:2002 – Ventili za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1074-1:2000)

HRN EN 1074-2:2002 – Ventili za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 2. dio: Ventili za odvajanje (EN 1074-2:2000)

HRN EN 1074-2:2002/A1:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 2. dio: Zaporni uređaji za odvajanje (EN 1074-2:2000/A1:2004)

HRN EN 1074-3:2002 – Ventili za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 3. dio: Nepovratni ventili (EN 1074-3:2000)

HRN EN 1074-4:2002 – Ventili za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 4. dio: Odzračni ventili (EN 1074-4:2000)

HRN EN 1074-5:2002 – Ventili za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 5. dio: Regulacijski ventili (EN 1074-5:2001)

HRN EN 1074-6:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom -- Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru -- 6. dio: Hidranti (EN 1074-6:2008)

HRN EN ISO 1452-1:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1. dio: Općenito (ISO 1452-1:2009; EN ISO 1452-1:2009)

HRN EN ISO 1452-2:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 2. dio: Cijevi (ISO 1452-2:2009; EN ISO 1452-2:2009)

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

HRN EN ISO 1452-3:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 3. dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009; EN ISO 1452-3:2009)

HRN EN ISO 1452-4:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 4. dio: Ventili (ISO 1452-4:2009; EN ISO 1452-4:2009)

HRN EN ISO 1452-5:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 5. dio: Prikadnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009; EN ISO 1452-5:2009)

HRN EN 1796:2009 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu opskrbu vodom -- Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliestera (UP) (EN 1796:2006+A1:2008)

HRN EN 12201-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom -- Polietilen (PE) -- 1. dio: Općenito (EN 12201-1:2003)

HRN EN 12201-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom -- Polietilen (PE) -- 2. dio: Cijevi (EN 12201-2:2003)

HRN EN 12201-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom -- Polietilen (PE) -- 3. dio: Spojnice (EN 12201-3:2003)

HRN EN 12201-4:2002 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom -- Polietilen (PE) -- 4. dio: Ventili i pomoćna oprema (EN 12201-4:2001)

HRN EN 15081:2008 – Industrijski zaporni uređaji -- Ugradbene garniture za spajanje djelomično zakretnog pogonskog člana zapornog uređaja (EN 15081:2007)

HRN EN ISO 15874-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polipropilen (PP) -- 1. dio: Općenito (ISO 15874-1:2003; EN ISO 15874-1:2003)

HRN EN ISO 15874-1:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polipropilen (PP) -- 1. dio: Općenito (ISO 15874-1:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-1:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15874-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polipropilen (PP) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003; EN ISO 15874-2:2003)

HRN EN ISO 15874-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polipropilen (PP) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15874-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polipropilen (PP) -- 3. dio: Spojnice (ISO 15874-3:2003; EN ISO 15874-3:2003)

HRN EN ISO 15874-5:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polipropilen (PP) -- 5. dio: Prikadnost sustava za uporabu (ISO 15874-5:2003; EN ISO 15874-5:2003)

HRN EN ISO 15875-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Umreženi polietilen (PE-X) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003; EN ISO 15875-2:2003)

HRN EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Umreženi polietilen (PE-X) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15875-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15875-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Umreženi polietilen (PE-X) -- 3. dio: Spojnice (ISO 15875-3:2003; EN ISO 15875-3:2003)

HRN EN ISO 15876-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polibuten (PB) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003; EN ISO 15876-2:2003)

HRN EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polibuten (PB) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15876-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15876-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Polibuten (PB) -- 3. dio: Spojnice (ISO 15876-3:2003; EN ISO 15876-3:2003)

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

HRN EN ISO 15877-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) -- 2. dio: Cijevi (ISO 15877-2:2009; EN ISO 15877-2:2009)

HRN EN ISO 15877-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom -- Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) -- 3. dio: Spojnice (ISO 15877-3:2009; EN ISO 15877-3:2009)

HRN EN ISO 21003-2:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama -- 2. dio: Cijevi (ISO 21003-2:2008; EN ISO 21003-2:2008)

HRN EN ISO 21003-3:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama -- 3. dio: Spojnice (ISO 21003-3:2008; EN ISO 21003-3:2008)

HRN EN 545:2010 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu -- Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2010)

HRN EN ISO 1452-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju — Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) — 3. dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-3:2010)

HRN EN ISO 1452-5:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju — Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) — 5. dio: Prikkladnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-5:2010)

HRN EN 12201-1:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju — Polietilen (PE) — 1. dio: Općenito (EN 12201-1:2011)

HRN EN 12201-2:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju — Polietilen (PE) — 2. dio: Cijevi (EN 12201-2:2011)

HRN EN 12201-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju — Polietilen (PE) — 3. dio: Spojnice (EN 12201-3:2011)

HRN EN 12201-4:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju — Polietilen (PE) — 4. dio: Ventili (EN 12201-4:2012)

HRN EN ISO 15877-3:2009/A1:2011 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom — Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) — 3. dio: Spojnice — Amandman 1 (ISO 15877-3:2009/Amd 1:2010; EN ISO 15877-3:2009/A1:2010)

HRN EN 12201-3:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju — Polietilen (PE) -- 3. dio: Spojnice (EN 12201-3:2011+A1:2012)

HRN EN 14525:2008 – Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U PE, fibre-cement (EN 14525:2004)

HRN EN 295-10:2005 Keramičke cijevi, oblikovni komadi i cijevni priključci za odvodne i kanalizacijske sustave -- 10. dio: Izvedbeni zahtjevi (EN 295-10:2005)

HRN EN 588-2:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za odvodnju i kanalizaciju -- 2. dio: Kontrolna okna i inspekcijske komore (EN 588-2:2001)

HRN EN 598:2009 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za odvodnju otpadnih voda -- Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 598:2007+A1:2009)

HRN EN 681-1:2003 – Elastomerne brtve -- Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 1. dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996+A1:1998+A2:2002+AC:2002)

HRN EN 681-1:2003/A3:2007 – Elastomerne brtve -- Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 1. dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996/A3:2005)

HRN EN 681-2:2003 – Elastomerne brtve -- Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 2. dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000+A1:2002)

HRN EN 681-3:2003 – Elastomerne brtve -- Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 3. dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000+A1:2002)

HRN EN 681-4:2003 – Elastomerne brtve -- Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 4. dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000+A1:2002)

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

HRN EN 877:2001 – Lijevano željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) -- Zahtjevi, postupci ispitivanja i osiguranje kakvoće (EN 877:1999)

HRN EN 877:2001/A1:2007 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) -- Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006)

HRN EN 877:2001/A1:2007/Ispr.1:2008 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) -- Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006/AC:2008)

HRN EN 1123-1:2008 – Cijevi i spojni dijelovi od uzdužno zavarenih, vruće pocinčanih čeličnih cijevi s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda -- 1. dio: Zahtjevi, ispitivanje i kontrola kvalitete (EN 1123-1:1999+A1:2004)

HRN EN 1124-1:2007 – Cijevi i oblikovni komadi uzdužno zavarenih cijevi od nehrđajućeg čelika s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda -- 1. dio: Zahtjevi, ispitivanje, kontrola kvalitete (EN 1124-1:1999+A1:2004)

HRN EN 10255:2008 – Cijevi od nelegiranih čelika pogodne za zavarivanje i narezivanje navoja -- Tehnički uvjeti isporuke (EN 10255:2004+A1:2007)

HRN EN 12380:2005 – Odzračni ventili za odvodne sustave -- Zahtjevi, ispitne metode i ocjena sukladnosti (EN 12380:2002)

HRN EN 13101:2007 – Stepenice za pristup čovjeka u podzemne komore -- Zahtjevi, označivanje, ispitivanje i procjena sukladnosti (EN 13101:2002)

HRN EN 14396:2008 – Učvršćene ljestve za okna (EN 14396:2004)

HRN EN 295-1:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju -- 1. dio: Zahtjevi za cijevi, oblikovne komade i cijevne priključke (EN 295-1:2013)

HRN EN 295-4:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju -- 4. dio: Zahtjevi za prilagođivače, spojnice i elastične spojke (EN 295-4:2013)

HRN EN 295-5:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju -- 5. dio: Zahtjevi za perforirane cijevi i oblikovne komade (EN 295-5:2013)

HRN EN 295-6:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju -- 6. dio: Zahtjevi za dijelove kontrolnih okna i inspeksijskih komora (EN 295-6:2013)

HRN EN 295-7:2013 – Keramičke cijevi za odvodne i kanalizacijske sustave -- 7. dio: Zahtjevi za cijevi i spojnice za priključke na cijevi (EN 295-7:2013)

HRN EN 681-2:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 2. dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000/A2:2005)

HRN EN 681-3:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve — Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju — 3. dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000/A2:2005)

HRN EN 681-4:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve — Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju — 4. dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000/A2:2005)

HRN EN 588-1:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za kanalizacijske sustave i odvodnju -- 1. dio: Cijevi, spojnice i oblikovni komadi za gravitacijske sustave (EN 588-1:1996)

HRN EN 1329-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1329-1:1999)

HRN EN 1401-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009)

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

HRN EN 1451-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija -- Polipropilen (PP) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1451-1:1998)

HRN EN 1453-1:2003 – Plastični cijevni sustavi s cijevima sa strukturiranom stjenkom za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar zgrada -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi i sustav (EN 1453-1:2000)

HRN EN 1455-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija -- Akrlonitril/butadien/stiren (ABS) -- 1. dio: Zahtjevi za cijevi, spojnice i sustav (EN 1455-1:1999)

HRN EN 1456-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za nadzemnu i podzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1. dio: Specifikacije za komponente cjevovoda i sustav (EN 1456-1:2001)

HRN EN 1519-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija -- Polietilen (PE) -- 1. dio: Specifikacija za cijevi, spojnice i sustav (EN 1519-1:1999)

HRN EN 1565-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija -- Mješavine kopolimera stirena (SAN+PVC) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1565-1:1998)

HRN EN 1566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija -- Klorirani poli(vinil-klorid) (PVC-C) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1566-1:1998)

HRN EN 1852-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Polipropilen (PP) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1852-1:2009)

HRN EN 12666-1:2006 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Polietilen (PE) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005)

HRN EN 13476-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 1. dio: Opći zahtjevi i svojstva (EN 13476-1:2007)

HRN EN 13476-2:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 2. dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutarnjom i vanjskom površinom i sustav, tip A (EN 13476-2:2007)

HRN EN 13476-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) -- 3. dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutrašnjom i profiliranom vanjskom površinom i sustav, tip B (EN 13476-3:2007+A1:2009)

HRN EN 13566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju -- 1. dio: Općenito (EN 13566-1:2002)

HRN EN 13566-2:2005 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju -- 2. dio: Obnavljanje s kontinuiranim cijevima (EN 13566-2:2005)

HRN EN 13566-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju -- 3. dio: Obnavljanje s prijanjajućim cijevima (EN 13566-3:2002)

HRN EN 13566-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju -- 4. dio: Obnavljanje nanošenjem strukturiranih duromernih slojeva na terenu (EN 13566-4:2002)

HRN EN 13566-7:2007 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju -- 7. dio: Obnavljanje sa zavojno oblikovanim cijevima (EN 13566-7:2007)

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

HRN EN 13598-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 1. dio: Specifikacije za pomoćne spojnice i plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2003)

HRN EN 13598-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 2. dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009)

HRN EN 13598-2:2009/Ispr.1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 2. dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009/AC:2009)

HRN EN 14364:2008 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju -- Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovu nezasićenih poliesterskih smola (UP) -- Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2006+A1:2008)

HRN EN 14758-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2005+A1:2009)

HRN EN 13598-1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 1. dio: Specifikacije za pomoćne spojnice uključujući plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2010)

HRN EN 12666-1:2011 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Polietilen (PE) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14758-1:2012 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju -- Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) -- 1. dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2012)

HRN EN 13564-1:2008 – Uređaji protiv poplave za zgrade -- 1. dio: Zahtjevi (EN 13564-1:2002)

UVIJETI ODRŽAVANJA I VIJEK TRAJANJA GRAĐEVINE

Uvjeti za održavanje građevine

Održavanje građevine provodi se na postojećoj građevini radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu na razini ispunjavanja tih zahtjeva postignutoj danom izdavanja uporabne dozvole.

Za građevine kojima postupku izdavanja uporabne dozvole nije prethodilo ispitivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, održavanje se provodi u cilju očuvanja temeljnih zahtjeva na zatečenoj razini. Pod zatečenom razinom ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu podrazumijeva se razina koju građevina ima kada je u tehnički i/ili funkcionalno ispravnom stanju.

Održavanje građevine se provodi na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine i propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Održavanje građevine podrazumijeva:

1. redovite preglede građevine odnosno njezinih dijelova, u razmacima i na način određen projektom građevine i pisanom izjavom izvođača o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine, u skladu sa Pravilnikom o održavanju građevina NN br. 35/2018 i/ili posebnim propisom donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji NN br. 153/13, 20/2017, a u slučaju ugrađene opreme, uređaja i instalacija i drugog i s planom servisiranja u rokovima propisanim u jamstvima proizvođača ugrađenih proizvoda,

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

2. izvanredne preglede građevine odnosno njezinih dijelova nakon kakvog izvanrednog događaja ili po inspekcijskom nadzoru,

3. izvođenje radova kojima se građevina odnosno njezin dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom građevine odnosno propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena,

4. vođenje i čuvanje dokumentacije o održavanju građevine: u kontinuitetu rednih brojeva navedeni i danom nastanka sastavljeni zapisnici s prilogima o redovitim i izvanrednim pregledima te izvedenim radovima u svrhu očuvanja projektiranih temeljnih zahtjeva za građevinu, funkcionalnosti i sigurnosti građevine u uporabi.

Redoviti i izvanredni pregledi

Redoviti pregledi i izvanredni pregledi uključuju osobito:

1. utvrđivanje je li građevina odnosno jesu li njezini dijelovi u ispravnom stanju (deformacije, položaj i veličine napuklina i pukotina te druga oštećenja vezana za očuvanje tehničkih svojstava građevine),

2. utvrđivanje stanja zaštitnih slojeva odnosno sustava zaštite građevine, ako postoje,

3. utvrđivanje veličine geometrijskih odstupanja od projektiranog stanja, ako se na temelju vizualnog pregleda sumnja u geometrijska odstupanja koja su veća od dopuštenih odnosno izvan granica tolerancije,

4. utvrđivanje ispunjava li građevina u cjelini odnosno njezin dio zahtjeve određene projektom građevine,

5. utvrđivanje usklađenosti uređaja i opreme sa projektom građevine,

6. utvrđivanje osigurava li građevina nesmetan pristup i kretanje osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, ako je primjenjivo.

Utvrdjivanje činjenica provodi se: opažanjima, mjerenjima, ispitivanjima, uvidom u dokumentaciju građevine (nacrti, troškovnici, građevinski dnevnik, izvještaji, potvrde, izvješća, fotodokumentacija, nalozi, zapisnici i sl.), uređaja, opreme, instalacija te na drugi prikladan način.

Redovito i izvanredno održavanje

Održavanje građevine se, u cilju održavanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetskih svojstava zgrada te nesmetanog pristupa i kretanja, provodi putem redovitog i izvanrednog održavanja.

Redovito održavanje građevine obuhvaća provođenje skupa preventivnih mjera koje se provode prema prethodno utvrđenom planu i programu kako bi se trajno zadržala primjerena uporabljivost građevine tijekom njezina trajanja, te skup preventivnih ili interventnih mjera koje obuhvaćaju zamjenu, dopunu i/ili popunu dijelova građevine i ugrađene opreme u razmacima i opsegu određenim projektom građevine, odnosno u slučaju kada dio građevine više nije uporabljiv, a ta neuporabljivost nije posljedica kakvog izvanrednog događaja.

Redovito održavanje obuhvaća osobito:

1. praćenje i kontrolu stanja građevine odnosno njezinog dijela radi uočavanja ili utvrđivanja nedostataka na njoj tijekom uporabe, a koji mogu ugroziti stabilnost građevine ili susjednih građevina, njezine funkcije, zdravlje ljudi i okoliš,

2. otklanjanje nedostataka na način i u opsegu potrebnom da se zatečeno stanje građevine uskladi s projektiranim stanjem građevine,

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Ovisno o vrsti građevine, skup preventivnih mjera koje se provode u okviru redovitog održavanja prema prethodno utvrđenom planu i programu kako bi se trajno zadržala primjerena uporabljivost građevine tijekom njezina trajanja, može obuhvatiti:

1. održavanje čistim i prohodnim dijelova građevine u slučajevima u kojima o čistoći i prohodnosti tih dijelova ovisi ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu ili trajnost građevine,
2. popravak dijelova građevine koji su oštećeni redovitom uporabom građevine, a kojima ovisi ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu ili trajnost građevine,
3. obnova zaštitnih slojeva odnosno sustava zaštite građevine,
4. ugađanje, čišćenje, podmazivanje, servisiranje ugrađene opreme i uređaja, provjera razine tekućina i druge aktivnosti koji su predviđeni projektom građevine i dokumentacijom te opreme, uređaja i instalacija.

Ovisno o vrsti građevine, skup preventivnih ili interventnih mjera koje se provode u okviru redovitog održavanja, a koje uključuju zamjenu, dopunu i/ili popunu dijelova građevine i ugrađene opreme u razmacima i opsegu određenim projektom građevine, odnosno u slučaju kada dio građevine više nije uporabljiv a ta neuporabljivost nije posljedica kakvog izvanrednog događaja, može obuhvatiti:

1. zamjenu dijelova građevine i opreme, uređaja i instalacija za koje je istekao rok trajanja ili je dotrajala tijekom uporabe, odgovarajućim ispravnim dijelovima,
2. otklanjanje nedostataka glede osiguravanja nesmetanog pristupa i kretanje osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, ako je primjenjivo,
3. otklanjanje posljedica izazvanih predvidivim ili očekivanim erozijama okolnog tla, neposrednim djelovanjem vode ili djelovanjem atmosferilija na građevinu.

Za građevine koje se s obzirom na zahtjevnost postupka u vezi s gradnjom prema odredbama Zakona o gradnji razvrstavaju u građevine 1., 2. i 3. skupine vlasnik je dužan izraditi plan i program održavanja koji određuje koje će se radnje redovitog održavanja provoditi u razdoblju od pet godina.

Izvanredno održavanje podrazumijeva skup mjera koje se provode kako bi se uklonile posljedice izvanrednih djelovanja i okolnosti koje su umanjile ili ugrozile uporabljivost građevine te kako bi se građevina obnovila u prvobitno tehničko i/ili funkcionalno stanje ili dovela u stanje usklađeno s projektiranim stanjem građevine.

Ovisno o vrsti građevine, skup mjera može obuhvatiti:

1. zamjenu dijelova građevine i opreme, uređaja i instalacija koja je oštećena izvanrednim događajem, odgovarajućim ispravnim jednakovrijednim dijelovima,
2. otklanjanje posljedica izazvanih nepredvidivim ili neočekivanim erozijama okolnog tla, neposrednim djelovanjem vode, djelovanjem atmosferilija na građevinu ili seizmičkim djelovanjem.

Pri održavanju građevina dopušteno je upotrijebiti samo građevne i druge proizvode koji ispunjavaju uvjete propisane Zakonom o gradnji, posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona.

Pri održavanju građevina:

1. uporabljeni građevni proizvodi moraju imati svojstva bitnih značajki koja odgovaraju ili su povoljnija od svojstva bitnih značajki izvorno ugrađenih građevnih proizvoda,
2. drugi uporabljeni proizvodi moraju ispunjavati tehničke zahtjeve na način koji odgovara ili je povoljniji od ispunjavanja tehničkih zahtjeva izvorno ugrađenih proizvoda.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Radovima na održavanju građevine ne smije se mijenjati tehničko rješenje građevine, ugrožavati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i drugih uvjeta koje mora ispunjavati građevina niti mijenjati usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Osim uvjeta održavanjem građevine koja je kao pojedinačno kulturno dobro upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske, ne smiju se narušiti spomenička svojstva koja su zaštićena rješenjem o utvrđivanju svojstava kulturnog dobra. Na izvođenje radova na održavanju građevina na odgovarajući način primjenjuju se odredbe posebnih propisa kojima se uređuje građenje građevina.

Početak izvođenja radova izvanrednog održavanja potrebno je prijaviti u skladu s odredbama NN br. 153/13, 20/2017 koje se odnose na prijavu početka građenja, prijavi nije potrebno priložiti dokaz da je u katastru formirana građevna čestica. Iznimno je dopušteno početak izvođenja radova izvanrednog održavanja prijaviti i kasnije od roka određenog odredbama Zakona o gradnji koje se odnose na prijavu početka građenja, ako je to opravdano zbog potrebe da se radovima pristupi bez odgođe.

Način dokumentiranja održavanja građevine

Ispunjavanje propisanih uvjeta održavanja građevine odnosno njezinih dijelova, dokumentira se na način kako je to određeno izvedbenim projektom građevine, te:

1. izvješćima (zapisnicima) o pregledima i ispitivanjima građevine odnosno njezinih dijelova,
2. zapisima (naložima) o radovima održavanja,
3. prijavom početka izvođenja radova iz članka 15. ovoga Pravilnika, kada je ista potrebna,
4. na drugi prikladan način, ako drugim propisom donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji nije što drugo određeno.

Ispunjavanje propisanih uvjeta održavanja građevine odnosno njezinih dijelova se, osim dokumentima može dokumentirati i projektima, te zapisima o rezultatima aktivnosti - utvrđivanje stanja zaštitnih slojeva odnosno sustava zaštite građevine.

Za građevine koje se s obzirom na zahtjevnost postupka u vezi s gradnjom prema odredbama Zakona o gradnji razvrstavaju u građevine 1. 2. i 3. skupine vlasnik građevine dužan je voditi evidenciju održavanja u kojoj se pohranjuju:

1. plan i program održavanja,
2. dokumenti/zapisi (nalozi) o radovima održavanja,
3. drugi dokazi da su predviđene mjere i radnje održavanja obavljene,
4. obveze odnosno preporuke za daljnje održavanje.

UNAPREĐIVANJE SVOJSTAVA GRAĐEVINE

Vlasnik građevine dužan je unapređivati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu – vodovodnoj mreži te osigurati nesmetani pristup i kretanje radnih strojeva za održavanje vodovodne mreže.

Projektant:
Božica Magdalenic, ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Božica Magdalenic
ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 1400

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
PUTJANE 15
40101 ČAKOVEC

NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
Josipa Kozarca 1
40 000 ČAKOVEC

NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**

PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.

LOKACIJA GRAĐENJA: k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec

OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H

MJESTO I DATUM: ČAKOVEC, 07/2021

STRUKOVNA ODREDNICA

PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA

RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

PRIMJENJENI PROPISI I PRAVILNICI

1.01	Zakon o gradnji	NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
1.02	Zakonom o prostornom uređenju	NN RH br. 153/13,65/17, 114/18, 39/19, 98/19
1.03	Zakon o vodama	NN RH br.66/19
1.04	Zakon o zaštiti okoliša	NN RH br. 80/13,153/13, 78/15, 12/18, 118/18
1.05	Zakon o zaštiti od požara	NN RH br. 92/10
1.06	Zakon o zaštiti zraka	NN RH br. 130/11, 47/14, 61/17, 118/18, 127/19
1.07	Zakon o zaštiti na radu	NN RH br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 86/18, 96/18
1.08	Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada	NN RH br. 29/13
1.09	Zakon o zaštiti prirode	NN RH br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19
1.10	Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti isitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda	NN RH br. 1/11
1.11	Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda	NN RH br.03/11

MJERE I ZAŠTITA PRILIKOM IZVEDBE VODOVODA I KANALIZACIJE

Pri iskupu i montaži cijevi voditi računa o primjeni mjera predviđenih Zakonom o zaštiti na radu.

Iskop treba u svemu vršiti prema propisima za zemljane radove.

Kod iskopa rovova za polaganje cjevovoda mora se primijeniti odgovarajuća metoda razupiranja, odnosno osiguranje pokosa.

Izvoditelj radova mora predložiti način razupiranja, koji će se primijeniti, ali ga nadzorni inženjer treba predhodno odobriti.

Ručno otkopavanje zemlje mora se izvoditi odozgo naniže. Svako potkopavanje je zabranjeno.

Kopanje zemlje na dubini većoj od 100 cm mora se izvoditi pod kontrolom.

Pri strojnom kopanju zemlje, rukovodilac stroja ili poslovođa radova moraju voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja za iskop zemlje.

Ako se iskop zemlje vrši na mjestu gdje postoje instalacije plina, elektrike, vode ili slično, radovi na iskupu moraju se izvoditi po uputstvima i pod nadzorom stručne osobe, određene sporazumom između poduzeća kojima pripadaju, odnosno koje održavaju te instalacije i izvoditelja radova.

Ako se u tijeku iskopavanja naiđe na instalacije, radovi se moraju obustaviti dok se ne osigura nadzor, kako je predhodno naglašeno.

Prije vršenja iskopa zemlje ili čišćenja zemlje zatrpanih jama, kanala i drugog, mora se predhodno provjeriti da li eventualno nema ugljičnog monoksida odnosno drugih štetnih, zapaljivih ili eksplozivnih plinova.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Za silaženje radnika u iskop i izlaženje iz iskopa moraju se osigurati čvrste ljestve, tolike dužine da prelazi iznad ruba iskopa budu najmanje 75 cm. Umjesto ljestava može se predvidjeti i izrada odgovarajućih stepenica ili rampi, ako je s time osigurano sigurno kretanje radnika i za vrijeme padavina.

Prije početka radova na iskopu zemlje, a uvijek poslije vremenskih nepogoda, mrazeva ili otapanja snijega i leda, voditelj građenja mora pregledati stanje radova i po potrebi poduzeti odgovarajuće zaštitne mjere protiv opasnosti od obrušavanja bočnih strana iskopa.

Iskop zemlje na dubini do 100 cm (za kanale ili sl.) može se vršiti i bez razupiranja, ako to čvrstoća zemlje dozvoljava (sraslo tlo bez nasipa). Iskop zemlje na dubini većoj od 100 cm smije se vršiti samo uz postupno osiguranje bočnih strana iskopa.

Razupiranje strana iskopa nije potrebno ako su bočne strane iskopa uređene pod kutom unutarnjeg trenja tla (prirodni nagib terena) u kojem se iskop vrši, niti pri etažnom kopanju do dubine veće od 200 cm.

Rovovi i kanali moraju se izvoditi u tolikoj širini koja omogućuje nesmetan rad na razupiranju bočnih strana, kao i rad radnika u njima.

Najmanja širina rova, odnosno kanala dubine do 100 cm određuje se slobodno. Pri dubini preko 100 cm, širina rova odnosno kanala mora biti tolika da čista širina rova, odnosno kanala bude u skladu sa projektom.

Drvo i drugi materijali koji se pri iskopavanju koriste za razupiranje bočnih strana rova i kanala moraju po svojoj čvrstoći i dimenzijama odgovarati svrsi kojoj su namjenjeni, shodno važećim tehničkim propisima odnosno standardima.

Iskopani materijali iz rovova i kanala mora se odbacivati na toliko odstojanje od ruba iskopa da ne postoji mogućnost obrušavanja istog materijala u iskop.

Razmak između pojedinih elemenata oplata strana iskopa mora se odrediti da se spriječi osipanje zemlje.

Oplata za razupiranje bočnih strana iskopa (rov, kanal, jama) mora izlaziti najmanje za 20 cm iznad ruba iskopa, da bi se spriječio pad materijala sa terena u iskop.

Pri izbacivanju zemlje iz iskopa, sa dubine preko 200 cm moraju se upotrebljavati međupodovi položeni na posebne podupirače. Međupodovi se ne smiju opterećivati količinom iskopanog materijala većom od određene, sa kojom mora radnik biti upoznat prije početka rada i moraju imati bočni zaštitu.

Skidanje oplata i zasipavanje iskop mora se vršiti po uputstvu i pod nadzorom stručne osobe.

Sredstva za spajanje i učvršćivanje dijelova podupirača, kao što su klinovi, okovi, čavli, vijci, žica i sl., moraju odgovarati važećim standardima.

Pri strojnom iskopu mora se voditi računa o stabilnosti stroja. Prilikom kopanja iskopanu zemlju potrebno je odlagati na odstojanju koje ne ugrožava stabilnost strana iskopa, te uvažavati činjenicu da po izvršenom iskopu treba vršiti i druge radove u iskopu. Strane iskopa smiju se opterećivati strojevima ili drugim teškim uređajima samo ako su poduzete mjere protiv obrušavanja uslijed takvih opterećenja.

Ako se u rovove i kanale polažu cijevi, vodovi ili slično, na mjestima na kojim je neophodan pristup radnika na dno iskopa, bočne strane rova, odnosno kanala moraju se u potrebnoj širini osigurati od obrušavanja razupiranjem, kako je predviđeno projektom.

Kopanje bunara, okana i jama, bez obzira na njihovu namjenu odnosno upotrebu, kao i radovi popravka i čišćenja, moraju se vršiti pod nadzorom stručne osobe.

Radnici koji rade u oknima i jamama moraju imati zaštitni pojas s užetom za davanje signala u slučaju opasnosti.

Radi sprečavanja padanja materijala u okno ili jamu, mora se po rubu iskopa postaviti puna zaštitna ograda visoka najmanje 100 cm.

Sva radna mjesta na visini većoj od 100 cm iznad terena ili poda, kao i ostala mjesta (prelazi i sl.) na gradilištu i na građevinskom objektu s kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm. Zaštitna ograda mora biti izrađena od zdravog i neoštećenog drveta ili drugog prikladnog materijala.

Visina zaštitne ograde ne smije biti manja od 100 cm, mjereno od tla.

Razmak elemenata popune zaštitne ograde ne treba biti veći od 30 cm. Pri dnu zaštitne ograde (na radnom podu, skeli i dr.) mora se postaviti puna obodna zaštita (daska) visine najmanje 20 cm.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Ako se zaštitna ograda zbog prirode posla mora u tijeku radova privremeno ukloniti, radnici na takvim radnim mjestima moraju biti privezani za zaštitne pojase i rad se mora vršiti pod nadzorom određenog stručne osobe na gradilištu.

Vodovodne cijevi treba u rov spuštati s mehaniziranim uređajem. Pritome pomoćni radnici moraju biti opremljeni odgovarajućim zaštitnim sredstvima (šljem, rukavice i dr.)
Ispod radnog prostora stroja smiju se nalaziti samo radnici potrebni za manipuliranje cijevima.

MJERE ZAŠTITE U TIJEKU EKSPLOATACIJE GRAĐEVINE

U tijeku eksploatacije građevine pristup do uređaja i građevine dozvoljen je samo ovlaštenim osobama od strane komunalnog poduzeća za potrebe tekućeg održavanja.

Ulaz u revizijska ili kontrolna okna dozvoljen je samo uz upotrebu odgovarajućih zaštitnih sredstava. Sam ulaz u okna omogućen je preko čeličnih ljestvi koje su postavljene na razmaku da omogućuju siguran silazak u okna, a u skladu sa posebnim propisima.

Projektant:
Božica Magdalenčić, ing. građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Božica Magdalenčić
ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1400

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
PUTJANE 15
40101 ČAKOVEC

NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
Josipa Kozarca 1
40 000 ČAKOVEC

NAZIV GRAĐEVINE: **GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)**

PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.

LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec

OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H

MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021

STRUKOVNA ODREDNICA

PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA

RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

PRIMJENJENI PROPISI I PRAVILNICI

1.01 Zakon o gradnji	NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
1.02 Zakonom o prostornom uređenju	NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19
1.03 Zakon o vodama	NN RH br. 66/19
1.04 Zakon o zaštiti od požara	NN RH br. 92/10
1.05 Zakon o zaštiti na radu	NN RH br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18
1.06 Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada	NN RH br. 29/13
1.07 Pravilnik o vatrogasnim aparatima	NN RH br. 101/11, 74/13
1.08 Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe	NN RH 35/94, 55/94-ispravak, 142/03
1.09 Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara	NN RH br. 08/06

VODOVODNI PRIKLJUČAK

Predmetna građevina će se za sanitarne i protupožarne potrebe spojiti na uličnu vodovodnu mrežu PE-HD DN160 preko novoprojektiranog vodovodnog priključka. Unutar parcele investitora neposredno uz među izvesti će se vodomjerno okno sa kombiniranim vodomjerom DN150/Ø20 mm za mjerenje potrošnje sanitarne i protupožarne vode.

Na uličnom vodu izvesti će se slijepo okno sa EV zasunima sa uličnom kapom i ugradnom garniturom za zatvaranje vode u sva tri smjera.

Spojni vod vodoopskrbnog priključka izvesti će se okomito na ulični vodoopskrbni cjevovod, a dubina ukapanja spojnog voda projektirana je 1,20 -1,30 m od uređenog terena kako bi se osigurava zaštita od smrzavanja u zimskom razdoblju, kao i prolaz ispod ulične infrastrukture.

Na parceli investitora projektirano je vodomjerno okno svjetle veličine 380x160x180 cm, iz armiranog betona (C30/37), debljina stjenki 20 cm i pokrovne ploče 15 cm. Vodomjerno okno mora biti potpuno vodonepropusno, uključivo svi ulazi i izlazi svih instalacija.

Priključni cjevovod od uličnog vodovoda do parcele projektiran je iz PE-HD cijevi DN 160.

Ispred kombiniranog vodomjera ugraditi će se hvatač nečistoća, montažno-demontažni komad i EV zasun, a iza vodomjera nepovratni ventil i EV zasun.

VANJSKI VODOVOD



Projektantski ured:

NORD-ING d.o.o., Putjane 15, 40101 Čakovec

Projektant:

BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.

List br.: 75

Vrsta projekta:

IZVEDBENI PROJEKT – MAPA 3

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

Projektom vanjskog vodovoda riješena je problematika opskrbe vodom projektirane građevine za sanitarne i protupožarne potrebe za vodom od vodomjernog okna do građevine. Cjevovod projektiranog vanjskog vodovoda izvest će se PE-HD i PE cijevi.

Cijevi će se polagati u zemljani rov na posteljicu od pijeska debljine $d=10$ cm. Zatrpavanje cijevi do visine 30 cm iznad tjemena, također će se vršiti pjeskom. Preostali dio rova zatrpavat će se materijalom od iskopa u slojevima uz ručno nabijanje svakog sloja nasutog materijala. Na horizontalnim i vertikalnim lomovima cijevovoda, isti će se sidriti o dno i stijenke rova betonskim ukrućenjima izvedenim u betonu klase C15/20.

Cjevovod hladne vode iz pocinčanih cijevi, položen u zemljani rov i podu građevine zaštitit će se dvostrukim premazom "Resitola" i omotom plastizol trake.

Nakon montaže i djelomičnog zatrpavanja cijevovoda treba izvršiti tlačno ispitivanje pod tlakom 15 bara. Po uspješno izvršenoj tlačnoj probi, cjevovod će se dobro isprati vodom, te dezinficirati prema uputstvu o dezinfekciji vodovodne mreže. Uspješnost dezinfekcije utvrdit će se bakteriološkom analizom uzoraka vode iz cijevovoda vanjskog vodovoda, koju će izvršiti nadležna zdravstvena ustanova.

RAZVOD SANITARNE HLADNE I TOPLE VODE

Sanitarni razvod vode izvest će se iz višeslojnih vodovodnih cijevi ojačanih aluminijem i odgovarajućim press spojnica, a hidrantski vod iz pocinčanih cijevi. Na cijevi se postavlja negoriva toplinska izolacija, iste se vješaju za stropnu konstrukciju, pričvršćuju o zid ili nosivu konstrukciju.

Vodovodne cijevi ugrađuju se i u šlicevima poda i zidovima građevine, zidnim usjecima i probojima.

Na cjevnim razvodima ispred sanitarno - tehničkih uređaja montirati će se ravni propusni podžbukni ventil sa uzidanim kapom ili ručicom za regulaciju.

Na izvedbenom razvodu vode ugradit će se ventili za isključenje pojedinih dijelova dionica u slučaju kvara.

Cjevovod požarne vode iz pocinčanih cijevi, položen u zemljani rov i podu građevine zaštitit će se dvostrukim premazom "Resitola" i omotom plastizol trake, a cjevovod hladne vode montiran u šlicevima zida, zidnim usjecima i probojima, zaštitit će se premazom "Resitola" i omotom trake filca.

Vidljivi dio cijevovoda tople i hladne vode iz višeslojnih cijevi zaštitit će se negorivom toplinskom izolacijom. Nakon montaže cijevovod će se ispitati kao predkontrola, glavna kontrola i završna kontrola cijevovoda.

Za predkontrolu je potreban ispitni tlak, koji odgovara 1,5 puta od najvećeg mogućeg pogonskog tlaka. Taj ispitni tlak se mora uspostaviti dva puta unutar 30 minuta u razmaku od po 10 minuta. Nakon daljnjih 30 minuta ispitivanja ispitni tlak ne smije pasti za više od 0,6 bara. Ne smije doći do nikakvih propusnosti.

Neposredno nakon predkontrole mora se provesti glavna kontrola. Trajanje ispitivanja je 2 sata. Pritom ispitni tlak, koji je očitao nakon predkontrole, ne smije pasti za više od 0,2 bara.

Nakon završetka predkontrole i glavne kontrole se zaključno mora sprovesti završna kontrola. Pri završnoj kontroli se u ritmu od najmanje 5 minuta postiže ispitni tlak od naizmjenice 10 i 1 bara. Između svakog ispitnog ciklusa cijevovodna mreža mora biti u bestlačnom stanju. Ne smije biti nikakve propusnosti ni na jednom mjestu. Za mjerenje ispitnog tlaka valja upotrijebiti aparat za mjerenje tlaka, koji omogućava besprijekorno očitavanje promjene tlaka od 0,1 bar. Aparat za mjerenje tlaka treba namjestiti na što je moguće dublje mjesto cijevovodnog iskopa.

O ispitivanju tlaka se izdaje zapisnik, koji potpisuju nalogodavac i nalogoprimac uz navod mjesta i datuma.

Prije puštanja u pogon, odnosno eksploataciju kompletna vodovodna mreža dobro će se isprati vodom, a zatim će se dezinficirati sredstvom za dezinfekciju.

Nakon ponovnog ispiranja mreže poslije dezinfekcije vodom iz vodovodne mreže uzeti će se uzorci vode za bakteriološko-kemijsku analizu i analiza na mineralna ulja.

Nakon izvedbe tlačne probe unutarnje hidrantske mreže ovlaštena osoba koja vrši ispitivanje unutarnjih hidranata napraviti će prvo ispitivanje unutarnjih hidranata. Izvršiti će se mjerenje i izraditi će se zapisnik koji će se dostaviti na tehnički pregled građevine.

Prije puštanja u pogon, odnosno eksploataciju kompletna vodovodna mreža dobro će se isprati vodom, a zatim će se dezinficirati sredstvom za dezinfekciju.

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA GRAĐEVINE

S obzirom na specifičnost namjene građevine prema elaboratu zaštite od požara za građevinu su projektirani apatrati za početno gašenje požara, unutarnja hidrantska mreža i vanjska hidrantska mreža sa nadzemnim hidrantima na parceli investitora.

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

U skladu sa Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06. za vanjsku hidrantsku mrežu potrebno je osigurati minimalnu količinu vode od 900 l/min odnosno 15 l/sek, dok je za unutarnju hidrantsku mrežu potrebno osigurati količinu vode od 60 l/min odnosno 1,00 l/sek. Za početno gašenje požara u građevini će se postaviti protupožarni aparati.

Najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine vode ne smije biti manji od 0,25 Mpa.

Za neposredno gašenje požara vodom unutar građevine montirati će se zidni hidrantski ventili Ø25mm u skladu sa normom HRN EN 671-1 i zidni hidrantski ventili Ø52mm u skladu sa normom HRN EN 671-2. Minimalna dužina crijeva za gašenje za unutarnje hidrante ne smije biti manja od 15,0 m, a predviđena je dužina od 30,0 m.

Na mjestima prolaska instalacije iz jednog požarnog sektora u drugi izvest će se protupožarna brtvljenja.

Za građevinu su projektirani apatrati za početno gašenje požara prema elaboratu požara.

Prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 08/06. projektirani su nadzemni hidranti NO 80 na 5 -80 metara od objekta, a međusobna udaljenost između hidranata je manja od 150 m.

Na udaljenosti ne većoj od 10 metara od svakog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara postaviti će se limeni vatrogasni ormarić s vatrogasnom opremom (vatrogasnim crijevima dužine 20 m, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama).

Cijevi hidrantske mreže izvan građevine polagati će se u zemljani rov na posteljicu od pijeska debljine d=10 cm. Zatrpavanje cijevi do visine 30 cm iznad tjemena, također će se vršiti pjeskom. Preostali dio rova zatrpavat će se materijalom od iskopa u slojevima uz ručno nabijanje svakog sloja nasutog materijala. Vodovodne cijevi vanjskog cijevovoda ugrađivat će se na dubini do cca 1,20 m od kote uređenog terena.

Priključni vod i temeljni razvod sanitarne hladne vode i unutrašnje hidrantske mreže je potpuno odvojen. Nakon montaže, a prije puštanja u pogon odnosno eksploataciju građevine izvest će se funkcionalno ispitivanje hidrantske mreže od strane ovlaštene organizacije.

Projektant:
Božica Magdalenic, ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Božica Magdalenic
ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 1400

Naziv investitora	MURID, Josipa Kozarca 1, 40000 Čakovec	Datum:	07.2021.
Naziv građevine:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	Z.O.P.:	NI-57/2021
Lokacija građenja:	k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec	Ozn. Pr.:	NI-57/2021-A

NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
 NAZIV PROJEKTOG UREDA: NORD-ING d.o.o.
 PUTJANE 15
 40101 ČAKOVEC
 NAZIV INVESTITORA: MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINJSTVU
 Josipa Kozarca 1
 40 000 ČAKOVEC
 NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)
 PROJEKTANT: BOŽICA MAGDALENIĆ, ing. građ.
 LOKACIJA GRAĐENJA : k.č. 3385/78 (formirana od dijela k.č. 3385/10), k.o. Pribislavec
 OZNAKA PROJEKTA: NI-57/2021-H
 MJESTO I DATUM : ČAKOVEC, 07/2021
 STRUKOVNA ODREDNICA
 PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT – VODOVOD I ODVODNJA
 RAZINA RAZRADE PROJEKTA : IZVEDBENI PROJEKT

GRAFIČKI PRILOZI



NATURA 2000

Predmetno područje:

Pribislavec

Mjerilo 1 : 50,000

Granica predmetnog područja 

Granica šireg područja 2000m 

Izvori podataka:

Kartografske podloge - Geoportal Državne geodetske uprave

Europe NUTS II regije

GIS baza podataka zaštićenih područja, HAOP, 2016.

Ekološka mreža Natura 2000

Ekološka Mreža Natura 2000



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

Bioportal - Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode

Datum izrade: 7. lipanj 2021

Legenda karte

Zaštićena područja - poligoni

-  park prirode
-  nacionalni park
-  park šuma
-  regionalni park
-  spomenik parkovne arhitekture
-  strogi rezervat
-  značajni krajobraz
-  posebni rezervat
-  spomenik prirode

Zaštićena područja - točke

-  nacionalni park
-  park šuma
-  park prirode
-  posebni rezervat
-  regionalni park
-  spomenik parkovne arhitekture
-  spomenik prirode
-  strogi rezervat
-  značajni krajobraz

Područja prema Direktivi o staništima



Područja prema Direktivi o pticama



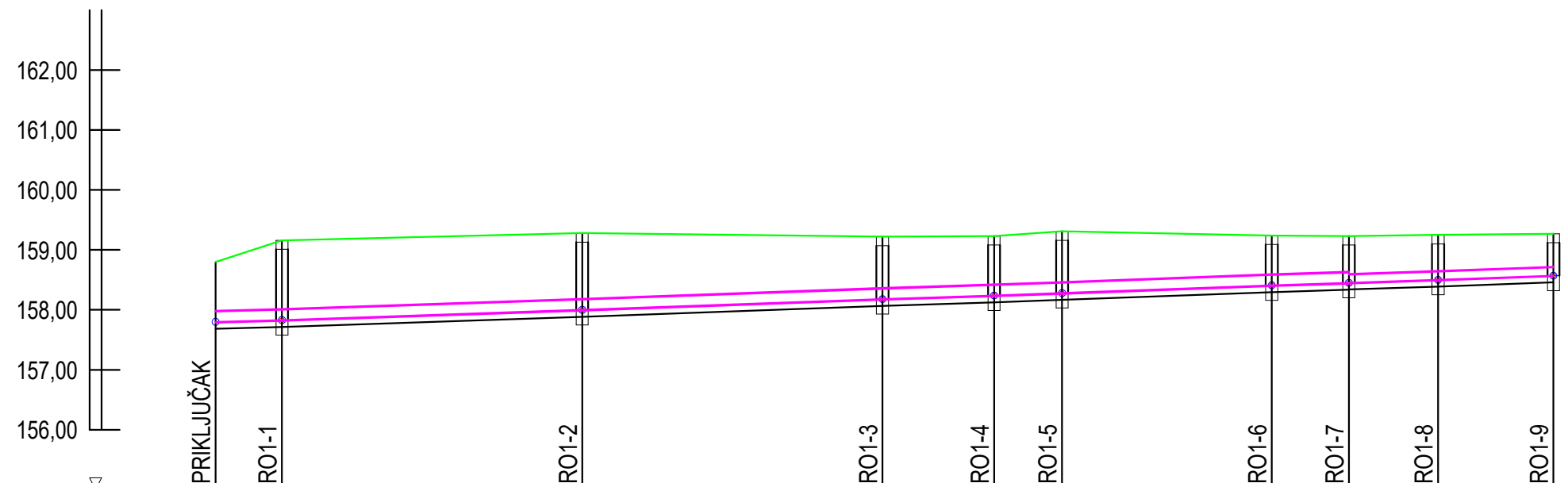
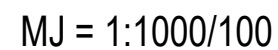


LEGENDA

	KATASTAR
	BROJ KATASTARSKJE ČESTICE
	NOVOFORMIRANA GRANICA PARCELE
	VODOVOD - PROJEKTIRANO
	SANITARNA VODA - PROJEKTIRANO
	PROTUPUŽARNA VODA - PROJEKTIRANO
	KIŠNICA - PROJEKTIRANO
	POSTOJEĆI VODOVOD - ŠKOLA
	SANITARNA ODVODNJA - PROJEKTIRANO
	POSTOJEĆA SANITARNA ODVODNJA - ŠKOLA
	ODVODNJA S UREĐENIH POVRŠINA - PROJEKTIRANO
	ODVODNJA KROVA - PROJEKTIRANO

SITUACIJA VODOVODA I ODVODNJE

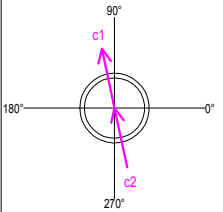
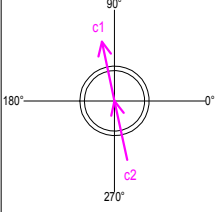
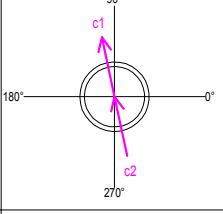
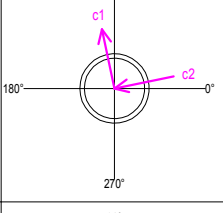
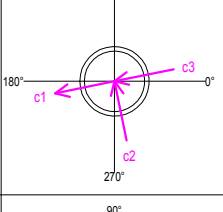
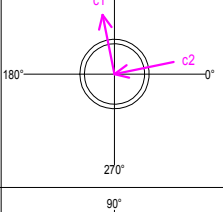
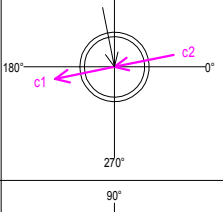
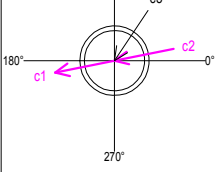
	NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRADEVINE:	GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU - MURID)	OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MJEŠTO GRADEVINE:	k.o. Pribislavec	
NAZIV INVESTITORA:	MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DIJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC	STRUČOVNA ODREDNICA PROJEKTA:
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	SITUACIJA VODOVODA I ODVODNJE	VODOVOD I ODVODNJA
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA:	NI-57/2021	POTPIS PROJEKTANTA:
OZNAKA PROJEKTA:	NI-57/2021-HV	POTPIS SURADNIKA:
MJEŠTO I DAT. IZRADE:	ČAKOVEC, 07.2021	
OZNAKA MAPE:	3	
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT	
PROJEKTANT:	BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.	
SURADNIK:	DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.	



RAZMAK IZMEDU PROFILA [m]		11,07	50,06	50,06	18,61	11,33	34,96	12,86	14,87	19,23											
UZDUZNI PAD NIVELETE [%]		0,27	0,34	0,36	0,32	0,35	0,37	0,31	0,34	0,36											
KARAKTERISTIKE CIJEVI		DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN160	DN160											
KOTE NIVELETA [m.n.m.]		157,80	157,80	157,83	157,83	158,00	158,00	158,18	158,18	158,24	158,24	158,28	158,28	158,41	158,41	158,45	158,45	158,50	158,50	158,57	158,57
KOTE ISKOPA [m.n.m]		157,69	157,72	157,72	157,72	157,89	157,89	158,07	158,07	158,13	158,13	158,17	158,17	158,30	158,30	158,34	158,34	158,39	158,39	158,46	
DUBINE ISKOPA [m]		1,11	1,44	1,44	1,39	1,39	1,15	1,15	1,10	1,10	1,14	1,14	0,94	0,94	0,89	0,89	0,86	0,86	0,81		
DUBINA OKNA [m]		1,00	1,33	1,28	1,04	0,99	1,03	0,83	0,78	0,75	0,70										
KOTE TERENA/POKLOPACA OKNA [m.n.m.]		158,80	159,16	159,28	159,22	159,23	159,31	159,24	159,23	159,25	159,27										
STACIONAZA [m]		0+000,00	0+011,07	0+061,13	0+111,19	0+129,80	0+141,13	0+176,09	0+188,95	0+203,82	0+223,05										

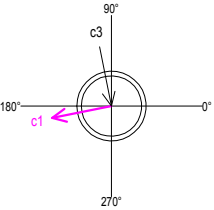
UZDUŽNI PROFIL – SANITARNA ODVODNJA_1

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE:	GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)				OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Božica Magdalenić- ing.grad Ovlašteni inženjer građevinarstva  61400
MJESTO GRADEVINE:	k.o. Pribislavec				
NAZIV INVESTITORA:	MEĐIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC				
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	UZDUŽNI PROFIL – SANITARNA ODVODNJA_1				MJERILO: 1:100/100 REDNI BROJ NACRTA: 1.01
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNIA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			POTPIS PROJEKTANTA:
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			POTPIS SURADNIKA:

OZNAKA OKNA	SHEMA TOKA VODE	TIP OKNA	VELICINA OKNA	VISINE CIJEVI						DIMENZIJE CIJEVI						KUTEVI						DIMENZIJE POKLOPCA	NOSIVOST POKLOPCA	MATERIJAL POKLOPCA	KOORDINATE OKNA					
				ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6									
RO1-1 H= 1,33m		PE-HD	80 cm	157,83	157,83							DN200	DN200							102°	282°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497759,87 y= 5139037,83 KP= 159,16	
RO1-2 H= 1,28m		PE-HD	80 cm	158	158							DN200	DN200							102°	282°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497770,38 y= 5138988,89 KP= 159,28	
RO1-3 H= 1,04m		PE-HD	80 cm	158,18	158,18							DN200	DN200							102°	282°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497780,9 y= 5138939,95 KP= 159,22	
RO1-4 H= 0,99m		PE-HD	80 cm	158,24	158,24							DN200	DN200							102°	11°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497784,8 y= 5138921,75 KP= 159,23	
RO1-5 H= 1,03m		PE-HD	80 cm	158,28	158,28	158,28						DN200	DN200	DN160						191°	281°	11°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497795,91 y= 5138923,99 KP= 159,31
RO1-6 H= 0,83m		PE-HD	80 cm	158,41	158,41							DN200	DN200							101°	11°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497802,83 y= 5138889,72 KP= 159,24	
RO1-7 H= 0,78m		PE-HD	80 cm	158,45	158,45	N						DN200	DN160	DN160						191°	11°	101°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497815,44 y= 5138892,27 KP= 159,23
RO1-8 H= 0,75m		PE-HD	80 cm	158,5	158,5	N						DN160	DN160	DN160						191°	11°	56°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497830,01 y= 5138895,21 KP= 159,25

NAPOMENA:
Nosivost poklopca revizionih okna smještenih u travi je 250 kN dok je svih ostalih 400 kN

NAPOMENA:
PRIJE NARUDŽBE REVIZIJSKIH OKANA PROVJERITI ISPISANE PODATKE I SNIMITI VISINSKU KOTU POSTOJEĆEG TERENA
TE VISINU (DUBINU) OKNA PRILAGODITI ISTOJ!
POKLOPAC REVIZIJSKOG OKNA STAVITI NA VISINU POSTOJEĆEG TERENA
KOORDINATE OKNA ISPISANE SU U HTRS KOORDINATNOM SUSTAVU- ZONA 5
GDJE JE X APCISA, A Y ORDINATA U KOORDINATNOM SUSTAVU

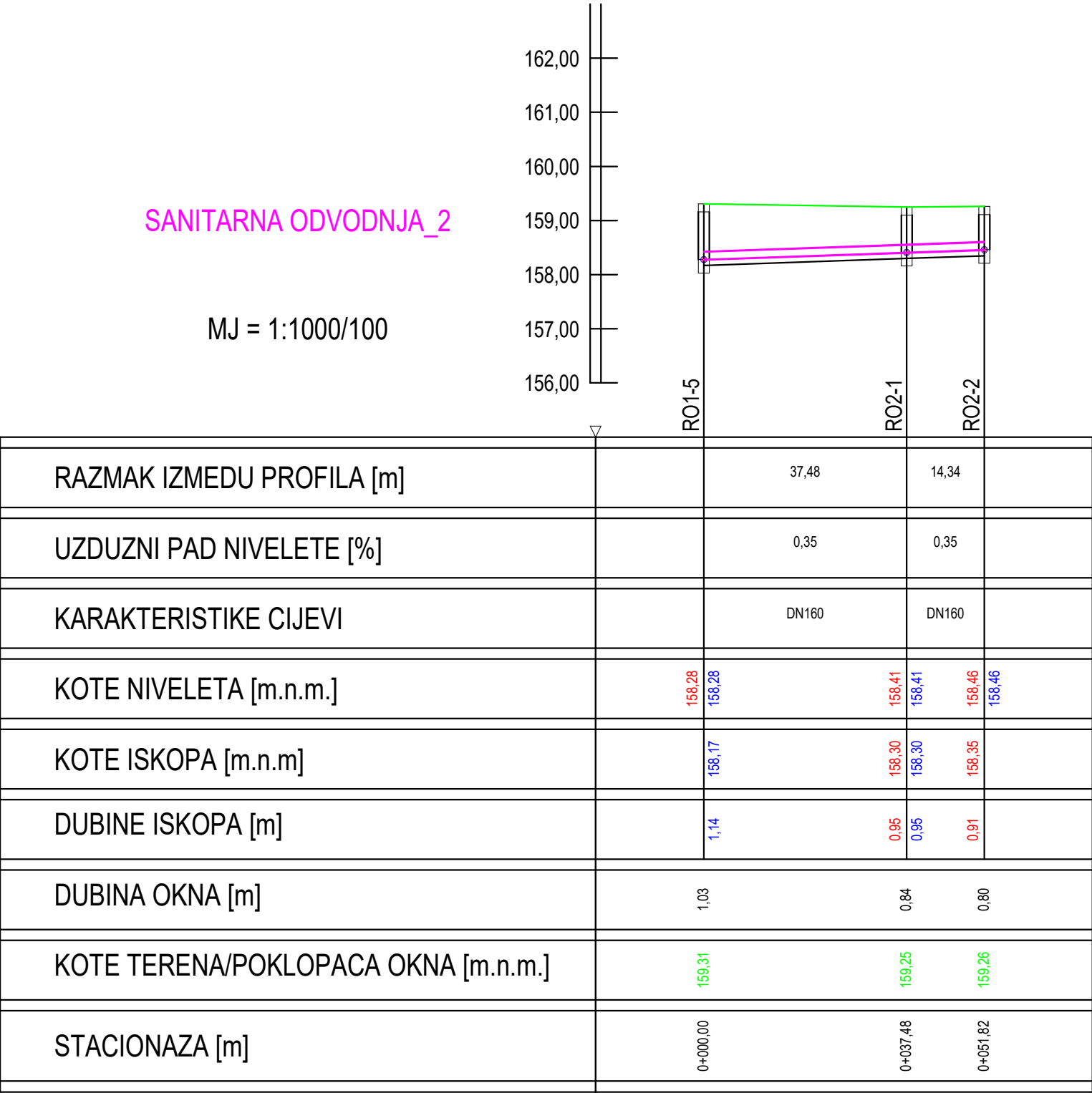
OZNAKA OKNA	SHEMA TOKA VODE	TIP OKNA	VELICINA OKNA	VISINE CIJEVI						DIMENZIJE CIJEVI						KUTEVI						DIMENZIJE POKLOPCA	NOSIVOST POKLOPCA	MATERIJAL POKLOPCA	KOORDINATE OKNA
				ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6				
RO1-9 H= 0,7m		PE-HD	80 cm	158,57		N				DN160		DN160				191°		101°				60 cm	prema napomeni	Ljevano zeljezo	x= 497848,86 y= 5138899,02 KP= 159,27

NAPOMENA:
Nosivost poklopca revizionih okna smještenih
u travi je 250 kN dok je svih ostalih 400 kN

NAPOMENA:
PRIJE NARUDŽBE REVIZIJSKIH OKANA PROVJERITI ISPISANE PODATKE
I SNIMITI VISINSKU KOTU POSTOJEĆEG TERENA
TE VISINU (DUBINU) OKNA PRILAGODITI ISTOJ!
POKLOPAC REVIZIJSKOG OKNA STAVITI
NA VISINU POSTOJEĆEG TERENA
KOORDINATE OKNA ISPISANE SU U HTRS KOORDINATNOM SUSTAVU- ZONA 5
GDJE JE X APCISA, A Y ORDINATA U KOORDINATNOM SUSTAVU

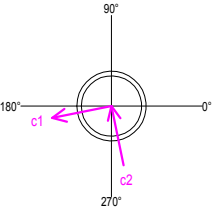
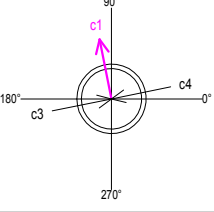
Naziv okna	Dubina okna [m]	Prosječna dubina iskopa za cijevi [m]	Prosječna dubina zatrpavanja [m]	Razmak između okna [m]	Vanjski profil cijevi [mm]	Širina dna rova [m]	Planiranje dna rova [m2]	Iskop do 2m [m3]	Iskop iznad 2m [m3]	Obloga i volumen cijevi [m3]	Volumen cijevi [m3]	Obloga [m3]	Posteljica [m3]	Zatrpavanje materijalom [m3]	Razupiranje rova [m2]	Odvoz viška materijala [m3]
PRIKLJUČAK	1															
		1,275	1,275	11,07	200	1,1	12,18	15,53		6,09	0,35	5,74	1,22	8,22	28,23	7,31
RO1-1	1,33							0,68								0,68
		1,415	1,415	50,06	200	1,1	55,07	77,92		27,54	1,57	25,97	5,51	44,87	141,67	33,05
RO1-2	1,28							0,61								0,61
		1,27	1,27	50,06	200	1,1	55,07	69,94		27,54	1,57	25,97	5,51	36,89	127,15	33,05
RO1-3	1,04							0,54								0,54
		1,125	1,125	18,61	200	1,1	20,47	23,03		10,24	0,58	9,66	2,05	10,74	41,87	12,29
RO1-4	0,99							0,54								0,54
		1,12	1,12	11,33	200	1,1	12,46	13,96		6,23	0,36	5,87	1,25	6,48	25,38	7,48
RO1-5	1,03							0,5								0,5
		1,04	1,04	34,96	200	1,1	38,46	40		19,23	1,1	18,13	3,85	16,92	72,72	23,08
RO1-6	0,83							0,81								0,81
		0,915	0,915	12,86	200	0,9	11,57	10,59		5,78	0,4	5,38	1,16	3,65		6,94
RO1-7	0,78							0,83								0,83
		0,875	0,875	14,87	160	0,86	12,79	11,19		5,88	0,3	5,58	1,28	4,03		7,16
RO1-8	0,75							0,79								0,79
		0,835	0,835	19,23	160	0,86	16,54	13,81		7,61	0,39	7,22	1,65	4,55		9,26
RO1-9	0,7							0,79								0,79

Naziv okna	Dubina okna [m]	Prosječna dubina iskopa za cijevi [m]	Prosječna dubina zatrpavanja [m]	Razmak između okna [m]	Vanjski profil cijevi [mm]	Širina dna rova [m]	Planiranje dna rova [m2]	Iskop do 2m [m3]	Iskop iznad 2m [m3]	Obloga i volumen cijevi [m3]	Volumen cijevi [m3]	Obloga [m3]	Posteljica [m3]	Zatrpavanje materijalom [m3]	Razupiranje rova [m2]	Odvoz viška materijala [m3]
SUMA				223,05			234,61	282,06	0			109,52	23,48	136,35	437,02	145,71



UZDUŽNI PROFIL – SANITARNA ODVODNJA_2

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579		
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: 
MJEŠTO GRADEVINE:		k.o. Pribislavec		
NAZIV INVESTITORA:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU UNTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC		
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		UZDUŽNI PROFIL – SANITARNA ODVODNJA_2		
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJEŠTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.		
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.		

OZNAKA OKNA	HEMA TOKA VODE	TIP OKNA	VELICINA OKNA	VISINE CIJEVI						DIMENZIJE CIJEVI						KUTEVI						DIMENZIJE POKLOPCA	NOSIVOST POKLOPCA	MATERIJAL POKLOPCA	KOORDINATE OKNA
				ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6				
RO2-1 H= 0,84m		PE-HD	80 cm	158,41	158,41					DN160	DN160					191°	281°					60 cm	prema napomeni	Ljevano zeljezo	x= 497832,64 y= 5138931,41 KP= 159,25
RO2-2 H= 0,8m		PE-HD	80 cm	158,46		N	N			DN160		DN160	DN160			101°		191°	11°			60 cm	prema napomeni	Ljevano zeljezo	x= 497835,48 y= 5138917,36 KP= 159,26

NAPOMENA:
Nosivost poklopca revizionih okna smještenih
u travi je 250 kN dok je svih ostalih 400 kN

NAPOMENA:
PRIJE NARUDŽBE REVIZIJSKIH OKANA PROVJERITI ISPISANE PODATKE
I SNIMITI VISINSKU KOTU POSTOJEĆEG TERENA
TE VISINU (DUBINU) OKNA PRILAGODITI ISTOJ!
POKLOPAC REVIZIJSKOG OKNA STAVITI
NA VISINU POSTOJEĆEG TERENA
KOORDINATE OKNA ISPISANE SU U HTRS KOORDINATNOM SUSTAVU- ZONA 5
GDJE JE X APCISA, A Y ORDINATA U KOORDINATNOM SUSTAVU

Naziv okna	Dubina okna [m]	Prosječna dubina iskopa za cijevi [m]	Prosječna dubina zatrpavanja [m]	Razmak između okna [m]	Vanjski profil cijevi [mm]	Širina dna rova [m]	Planiranje dna rova [m2]	Iskop do 2m [m3]	Iskop iznad 2m [m3]	Obloga i volumen cijevi [m3]	Volumen cijevi [m3]	Obloga [m3]	Posteljica [m3]	Zatrpavanje materijalom [m3]	Razupiranje rova [m2]	Odvoz viška materijala [m3]
RO1-5	1,03							0,5								0,5
		1,045	1,045	37,48	160	1,1	41,23	43,09		18,97	0,75	18,22	4,12	20	78,33	23,09
RO2-1	0,84							0,88								0,88
		0,93	0,93	14,34	160	0,86	12,33	11,47		5,67	0,29	5,38	1,23	4,57		6,9
RO2-2	0,8							0,88								0,88
SUMA				51,82			53,56	56,82	0			23,6	5,35	24,57	78,33	32,25

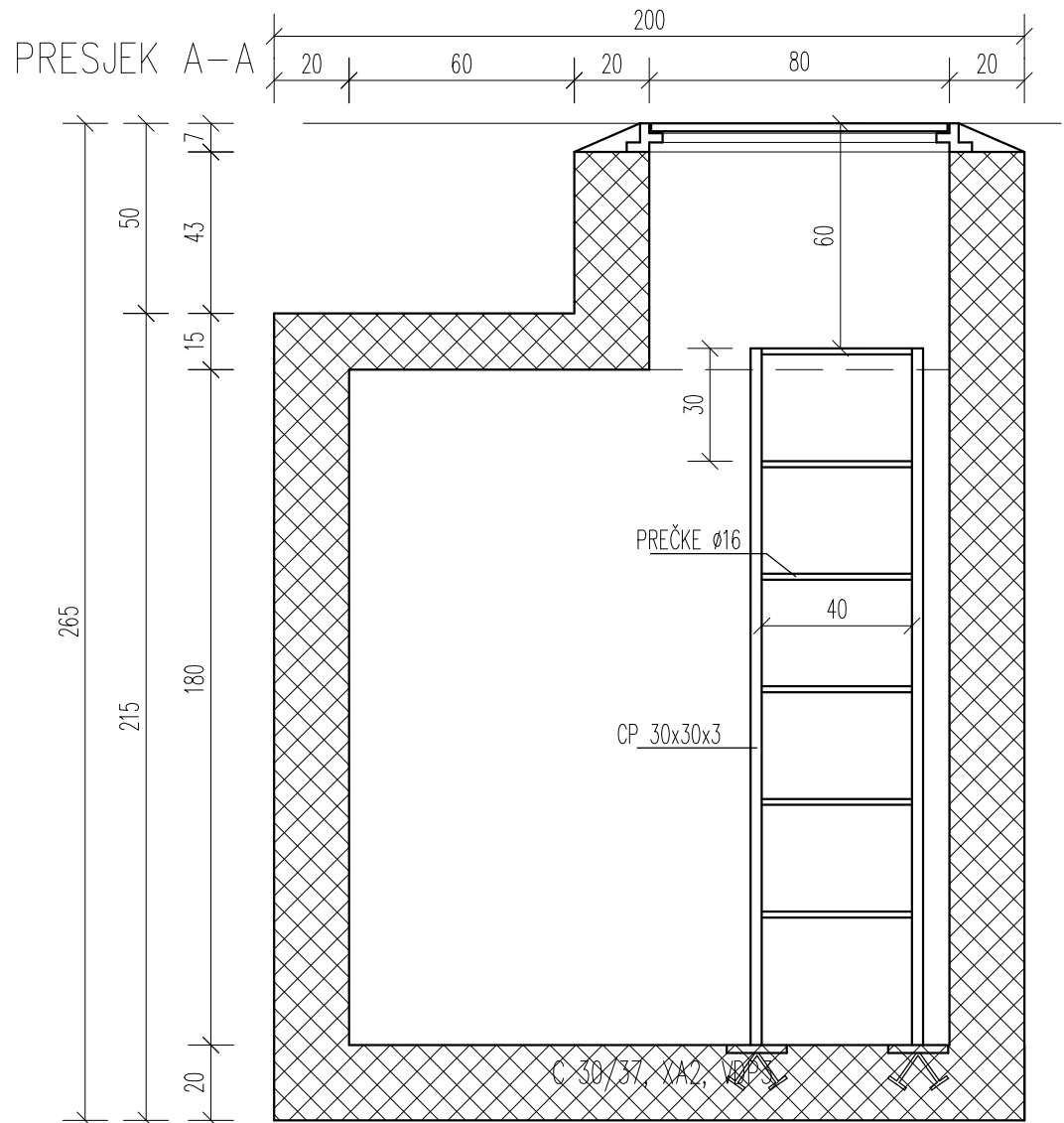
OZNAKA OKNA	SHEMA TOKA VODE	TIP OKNA	VELICINA OKNA	VISINE CIJEVI						DIMENZIJE CIJEVI						KUTEVI						DIMENZIJE POKLOPCA	NOSIVOST POKLOPCA	MATERIJAL POKLOPCA	KOORDINATE OKNA	
				ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6	ODVODNA c1	c2	c3	DOVODNE c4	c5	c6					
RO3-1 H= 2,8m		PE-HD	80 cm	156,35	156,35					DN250	DN250					0°	180°						60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497806,27 y= 5138875,49 KP= 159,15
RO3-2 H= 2,76m		PE-HD	80 cm	156,42	156,42					DN250	DN250					0°	184°						60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497801,2 y= 5138875,49 KP= 159,18
RO3-3 H= 2,34m		PE-HD	60 cm	156,52	156,52	N				DN250	DN250	DN160				4°	102°	192°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497790,45 y= 5138874,68 KP= 158,86
RO3-4 H= 2,15m		PE-HD	60 cm	156,8	156,8	N				DN250	DN250	DN160				282°	102°	192°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497784,5 y= 5138902,34 KP= 158,95
RO3-5 H= 1,8m		PE-HD	80 cm	157,29	157,29	N				DN250	DN200	DN160				282°	102°	192°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497773,99 y= 5138951,26 KP= 159,09
RO3-6 H= 1,42m		PE-HD	80 cm	157,72	157,72	N				DN200	DN200	DN160				282°	102°	191°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497764,81 y= 5138994,04 KP= 159,14
RO3-7 H= 0,9m		PE-HD	80 cm	158,12		N				DN160		DN160				282°		192°					60 cm	prema napomeni	Ljevano željezo	x= 497756,26 y= 5139033,82 KP= 159,02

NAPOMENA:
Nosivost poklopca revizionih okna smještenih
u travi je 250 kN dok je svih ostalih 400 kN

NAPOMENA:
PRIJE NARUDŽBE REVIZIJSKIH OKANA PROVJERITI ISPISANE PODATKE
I SNIMITI VISINSKU KOTU POSTOJEĆEG TERENA
TE VISINU (DUBINU) OKNA PRILAGODITI ISTOJ!
POKLOPAC REVIZIJSKOG OKNA STAVITI
NA VISINU POSTOJEĆEG TERENA
KOORDINATE OKNA ISPISANE SU U HTRS KOORDINATNOM SUSTAVU- ZONA 5
GDJE JE X APCISA, A Y ORDINATA U KOORDINATNOM SUSTAVU

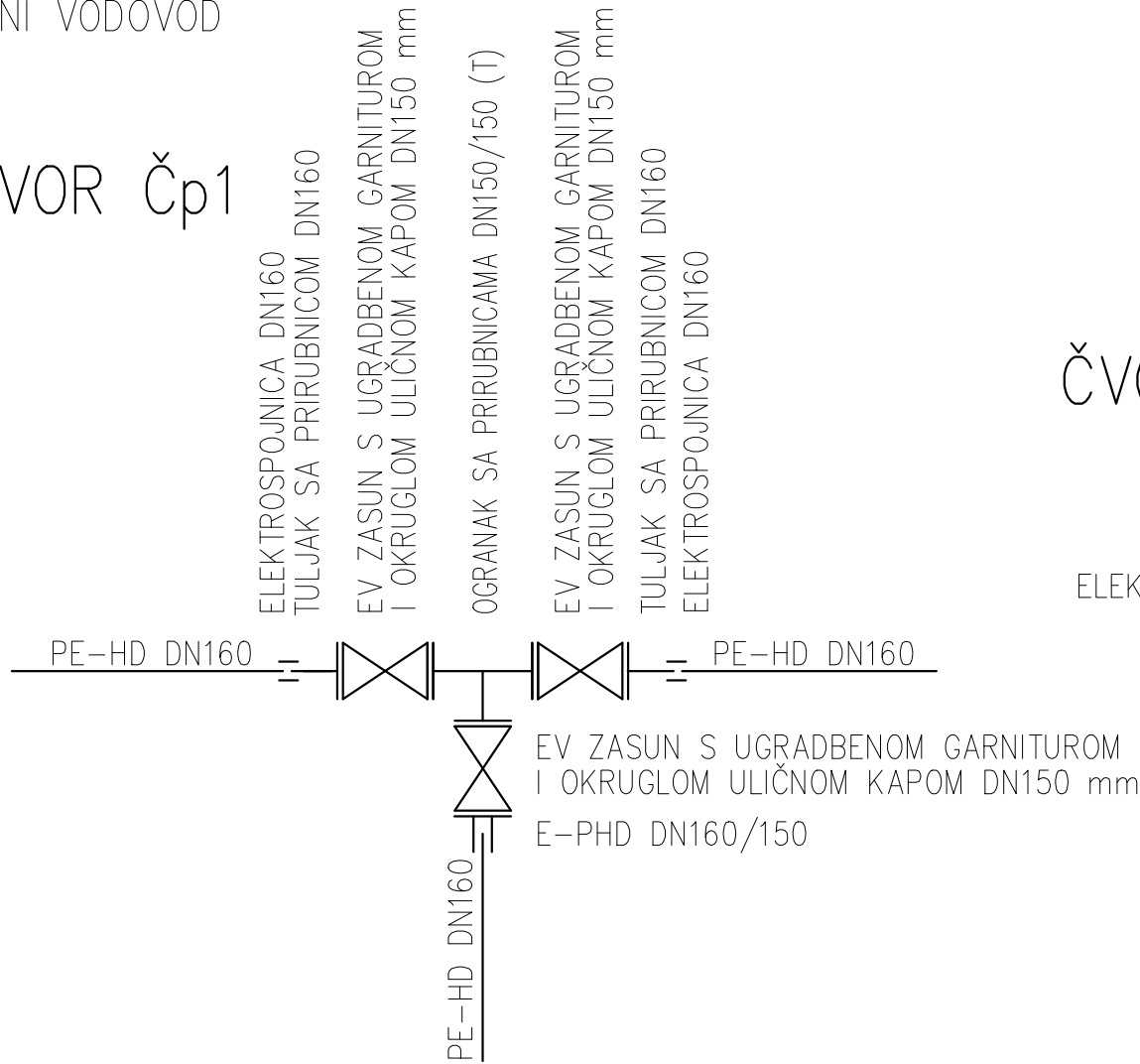
Naziv okna	Dubina okna [m]	Prosječna dubina iskopa za cijevi [m]	Prosječna dubina zatrpavanja [m]	Razmak između okna [m]	Vanjski profil cijevi [mm]	Širina dna rova [m]	Planiranje dna rova [m2]	Iskop do 2m [m3]	Iskop iznad 2m [m3]	Obloga i volumen cijevi [m3]	Volumen cijevi [m3]	Obloga [m3]	Posteljica [m3]	Zatrpavanje materijalom [m3]	Razupiranje rova [m2]	Odvoz viška materijala [m3]
UB2	2,92							5,12	2,55							7,67
		2,995	2,995	9	250	1,2	10,8	21,6	10,75	5,94	0,44	5,5	1,08	25,33	53,91	7,02
UB1	2,83							5,12	2,39							7,51
		2,935	2,935	3,52	250	1,2	4,22	8,44	3,95	2,32	0,17	2,15	0,42	9,65	20,66	2,74
RO3-1	2,8							0,5	0,23							0,73
		2,915	2,915	2,37	250	1,2	2,84	5,68	2,6	1,56	0,12	1,44	0,28	6,44	13,82	1,84
SEPARATOR Q=20l/sek	2,77							14,41	6,38							20,79
		2,885	2,885	2,7	250	1,2	3,24	6,48	2,87	1,78	0,13	1,65	0,32	7,25	15,58	2,1
RO3-2	2,76							0,5	0,17							0,67
		2,67	2,67	10,78	250	1,2	12,94	25,88	8,67	7,12	0,53	6,59	1,29	26,14	57,57	8,41
RO3-3	2,34							0	0							0
		2,415	2,415	17,29	250	1,2	20,75	41,5	8,61	11,41	0,85	10,56	2,08	36,62	83,51	13,49
ulaz1	2,25															
		2,32	2,32	11	250	1,2	13,2	26,4	4,22	7,26	0,54	6,72	1,32	22,04	51,04	8,58
RO3-4	2,15							0	0							0
		2,24	2,24	7,98	250	1,2	9,58	19,16	2,3	5,27	0,39	4,88	0,96	15,23	35,75	6,23
ulaz2	2,09															
		2,185	2,185	8,01	250	1,2	9,61	19,22	1,78	5,29	0,39	4,9	0,96	14,75	35	6,25
ulaz3	2,04															
		2,095	2,095	16,99	250	1,2	20,39	40,78	1,94	11,21	0,83	10,38	2,04	29,47	71,19	13,25
ulaz4	1,91															

Naziv okna	Dubina okna [m]	Prosječna dubina iskopa za cijevi [m]	Prosječna dubina zatrpavanja [m]	Razmak između okna [m]	Vanjski profil cijevi [mm]	Širina dna rova [m]	Planiranje dna rova [m2]	Iskop do 2m [m3]	Iskop iznad 2m [m3]	Obloga i volumen cijevi [m3]	Volumen cijevi [m3]	Obloga [m3]	Posteljica [m3]	Zatrpavanje materijalom [m3]	Razupiranje rova [m2]	Odvoz viška materijala [m3]
ulaz4	1,91															
		1,975	1,975	17,05	250	1,2	20,46	40,41		11,25	0,84	10,41	2,05	27,11	67,35	13,3
RO3-5	1,8							0,46								0,46
		1,855	1,855	16	200	1,2	19,2	35,62		9,6	0,5	9,1	1,92	24,1	59,36	11,52
ulaz5	1,69															
		1,665	1,665	27,76	200	1,1	30,54	50,85		15,27	0,87	14,4	3,05	32,53	92,44	18,32
RO3-6	1,42							0,69								0,69
		1,435	1,435	15	200	1,1	16,5	23,68		8,25	0,47	7,78	1,65	13,78	43,05	9,9
ulaz6	1,23															
		1,25	1,25	15	160	1,1	16,5	20,62		7,59	0,3	7,29	1,65	11,38	37,5	9,24
ulaz7	1,05															
		1,085	1,085	10,68	160	1,1	11,75	12,75		5,4	0,21	5,19	1,18	6,17	23,18	6,58
RO3-7	0,9															
SUMA				191,13			222,52	425,87	59,41			108,94	22,25	307,99	760,91	177,29



HEME PRIKLJUČKA NA ULIČNI VODOVOD

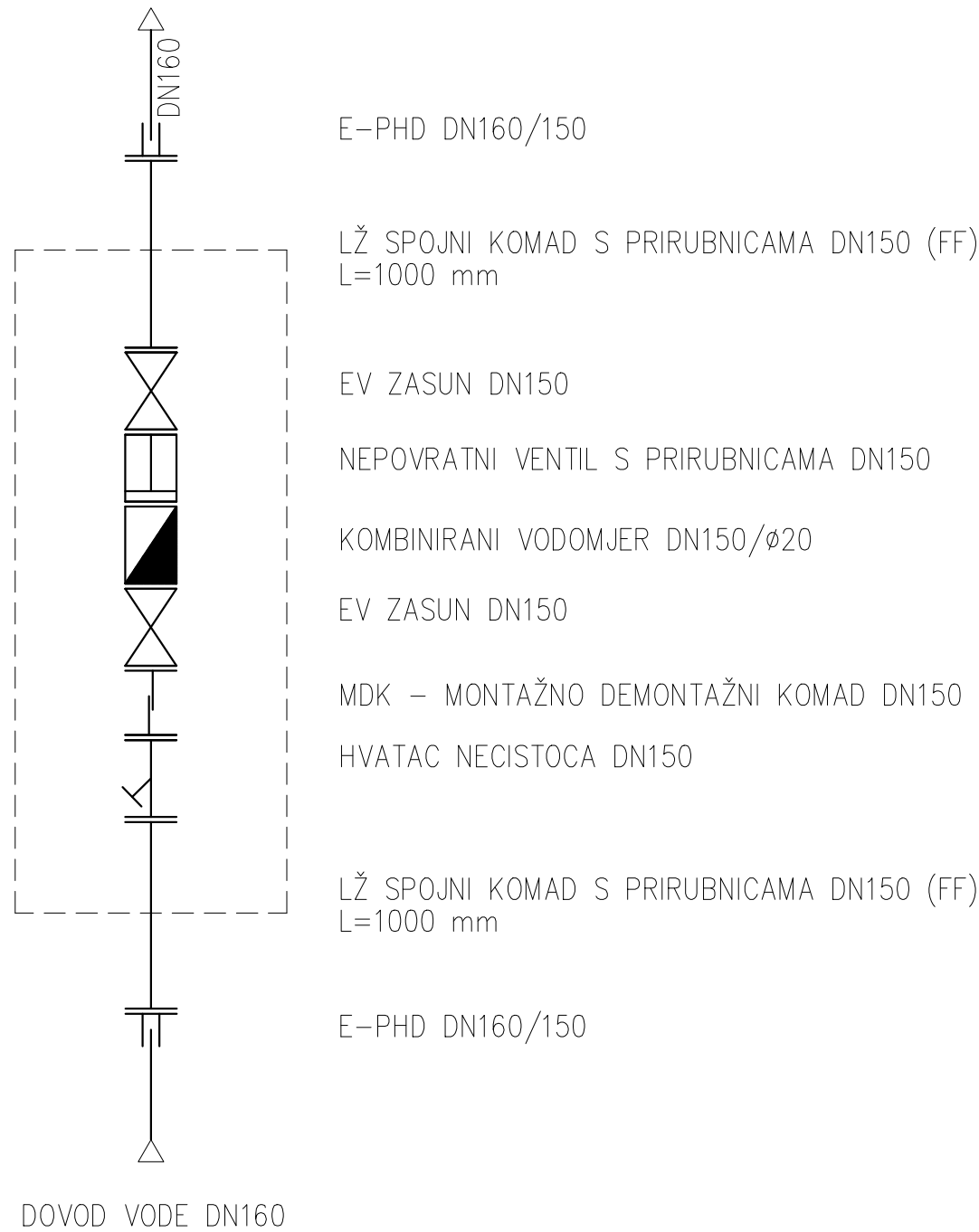
ČVOR Čp1



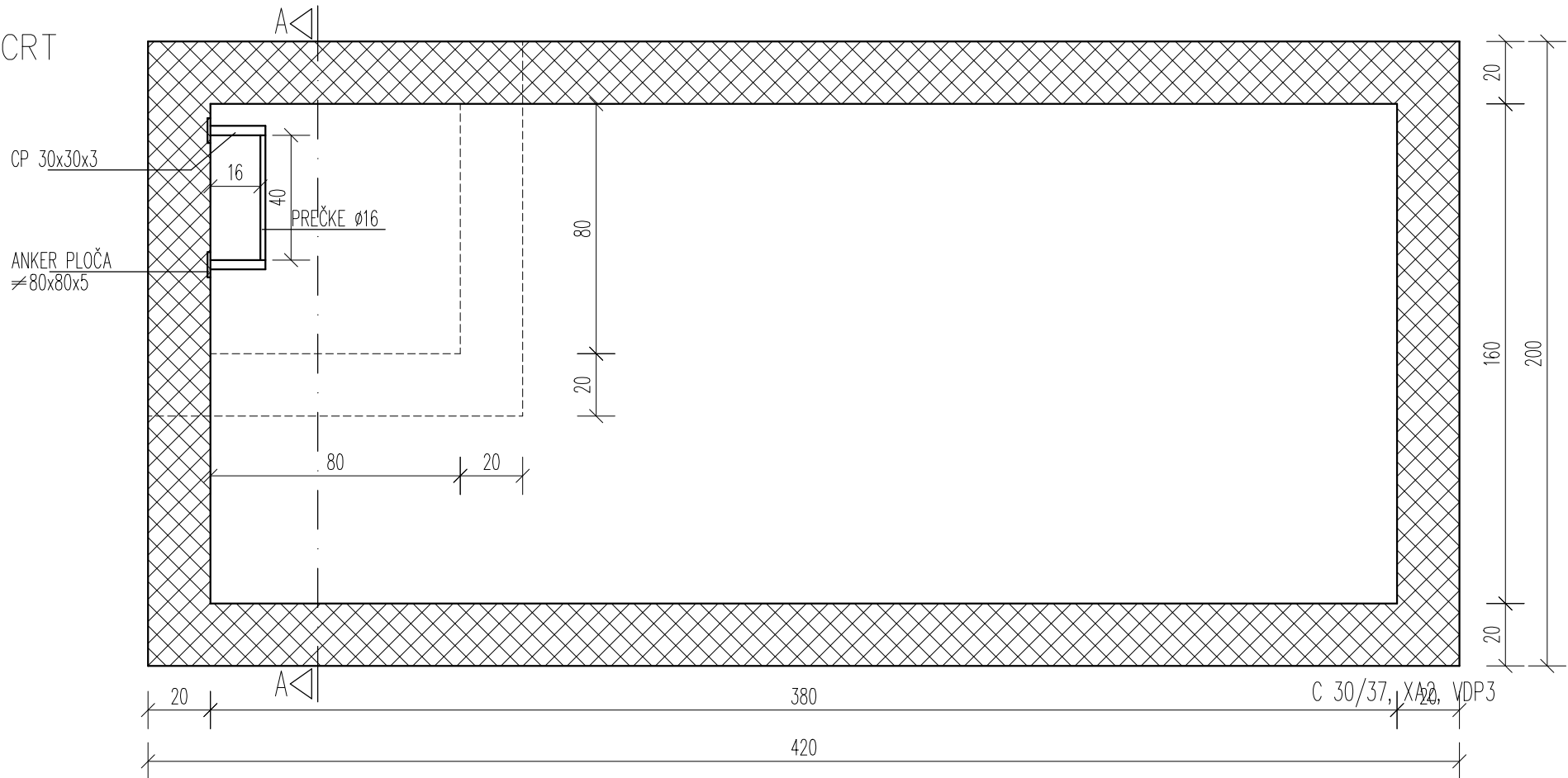
ČVOR Čp2, Čp3



HEMA VODOMJERNOG OKNA



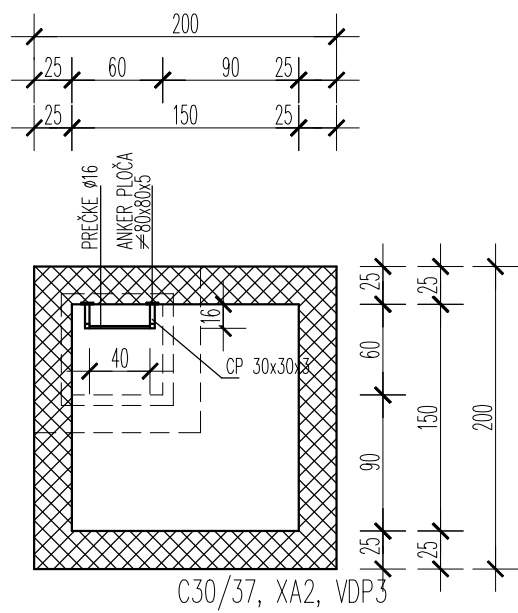
TLOCRT



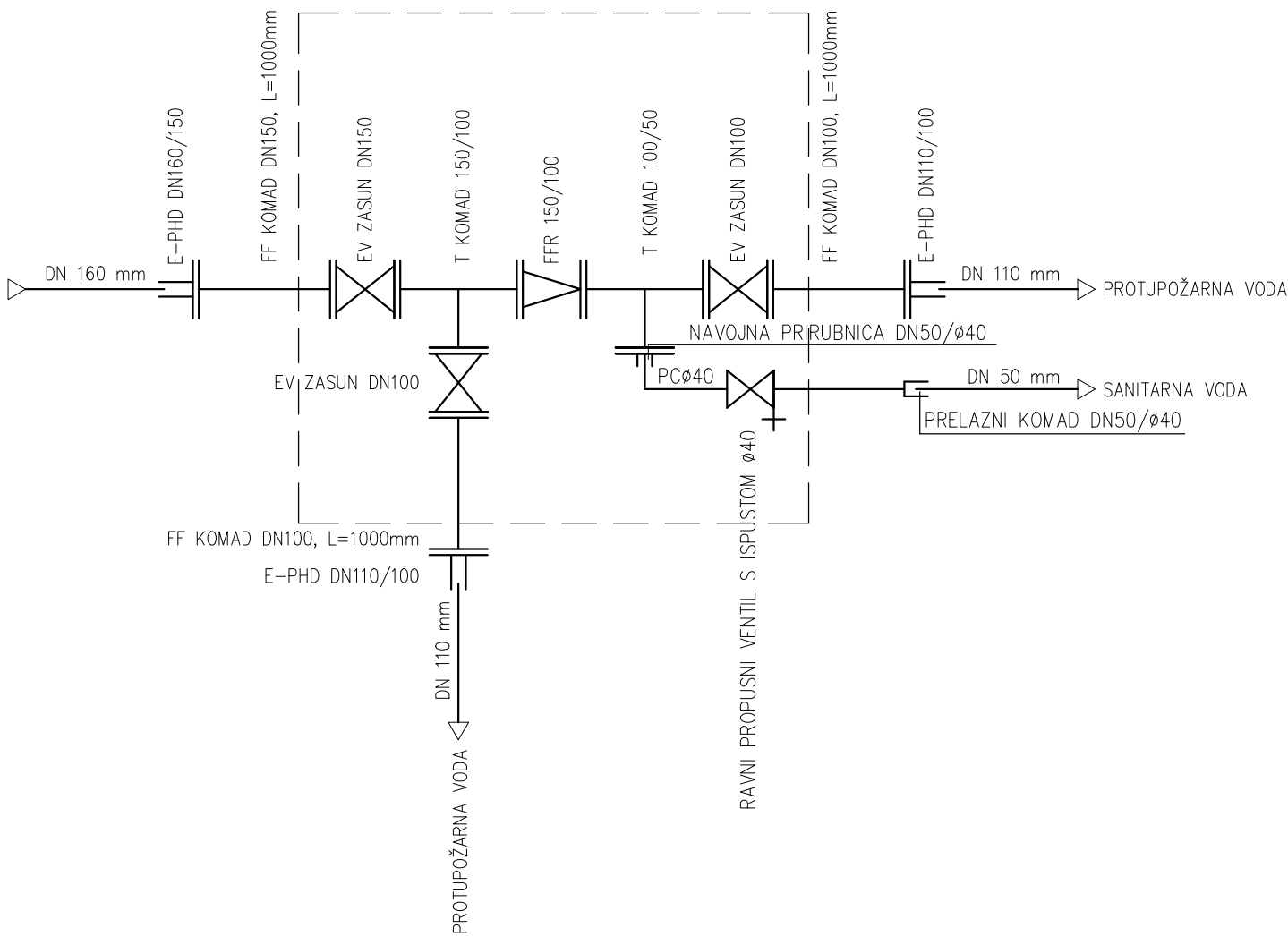
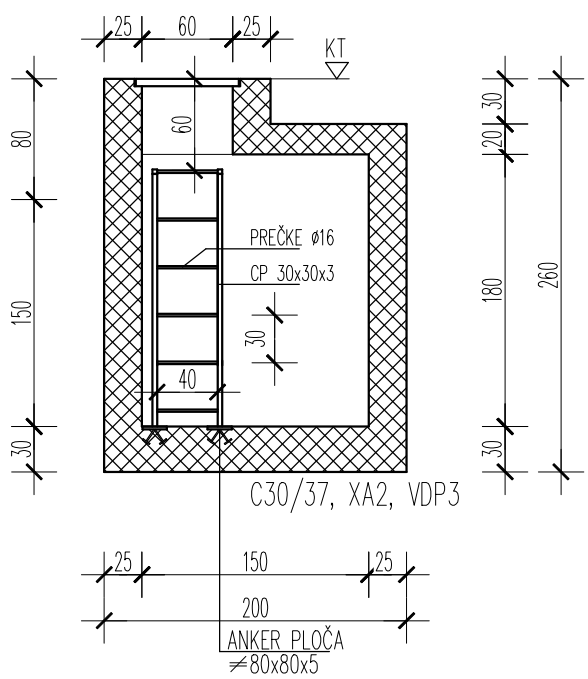
DETALJ I SHEMA VODOMJERNOG OKNA

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579							
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec			OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:				
MJESTO GRADEVINE:									
NAZIV INVESTITORA:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC							
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		DETALJ I SHEMA VODOMJERNOG OKNA							
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021		OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJERILO: 1:20		REDNI BROJ NACRTA: 2.00	
PROJEKTANT			BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA			
SURADNIK			DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			POTPIS PROJEKTANTA:			
						POTPIS SURADNIKA:			

TLOCRT



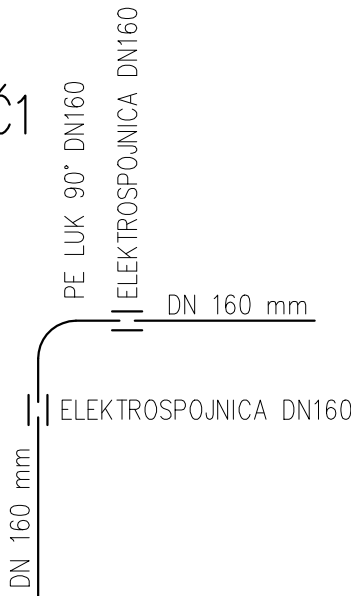
PRESJEK



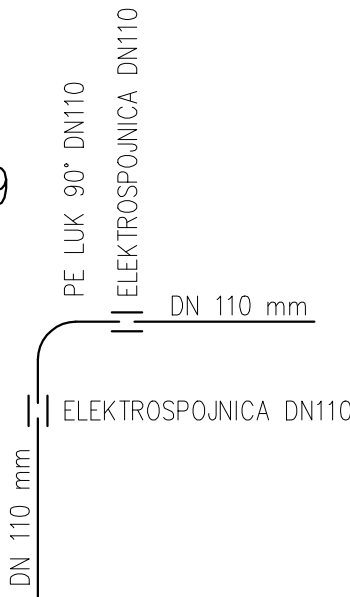
DETALJ ZASUNSKOG OKNA

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	
MJEŠTO GRADEVINE:		k.o. Pribislavec	
NAZIV INVEŠTITORA:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU UNTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		DETALJ ZASUNSKOG OKNA	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJEŠTO I DAT. IZRADA: ČAKOVEC, 07.2021	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.	
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.	
OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:			
MJEŠTO IZRADE:		REDNI BROJ NACRTA:	
1: 50		3.00	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA		POTPIS PROJEKTANTA:	
VODOVOD I ODVODNJA		POTPIS SURADNIKA:	

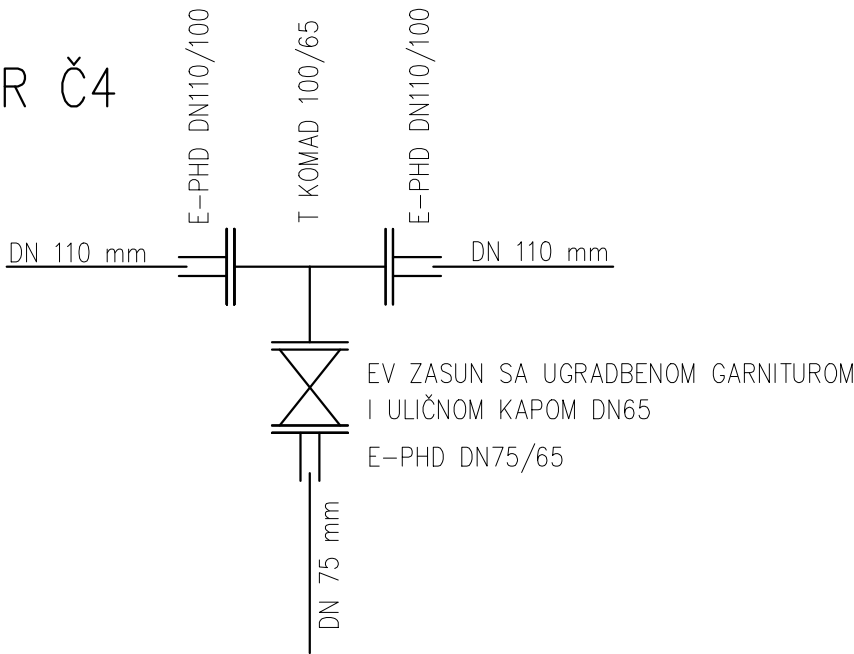
ČVOR Č1



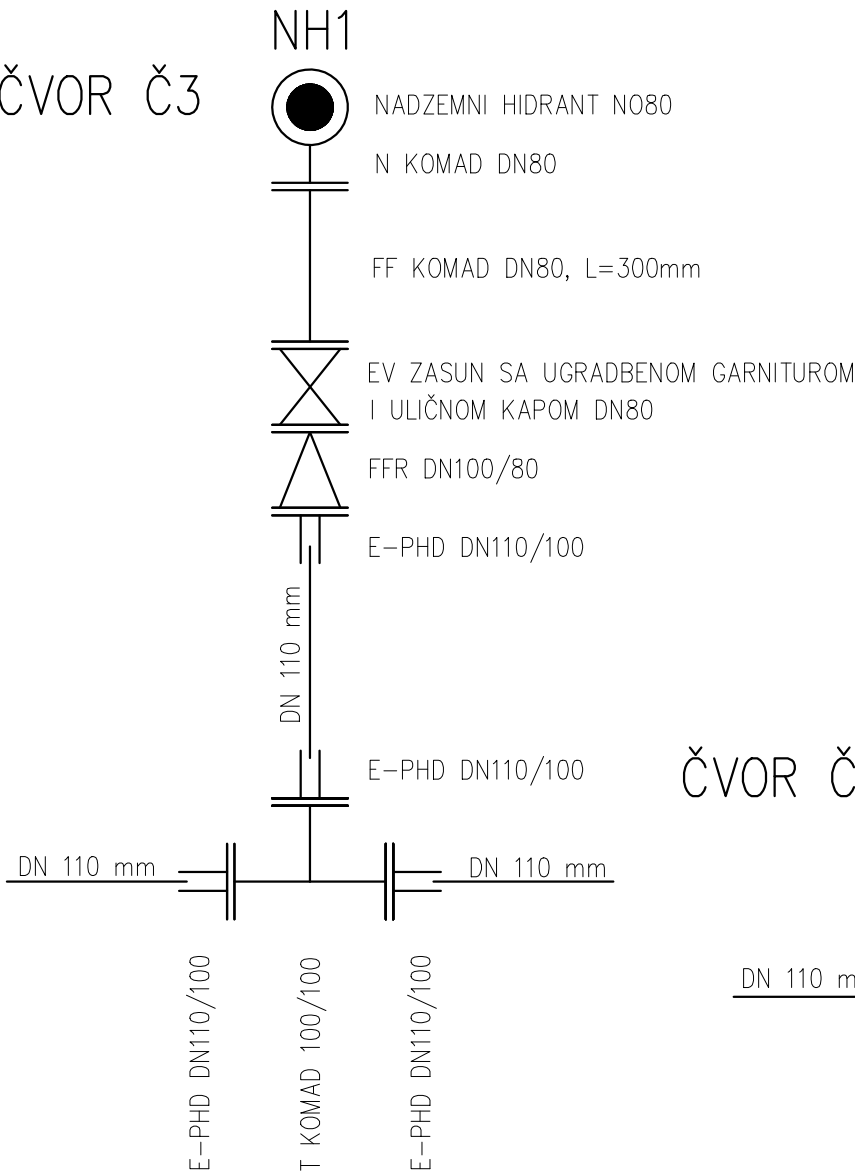
ČVOR Č2, Č8, Č9



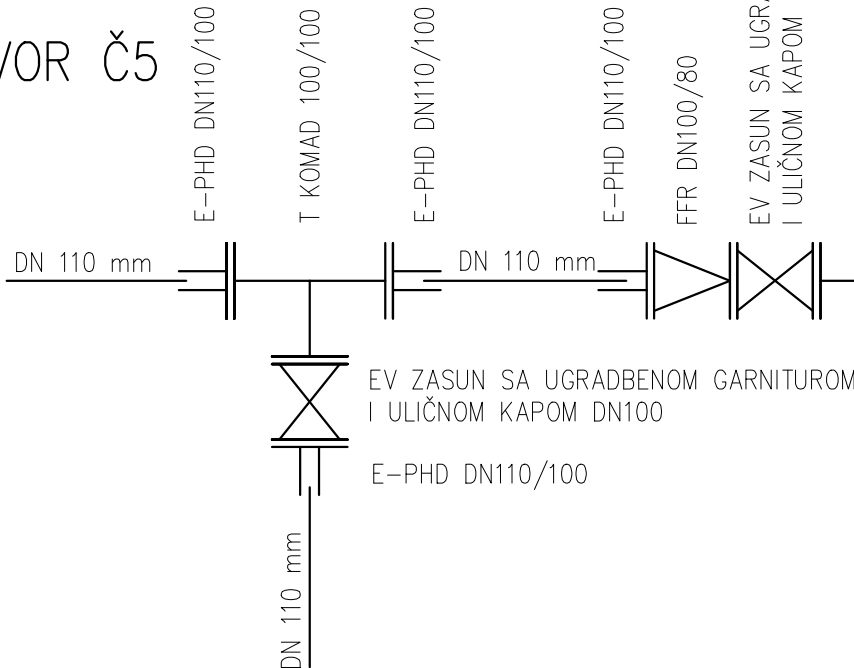
ČVOR Č4



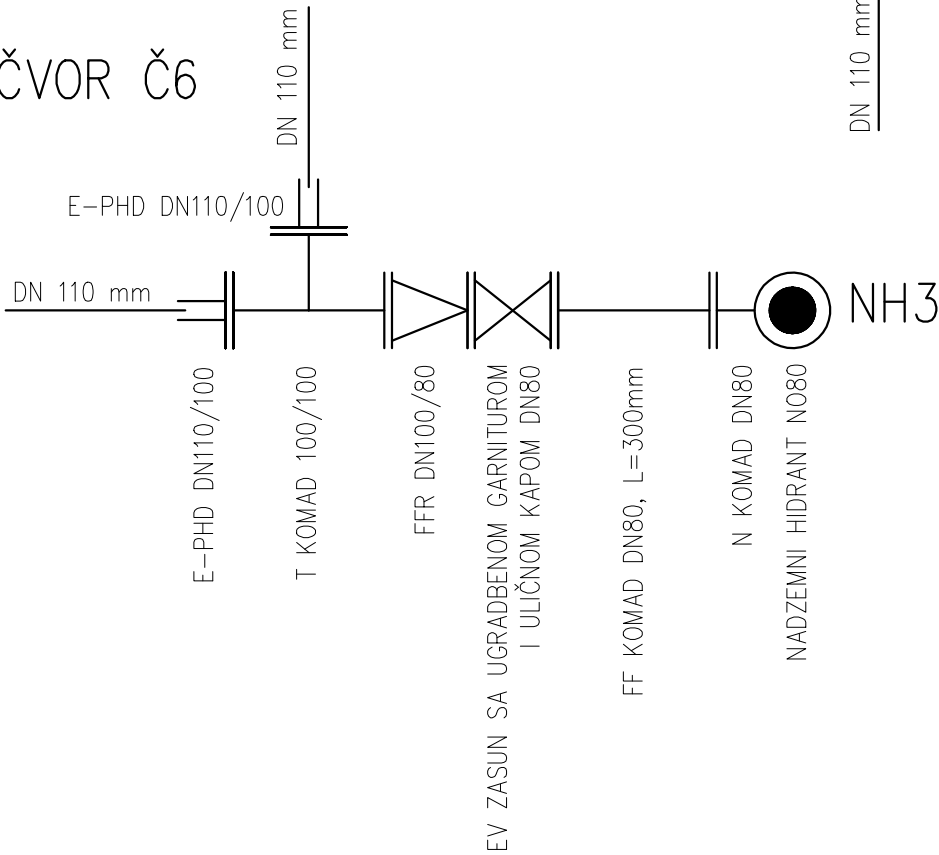
ČVOR Č3



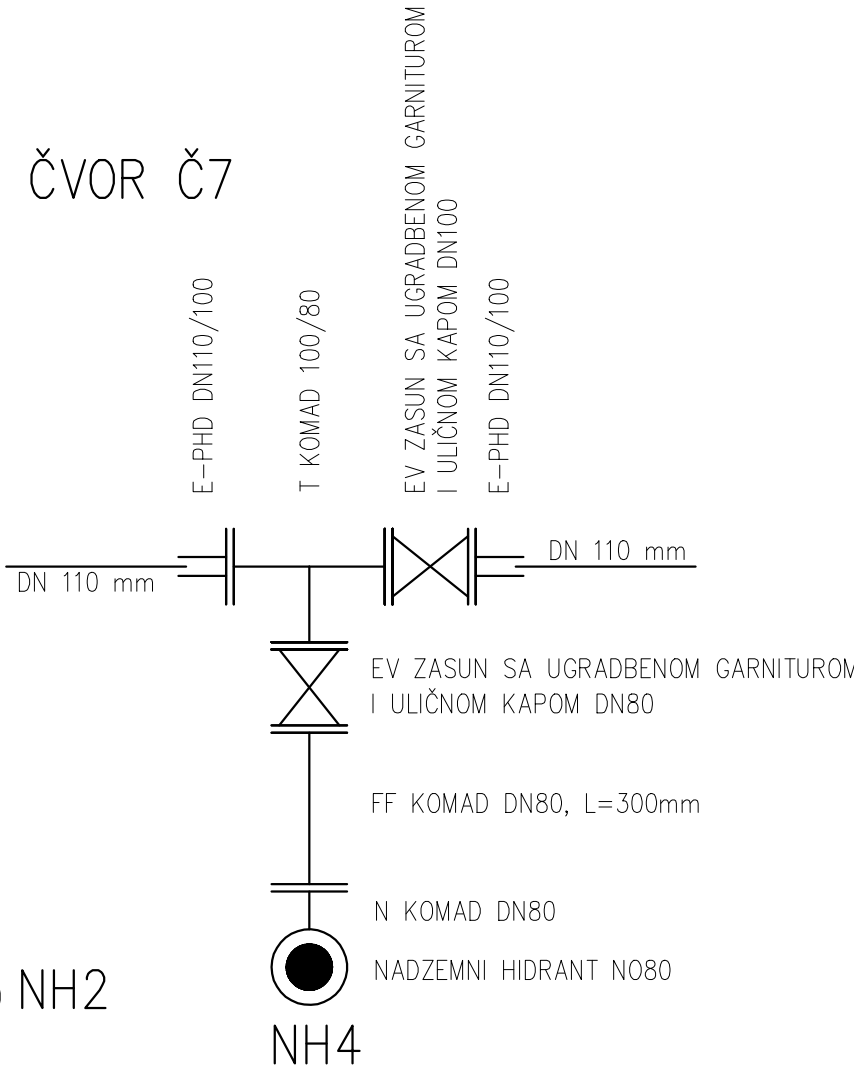
ČVOR Č5



ČVOR Č6



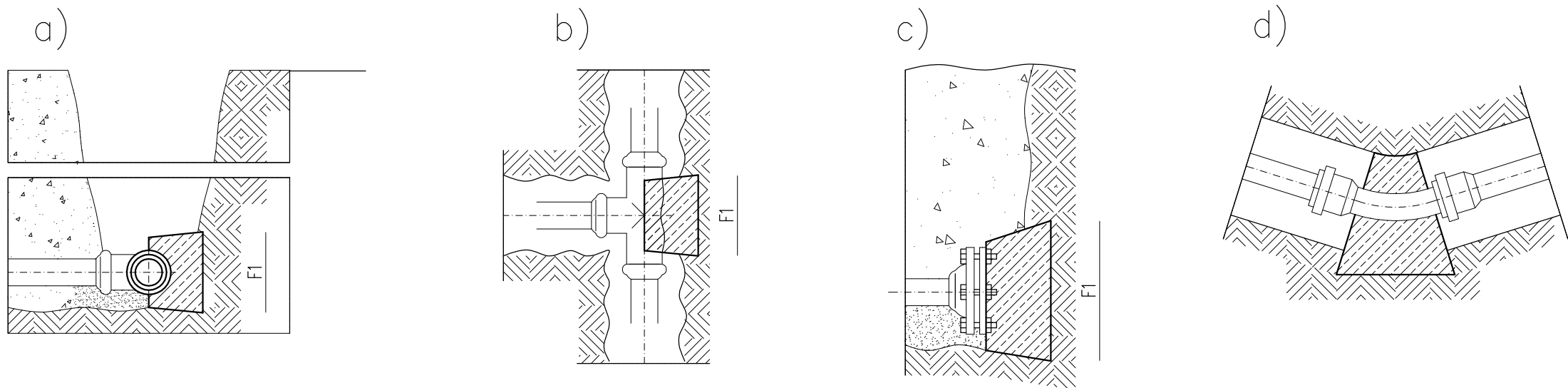
ČVOR Č7



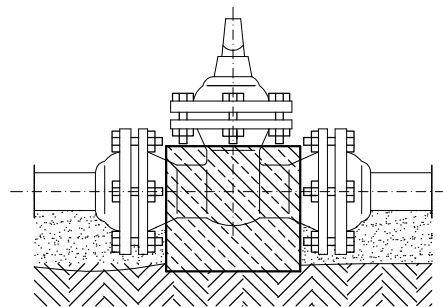
HEME ČVORIŠTA VANJSKOG VODOVODA

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRADEVINE:	GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: 
MJESTO GRADEVINE:	k.o. Pribislavec		
NAZIV INVESTITORA:	MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC		
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	HEME ČVORIŠTA VANJSKOG VODOVODA		MJERILO:
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	REDNI BROJ NACRTA: 4.00
		OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA
SURADNIK	DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.		POTPIS PROJEKTANTA:
			POTPIS SURADNIKA:

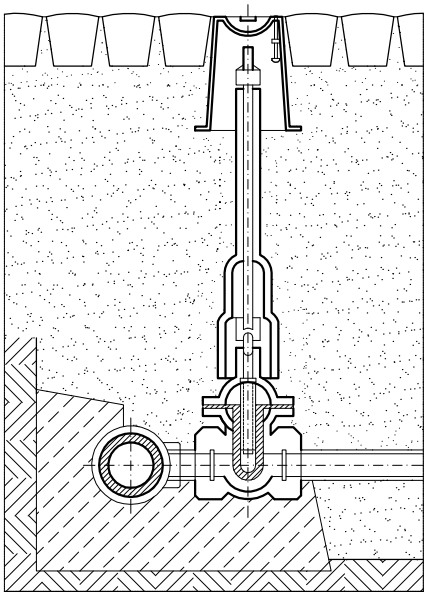
SIDRENJE SPOJNIH KOMADA BETONOM



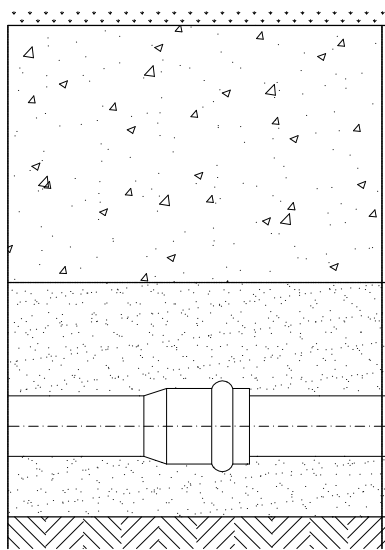
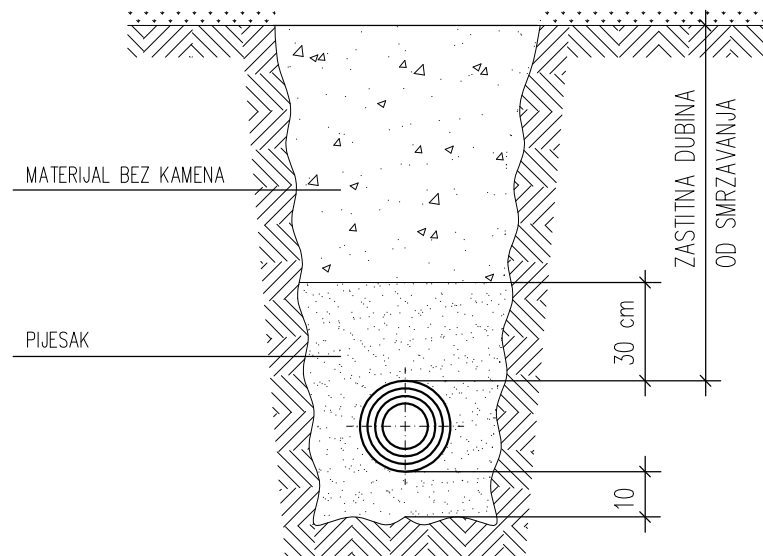
BETONSKA PODLOGA ZA ZASUN



BETONSKA PODLOGA ZA PRIKLJUCAK NA CJEVOVOD

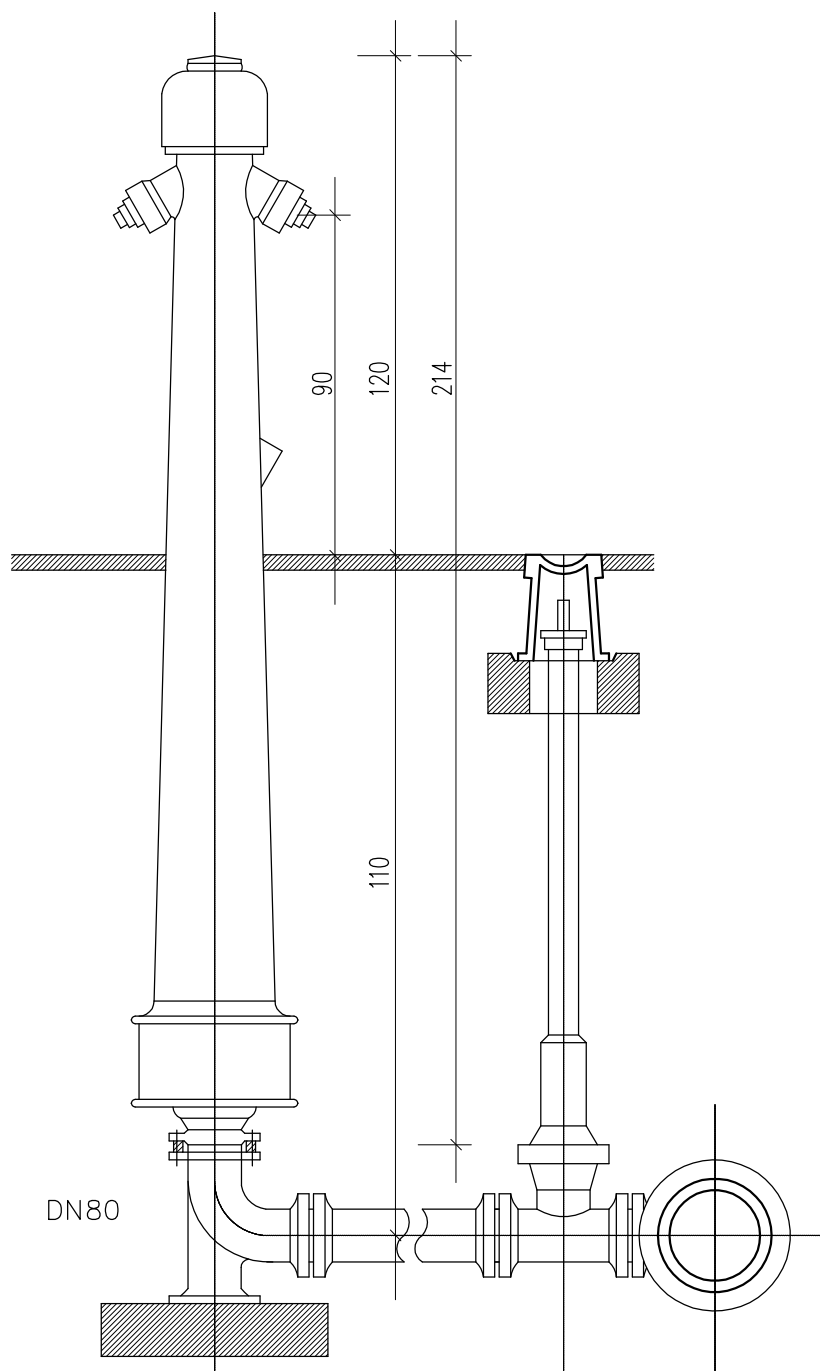


POLAGANJE CIJEVI U ROV



DETALJ SIDRENJA CJEVOVODA

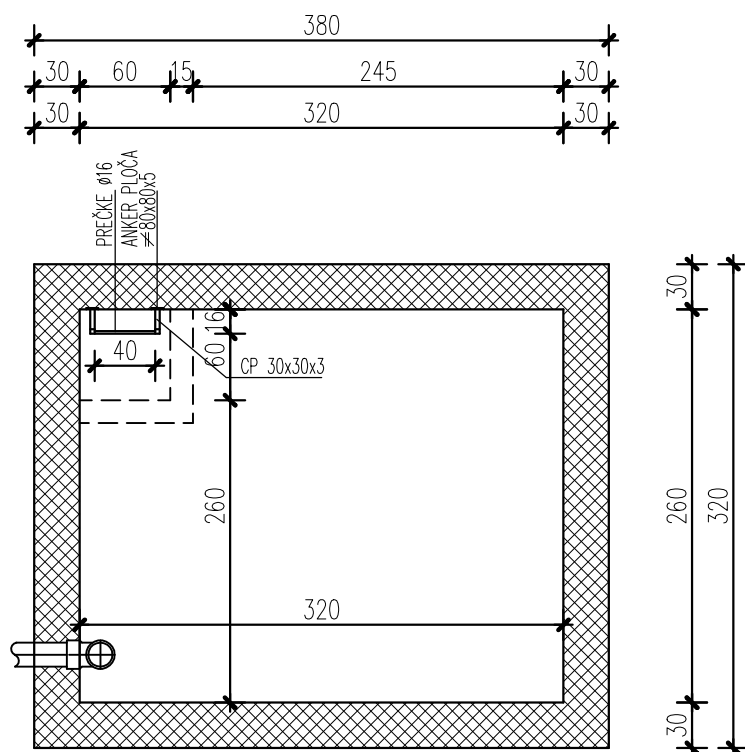
		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	
MJESTO GRADEVINE:		k.o. Pribislavec	
NAZIV INVESTITORA:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU UNTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		DETALJ SIDRENJA CJEVOVODA	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.	
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.	
		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:  Hrvatska Komora Inženjera Građevinarstva Božica Magdalenić ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 1400	
		MJERILO:	REDNI BROJ NACRTA: 5.00
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA	
		POTPIS PROJEKTANTA:	
		POTPIS SURADNIKA:	



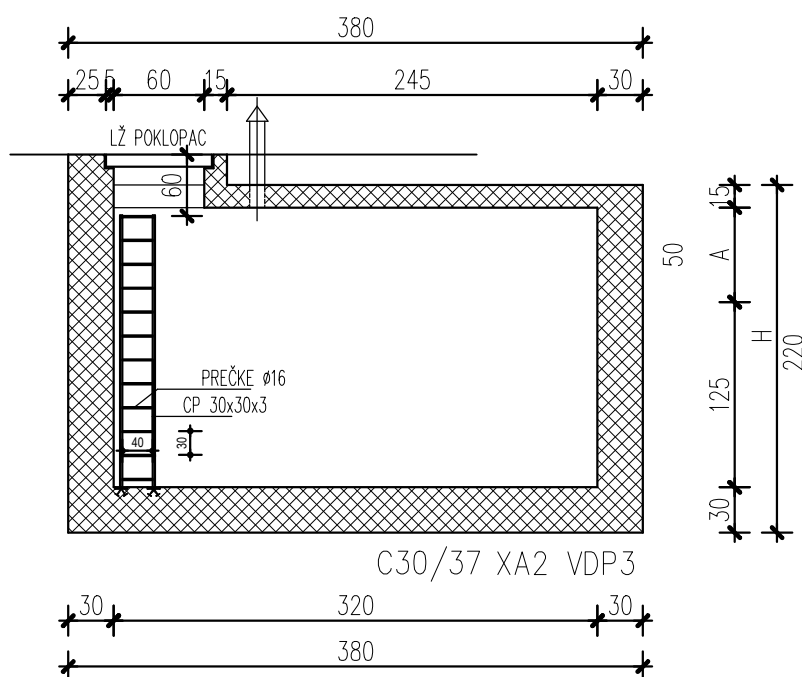
DETALJ NADZEMNOG HIDRANTA

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: 	
M.JESTO GRADEVINE:					
NAZIV INVESTITORA:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU UNTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC			
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		DETALJ NADZEMNOG HIDRANTA			
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			POTPIS PROJEKTANTA:
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			POTPIS SURADNIKA:

TLOCRT

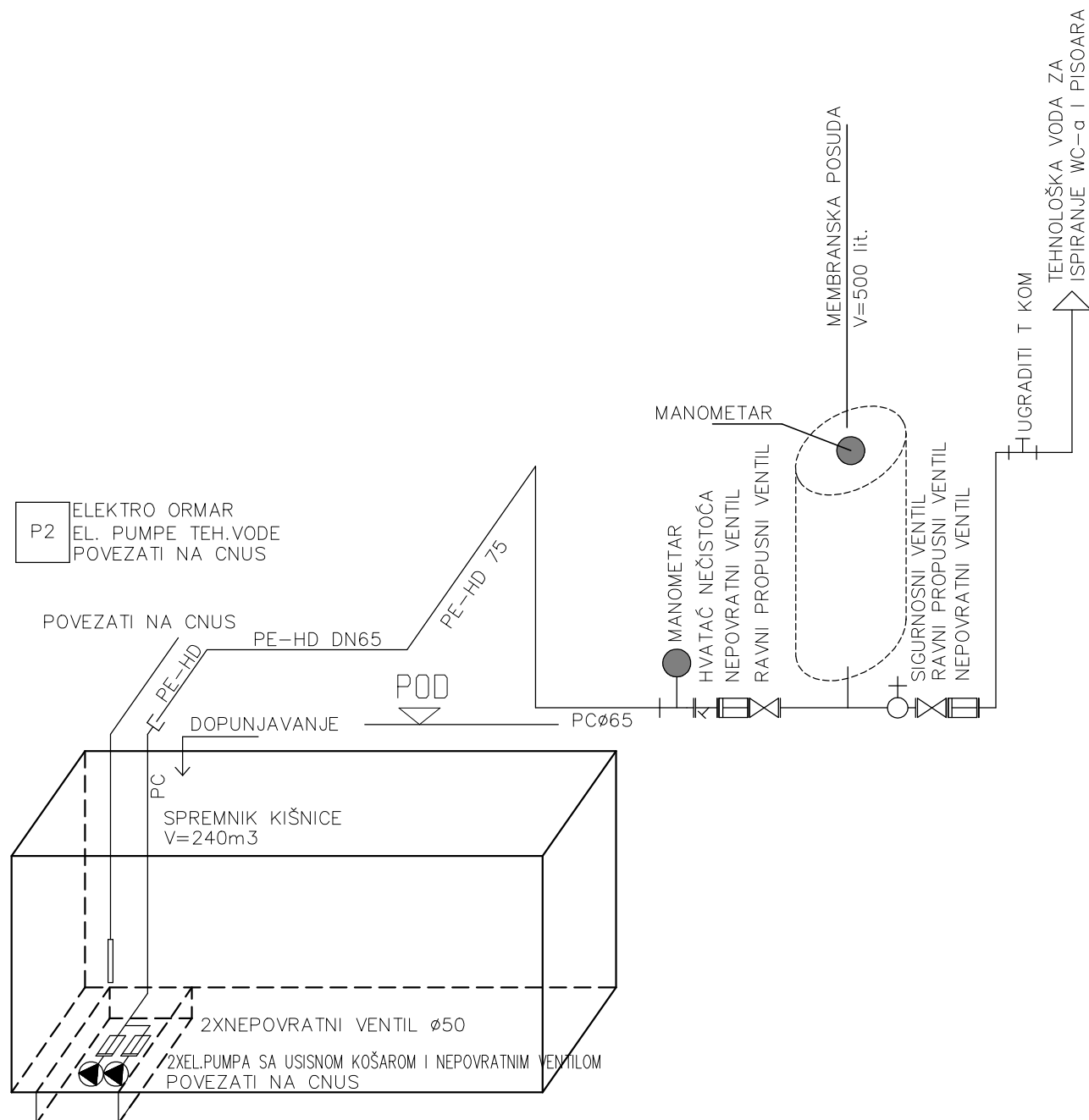


PRESJEK



DETALJ SPREMNIKA KIŠNICE

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE: MJESTO GRADEVINE: NAZIV INVESTITORA: NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC DETALJ SPREMNIKA KIŠNICE			OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:  G 1400
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	MJERILO: 1:20
PROJEKTANT SURADNIK		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad. DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			REDNI BROJ NACRTA: 7.00 POTPIS PROJEKTANTA: POTPIS SURADNIKA:



NAPOМЕНА:

ZA SLUČAJ NESTANKA VODE U SPREMNIKU INSTALACIJA ZA ISPIRANJE WC-a I PISOARA
NAPAJAT ĆE SE IZ GRADSKOG VODOVODA PREKO ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA I
CENTRALNOG NADZORNOG SUSTAVA

HEMA SPREMNIKA KIŠNICE

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE:	GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec			OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Božica Magdalenić ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva 1400	
MJESTO GRADEVINE:	k.o. Pribislavec			MJERILO:	REDNI BROJ NACRTA: 8.00
NAZIV INVESTITORA:	MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC			STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	HEMA SPREMNIKA KIŠNICE			POTPIS PROJEKTANTA:	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	POTPIS SURADNIKA:
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			

ZIDOVI

F1 (vanjski zid 1 - opeka 25 cm - ventilirana fasada)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
PE folija	
Nosiva čelčna potkonstrukcija	
- kamena vuna kalirana	19,00 cm
- stakleni voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F2 (vanjski zid 2 - AB 25 cm - ventilirana fasada)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Nosiva čelčna potkonstrukcija	
- kamena vuna kalirana	19,00 cm
- stakleni voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F3 (vanjski zid 3 - opeka 25 cm - ETICS)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

F4 (vanjski zid 4 - AB 25 cm - ETICS)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

SK1 (podnožje zida 1 - opeka 25 cm - SOKL - ventilirana fasada)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelčna potkonstrukcija	
- XPS 15,00 cm	19,00 cm
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

SK2 (podnožje zid 2 - iznad tla)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik žbuka	0,3 cm

SK3 (podnožje zida 3 - ispod tla)	
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Zaštitna čepasta traka	
Geotekstil 300 g	

SK4 (podnožje zida 4 - zid dizala na krovu)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik žbuka	0,3 cm

ZU1 (unutarnji zid 1 - granica grijano/negrijano)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Kamena vuna na potkonstrukci	10,00 cm
Gipskartonske ploče 2x1,25 cm	2,5 cm

ZU2 (unutarnji zid 3 - zvučna izolacija između učionica)	
GK ploče 2x1,25 cm	2,5 cm
Mineralna vuna	5,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Produžna žbuka	2,0 cm

ZO1 (zid prema tlu 1 - zid okna dizala)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,3 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Zaštitna čepasta traka	

KROVOVI

K1 (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - geotekstil 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm
Lamele kamene vune	10,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

K1-a (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - geotekstil 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm
Lamele kamene vune	10,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

PODOVI

P1 (pod na tlu 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	10,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Nabijeni šljunak 38 cm + nasip (Ms=60 MN/m2)	

P2 (pod na tlu 2 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	6,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,55 mm
Nabijeni šljunak (Ms=60 MN/m2)	

PV1 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 1)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska žbuka	0,2 cm

PV2 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 2)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska žbuka	0,2 cm

PV3 (pod vanjski 2 - terasa uz atrij)	
Betonska ploča na distancerima	4,0 cm
Polimercementna hidroizolacija	
Betonska podloga	10,0 cm
Elastificirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča u padu	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Nabijeni šljunak 30 cm + nasip (Ms=60 MN/m2)	

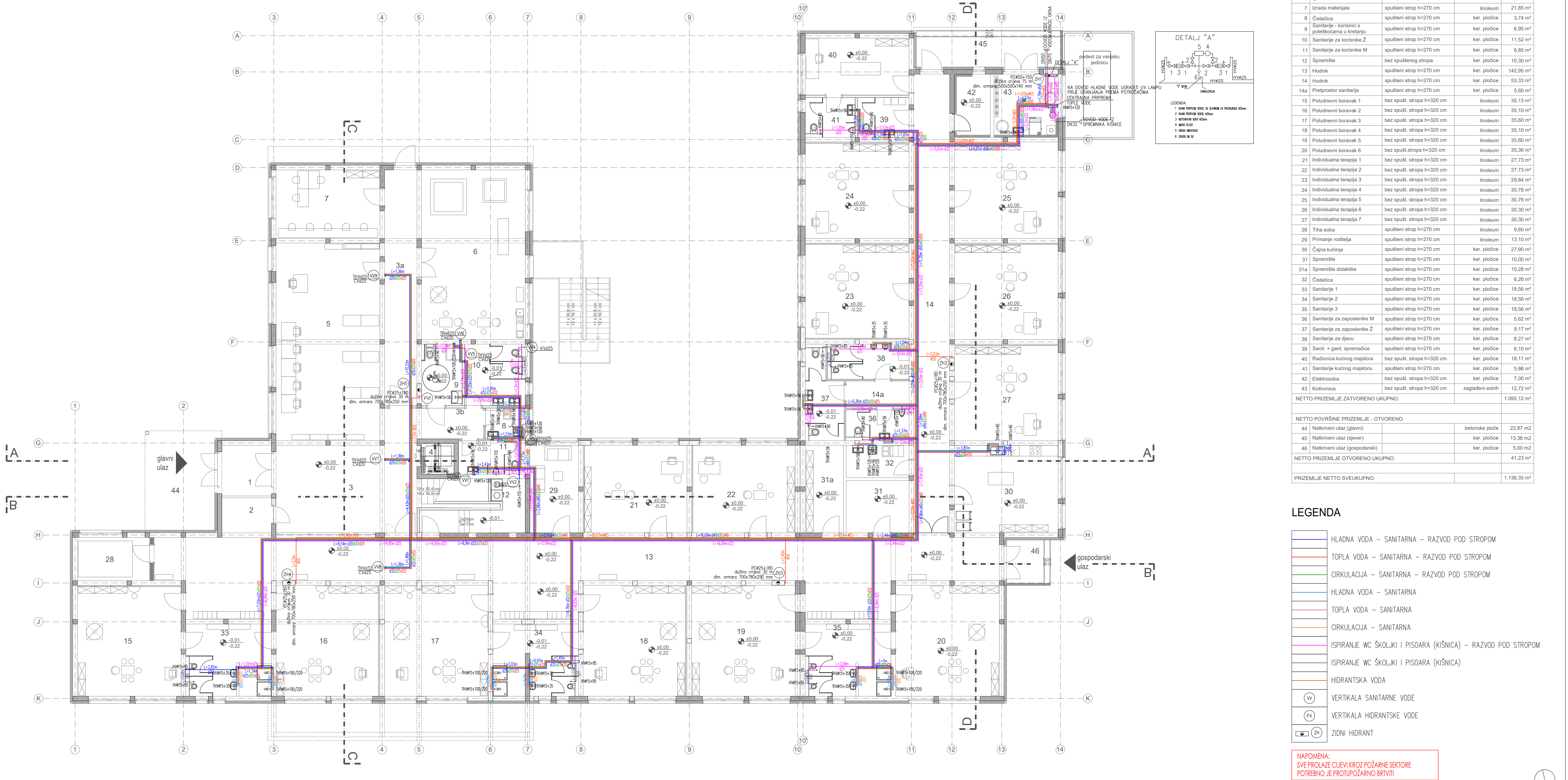
PO (pod okna dizala)	
Amirani beton	30,0 cm
PE folija	0,2 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Podnožni tepih	10,0 cm
Tampon šljunka (Ms=60 MN/m2)	30,0 cm

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK1 (međukatna konstrukcija 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	0,25 mm
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2x1 cm	2,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK2 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK3 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20 cm



ZIDOVI

F1 (vanjski zid 1 - opeka 25 cm - ventilirana fasada)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- kamena vuna kalirana	19,00 cm
- staklenim voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F2 (vanjski zid 2 - AB 25 cm - ventilirana fasada)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- kamena vuna kalirana	19,00 cm
- staklenim voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F3 (vanjski zid 3 - opeka 25 cm - ETICS)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

F4 (vanjski zid 4 - AB 25 cm - ETICS)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

SK1 (podnožje zida 1 - opeka 25 cm - SOKL- ventilirana fasada)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- XPS 15,00 cm	19,00 cm
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

SK2 (podnožje zid 2 - iznad tla)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik zbruka	0,3 cm

SK3 (podnožje zida 3 - ispod tla)	
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Zaštitna čepasta traka	
Geotekstil 300 g	

SK4 (podnožje zida 4 - zid dizala na krovu)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik zbruka	0,3 cm

ZU1 (unutarnji zid 1 - granica grijano/negrijano)	
Produžna zbruka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Kamena vuna na potkonstrukci	10,00 cm
Gipskartonske ploče 2x1,25 cm	2,5 cm

ZU2 (unutarnji zid 3 - zvučna izolacija između učionica)	
GK ploče 2x1,25 cm	2,5 cm
Mineralna vuna	5,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Produžna zbruka	2,0 cm

ZO1 (zid prema tlu i - zid okna dizala)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,3 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Zaštitna čepasta traka	

KROVOVI

K1 (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - geotekstil 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm

K1-a (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - geotekstil 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm
Lamele kamene vune	10,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

PODOVI

P1 (pod na tlu 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	10,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Nabijeni šljunak 38 cm + naip (M=60 MN/m2)	

P2 (pod na tlu 2 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	6,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,56 mm
Nabijeni šljunak (M=60 MN/m2)	

PV1 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 1)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska zbruka	0,2 cm

PV2 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 2)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska zbruka	0,2 cm

PV3 (pod vanjski 2 - terasa uz atrij)	
Betonske ploče na distancerima	4,0 cm
Polimercementna hidroizolacija	
Polimercementna hidroizolacija	10,0 cm
Bitumenska podloga	3,0 cm
Elastificirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča u padu	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Nabijeni šljunak 30 cm + naip (M=60 MN/m2)	

PO (pod okna dizala)	
Amirani beton	30,0 cm
PE folija	0,2 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Podložni beton	10,0 cm
Tampori šljunka (M=60 MN/m2)	30,0 cm

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK1 (međukatna konstrukcija 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	0,25 mm
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2x1 cm	2,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK2 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

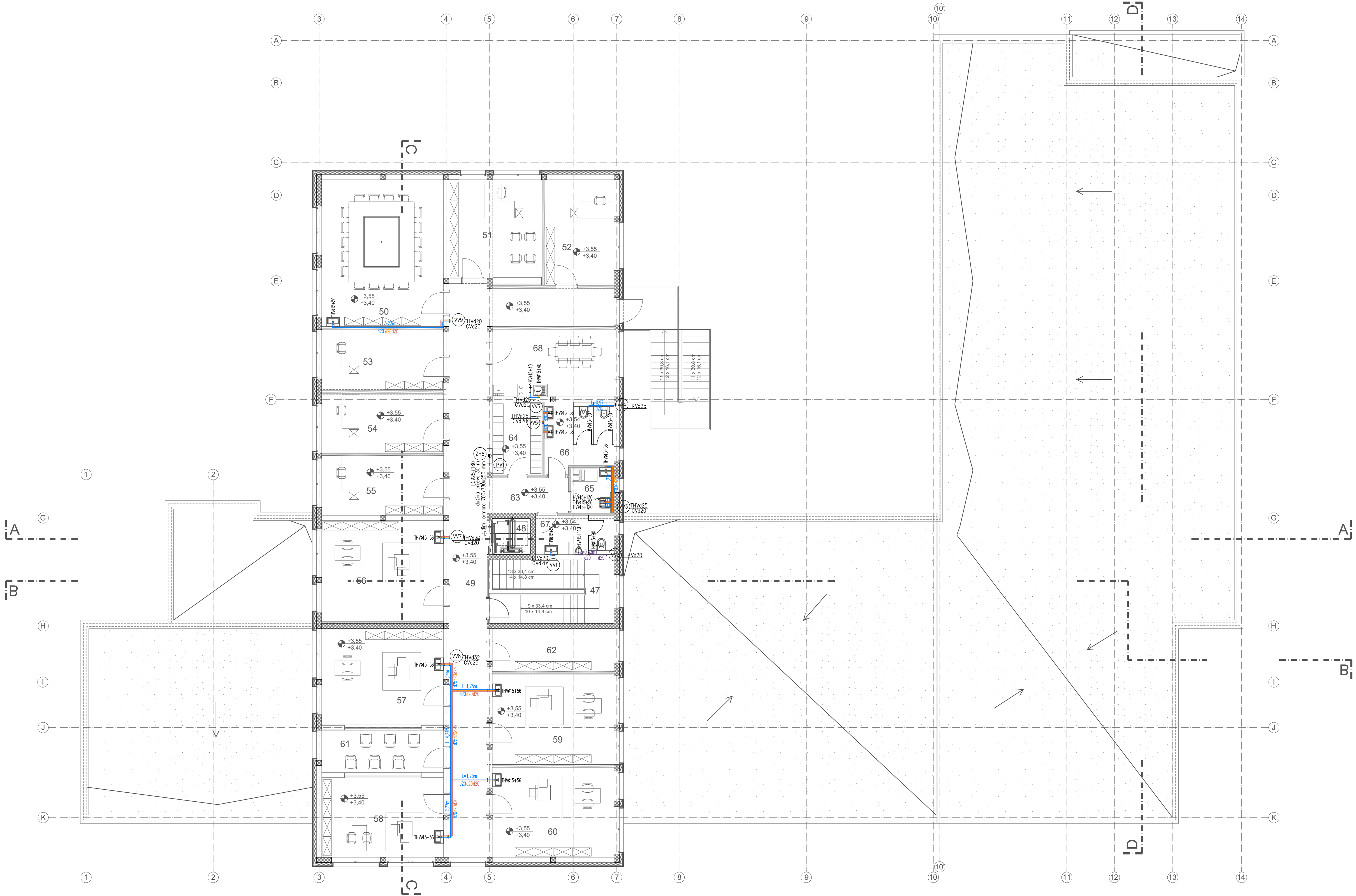
MK3 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20 cm

NETO POVRŠINE KAT - ZATVORENO			
BR.	NAZIV PROSTORIJE	STROPOVI	POVRŠINA
47	Stubište	bez spuštenog stropa	ker. pločice 15,22 m²
48	Dizalo	bez spuštenog stropa	ker. pločice 1,80 m²
49	Hodnik	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 65,11 m²
50	Zbornica	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 39,90 m²
51	Ured (ravnateljice) 1	spušteni strop h=270 cm	linoleum 21,24 m²
52	Ured 2	spušteni strop h=270 cm	linoleum 16,18 m²
53	Ured 3	spušteni strop h=270 cm	linoleum 16,50 m²
54	Ured 4	spušteni strop h=270 cm	linoleum 16,10 m²
55	Ured 5	spušteni strop h=270 cm	linoleum 16,10 m²
56	Dijagnostika 1	spušteni strop h=270 cm	linoleum 27,43 m²
57	Dijagnostika 2	spušteni strop h=270 cm	linoleum 26,16 m²
58	Dijagnostika 3	spušteni strop h=270 cm	linoleum 21,56 m²
59	Dijagnostika 4	spušteni strop h=270 cm	linoleum 24,44 m²
60	Dijagnostika 5	spušteni strop h=270 cm	linoleum 24,44 m²
61	Soba za promatranje dijagnostike	spušteni strop h=270 cm	linoleum 11,50 m²
62	Spremište	spušteni stop h=270 cm	linoleum 11,50 m²
63	Pretprostor sanitarija	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 5,40 m²
64	Garderoba zaposlenika	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 9,10 m²
65	Spremačica	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 4,61 m²
66	Sanitarije djelatnici 2	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 6,41 m²
67	Sanitarije djelatnici M	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 10,50 m²
68	Čajna kuhinja	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 17,65 m²
NETTO KAT ZATVORENO UKUPNO:			408,85 m²

LEGENDA

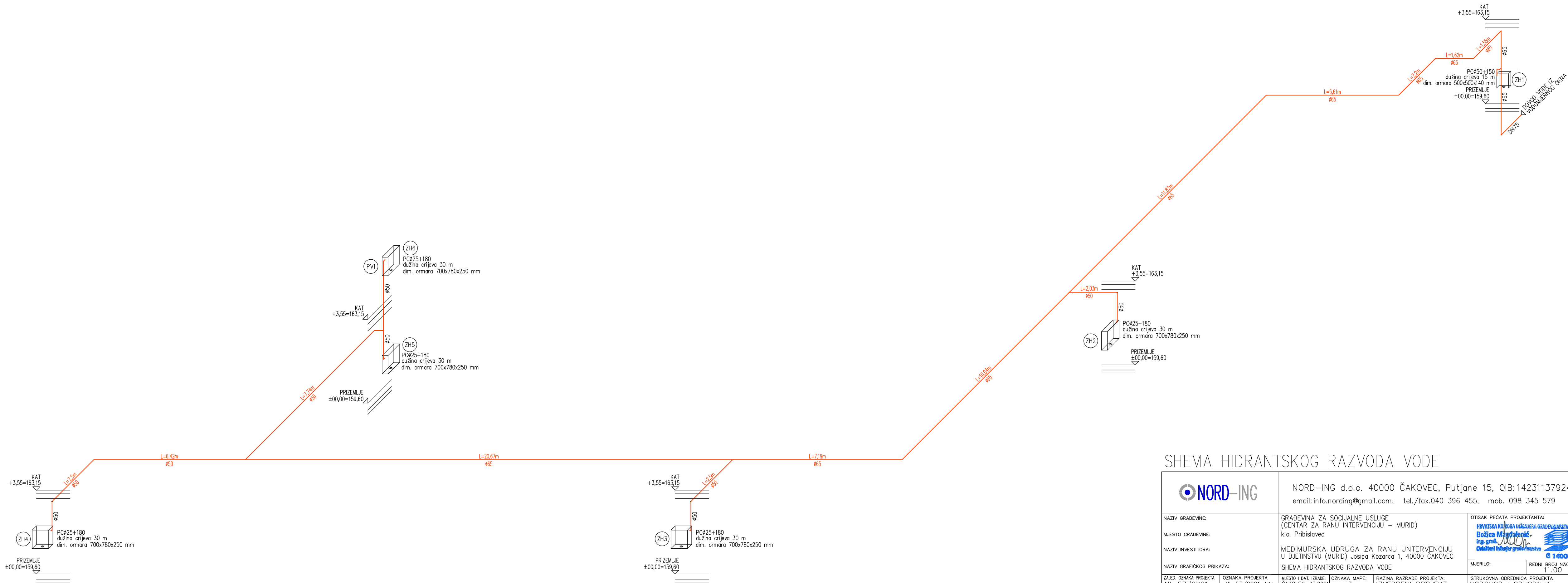
	HLADNA VODA – SANITARNA – RAZVOD POD STROPOM
	TOPLA VODA – SANITARNA – RAZVOD POD STROPOM
	CIRKULACIJA – SANITARNA – RAZVOD POD STROPOM
	HLADNA VODA – SANITARNA
	TOPLA VODA – SANITARNA
	CIRKULACIJA – SANITARNA
	ISPIRANJE WC ŠKOLJKI I PISOARA (KIŠNICA) – RAZVOD POD STROPOM
	ISPIRANJE WC ŠKOLJKI I PISOARA (KIŠNICA)
	HIDRANTSKA VODA
	VERTIKALA SANITARNE VODE
	VERTIKALA HIDRANTSKE VODE
	ZIDNI HIDRANT

NAPOMENA:
SVE PROLAZE ČIJEVI KROZ POŽARNE SEKTORE
POTREBNO JE PROTUPOŽARNO BRITVI

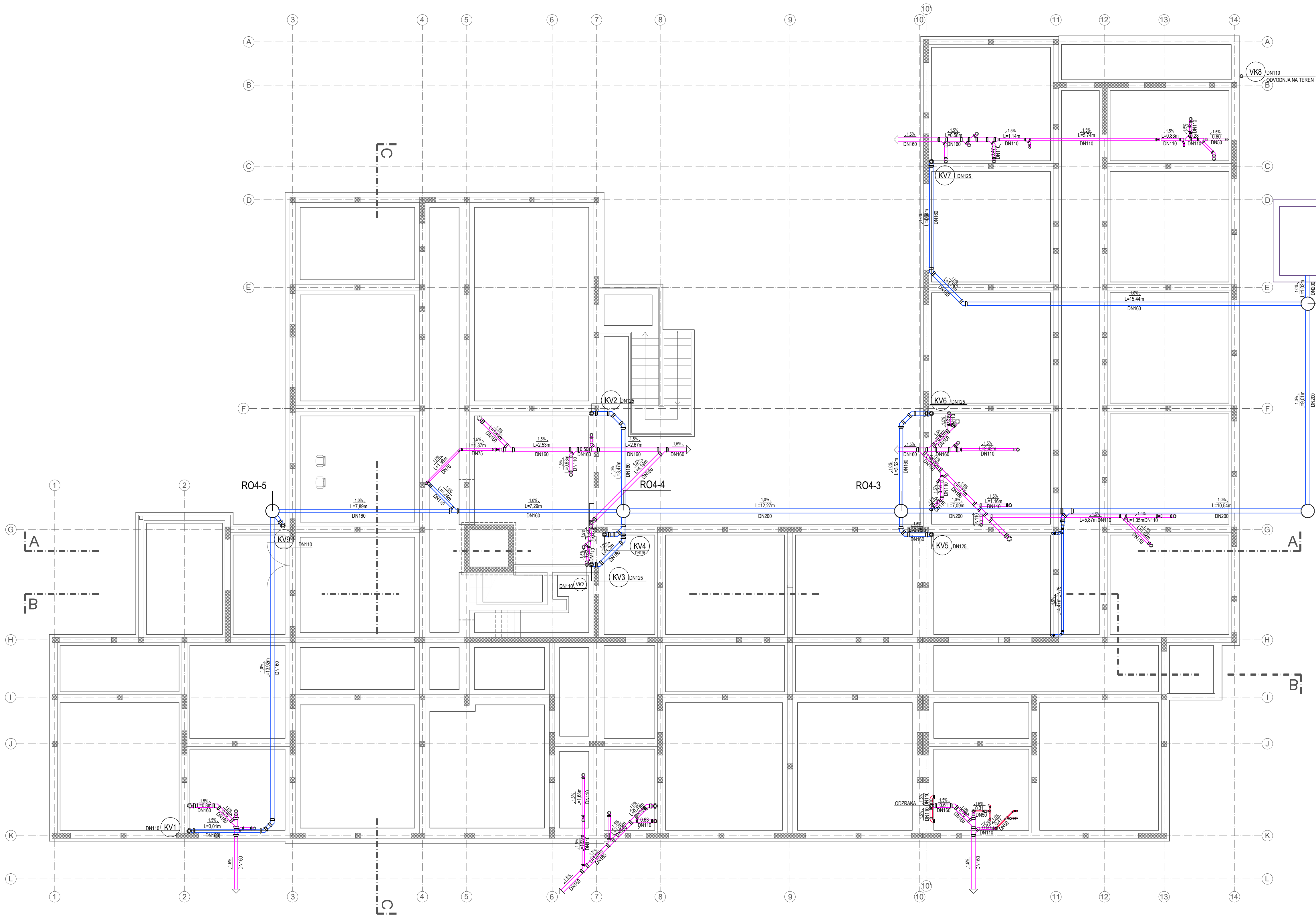


TLOCRT KATA – VODOVOD ±00,00=159,60

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Put Jone 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRAĐEVINE:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: IZVOD PEČATA PROJEKTANTA: IZVOD PEČATA PROJEKTANTA: IZVOD PEČATA PROJEKTANTA:	
MASTO GRAĐEVINE:	k.o. Pribislavac	MEDIMURSKA UPRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U OBIJESTU (MURID) Jugo Kozarica 1, 40000 ČAKOVEC	
NAZIV INVESTITORA:		TLOCRT KATA – VODOVOD	
NAZIV GRAFIČKOG PREKAZA:		MASTO I DAT. DRAJE: ČAKOVEC, 07.2021	
NAZIV GRAFIČKOG PREKAZA:		MASTO I DAT. DRAJE: ČAKOVEC, 07.2021	
PROJEKTANT	BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.	MASTO I DAT. DRAJE: ČAKOVEC, 07.2021	
SURADNIK	DINA HOŠNJAČ, struč.spec.ing.aedf.	MASTO I DAT. DRAJE: ČAKOVEC, 07.2021	



		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRADEVINE: M.JESTO GRADEVINE: NAZIV INVESTITORA: NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE – (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC SHEMA HIDRANTSKOG RAZVODA VODE		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: 
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.građ.	
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.	
		MJERILO:	REDNI BROJ NACRTA: 11.00
		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA	
		POTPIS PROJEKTANTA:	
		POTPIS SURADNIKA:	



- LEGENDA
- SANITARNA ODVODNJA
 - SANITARNA ODVODNJA – TEMELJNA
 - SANITARNA ODVODNJA – RAZVOD POD STROPOM
 - ODVODNJA KONDENZATA
 - ODVODNJA KROVA
 - VERTIKALA SANITARNE ODVODNJE
 - VERTIKALA OBORINSKE ODVODNJE

NAPOMENA:
SVE PROLAZE CJEVI KROZ POŽARNE SEKTORE
POTREBNO JE PROTUPOŽARNO BRTVITI

TLOCRT TEMELJA – ODVODNJA ±00,00=159,60

NORD-ING		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRADEVINE:		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:	
MJEŠTO GRADEVINE:		MJEŠTO I DAT. IZRADE:	
NAZIV INVESTITORA:		OZNAKA PROJEKTA:	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA:		STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	
PROJEKTANT:		POTPIS PROJEKTANTA:	
SURADNIK:		POTPIS SURADNIKA:	

ZIDOVI

F1 (vanjski zid 1 - opeka 25 cm - ventilirana fasada)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
PE folija	
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- kamena vuna kaširana	19,00 cm
- stakleni voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F2 (vanjski zid 2 - AB 25 cm - ventilirana fasada)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- kamena vuna kaširana	19,00 cm
- stakleni voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F3 (vanjski zid 3 - opeka 25 cm - ETICS)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

F4 (vanjski zid 4 - AB 25 cm - ETICS)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

SK1 (podnožje zida 1 - opeka 25 cm - SOKL- ventilirana fasada)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- XPS 15,00 cm	19,00 cm
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

SK2 (podnožje zid 2 - iznad tla)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik žbuka	0,3 cm

SK3 (podnožje zida 3 - ispod tla)	
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Zaštitna čepasta traka	
Geotekstil 300 g	

SK4 (podnožje zida 4 - zid dizala na krovu)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik žbuka	0,3 cm

ZU1 (unutarnji zid 1 - granica grijano/negrijano)	
Produžna žbuka	2,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Gipskartonske ploče 2x1,25 cm	2,5 cm

ZU2 (unutarnji zid 3 - zvučna izolacija između učionica)	
GK ploče 2x1,25 cm	2,5 cm
Mineralna vuna	5,0 cm
Šuplja blok opeka	25,0 cm
Produžna žbuka	2,0 cm

ZO1 (zid prema tlu 1 - zid okna dizala)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,3 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Zaštitna čepasta traka	

KROVOVI

K1 (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - geotekstil 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijaska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm

K1-a (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - geotekstil 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijaska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm
Lamele kamene vune	10,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

PODOVI

P1 (pod na tlu 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	
Tvrdi ekspanzirani polistiren EPS	10,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	
Nabijeni šljunak 38 cm + nasip (Ms=60 MN/m2)	0,25 mm

P2 (pod na tlu 2 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnjanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Tvrdi ekspanzirani polistiren EPS	6,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,56 mm
Nabijeni šljunak (Ms=60 MN/m2)	

PV1 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 1)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnjanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska žbuka	0,2 cm

PV2 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 2)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnjanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	
Tvrdi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska žbuka	0,2 cm

PV3 (pod vanjski 2 - terasa uz atrij)	
Betonske ploče na distancerima	4,0 cm
Polimer cementna hidroizolacija	
Betonska podloga	10,0 cm
Elastificirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča u padu	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Nabijeri šljunak 30 cm + nasip (Ms=60 MN/m2)	

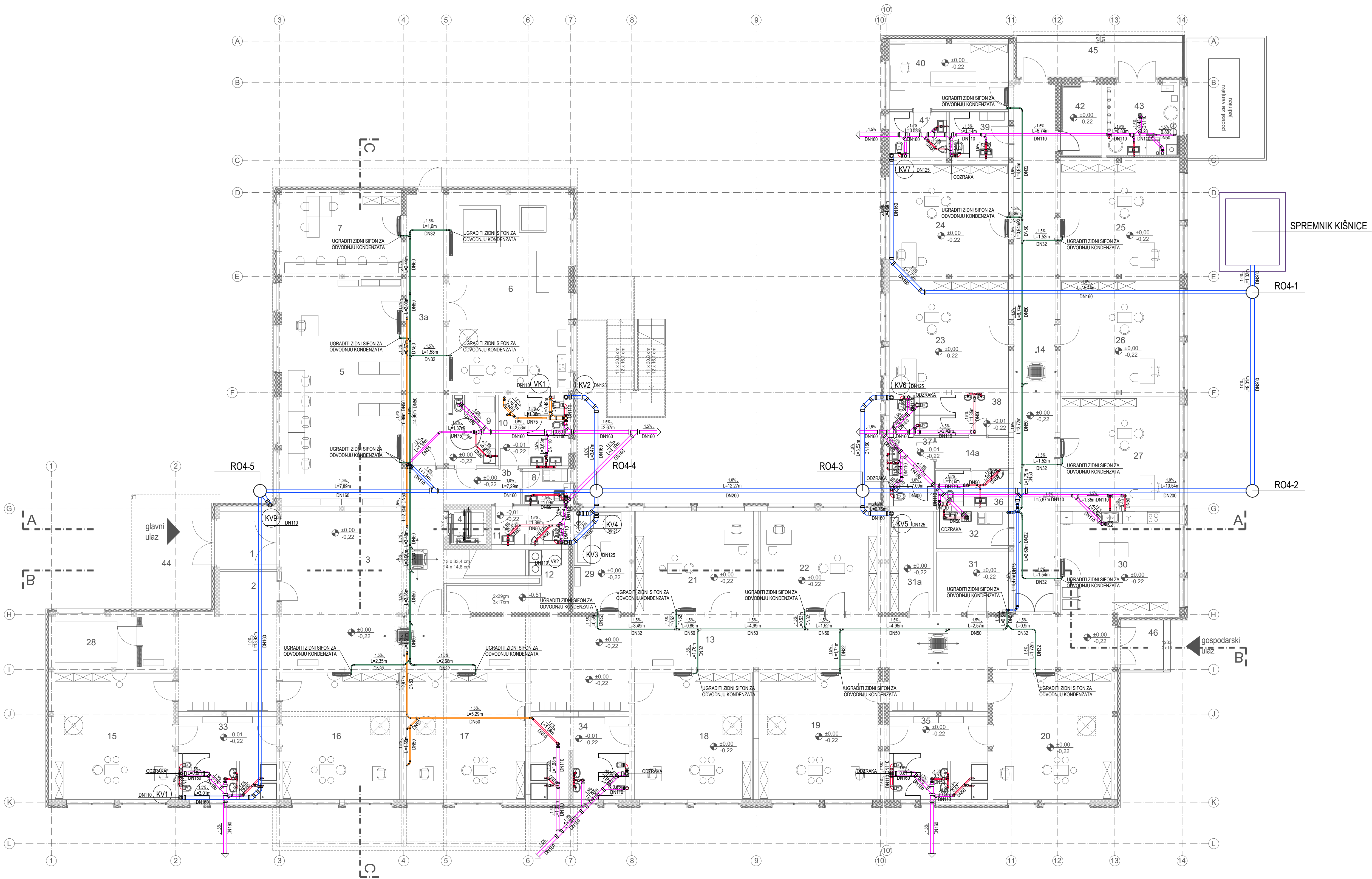
PO (pod okna dizala)	
Amirani beton	30,0 cm
PE folija	0,2 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Podnožni beton	10,0 cm
Tampon šljunka (Ms=60 MN/m2)	30,0 cm

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

MK1 (međukatna konstrukcija 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	0,25 mm
Tvrdi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	2,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK2 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnjanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK3 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnjanje	0,3 cm
Amirani cementni estih	6,0 cm
PE folija	
Tvrdi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20 cm



NETO POVRŠINE PRIZEMLJE - ZATVORENO			
BR.	NAZIV PROSTORIJE	STROPOVI	POVRŠINA
1	Vjetrobran	bez spuštene stropa	ker. pločice 7,54 m²
2	Prostorija za kolica	bez spuštene stropa	ker. pločice 5,91 m²
3	Ulazni hall	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 43,75 m²
3a	Hodnik	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 24,75 m²
3b	Pretprostor sanitarja	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 6,30 m²
4	Dizalo	bez spuštene stropa	ker. pločice 1,80 m²
5	Knjižnica	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 63,00 m²
6	Igraonica	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 54,00 m²
7	Izrada materijala	spušteni strop h=270 cm	linoleum 21,85 m²
8	Čistaćica	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 3,74 m²
9	Sanitarje - korisnici s poteškoćama u kretanju	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 6,95 m²
10	Sanitarje za korisnike 2	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 11,52 m²
11	Sanitarje za korisnike M	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 6,85 m²
12	Spremište	bez spuštene stropa	ker. pločice 10,30 m²
13	Hodnik	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 142,95 m²
14	Hodnik	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 53,33 m²
14a	Pretprostor sanitarja	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 5,60 m²
15	Poludnevni boravak 1	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 35,13 m²
16	Poludnevni boravak 2	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 35,10 m²
17	Poludnevni boravak 3	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 35,60 m²
18	Poludnevni boravak 4	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 35,10 m²
19	Poludnevni boravak 5	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 35,60 m²
20	Poludnevni boravak 6	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 35,36 m²
21	Individualna terapija 1	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 27,73 m²
22	Individualna terapija 2	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 27,73 m²
23	Individualna terapija 3	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 29,84 m²
24	Individualna terapija 4	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 30,76 m²
25	Individualna terapija 5	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 30,76 m²
26	Individualna terapija 6	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 30,30 m²
27	Individualna terapija 7	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum 30,30 m²
28	Tina soba	spušteni strop h=270 cm	linoleum 9,80 m²
29	Primanje roditelja	spušteni strop h=270 cm	linoleum 13,10 m²
30	Čajna kuhinja	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 27,90 m²
31	Spremište	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 10,00 m²
31a	Spremište didaktike	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 10,28 m²
32	Čistaćica	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 6,26 m²
33	Sanitarje 1	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 18,56 m²
34	Sanitarje 2	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 18,56 m²
35	Sanitarje 3	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 18,56 m²
36	Sanitarje za zaposlenike M	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 5,62 m²
37	Sanitarje za zaposlenike 2	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 9,17 m²
38	Sanitarje za djecu	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 8,27 m²
39	Sanit. + gard. spremište	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 6,10 m²
40	Radiaciona kućnog majstora	bez spušt. stropa h=320 cm	ker. pločice 18,11 m²
41	Sanitarje kućnog majstora	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice 5,86 m²
42	Elektrosoba	bez spušt. stropa h=320 cm	ker. pločice 7,00 m²
43	Kotlovnica	bez spušt. stropa h=320 cm	zagrijani estih 12,72 m²
NETTO PRIZEMLJE ZATVORENO UKUPNO:			1.095,12 m²
NETTO POVRŠINE PRIZEMLJE - OTVORENO			
44	Nakrivni ulaz (glavni)		betonske ploče 22,87 m²
45	Nakrivni ulaz (sjever)		ker. pločice 13,36 m²
46	Nakrivni ulaz (gospodarski)		ker. pločice 5,00 m²
NETTO PRIZEMLJE OTVORENO UKUPNO:			41,23 m²
PRIZEMLJE NETTO SVEUKUPNO:			1.136,35 m²

LEGENDA

	SANITARNA ODVODNJA
	SANITARNA ODVODNJA – TEMLJNA
	SANITARNA ODVODNJA – RAZVOD POD STROPOM
	ODVODNJA KONDENZATA
	ODVODNJA KROVA
	VERTIKALA SANITARNE ODVODNJE
	VERTIKALA OBORINSKE ODVODNJE

NAPOMENA:
SVE PROLAZE ČIJEVI KROZ POŽARNE SEKTORE
POTREBNO JE PROTUPUŠAČNO BRITVI

TLOCRT PRIZEMLJA – ODVODNJA ±00,00=159,60

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Put Jutnje 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax:040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRAĐEVINE:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURIO)	OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: IZVODSKA PLOHA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA Božica Magdaletić ing. prst. 1000 Odobrenje: Božica Magdaletić	
MASTO GRAĐEVINE:	k.o. Pribislavac	MEDIJURSKA UPRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U OBLASTI (MURIO) Jugo Vozovca 1, 40000 ČAKOVEC TLOCRT PRIZEMLJA – ODVODNJA	
NAZIV GRAĐEVINOG PREKAZA:		MASTO I DAT. DRAJE: 07.2021	RAZNA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
NAZIV DOK. PROJEKTA:	NI-57/2021	OSNAK. MARKA: 3	STRUKOVNA ODGOVORNOST PROJEKTA: VODOVOD I ODVODNJA
PROJEKTANT	BOŽICA MAGDALETIĆ ing.grad.	POTPIS PROJEKTANTA:	
SURADNIK	DINA HOŠNJAČ, struč.spec.ing.aedf.	POTPIS SURADNIKA:	

ZIDOVI

F1 (vanjski zid 1 - opeka 25 cm - ventilirana fasada)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- kamena vuna kalirana	19,00 cm
- staklenim voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F2 (vanjski zid 2 - AB 25 cm - ventilirana fasada)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- kamena vuna kalirana	19,00 cm
- staklenim voalom 15,00 cm	
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

F3 (vanjski zid 3 - opeka 25 cm - ETICS)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

F4 (vanjski zid 4 - AB 25 cm - ETICS)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Polimerno cementno ljepilo	0,5 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

SK1 (podnožje zida 1 - opeka 25 cm - SOKL- ventilirana fasada)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Nosiva čelična potkonstrukcija	
- XPS 15,00 cm	19,00 cm
- ventilirani zračni sloj 4,00 cm	
Fasadne ploče - vlaknastocementne	0,8 cm

SK2 (podnožje zid 2 - iznad tla)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik zbuka	0,3 cm

SK3 (podnožje zida 3 - ispod tla)	
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	12,0 cm
Zaštitna čepasta traka	
Geotekstil 300 g	

SK4 (podnožje zida 4 - zid dizala na krovu)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,5 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,4 cm
Akrilatna mozaik zbuka	0,3 cm

ZU1 (unutarnji zid 1 - granica grijano/negrijano)	
Prođna zbuka	2,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Kamena vuna na potkonstrukciji	10,00 cm
Gipskartonske ploče 2x1,25 cm	2,5 cm

ZU2 (unutarnji zid 3 - zvučna izolacija između učionica)	
GK ploče 2x1,25 cm	2,5 cm
Mineralna vuna	5,0 cm
Suplja blok opeka	25,0 cm
Prođna zbuka	2,0 cm

ZO1 (zid prema tlu 1 - zid okna dizala)	
Amirani beton	25,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Hladno bitumensko ljepilo	0,3 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Zaštitna čepasta traka	

KROVOVI

K1 (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - gipsokart 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm

K1-a (ravni neprohodni krov) - AB ploča 18,0 cm	
Šljunak (16-32 mm)	7,0 cm
Zaštitni sloj - gipsokart 300 g	
Sintetička FPD hidroizolacija	0,15 cm
Ekstrudirani polistiren XPS	20,0 cm
Bitumenzirana aluminijska pama brana	0,15 cm
Beton za pad (u padu 1%)	5-19,0 cm
Amiranobetonska ploča	18,0 cm
Lamele kamene vune	10,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm

PODOVI

P1 (pod na tlu 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	10,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Nabijeni šljunak 38 cm + naip (M=60 MN/m2)	

P2 (pod na tlu 2 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	6,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	0,56 mm
Nabijeni šljunak (M=60 MN/m2)	

PV1 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 1)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska zbuka	0,2 cm

PV2 (pod - grijano iznad vanjskog prostora 2)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm
Lamele kamene vune	15,0 cm
Amirano polimerno cementno ljepilo	0,6 cm
Silikonska zbuka	0,2 cm

PV3 (pod vanjski 2 - terasa uz atrij)	
Betonske ploče na distancerima	4,0 cm
Polimercementna hidroizolacija	10,0 cm
Bitumenska podloga	3,0 cm
Elastificirani polistiren EPS-T 3x1 cm	1,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Amiranobetonska ploča u padu	12,0 cm
PE folija	0,25 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Nabijeni šljunak 30 cm + naip (M=60 MN/m2)	

PO (pod okna dizala)	
Amirani beton	30,0 cm
PE folija	0,2 mm
Ekstrudirani polistiren XPS	10,0 cm
Bitumenska hidroizolacija	1,0 cm
Podložni beton	10,0 cm
Tampori šljunak (M=60 MN/m2)	30,0 cm

MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

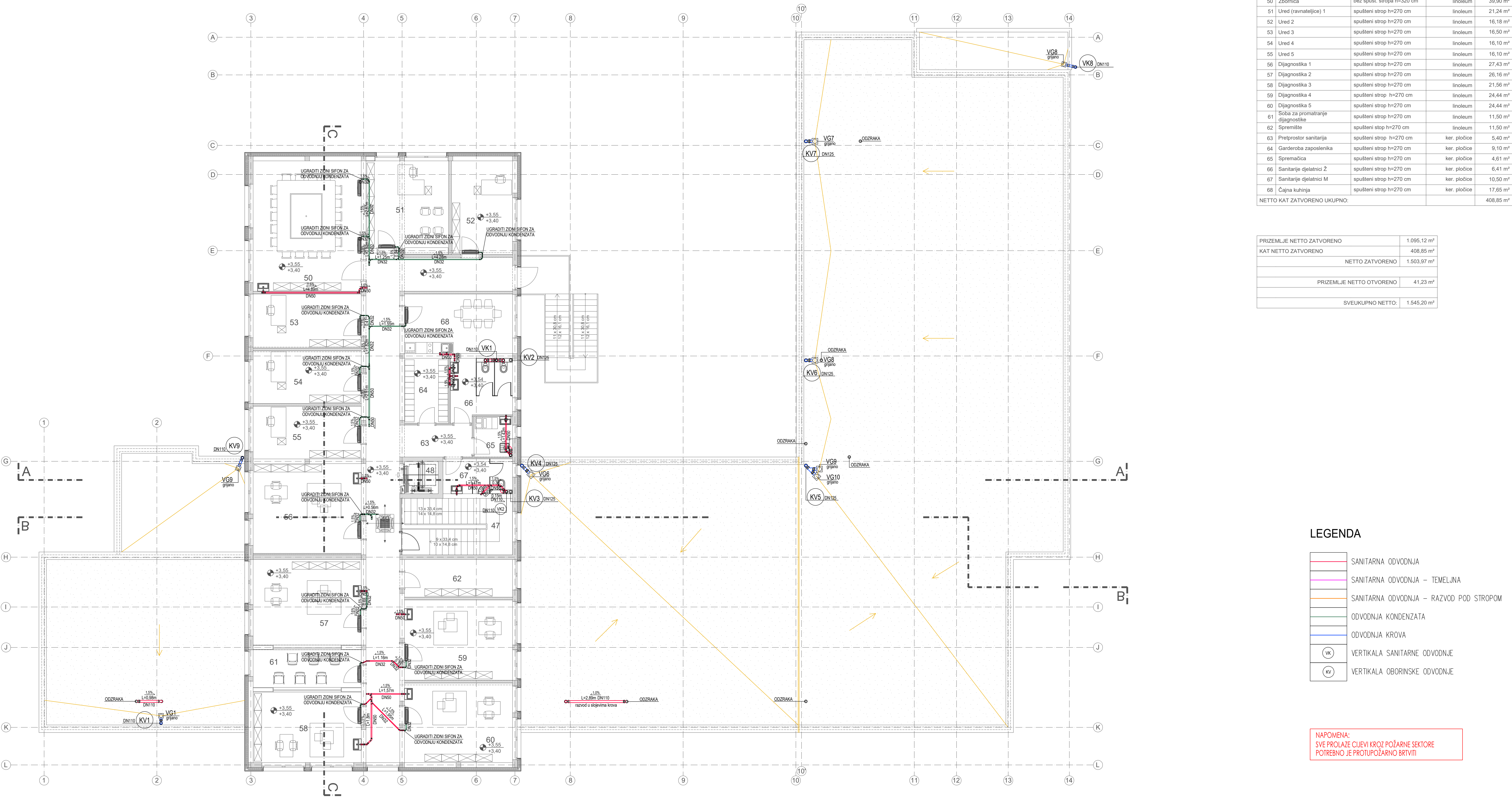
MK1 (međukatna konstrukcija 1 - pločice)	
Ker. pločice u ljepilu	1,5 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	0,25 mm
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2x1 cm	2,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK2 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum - podno grijanje)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0-8,0 cm
Raster ploče za podno grijanje 2+2 cm	2,0-4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

MK3 (međukatna konstrukcija 3 - linoleum)	
Linoleum	0,3 cm
Masa za izravnanje	0,3 cm
Amirani cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
Tvrđi ekspanzirani polistiren EPS	4,0 cm
Elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 3x1 cm	3,0 cm
Amiranobetonska ploča	20,0 cm

BR.	NAZIV PROSTORIJE	STROPOVI	PODNA OBLOGA	POVRŠINA
47	Stubiste	bez spušteneog stropa	ker. pločice	15,22 m²
48	Dizalo	bez spušteneog stropa	ker. pločice	1,80 m²
49	Hodnik	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	65,11 m²
50	Zbornica	bez spušt. stropa h=320 cm	linoleum	39,90 m²
51	Ured (ravmateljece) 1	spušteni strop h=270 cm	linoleum	21,24 m²
52	Ured 2	spušteni strop h=270 cm	linoleum	16,18 m²
53	Ured 3	spušteni strop h=270 cm	linoleum	16,50 m²
54	Ured 4	spušteni strop h=270 cm	linoleum	16,10 m²
55	Ured 5	spušteni strop h=270 cm	linoleum	16,10 m²
56	Dijagnostika 1	spušteni strop h=270 cm	linoleum	27,43 m²
57	Dijagnostika 2	spušteni strop h=270 cm	linoleum	26,16 m²
58	Dijagnostika 3	spušteni strop h=270 cm	linoleum	21,56 m²
59	Dijagnostika 4	spušteni strop h=270 cm	linoleum	24,44 m²
60	Dijagnostika 5	spušteni strop h=270 cm	linoleum	24,44 m²
61	Soiba za promatranje dijagnostike	spušteni strop h=270 cm	linoleum	11,50 m²
62	Spremašte	spušteni strop h=270 cm	linoleum	9,10 m²
63	Pretprostor sanitarija	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	5,40 m²
64	Garderoba zaposlenika	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	9,10 m²
65	Spremačica	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	4,61 m²
66	Sanitarne djelatnici Z	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	6,41 m²
67	Sanitarne djelatnici M	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	10,50 m²
68	Čajna kuhinja	spušteni strop h=270 cm	ker. pločice	17,65 m²
NETTO KAT ZATVORENO UKUPNO:				408,85 m²

PRIZEMLJE NETTO ZATVORENO	1.096,12 m²
KAT NETTO ZATVORENO	408,85 m²
NETTO ZATVORENO	1.503,97 m²
PRIZEMLJE NETTO OTVORENO	41,23 m²
SVEUKUPNO NETTO:	1.545,20 m²

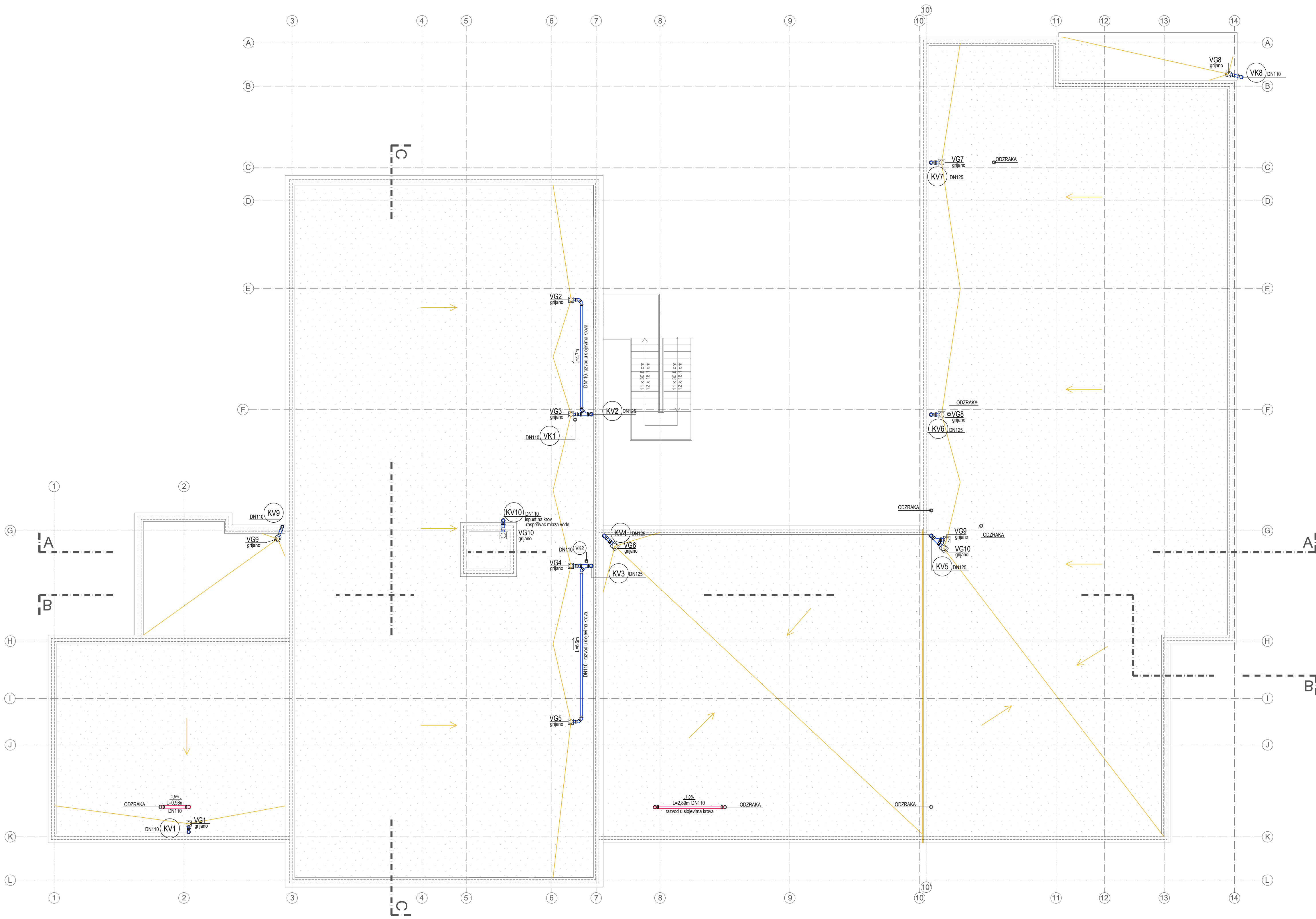


LEGENDA	
	SANITARNA ODVOJNJA
	SANITARNA ODVOJNJA – TEMLJINA
	SANITARNA ODVOJNJA – RAZVOD POD STROPOM
	ODVOJNJA KONDENZATA
	ODVOJNJA KROVA
	VERTIKALA SANITARNE ODVOJNJE
	VERTIKALA OBORINSKE ODVOJNJE

NAPOMENA:
SVE PROLAZE ČIJEVI KROJ POŽARNE SEKTORE
POTREBNO JE PROTUPOŽARNO BRITI

TLOCRT KATA – ODVODNJA ±00,00=159,60

	NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Put Jone 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax:040 396 455; mob. 098 345 579	ODSKA PEČATA PROJEKTANTA: IZVODNA PEČATA IZVODNIKA IZVODNIKA Božica Magdalenić ing. grad. Odobrenje izdati projektom S 1400
NAZIV GRAĐEVINE:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURIO) k.o. Pribislavac	STRUKOVNA ODOBRENJA PROJEKTA: VODOVOD I ODVOJNJA
MASTO GRAĐEVINE:	MEDIMURSKA UPRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U OJENSTVO (MURIO) Josipa Kozarica 1, 40000 ČAKOVEC	POTPIŠ PROJEKTANTA:
MASTO INVESTITORA:	MASTO INVESTITORA:	POTPIŠ SURADNIKA:
NAZIV GRAFIČKOG PREKAZA:	TLOCRT KATA – ODVOJNJA	
TAJED: ODNVA PROJEKTA NI–57/2021	ODNVA PROJEKTA NI–57/2021–HV	
PROJEKTANT	BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.	
SURADNIK	DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedf.	

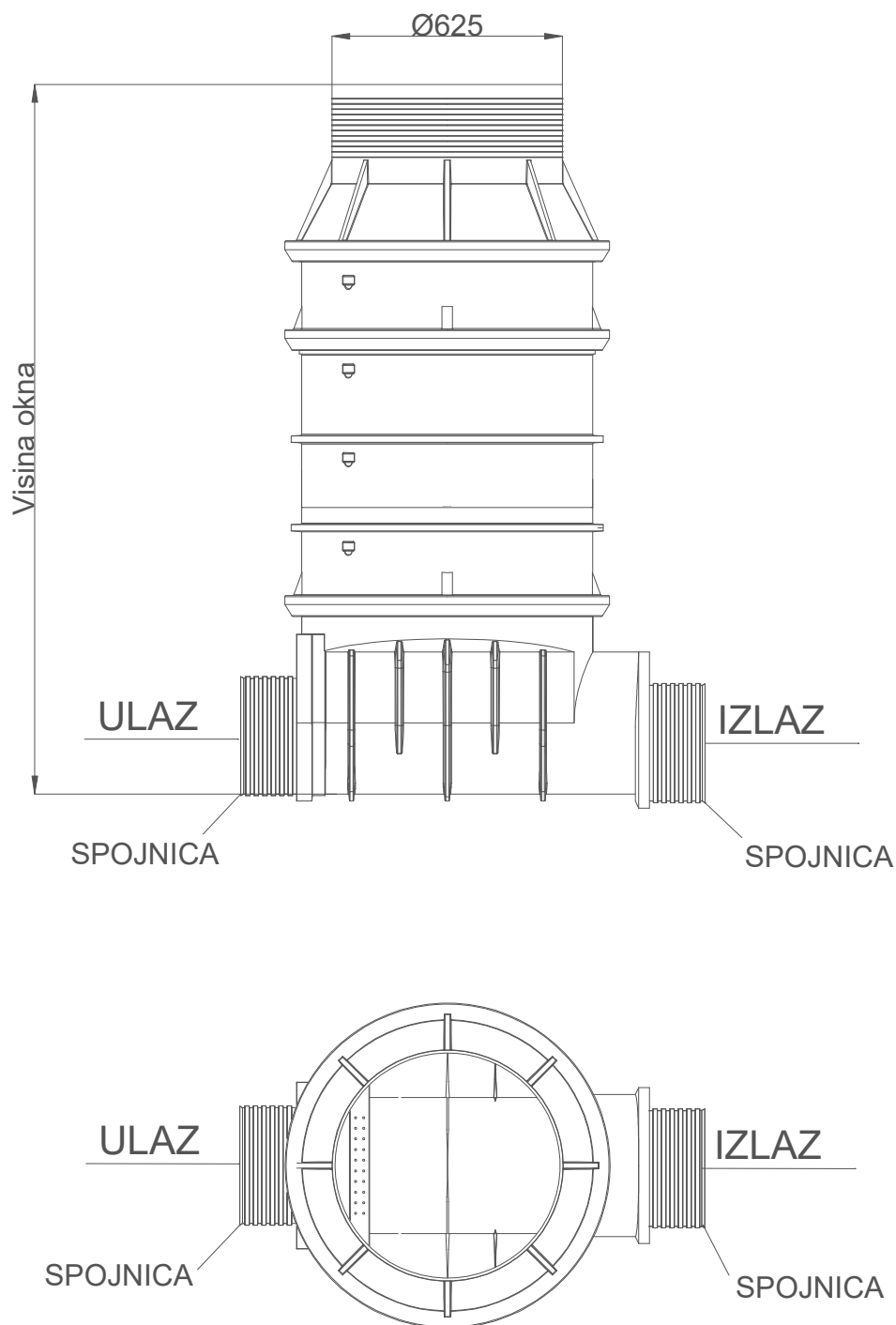


- LEGENDA
- SANITARNA ODVODNJA
 - SANITARNA ODVODNJA – TEMELJNA
 - SANITARNA ODVODNJA – RAZVOD POD STROPOM
 - ODVODNJA KONDENZATA
 - ODVODNJA KROVA
 - VERTIKALA SANITARNE ODVODNJE
 - VERTIKALA OBORINSKE ODVODNJE

NAPOMENA:
SVE PROLAZE CIJEVI KROZ POŽARNE SEKTORE
POTREBNO JE PROTUPOŽARNO BRTVITI

TLOCRT KROVA – ODVODNJA ±00,00=159,60

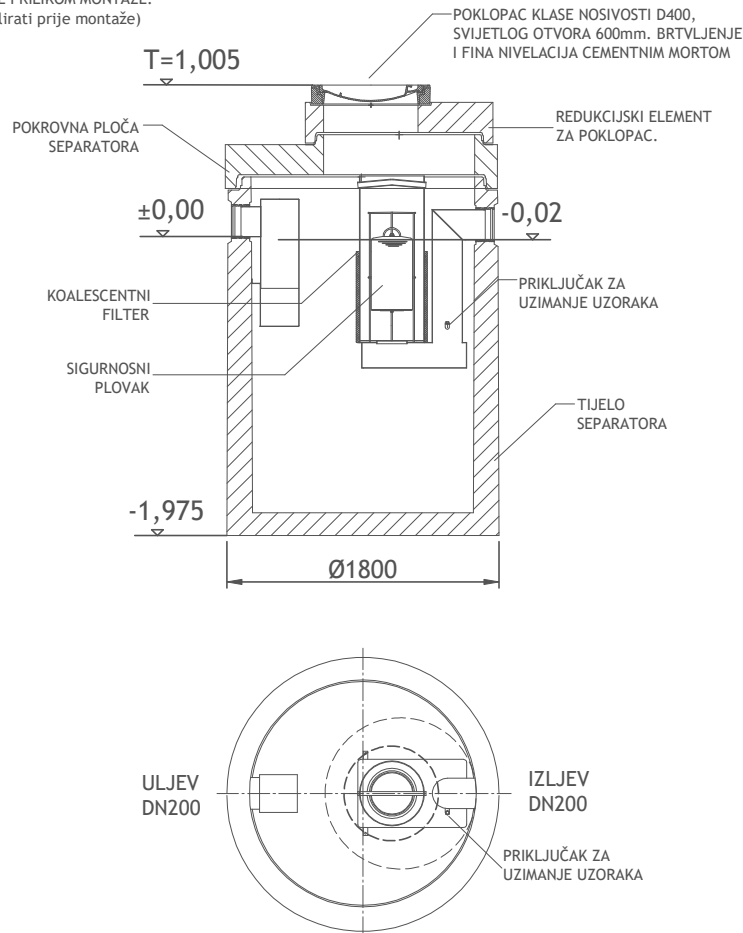
NORD-ING		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax:040 396 455; mob. 098 345 579	
NAZIV GRAĐEVINE:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)	OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:	
MJESTO GRAĐEVINE:	k.o. Prbislavec	PROJEKAT: Božica Magdalena ing. grad.	
NAZIV INVESTITORA:	MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DIJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC	PROJEKAT: Božica Magdalena ing. grad.	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT KROVA – ODVODNJA	PROJEKAT: Božica Magdalena ing. grad.	
ZAD. DOK. PROJEKTA:	NI-S7/2021	OST. DOK. PROJEKTA:	NI-S7/2021-HV
PROJEKTANT:	BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.	OST. DOK. PROJEKTA:	BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.
SURADNIK:	DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.	OST. DOK. PROJEKTA:	DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.



DETALJ KONTROLNOG OKNA Ø600 mm–Ø800 mm

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE:	GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)			OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:	
MJESTO GRADEVINE:	k.o. Pribislavec				
NAZIV INVESTITORA:	MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC			MJERILO:	REDNI BROJ NACRTA:
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:	DETALJ KONTROLNOG OKNA Ø600 mm–Ø800 mm			1:20	16.00
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			POTPIS PROJEKTANTA:
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			POTPIS SURADNIKA:

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



Istovar i montažu separatora obavljati dizalicom prikladne nosivosti (ili drugim uređajem za manipulaciju teretima prikladne nosivosti). Prilikom montaže (slaganja) elemenata kontrolirati spojeve i njihovu nepropusnost.

Vodonepropusno brtvljenje među elementima s PUR pjenom (u isporuci)

Kod brtvljenja PUR pjenom obratiti pažnju na sljedeće:

- temperatura zraka kod koje se može koristiti PUR pjena od +5°C do +35°C
- volumen razvijene pjene u jednoj dozi od 750ml iznosi cca 35 do 40l
- vrijeme od nanošenja PUR pjene do postavljanja elementa treba biti od 8 do 12min nakon nanošenja pjene (za debljinu nanesenog sloja 2cm)
- površina na koju se nanosi pjena treba biti čista kako bi se omogućilo njeno prijanjanje za podlogu
- pjena se skrutne u periodu od 30 do 60min nakon nanošenja (potpuno je skrutnuta nakon 6 do 8h)
- skrutnuta PUR pjena je postojana u temperaturnom rasponu od -40°C do +80°C
- PUR pjena nije otporna na sunčeve UV zrake = ne smije se koristiti na spojevima koji su direktno izloženi sunčevoj svjetlosti
- PUR pjena se skrutnjava u dodiru s vlagom u zraku, što znači da ju nije preporučljivo koristiti za kišnog vremena
- s dozom PUR pjene postupati kao s spremnikom pod tlakom (ne odlagati u vatru, ostavljati na suncu i sl..).

Kod pripreme nosive podloge potrebno je nosivu podlogu pripremiti na 2 do 3cm nižu kotu od dane kako bi se prilikom montaže separatora kontrolom visine uljeva utvrdila stvarna potrebna visina podloge potrebna da bi se separator spojio na odvodnu instalaciju.

Kod montaže poklopca kontrolirati postignutu kotu te po potrebi finu regulaciju visine postići regulacijom debljine cementnog morta pod poklopcem.

Preporuča se nakon montaže separatora izvaditi koalescentni uložak i plovak te ih spremiti na sigurno, a unutrašnjost separatora zaštititi od upadanja nečistoća, smeća, građevnog otpada i sl. Plovak i uložak vratiti na mjesto tek prije puštanja odvodne instalacije, a time i separatora, u pogon.

Tokom montaže, prije puštanja u pogon i za vrijeme korištenja u separatoru i taložnici se ne smiju koristiti oštri predmeti koji mogu oštetiti unutrašnji zaštitni premaz.

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).

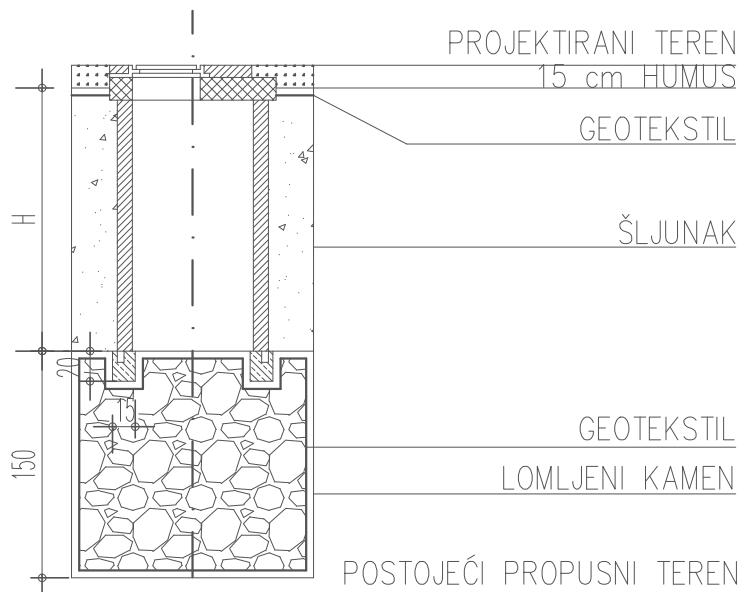
Separator je stavljen u pogon kada se napuni čistom vodom!!

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).

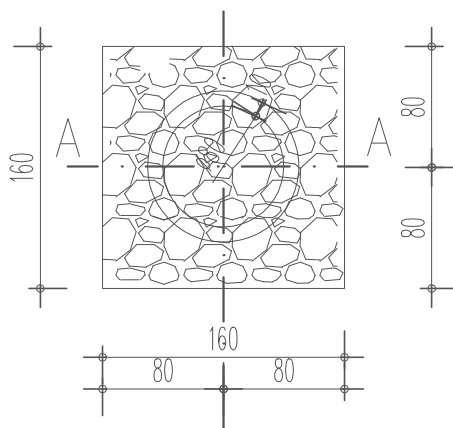
DETALJ SEPARATORA ULJA I MASTI Q=20l/sek

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID)		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:	
MJESTO GRADEVINE:		k.o. Pribislavec			
NAZIV INVESTITORA:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC		MJELO:	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		DETALJ SEPARATORA ULJA I MASTI Q=20l/sek		REDNI BROJ NACRTA: 17.00	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.		POTPIS PROJEKTANTA:	
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.		POTPIS SURADNIKA:	

PRESJEK A-A



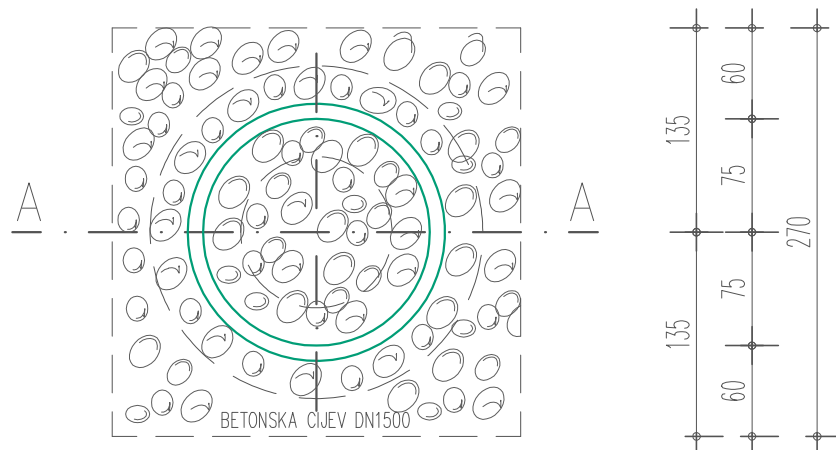
TLOCRT



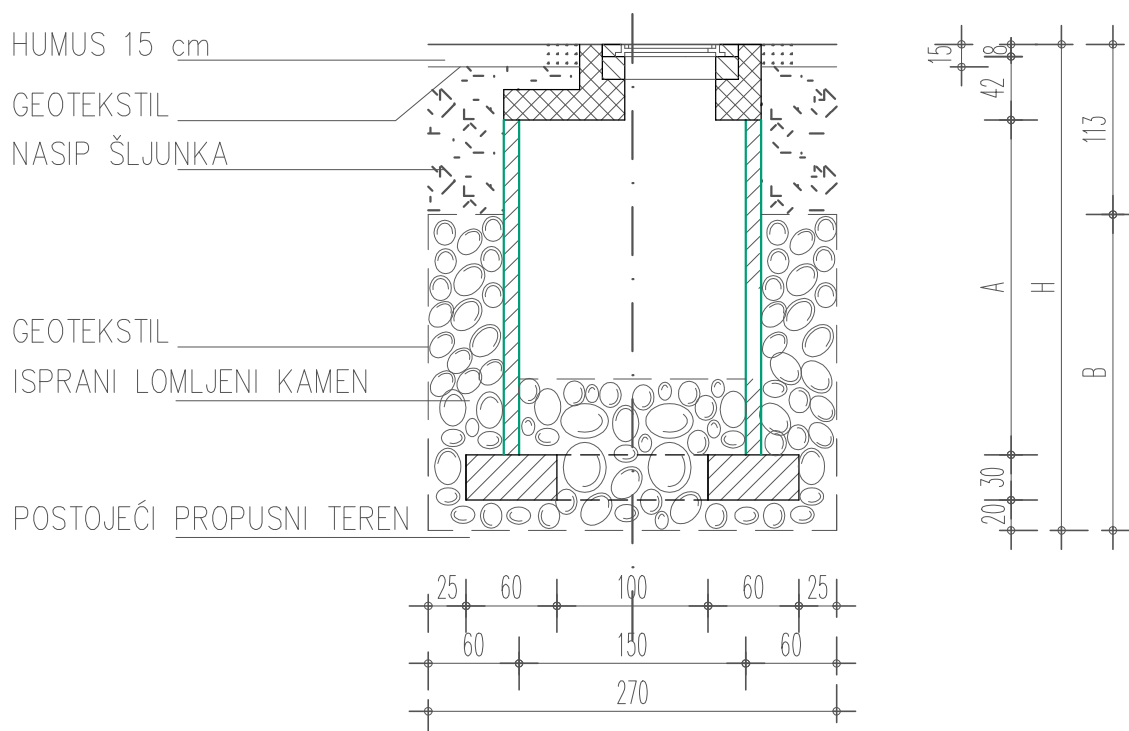
DETALJ UPOJNOG BUNARA Ø80 cm

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			
NAZIV GRADEVINE:		GRADEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU UNTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC DETALJ UPOJNOG BUNARA Ø80 cm		OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:	
M.JESTO GRADEVINE:					
NAZIV INVESTITORA:				M.JERILO: 1: 50	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:				REDNI BROJ NACRTA: 18.00	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	M.JESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			POTPIS PROJEKTANTA:
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			POTPIS SURADNIKA:

TLOCRT



PRESJEK A-A



DETALJ UPOJNOG BUNARA $\varnothing 150$ mm

		NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924 email: info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579			OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:  Božica Magdalenić ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 1400	
NAZIV GRADEVINE:		GRAĐEVINA ZA SOCIJALNE USLUGE (CENTAR ZA RANU INTERVENCIJU – MURID) k.o. Pribislavec			MJERILO: 1:50	
MJESTO GRADEVINE:		MEDIMURSKA UDRUGA ZA RANU INTERVENCIJU U DJETINSTVU (MURID) Josipa Kozarca 1, 40000 ČAKOVEC			REDNI BROJ NACRTA: 19.00	
NAZIV INVESTITORA:		DETALJ UPOJNOG BUNARA $\varnothing 150$ mm			POTPIS PROJEKTANTA:	
NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA:		POTPIS SURADNIKA:			POTPIS SURADNIKA:	
ZAJED. OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021	OZNAKA PROJEKTA NI-57/2021-HV	MJESTO I DAT. IZRADE: ČAKOVEC, 07.2021	OZNAKA MAPE: 3	RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA VODOVOD I ODVODNJA	
PROJEKTANT		BOŽICA MAGDALENIĆ ing.grad.			POTPIS SURADNIKA:	
SURADNIK		DINA HOŠNJAK, struč.spec.ing.aedif.			POTPIS SURADNIKA:	