



MM-BIRO d.o.o. Ulica tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica,
tel: 05 333-49-40, fax: 05 333-49-39,
e.mail: mm.biro@siol.net, <http://www.mm-biro.si>

1.NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRT

5.1- NAČRT STROJNIH INŠTALACIJ IN STROJNE OPREME *Prestavitev zunanjega vodovoda*

INVESTITOR

ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA
Rejčeva ulica 4,
5000 Nova Gorica

OBJEKT

Zdravstveni dom Nova Gorica faza 3

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE in NJENA ŠTEVILKA

Projekt za izvedbo – PZI

ZA GRADNJO
odstranitev, rekonstrukcija, novogradnja

PROJEKTANT
MM-BIRO d.o.o. / Ul. Tolminskih puntarjev 4 / Nova Gorica
Odgovorna oseba: ZORAN MARKOVIĆ, u.d.i.s.

ODGOVORNI PROJEKTANT
DEAN MAVRI, univ.dipl.ing.stroj., S - 0251

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA
Št.n. 18-03-04/SI, NOVA GORICA, februar 2019, 2.dop. januar 2021

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA
Aleš Vodopivec u.d.i.a., ZAPS 1507 A

ŠTEVILKA IZVODA: **1 2 3 4**

| 2 | KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIH INŠTALACIJ št. 18-03-04/SI |
|----|---|
| 1. | Naslovna stran |
| 2. | Kazalo vsebine načrta |
| 3. | Tehnično poročilo 5.3.1. Tehnični opis |
| 4. | Risbe PRESTAVITEV KOMUNALNIH VODOV 01-Situacija – OBSTOJEČE STANJE M 1:200 02-Situacija – VMESNO STANJE M 1:200 03-Situacija – KONČNO STANJE M 1:200 4. Tloris kinete M 1:100 5. Prerez kinete M 1:100 MONTAŽNI NAČRT VODOVODA - SHEME 6. Koordinate lomnih točk vodovoda 7. Detajl priključnega jaška 1 8. Detajl vstopa v kineto 9. Detajl etažiranja v kineti 10. Detajl praznjenja sistema v kineti 11. Detajl izstopa iz kinete 12. Detajl priključka hidranta 13. Detajl priključnega jaška 2 15. Priloge |
| | |

5.3

TEHNIČNO POROČILO

5.3.1. TEHNIČNI OPIS

1. PRESTAVITEV VODOVODA, visoka in nizka cona

Opis obstoječega stanja

Na območju predvidene gradnje poteka na severni strani javni vod nizke in visoke cone in sicer LŽ 125 mm in jeklo 150 mm. Na zahodni strani poteka diagonalno javni vodovod v duktilni izvedbi profila 125 mm vključno s hidrantom in vodovodnimi priključki.

Vodovodno omrežje se prestavi izven območja predvidene gradnje.

Izvedba prestavitev dela vodovoda- začasno stanje (list 02)

Pred izgradnjo objekta novega ZD in instalacijskega hodnika je potrebno izdelati pilotne stene za zaščito gradbene jame. Zato je potrebno obstoječe vode nizke in visoke cone in sicer LŽ 125 mm in jeklo 150 mm delno prestaviti. Cevi se izvede iz PE cevi, dimenzijske DN100, rešitev je začasna in služi za čas izgradnje instalacijskega hodnika in pilotnih sten.

Izvedba prestavitev- končno stanje

Po koncu izgradnje pilotnih sten se izvede instalacijski hodnik. Cevi visoka cona DN150 in nizka cona DN125 se priključi na obstoječ razvod V TOČKI 1 .

Od točke 1 se do TOČKE 5 -vstopa v instalacijski hodnik se cevi vodi v zemlji.

Nadalje se vodi cevi po instalacijskem hodniku, do izstopa iz hodnika TOČKA 16. Od hodnika dalje se vodi cevi zopet v zemlji .

V TOČKI 18 se izvede priklop na odcep visoke cone DN65.

V TOČKI 19 se izvede nadtalni hidrant, skladno z zahtevami ŠPV za zagotavljanje požarne vode za celotno območje, vključno z novim objektom ZD- Faza 3.

V TOČKI 25 se izvede priklop na obstoječo instalacijo, priklop se izvede v obstoječem jašku z ventili.

Po izvedbi instalacijskega hodnika in vgradnji novih cevovodov se ukine obstoječe cevi, ki potekajo na mestu gradnje kleti novega ZD- Faza 3.

Vodenje cevi v zemlji

Cevi se izvede iz nodularne litine. Cevovodi se vodijo na globini 1,3 m (teme cevi) s predpisanimi odmiki od ostalih komunalnih vodov. Kjer predpisanih odmikov med komunalnimi vodi zaradi razmer na terenu ni mogoče doseči se po potrebi izvede zaščita vodovoda v PVC cevi DN300. Križanje vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi ter prečkanje cestnih propustov se izvede v zaščitni cevi.

Celotna trasa vodovoda je prikazana v priloženih risbah.

2. VODOVODNI PRIKLJUČEK ZA OBSTOJEČ ZD-FAZA 1 IN NOV ZD- FAZA 3

Opis obstoječega stanja

Obstoječ objekt ZD- Faza 1 (Rejčeva ulica) ima izvedena dva priključka z merilnima mestoma:

- 1- NIZKA CONA : priključek DN65 z vodomernim jaškom na Rejčevi ulici
- 2- VISOKA CONA: priključek DN65 z vodomernim jaškom na Cankarjevi ulici . Razvod od jaška do objekta poteka v dostopni cesti za reševalna vozila, med obstoječim ZD- Faza 1 in garažami za reševalna vozila.

Izvedba začasnega priključka

Pred izgradnjo objekta novega ZD in instalacijskega hodnika je potrebno izdelati pilotne stene za zaščito gradbene jame. Zato je potrebno obstoječi priključek DN65 visoke cone začasno prestaviti na fasado objekta obstoječega ZD (Faza 1, Rejčeva ulica). Cevi se izvede iz PE cevi, dimenzijske DN65, rešitev je začasna in služi za čas izgradnje instalacijskega hodnika.

Izvedba končnega priključka

Po koncu izgradnje instalacijskega hodnika se izvede priključek visoke cone DN65 za obstoječi objekt ZD- Faza 1. Ta priključek z obstoječim vodomernim jaškom bo služil tudi za novo ZD-Faza 3. Priklop za novi objekt bo izведен v kleti objekta ZD- Faza 1. Novi priključek se delno vodi v instalacijskem hodniku delno pa v zemlji. Celotna trasa vodovoda je prikazana v priloženih risbah.

Vodenje cevi v instalacijski kineti

Cevi se izvede iz PE 100 SDR13,6 d160 za nizko cono ter PE 100 SDR 11 d140, d75 za visoko cono. Cevovod se vodi po steni instalacijskega hodnika.

Cevno omrežje zunanjega vodovoda

LTŽ duktilne cevi so izdelane po DIN STANDARDU 28610 T1, tabela 2, premera 150 in 125mm, znotraj so cementirane (po ISO standardu 4197), zunaj vroče cinkane 130 g/m (po ISO standardu 8179), in bitumizirane, klasa K9. Fazonski komadi so izdelani v skladu z DIN 28610 za nominalne pritiske PN40 cevi do DN300, za cevi DN350 do DN500 pa za PN25. Prav tako so fazonski komadi s prirobnico izdelani za nominalne pritiske PN 10, PN16, PN25 in PN40, kar pa mora biti navedeno v naročilu. Vsi fazonski komadi so zunaj in znotraj zaščiteni s prašnim nanosom barve.

Cevi so dobavljene v dolžini 5 metrov. Položene so na minimalno globino 120 cm merjeno od temena cevi. Cevi polagamo direktno v izkopan jarek. Dno jarka naj bo pripravljeno tako, da dosežemo naleganje cevi po celotni dolžini cevovoda. Po potrebi je potrebno pripraviti primerne poglobitve za spoje. Širina jarka je odvisna od načina polaganja, ki pa naj bo vsaj zunanjji premer cevi plus 50 cm. Po polaganju cevovoda lahko zasujemo cev in varovalno plast nad cevmi z izkopanim materialom katerega granulacija ne presega 100 mm. Preostali del jarka lahko zasujemo s preostalim izkopanim materialom. Tlačna odpornost cevi dopušča tudi mehansko utrjevanje nasipanega materiala.

Cevovod se pri križanju z razvodi kanalizacije vodi v zaščitni cevi premera 300mm. Detajl prikazan kot priloga, prav tako detajl križanja z kanalizacijskimi razvodi.

Izvedba zunanjega vodovodnega omrežja:

Zunanje vodovodno omrežje se izdela po standardu SIST EN 805:2000. Pri montaži vodovoda je potrebno upoštevati tehnične normative proizvajalca in PRAVILNIK O TEHNIČNI IZVEDBI, DELOVANJU IN UPORABI OBJEKTOV IN NAPRAV JAVNIH VODOVODOV upravljalca Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.

Tlačni preizkus vodovodnega omrežja EN 805:2000

Tlačni preizkus se izvede po standardu SIS EN 805:2000 točka 11. 3 z upoštevanjem:

Glede določila, definiranega v točki 10. 3. 2. omenjenega standarda, velja:

A) MDP = sistemski obratovalni tlak lahko opredelimo kot največji možni obratovalni tlak v sistemu.

STP = sistemski preizkusni tlak za vse cevovode se določi takole:

“kadar je vodni udar izračunan, znaša preizkusni tlak:

STP = MDPC + 100 kPa,

“kadar vodni udar ni izračunan, znaša preizkusni tlak:

STP = MDPa x 1,5 ali STP = MDPa + 500 kPa.

Vsakokrat velja nižja vrednost.

MDPC = obratovalni sistemski tlak + izračunana vrednost tlaka pri vodnjem udaru.

MDPa = obratovalni sistemski tlak + določena vrednost tlaka pri vodnjem udaru, ki pa ne sme biti manjša od 200 kPa.

B) MDP za centralni vodovodni sistem znaša 7,00 bar, za druge vodovodne sisteme MDP določi projektant.

C) STP za centralni vodovodni sistem znaša 14,00 bar, za druge vodovodne sisteme STP določi projektant.

D) Do izvajanja predpreizkusa mora biti cevovod napoljen z vodo in pod tlakom MDP=7 bar, neprekinjeno 24 ur.

E) Predpreizkus se izvaja tako, da se tlak dvigne na STP in se pri ceveh DN400 v 30-minutnih razmakih merita padec tlaka in količina dodane vode za ponovno

vzpostavitev STP. Pri ceveh DN400 znaša interval meritev 60 minut. Postopek se ponavlja, dokler zveznica med dvema točkama v diagramu $Q = f(p)$ ne seka abscise v točki STP.

F) Čas glavnega preizkušanja naj bo 1 ura. Preizkus je uspešen, če v tem času tlak STP ne pade za več kot 0,2 bar.

G) Zapisnik o tlačnem preizkusu naj bo napisan na obrazec, prirjen po DIN 4279, del 9.

3. 10. 3 Tlačni preizkus vodovodnih priključkov

Tlačni preizkus se mora izvajati po določilih PSIST prEN 805 – poglavje 10, z istimi dopolnil A, B, C in G kot v 3. 10. 3 ter s spremembami dopolnil D, E, in F kot

je navedeno:

D) Odpade

E) Predpreizkus se izvede tako, da se v vodovodu za dve uri vzpostavi tlak STP.

F) Pred glavnim preizkusom se tlak ponovno dvigne na STP. Glavni preizkus traja 1 uro in je uspešen, če v tem času tlak v cevovodu ne pade za več kot 0,2 bar.

Dezinfekcija

Po zaključku gradnje je treba vodovode in priključke dezinficirati. Dezinfekcija se mora izvajati po določilih poglavja 11 (Dezinfekcija) standarda PSIST prEN 805, navodilih DVGW W 291 in po navodilih, potrjenih od IVZ.

Dezinfekcijo izvaja pooblaščena organizacija.

V primeru, ko se že s spiranjem s pitno vodo dosežejo zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna.

Po opravljeni dezinfekciji se izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno-kemično analizo v primerenem časovnem presledku. O uspešno opravljeni

dezinfekciji se izda potrdilo. Na podlagi tega potrdila se vodovod sme vključiti v obratovanje.

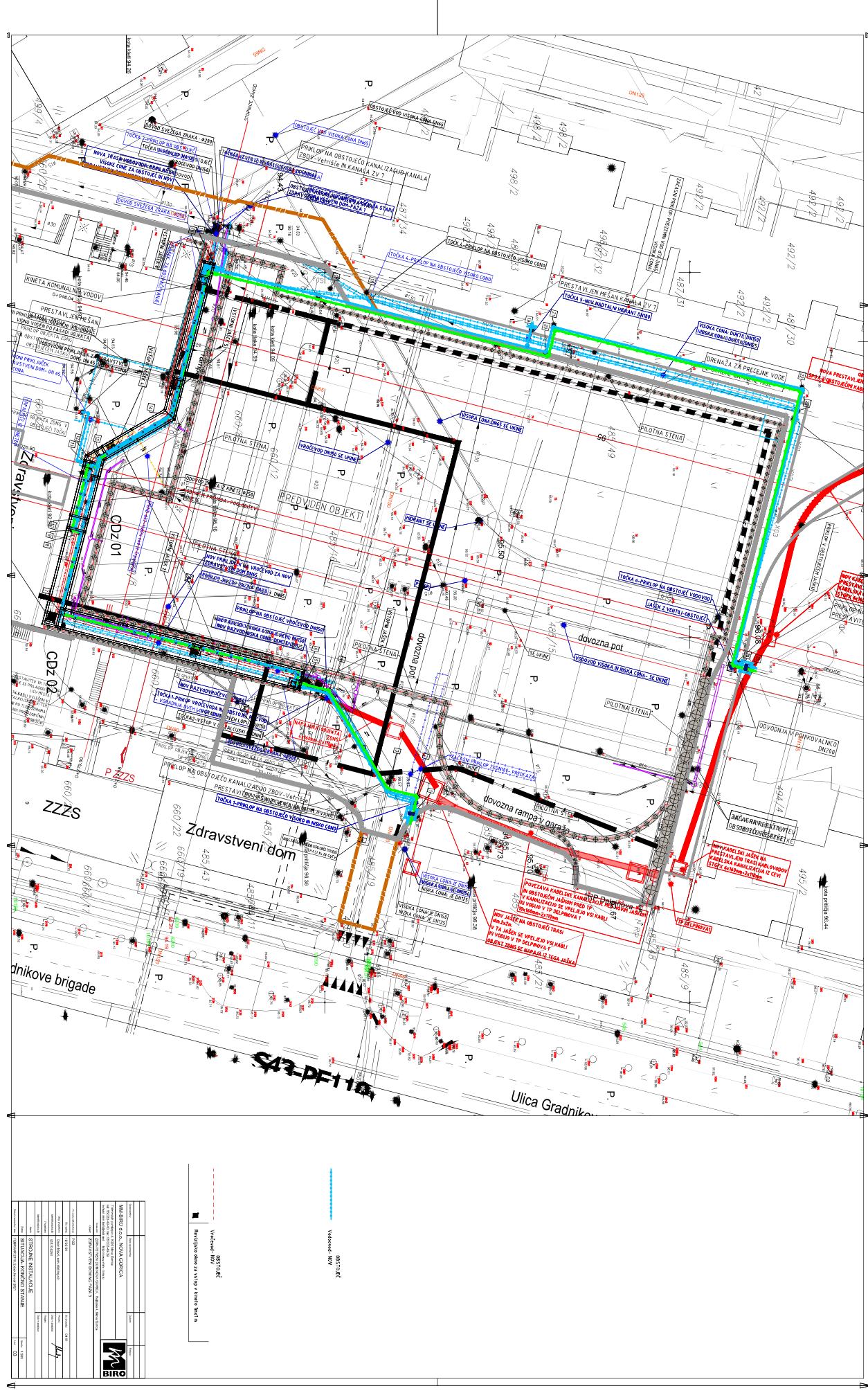
Požarna varnost

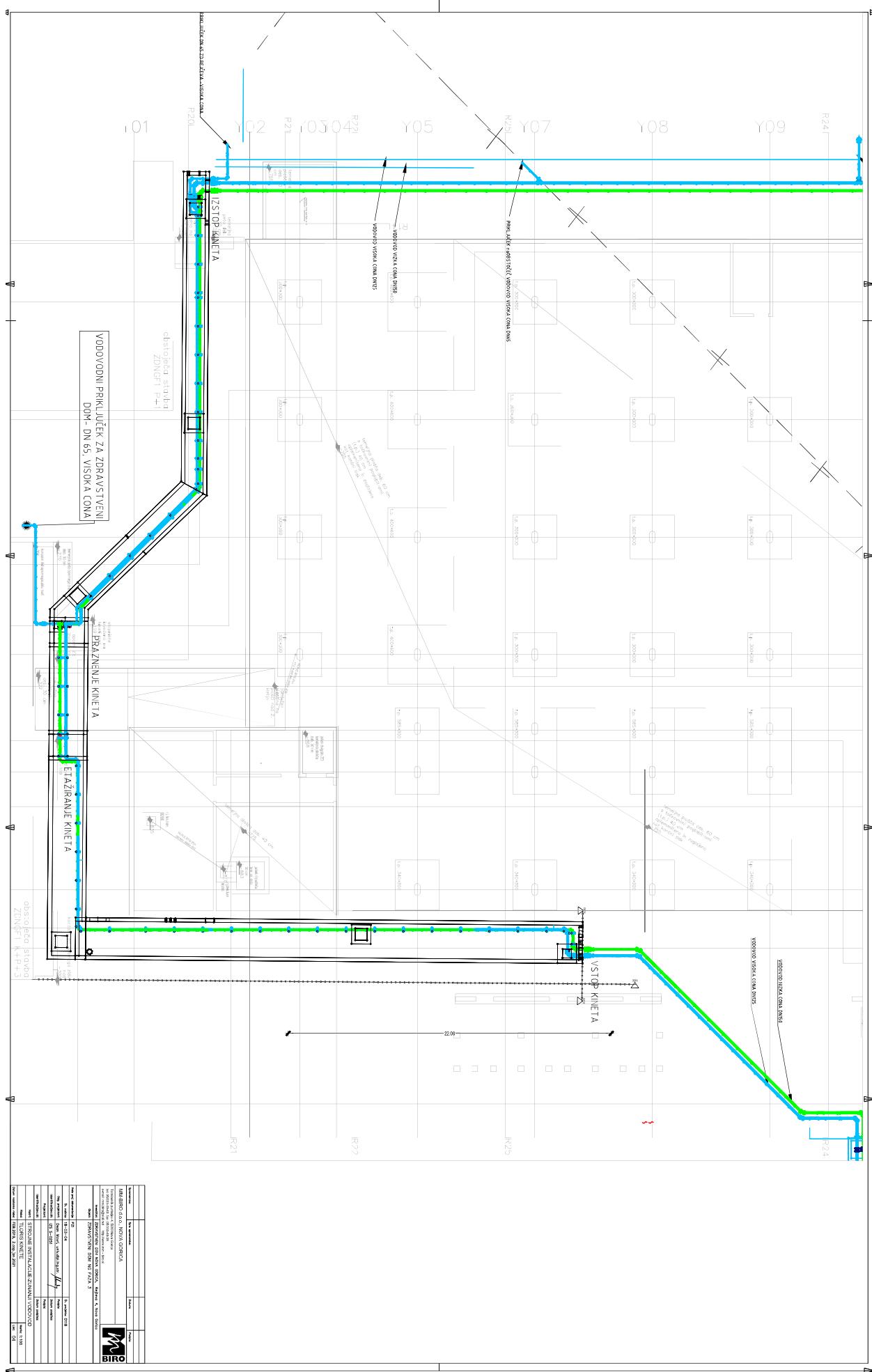
Za gašenje požarov na objektih je možno zagotoviti vodo iz zunanje hidrantne mreže in sicer iz nadtalnega hidranta, lokacija je razvidna iz priložene situacije. Upoštevajo se naslednji pravilniki:

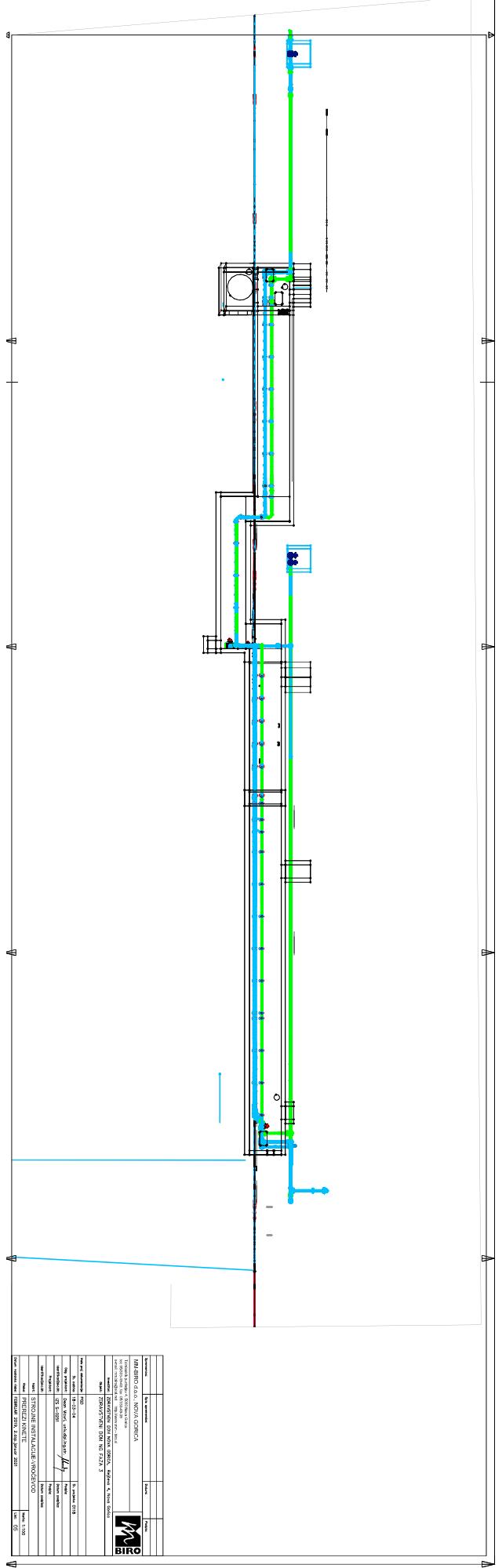
- Zakon o varstvu pred požarom (*Uradni list RS*, št. 71/93, 87/01, 110/02)
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (*Uradni list RS*, št. 31/04, 10/05, 83/05)
- Pravilnik o študiji požarne varnosti (*Uradni list RS*, št. 28/05, 132/06)
- Pravilnik o projektni in tehnični dokumentaciji (*Uradni list RS*, št. 66/04, 54/05)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (*Uradni list RS*, št. 64/94, 33/00, 87/01, 41/04)
- Zakon o obrambi in zaščiti (*Uradni list RS*, št. 15/91, 18/91, 64/94, 82/94)











| | |
|---------------|-------------------------------|
| DATA | 10-03-14 |
| NOME | GIACINTO, ANTONIO |
| COD. IDENTIF. | 121-1-2022 |
| INDIRIZZO | PIRELLI SISTEMI |
| NOTE | SISTEMI DI RISCALDAMENTO |
| NOTE | PIRELLI SISTEMI |
| NOTE | DISCUSSIONE CON DOTT. PIRELLI |
| NOTE | 11:00 |
| NOTE | 10 |

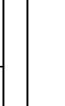
| KOORDINATE LOMNIH TOČK VODOVODA | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|-------|----------|
| ODESK "1"- "25" | X | Y | STACIONAŽA | TEREN | KOTA DNA |
| 1 | 395421.1569 | 91361.8513 | 0.00 | 95,60 | 94,46 |
| 2 | 395421.7844 | 91362.6078 | 2,4 | 95,56 | 94,34 |
| 3 | 395420.8571 | 91358.5602 | 6,4 | 95,57 | 94,37 |
| 4 | 395408.3413 | 91350.9868 | 20,6 | 95,46 | 94,26 |
| 5 | 395407.7540 | 91348.3610 | 23,3 | 95,37 | 92,23 |
| 6 | 395405.9767 | 91347.6759 | 24,8 | 95,37 | 92,29 |
| 7 | 395397.5613 | 91314.2474 | 59,3 | 95,17 | 92,03 |
| 8 | 395385.6382 | 91316.9360 | 71,3 | 95,10 | 91,96 |
| 9 | 395385.3391 | 91315.9755 | 72,3 | 95,10 | 91,96 |
| 10 | 395384.3602 | 91316.2292 | 73,3 | 95,10 | 90,10 |
| 11 | 395377.7448 | 91318.0424 | 80,3 | 95,17 | 90,17 |
| 12 | 395337.4025 | 91318.0424 | 80,8 | 95,17 | 92,03 |
| 13 | 395377.6763 | 9139.8444 | 82,8 | 95,17 | 92,04 |
| 14 | 395372.4504 | 91328.5873 | 93 | 95,05 | 91,89 |
| 15 | 395348.1925 | 91334.8433 | 118 | 94,46 | 91,32 |
| 16 | 395348.1925 | 91335.7220 | 119 | 93,50 | 92,30 |
| 17 | 395352.2138 | 91350.7652 | 134 | 94,60 | 93,20 |
| 18 | 395353.1283 | 91355.7387 | 139,3 | 94,56 | 93,36 |
| 19 | 395358.6825 | 91378.0350 | 162,5 | 94,39 | 93,19 |
| 20 | 395359.7389 | 91381.0677 | 165,3 | 94,38 | 93,18 |
| 21 | 395357.7328 | 91381.5113 | 167,5 | 94,38 | 93,18 |
| 22 | 395366.1652 | 91415.3035 | 202,8 | 94,34 | 93,14 |
| 23 | 395368.9911 | 91414.8192 | 205,8 | 94,34 | 93,14 |
| 24 | 395403.7037 | 91406.2136 | 241,8 | 96,18 | 94,98 |
| 25 | 395403.9906 | 91407.6930 | 243,8 | 96,18 | 94,98 |

| | | | |
|---|--|----------------|---|
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum: | Podpis: |
| MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA Tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica tel: 05/333-49-40, fax: 05/333-49-39 e-mail: mm.biro@siol.net http://www.mm-biro.si | | |  |
| Investitor: | ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Rejčeva 4, Nova Gorica | | |
| Objekt: | ZDRAVSTVENI DOM NG FAZA 3 | | |
| Vrsta proj. dokumentacije: | PZI | | |
| Št. notrte: | 18-03-04 | Št. projekta: | 0118 |
| Odg. projektant: | Dean Mavri, univ.dipl.ing.str.  | Podpis: | |
| Identifikacijsko št.: | Izs S-0251 | Datum podpisa: | |
| Projektant: | | Podpis: | |
| Identifikacijsko št.: | | Datum podpisa: | |
| Načrt: | STROJNE INSTALACIJE-ZUNANJI VODOVOD | | |
| Risba: | KOORDINATE LOMNIH TOČK VODOVODA | | Merilo: 1:100 |
| Datum nastanka risbe: | FEB.2019, 2.dop.jan.2021 | | List: 06 |

DETALJ PRIKLJUČNI JAŠEK 1

C:\Users\Uporabnik\Documents\JAŠEK 11.png

| SEZNAM VODOVODNEGA MATERIALA | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------|
| 1 | OBSTOJEČI VODOVOD NL 125 | | |
| 2 | OBSTOJEČI VODOVOD NL 150 | | |
| 3 | SPAJNI KOS | E125 | 2 KOS |
| 4 | SPAJNI KOS | E150 | 2 KOS |
| 5 | ČEV S PREROBNIČAM L=700 | FF125/700 | 2 KOS |
| 6 | ČEV S PREROBNIČAM L=700 | FF150/700 | 2 KOS |
| 7 | ZASUN (EURO 20; tip 23) | Z125 | 1 KOS |
| 8 | ZASUN (EURO 20; tip 23) | Z150 | 1 KOS |
| 9 | MONTAŽNA BETONSKA POKLOPKA ZA ZASUN | | 2 KOS |
| 10 | PROJEKCIJANI VODOVOD NL 125 | | L= 150m |
| 11 | PROJEKCIJANI VODOVOD NL 150 | | L= 150m |
| 22 | KOLENO 45 125 | WK 45 125 | 1 KOS |
| 23 | KOLENO 45 150 | WK 45 150 | 1 KOS |
| 35 | KOLENO 90 125 | WK 90 125 | 1 KOS |
| 36 | KOLENO 90 150 | WK 90 150 | 1 KOS |

| | | | |
|--|---|-----------------|---|
| | | | |
| | | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum: | Pedpec: |
| MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA | | | |
| Tolminsk putnašček 4, 5900 Nova Gorica tel: 0533-49-40, fax: 0533-34-9-39 e-mail: mm.biro@si.si, http://www.mm-biro.si | | | |
| Investitor: | ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Reževova 4, Nova Gorica | |  |
| Objekt: | ZDRAVSTVENI DOM NOVEGA FAZA 3 | | |
| Vrsta proj. dokumentacije: | PZI | | |
| St. mrežki: | 18-03-04 | St. projekta: | 0118 |
| Odg. projektnik: | Dejan Mavri, univ.dipl.inž.str.  | Podpis: | |
| Identifikacijska št.: | Izs. S-0251 | Datum podpisat: | |
| Projektnik: | | Podpis: | |
| Identifikacijska št.: | | Datum podpisat: | |
| Nosilci: | STROJNE INSTALACIJE-ZUNANJII VODOVOD | | |
| Rdeč: | DETALJ PRIKLJUČNega JAŠKA 1 | Menz: | |
| Datum nastanka rabe: | FEB 2019, 2 dop.jun.2021 | Leto: | 07 |

DETALJ VSTOP KINET

<C:\Users\Uporabnik\Documents\VSTOP KINETA 12.png>

SEZNAM VODODNEGA MATERIJALA

| 3 | SPOJNI KOS | L125 | 1 KOS |
|----|---------------------------------|----------------|----------|
| 4 | SPOJNI KOS | F150 | 1 KOS |
| 10 | PROJEKTIRANI VODOVOD NL 125 | | L = 150m |
| 11 | PROJEKTIRANI VODOVOD NL 150 | | L = 150m |
| 22 | KOLENO 45 125 | MK 45 125 | 1 KOS |
| 23 | KOLENO 45 150 | MK 45 150 | 1 KOS |
| 24 | KOLENO 90 125 | Q 90 125 | 5 KOS |
| 25 | KOLENO 90 150 | Q 90 150 | 3 KOS |
| 26 | ØEV S PRROBNCAMI L=1000 | FF125/1000 | 1 KOS |
| 27 | ØEV S PRROBNCAMI L=1000 | FF150/1000 | 1 KOS |
| 5 | ØEV S PRROBNCAMI L=500 | FF125/500 | 1 KOS |
| 6 | ØEV S PRROBNCAMI L=500 | FF150/500 | 1 KOS |
| 28 | BREHONI KOS LE/PRE | NL125/PRE d140 | 1 KOS |
| 29 | BREHONI KOS LE/PRE | NL150/PRE d160 | 1 KOS |
| 30 | PETOD SR 11, PN16 d140x12,7 | | L = 110m |
| 31 | PETOD SR 13x6, PN12,5 d150x11,8 | | L = 110m |
| 32 | FRALEN KOLENO 90 LE MB d140 | | 1 KOS |
| 33 | FRALEN KOLENO 90 LE MB d160 | | 1 KOS |

| | | |
|---|-----------------|---------|
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum: |
| | | Podpis: |
| MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA  Tomislavči putna ulica 4, 5900 Nova Gorica tel: 0533-49-40, fax: 0533-34-9-39 e-mail: mm-biro@si.net - http://www.mm-biro.si | | |
| Investitor: ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Rejevova 4, Nova Gorica Objekt: ZDRAVSTVENI DOM NG FAZA 3 | | |
| Vrsta proj. dokumenta/le: PZI Št. notranj.: 18-03-04 Št. projekta: 0118 Obj. projekta: Dejan Mavri, univ.dipl.inž.str.  Podpis: Identifikacijska št.: IZS-S-0251 Datum podpisatve: Projektant: Identifikacijska št.: Podpis: Datum podpisatve: Notar: STRUJNE INSTALACIJE ZUNANJU VODOVOD Razec: DETALJ VSTOPA V KINETO Mesto: Datum nastanka razberi: FEB.2019, 2.dop.jan.2021 Leto: 08 | | |

ETAŽIRANJE KINETA

SEZNAM VODODNEGA MATERIJALA

| | | | |
|----|--|--|-----------------|
| 30 | <i>PET100 SDR 11, PN16 d140x12,7</i> | | <i>L = 110m</i> |
| 31 | <i>PET100 SDR 13,6, PN12,5 d160x11,8</i> | | <i>L = 110m</i> |
| 32 | <i>FRA1EN KOEKO 90 FF MB d140</i> | | <i>4 KOS</i> |
| 33 | <i>FRA1EN KOEKO 90 FF MB d160</i> | | <i>4 KOS</i> |

C:\Users\Uporabnik_52\Documents\ETAZIRANJE KNETA11.png

| | | | |
|---|---|----------------|------|
| Spremembo: | | Datum: | |
| Opis sprememb: | | Pogoje: | |
| MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA | | | |
| Tolminški putnegač 4, 5000 Nova Gorica e-mail: mm-biro@sol.net http://www.mm-biro.si | | | |
| Investitor: ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Račeva 4, Nova Gorica | | | |
| Objekt: ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Račeva 4, Nova Gorica | | | |
| Velja projektna dokumentacija: | PZI | | |
| Št. mreže: | 18-03-04 | Št. projekta: | 0118 |
| Odg. projektanta: | Dean Mavri, univ.dipl.ing.str. <u>Mavri</u> | Projekta: | |
| Identifikacijska št. | 1ZS-S-0251 | Datum podpisa: | |
| Projektni: | | Projekta: | |
| Identifikacijska št.: | | Datum podpisa: | |
| Nosilci: | STROJNE INSTALACIJE ZUZNANJI VODOVOD | | |
| Riskovi: | DETALJ ETAPIRANJA V KINETI | | |
| Datum nastanka dokumenta: | FEB 2019, 2-dob-jan-2021 | Ustl.: | 09 |
| MM-BIRO | | | |

DETALJ PRAZNENJE KINETA

SEZNAM VODODNEGA MATERIALA

| | | L = 110m |
|----|---|-------------|
| 30 | PE100 SDR 11, PN16 d140x12,7 | |
| 31 | PE100 SDR 13,6, PN12,5 d160x11,8 | |
| 32 | FRIALEN KOLENO 90 EF MB d140 | 7 KOS |
| 33 | FRIALEN KOLENO 90 EF MB d160 | 7 KOS |
| 34 | PE100 SDR 11, PN16 d75x6,8 | L = 36m |
| 35 | FRIALEN KOLENO 90 EF MB d140 | 2 KOS |
| 36 | FRIALEN KOLENO 90 EF MB d160 | 2 KOS |
| 37 | FRIALEN KOLENO 90 EF MB d75 | 2 KOS |
| 38 | FRIALEN KOLENO 45 EF MB d140 | 7 KOS |
| 39 | FRIALEN KOLENO 45 EF MB d160 | 7 KOS |
| 40 | FRIALEN KOLENO 45 EF MB d75 | 7 KOS |
| 41 | FRIALEN T KPL EF TA d120+ PE d140/E5/25 | 7 KOS |
| 42 | FRIALEN T KPL EF TA d140+ PE d160/E5/15/0 | 7 KOS |
| 43 | FRIALEN T KPL EF TA d140+ PE d75/E6/5 | 7 KOS |
| 44 | ZASUN (EURO 20; IP 23) | Z125 |
| 45 | ZASUN (EURO 20; IP 23) | Z150 |
| 46 | ZASUN (EURO 20; IP 23) | Z65 |
| 47 | ZASUN (EURO 20; IP 23) | 1 KOS |
| 48 | PRETHODNI KOS dF/PF | NL65/PF d75 |
| 49 | PRETHODNI KOS dF/PF | 1 KOS |
| 50 | CEV S PREDGRADNICA M L=500 | FF65/250 |
| 51 | CEV S PREDGRADNICA M L=250 | 1 KOS |
| 52 | SPONI KOS | E65 |
| 53 | SPONI KOS | 1 KOS |
| 54 | KOLENO 90 65 | M65 90 65 |
| 55 | KOLENO 90 65 | M65 90 65 |
| 56 | PROJEKTAN VODOVOD NL 65 | L=8m |
| 57 | KOLENO 90 65 | Q 90 65 |
| 58 | KOLENO 90 65 | 2 KOS |

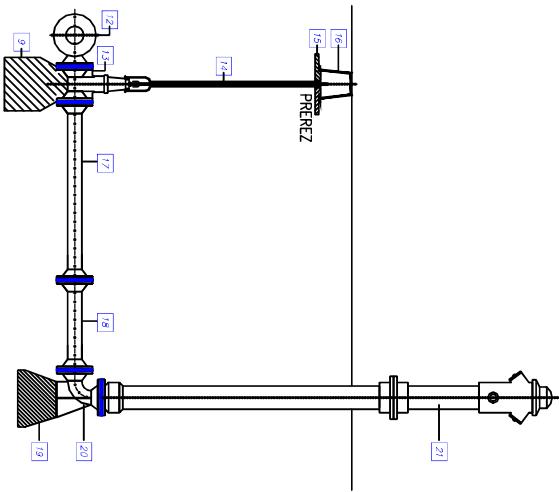
C:\Users\Uporabnik\Documents\PRAZNENJE_KINETA11.png

| Vrsta proj. dokumenta/jele | PZ1 |
|----------------------------|---|
| St. mesta: | 18-03-04 |
| Odg. projektant: | Dejan Mavri, univ.dipl.inžinjer str. <u>Mavri</u> |
| Identifikacijska št.: | Izs. S-0251 |
| Projektant: | Dejan Mavri, univ.dipl.inžinjer str. <u>Mavri</u> |
| Identifikacijska št.: | Izs. S-0251 |
| Notar: | STROJNE INSTALACIJE ZUNANJU VODOVOD |
| Rdeč: | DETALJ PRAZNENJA SISTEMA V KINETI |
| Datum notarske rabe: | FEB.2019, 2.dop.jan.2021 |
| Datum: | 10 |

DETALJ PRIKLOPA HIDRANTA

[C: \Users\Uporabnik\Documents\prikllop hidrant11a.png](C:\Users\Uporabnik\Documents\prikllop hidrant11a.png)

| SEZNAM VODODNEGA MATERIALA | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|
| 1.2 | ODCEP DN125/80 | 7125/80 | 1 KOS |
| 9 | MONTAŽNA BETONSKA PODLOGA ZA ZASUN | | 1 KOS |
| 1.3 | ZASUN (EURO 20; IP: 2.3) | 280 | 1 KOS |
| 1.4 | NASTAVLJIVA VGRADENJA GARNITURA | | 1 KOS |
| 1.5 | MONTAŽNA BET. PODLOGA ZA ČESTNO KAPO | | 1 KOS |
| 1.6 | ČESTNA KAPA ZA ZASUN | | 1 KOS |
| 1.7 | ČEV Z PRIZROČNAMI L=100mm | 7780/7000 | 1 KOS |
| 1.8 | ČEV Z PRIZROČNIM L=50mm | 7780/500 | 1 KOS |
| 1.9 | PODEBLOVANJE VODOVODNE ARHITURE | | 1 KOS |
| 2.0 | KOLENO 90° S PODSTAKOM | N80 | 1 KOS |
| 2.1 | NADTAJNI HIDRANT | NK 80 | 1 KOS |



| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum: | Predpisi: |
|--|---|-----------------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA  Tominskih putnika 4, 5900 Nova Gorica tel: 0533-49-40, fax: 0533-34-93 e-mail: mm.biro@siol.net http://www.mm-biro.si | | | |
| Investitor: | ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Reževova 4, Nova Gorica | | |
| Objekt: | ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA FAZA 3 | | |
| Vrsta proj. dokumentacije: | PZI | | |
| Št. rednički: | 18-03-04 | Št. projekta: | 0118 |
| Odg. projektanta: | Dejan Mavri, univ.dipl.inž.str.  | Projekti: | |
| Identifikacijska št.: | Izs. S-0251 | Datum podpisat: | |
| Projektni: | | Podpis: | |
| Identifikacijska št.: | | Datum podpisat: | |
| Notar: | | Notar: | |
| Rdeč: | DETALJ PRIKLOPA NADTAJNEGA HIDRANTA | Menzis: | |
| Datum notarske rabe: | FEB.2019, 2.dopoljn.2021 | Leta: | 12 |

DETALJ PRIKLJUČNEGA JAŠKA 2

SEZNAM VODOVODNEGA MATERIJALA

| | | | |
|----|--------------------------------------|------------|----------|
| 1 | OBSTOJEČI VODOVOD NL 125 | | |
| 2 | OBSTOJEČI VODOVOD NL 150 | | |
| 3 | SPORNI KOS | E125 | 2 KOS |
| 4 | SPORNI KOS | E150 | 2 KOS |
| 5 | CEV S PRROBNCAMI L=700 | F125/700 | 2 KOS |
| 6 | CEV S PRROBNCAMI L=700 | F150/700 | 2 KOS |
| 7 | ZASUN (EURO 20; TIP 23) | Z125 | 1 KOS |
| 8 | ZASUN (EURO 20; TIP 23) | Z150 | 1 KOS |
| 9 | MONITRZNA BETONSKA PODLOŽKA ZA ZASUN | | 2 KOS |
| 10 | PROJEKTIRAN VODOVOD NL 125 | | L = 150m |
| 11 | PROJEKTIRAN VODOVOD NL 150 | | L = 150m |
| 35 | KOLENO 90 125 | WIK 90 125 | 1 KOS |
| 36 | KOLENO 90 150 | WIK 90 150 | 1 KOS |

C:\Users\Uporabnik\Documents\priključni jašek 22.png

| | | | |
|--|---|-----------------|--------|
| | | | |
| | | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum: | Pedje: |
| MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA | | | |
| Tomislav putatarej 4, 5900 Nova Gorica tel: 05333-49-40, fax: 05333-34-59 e-mail: mm.biro@siol.net http://www.mm-biro.si | | | |
| Investitor: | ZDRAVSTVENI DOM NOVA GORICA, Reževova 4, Nova Gorica | | |
| Objekt: | ZDRAVSTVENI DOM NOV G FAZA 3 | | |
| Vrsta proj. dokumentacije: | PZI | | |
| St. mrežki: | 18-03-04 | St. projekta: | 0118 |
| Odg. projektnik: | Dejan Mavri, univ.dipl.inž.str.  | Podpis: | |
| Identifikacijska št.: | Izs. S-0251 | Datum podpisat: | |
| Projektnik: | | Podpis: | |
| Identifikacijska št.: | | Datum podpisat: | |
| Nosilci: | STROJNE INSTALACIJE-ZUNANJI VODOVOD | | |
| Rdeč: | DETALJ PRIKLJUČNEGA JAŠKA 2 | | |
| Datum nastanka rabe: | FEB.2019, 2.dopr.jan.2021 | | |
| | | Menz: | 13 |