PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		2/3 Načrt vodovodnega priključka
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA**
kratek opis gradnje		**Na obstoječem gasilksem domu Zibika se izvede rekonstrukcija. Med drugim se uredi tudi vodovodni priključek.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI - projektna dokumentacija za izvedbo**
številka projekta		**08/25**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2 - Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta		**2/3 - Načrt vodovodnega priključka**
številka načrta		**08/25-2**
datum izdelave		**maj.25**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**HIDROSVET d.o.o.**
naslov		**Kidričeva ulica 25, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Branko Skutnik, univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Branko Skutnik, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**IZS G-0246**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**HIDROSVET d.o.o.**
naslov	**Kidričeva ulica 25, 3000 celje**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Branko Skutnik, univ.dipl.inž.grad.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Branko Skutnik, univ.dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**2 - Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta	**2/3 - Načrt vodovodnega priključka**
številka načrta	**08/25-2**
datum izdelave	**maj.25**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Branko Skutnik, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-0246**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Branko Skutnik, univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

1 Naslovna stran načrta – priloga 1C
2. Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI in PID – priloga 2C
3 Kazalo vsebine načrta
4 Tehnično poročilo
4.1 Tehnični opis vodovodnega priključka
4.2 Popis del s predizmerami in projektantski predračun
5 Tehnični prikazi
G5.1 Situacija vodovodnega priključka 1:200
G5.2 Vzdolžni profil vodovoda V 1:250/50
G5.3 Detajli/sheme

Detajl 1: Univerzalni navrtni zasun za AC cevi, priključna cev PE100d32 (hišni priključek)
Detajl 2: Detajl vodomernega jaška (poliester) – vgrajen 1 vodomer
Detajl 3: Detajl polaganja cevovoda hišni priključki

4. TEHNIČNO POROČILO

4.1 SPLOŠNO

Predvidena je rekonstrukcija gasilskega doma Zibika. Investitor želi v obstoječem objektu v času rekonstrukcije gasilnega doma urediti tudi vodovodni priključek za obstoječ gasilni dom. Predmet obdelave v tem načrtu je izgradnja vodovodnega priključka od priključitve na javni vodovod do vodomernega mesta.

4.2 PREDHODNA DOKUMENTACIJA IN OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE

Pri izdelavi je uporabljena naslednja dokumentacija:

- DGD št. 06/24, načrt gradbeništva, marec 2025, izdelal Hidrosvet d.o.o.
- Geodetski načrt obstoječega stanja
- Potek obstoječih energetskih, komunalnih in električnih vodov
- Tehnična pravilnik o izvajanju oskrbe s pitno vodo – OKP Rogaška Slatina
- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Podčetrtek (Ur. list RS, št. 1/2008)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22 – ZVO-2, 70/24 in 21/25 – ZOPVOOV)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)
- Gradbeni zakon (GZ-1, Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A)

4.3 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Na obravnavanem območju je že obstoječ sekundarni javni vodovod ACC DN80, ki poteka v travniku preko ceste na jugu.

Obravnavan objekt že uporablja vodovodno omrežje za odvzem pitne sanitarne vode, vendar se bo v sklopu rekonstrukcije notranji jašek opustil in se izvedel zunaj z novim ustreznim mestom priklopa skladno z OKP Rogaška Slatina.

Pridobljen je kataster vodovoda s strani upravljalca vodovoda OKP Rogaška Slatina oz. je odvzemno mesto skladno s pozitivnim mnenjem OKP.
Tlak v vodovodnem omrežju se skladno s projektnimi pogoji giblje od 1,5 do 6,0 barov, pri tem opozarjajo na način izvedbe v primeru manjših tlakov od predpostavljenih oz. večjih od predpostavljenih.

4.4 OPIS PROJEKTNIH REŠITEV

Obravnavan objekt bo priključen na obstoječ javni vodovod ACC DN80 preko projektiranega vodovodnega priključka in univerzalnega navrtnega zasuna za AC cevi.
Notranje instalacije obravnavanega objekta so zasnovane tako, da se poraba vode meri z 1 (enim) vodomerom. Projektirana priključna vodovodna cev ustreza potrebam po pitni in sanitarni vodi. Požarna voda ni zahtevana!
Za potrebe oskrbe s pitno sanitarno vodo se izvede cevovod iz cevi PE100 d32 PN16, ki se jo vstavi v zaščitno cev PE80 d75, PN12.5-PN16.

Vsa križanja z obstoječimi in predvidenimi komunalnimi in energetskimi vodi so prikazana v vzdolžnem profilu vodovodnega priključka.

Vodomer se vgradi v tipski vodomerni jašek okrogle oblike s premerom 1000 mm. Vgradil se bo 1 vodomer kot npr. APATOR WM 4 DN20: Qn=4,0 m3/uro oz. vodomer podobnih karakteristik, ki mora biti usklajen z upravljalcem javnega vodovodnega omrežja. Poleg vodomera se vgradi še vse potrebne armature za zapiranje in praznjenje cevovoda. Z omenjenim vodomerom se bo registrirala poraba sanitarno pitne vode v objektu. Omogočeno bo daljinsko odčitavanje vodomerov, zato mora biti vgrajen vodomer z impulznim izhodom.

Na vodomerni jašek je montiran pokrov za povozne površine. Vodomerni jašek se nahaja pred objektom v pretežno povozno/pohodnih površinah.

Interna vodovodna instalacija (strojne inštalacije) v objektu niso predmet vodovodnega priključka!

Opozorilo : Vgrajeni bodo nepovratni ventili kot vložki v vodomere. Zaradi tega mora uporabnik redno pregledovati in servisirati vse varnostne ventile, ki bodo vgrajeni v interni vodovodni instalaciji.

V primeru višjih tlakov od predvidenih (1,5-6,0 bara) je potrebno vgraditi interni regulator tlaka. Umesti se ga za obračunskim vodomerom in je v lasti oz. upravljanju lastnika objekta. Interni regulator tlaka mora lastnik redno pregledovati, vzdrževati in po potrebi servisirati.

4.5 HIDRAVLIČNI IZRAČUN

Sanitarni element	izlivne količine (IJ)	število enot	skupaj IJ (v stavbi)
WC (kotliček)	0,25	5	1,25
WC (brez kotlička)	6	0	0
WC (pisuar ročni ventil)	0,25	0	0
umivalnik	0,5	4	2
bide	0,25	0	0
kad	1,5	0	0
tuš	0,5	0	0
pomivalno korito	1	1	1
pralni stroj	1,5	0	0
pomivalni stroj	1,5	1	1,5
SKUPAJ			5,75

pretok Q_{max} (l/s):	$Q=0,25*(\sum IJ)^2$			
Q krit (l/s) =	0,599	l/s		
Q max (l/s) =	0,599			
Q krit(m^3/uro)	2,158	(m3/uro)		
d (v mm)	32	mm		
DN (m)	0,028	mm		
v(m/s)=Q/A=	0,974			
l (v m)	20,60	m		
$_{\Delta}h_{lin}$(m)=0,02×(l/d)×(v^2/(2×g))=	0,71	m v.s.		
$_{\Delta}h_{vm}$(m) - vodomer	5	m v.s.		
$_{\Delta}h_{i}$(m) - iztok	5	m v.s.		
$_{\Delta}h_{geo-VP}$(m)	0,25	m		
$_{\Delta}h_{geo-int}$(m)	2	m		
P_j=Tlak v javnem omrežju (m v.s.)	30	m v.s.		
Tlak na vodomernem mestu (m v.s.) = P_j - $_{\Delta}h_{lin}$ - $_{\Delta}h_{vm}$ - $_{\Delta}h_{geo-VP}$	24,039	m v.s.	2,41	bar
P_{VM}=Tlak za dim. interne inštalacije (m v.s.) = P_{VM} - $_{\Delta}h_{i}$ - $_{\Delta}h_{geo-int}$	17,039	m v.s.	1,71	bar
Vodomer:	DN20			
USTREZA VODOMER	npr. APATOR WM 4 DN20: Qn=4,0 m3/uro;			

4.6 DALJINSKO ODČITAVANJE VODOMEROV

Vsi vodomeri APATOR JS 2,5-G1-02 Smart C+ morajo imeti vgrajene impulzne senzorje za daljinsko odčitavanje vodomerov. Ob vsakem vodomeru se v vodomernem mestu vgradi še radijski modul, ki omogoča daljinsko odčitavanje vodomerov. Stanje vodomerov se odčituje na tako imenovan »drive by« način. Torej podatki iz radijskih modulov se po radijski povezavi zbirajo z ročnim terminalom, ki ima vgrajen radijski sprejemnik. Namestitev omarice z centralno enoto za daljinsko odčitavanje pri posameznih vodomerih DN20 ni smiselna. Omarica z centralno enoto za daljinsko odčitavanje je smiselna (cenovno pri vsaj enem kombiniranem vodomeru in vsaj 10 vodomeri za njim. Zato se naj v primeru nadaljnje pozidave območja in tako več odjemnimi mesti v enem izmed novih objektov predvidi prostor za omarico in centralno enoto (kompenzator in komunikacijski prehod). V tej centralni enoti se naj zbirajo vsi podatki iz vodomerov preko radijskih senzorjev. Preko te centralne enote in modema pa se omogoči prenos podatkov do centra »Upravljalca javne službe – vodovod«. Zaenkrat pa naj se vodomeri odčitavajo z ročnim terminalom.

4.7 ZAKLJUČEK

Pri izvajanju gradbenih del na objektih in montažnih del na cevovodih se mora izvajalec ravnati po navodilih za izvajanje gradnje in tehnično izvedbo cevovodov. Po končanih delih je potrebno cevovod izprati in narediti tlačni preizkus. Poleg tega mora izvajalec upoštevati tudi vsa navodila proizvajalcev opreme in vso obstoječo gradbeno zakonodajo.

Celje, maj 2025

4.2 POPIS DEL S PREDIZMERAMI IN PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

POPIS DEL S PREDIZMERAMI

1. Zemeljska dela	1.694,96	EUR
2. Montažna dela	1.003,29	EUR
3. Vodovodni material	2.480,39	EUR
S K U P A J (brez DDV):	5.178,63	EUR

OPOMBA:
- Načrt končne zunanje ureditve ni predmet tega načrta
- V popisu ni zajeto rušenje asfalta in vzpostavitev asfalta oz. okolice v prvotno stanje!
- Asfaltirane površine oz. zunanja ureditev je obdelana v posebnem načrtu!
- Vodovodni priključek poteka vzporedno s kanalizacijskim priključkom - upoštevana sočasna gradnja

VODOVODNI PRIKLJUČEK

1. ZEMELJSKA DELA

1.1. Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir in ureditev delovnega platoja. Po končanh delih se gradbišče pospravi in vzpostavi prvotno stanje.

ocena		100,00	100,00	EUR

1.2. Zavarovanje gradbišča s predpisano prometno signalizacijo, kot so letve, opozorilne vrvice, znaki, svetlobna telesa, ... Obračun po dejanskih stroških.

ocena		100,00	100,00	EUR

1.3. Strojni in delno ročni izkop jarka globine do 1,50 m, z nalaganjem materiala na kamion in odvozom materiala na gradbeo deponijo
Širina dna izkopa je 60 cm.

a. 95% strojnega izkopa v terenu III-IV kategorije

m3	17,10	po	12,00	205,20	EUR

b. 5% ročnega izkopa v terenu III-IV kategorije

m3	0,90	po	25,00	22,50	EUR

1.4. Ročno planiranje dna jarka s točnostjo do 3 cm v projektiranem padcu.

m2	12,4	po	2,50	30,90	EUR

1.5. Izdelava peščenega nasipa za izravnavo dna jarka debeline cca 10 cm, z 2 sejanim peskom
Obračun se izvede po dejanskih stroških.

m3	0,72	po	18,00	12,96	EUR

1.6. Nabava in transport materiala za izdelavo nasipa nad položeno cevjo, Na nasip za izravnavo jarka se izvede 3-5 cm debel nasip za poravnavo tal v katerega si cev izdela ležišče. Obsip cevi se izvaja v slojih po 15-20 cm istočasno na obeh straneh cevi. Paziti je potrebno, da se cev ne premakne iz ležišča. Obsip in nasip se utrjujeta po standardnem Proktorjevem postopku do 90% trdnosti. Obsipni material je 2x sejani pesek
Obračun se izvede po dejanskih stroških.

m3	2,66	po	18,00	47,88	EUR

1.7. Zasipavanje vodovodnega jarka z novim materialom s komprimiranjem zemljine v slojih po 20 cm.

m3	14,53	po	16,50	239,73	EUR

izkop:		*18,00*
odbitki:		
	obsip:	*2,66*
	posteljica	*0,72*
	cev	*0,09*
skupaj:		*3,47*

Izvedba podbijanja s klasično pnevmatsko iglo brez usmerjanja.

1.8. Zaščitna cev PEh d75. Upoštevana tudi nabava in dobava zaščitne cevi d75, transport mehanizacije in postavitev na pripravljen plato.

m	8,50	po	75,00	637,50	EUR

1.9. Čiščenje terena po končani gradnji ter ureditev okolice.

m2	41,20	po	3,50	144,20	EUR

1.10. Nepredvidena zemeljska dela (% gradbenih del)

ocena	10	%	154,09	EUR

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:	1.694,96	EUR

2. MONTAŽNA DELA

2.1. Priprava gradbišča, (deponija vodovodnih cevi in zavarovanje vodovodnega materiala). V % od vrednosti vodovodnega materiala

ocena	10	%	248,04	EUR

2.2. Prevoz in prenos vodovodnega materiala iz deponije do mesta vgradnje. V % od vrednosti vodovodnega materiala.

ocena	10	%	248,04	EUR

2.3. Postavitev tipskega vodotesnega vodomernega jaška iz poliestra na pripravljeno posteljico, premer jaška 1000 mm globina min. 1.50 m. Jašek z LTŽ pokrovom (C250).

kos	1	po	150,00	150,00	EUR

2.4. Montaža vodovodne armature in fitingov v predvidenem vodomernem jašku po specifikaciji materiala.

kos	1	po	60,00	60,00	EUR

2.5. Tlačni preizkus položenega cevovoda po standardu SIST EN 805

m	20,60	po	3,00	61,80	EUR

2.6. Izpiranje položenega cevovoda.

m	20,60	po	7,00	144,20	EUR

2.7. Nepredvidena montažna dela (% montažnih del)

ocena	10	%	91,21	EUR

SKUPAJ MONTAŽNA DELA:	1.003,29	EUR

3. VODOVODNI MATERIAL

3.1. Cevi PE100d32/PN 16 priključna cev
vključena interna inštalacija

m	20,60	po	6,50	133,90	EUR

3.2. Cevi PE100d75/PN 10 zaščitna cev (preostanek cevi je v postavki 1.8 - podbijanje)

m	12,00	po	8,00	96,00	EUR

3.3 Univerzalni navrtni zasun za AC DN80 cevi z vgradno garnituro (h=1,20 m) in cestno kapo ter betonskim podstavkom
Komplet s spojko in priključnim vrtljivim kolenom - po detajlu!

kos	1	po	350,00	350,00	EUR

3.4. Tipski vodotesen vodomerni jašek iz poliestra, premer jaška 1000 mm, globina cca. 1.50 m. Jašek z LTŽ pokrovom (nosilnost glede na mesto vgradnje) in s termo izolacijo pod pokorovom. Jašek mora biti obvezno opremljen z nerjavečo vstopno lestvijo. Jašek mora pred vgradnjo potrditi predstavnik upravljalca.

kos	1	po	950,00	950,00	EUR

3.5. Vodovodna armatura v vodomernem jašku

pipa krogelna R1''	1	po	30,00	30,00	EUR
pipa krogelna R1'' z izpustom	1	po	34,00	34,00	EUR
zmanjševalni kos R1''-R3/4''	2	po	12,00	24,00	EUR
vložek nepovratnega ventila	1	po	9,00	9,00	EUR
spojka ravna za PE z nav. d32	2	po	8,00	16,00	EUR
nastavljiva spojnica R3/4"	2	po	10,00	20,00	EUR
tesnilo za cev PE100d75	2	po	8,50	17,00	EUR
lok z objemko R1"	1	po	15,00	15,00	EUR

3.6. Vodomer (kot npr. APATOR WM 4) DN20 z impulznim izhodom in z nosilcem

DN 20	kos	1	po	280,00	280,00	EUR

3.7. Material za daljinsko odčitavanje vodomerov,
vključno z vgradnjo, programiranjem in izdelavo poročila
-REED senzor za vodomer APATOR WM 4 DN20
- radio modul

	kos	1	po	170,00	170,00	EUR

3.8. Nabava, dobava in vgradnja regulatorja tlaka Caelffi serija 536060/1 (R1") ali podobnih karakteristik drugega proizvajalca

	kos	1	po	110,00	110,00	EUR

3.9. Stroški transporta vodovodnih armatur in fazonskih kosov (% od vrednosti vodovodnega materiala)

ocena	10	%	225,49	EUR

SKUPAJ VODOVODNI MATERIAL:	2.480,39	EUR

HIDROSVET

SPECIFIKACIJA VODOVODNEGA MATERIALA

1 Cevi PE100d32/PN 16 priključna cev

m	20,60

2 Cevi PE100d75/PN 10 - zaščitna cev vključno z zaščitno cevjo za podbijanje

m	20,10

3 Univerzalni navrtni zasun za AC DN80 cevi z vgradno
garnituro (h=1,20 m) in cestno kapo ter betonskim podstavkom
Komplet s spojko in priključnim vrtljivim kolenom - po detajlu!

kos	1

4 Vodovodna armatura v vodomernem jašku

pipa krogelna R1''	1
pipa krogelna R1'' z izpustom	1
zmanjševalni kos R1''-R3/4''	2
vložek nepovratnega ventila	1
spojka ravna za PE z nav. d32	2
nastavljiva spojnica R3/4"	2
tesnilo za cev PE100d75	2
lok z objemko R1"	1

5 Vodomer (kot npr. APATOR WM 4) DN20 z impulznim izhodom in z nosilcem

DN 20	kos	1

6 Tipski vodotesen vodomerni jašek iz poliestra, premer jaška 1000 mm,
globina cca. 1.50 m. Jašek z LTŽ pokrovom (nosilnost glede na mesto vgradnje)
in s termo izolacijo pod pokorovom. Jašek mora biti obvezno opremljen z
nerjavečo vstopno lestvijo. Jašek mora pred vgradnjo potrditi predstavnik upravljalca.

fi1000	kos	1

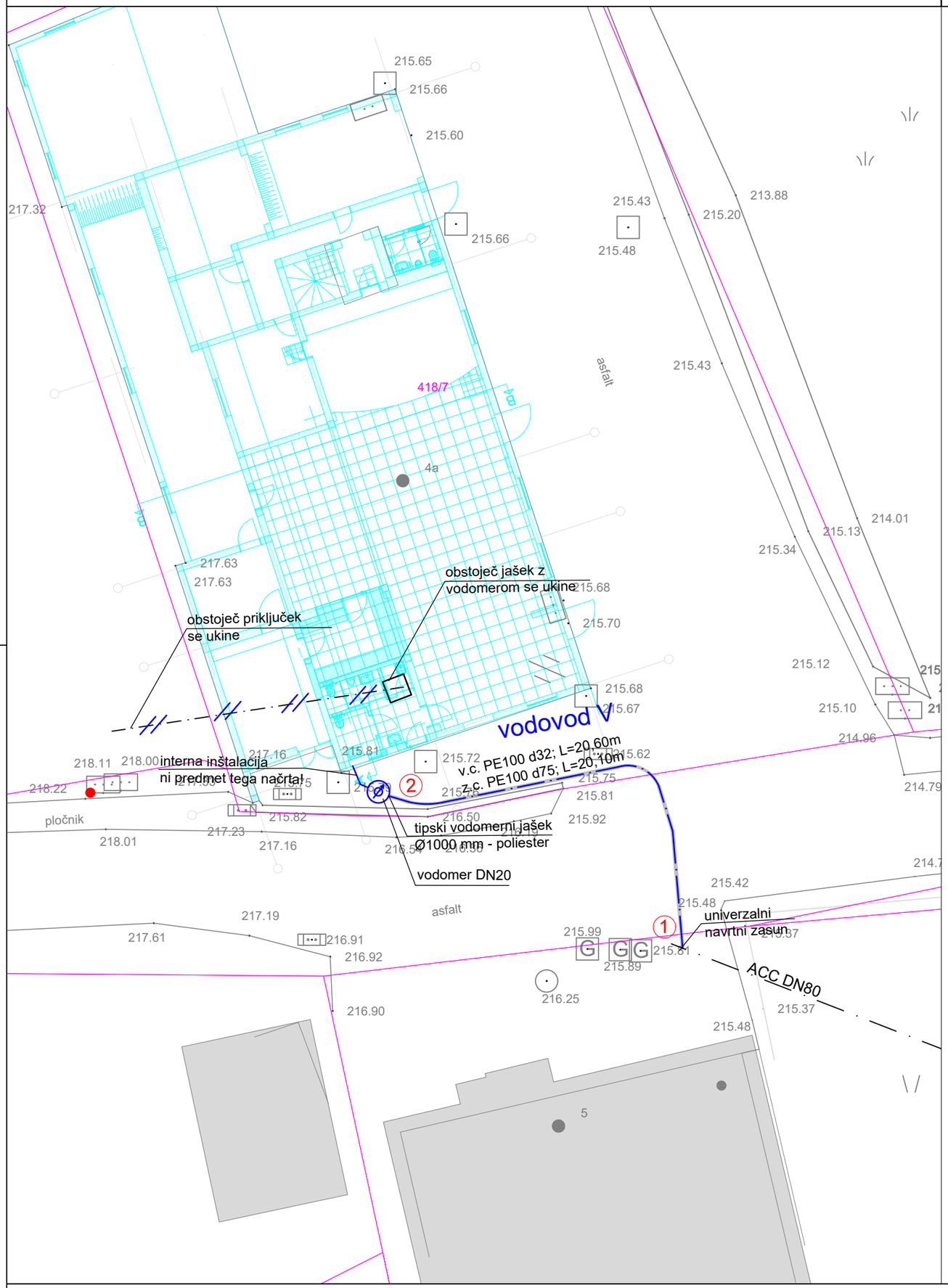
7 Material za daljinsko odčitavanje vodomerov,
vključno z vgradnjo, programiranjem in izdelavo poročila
-REED senzor za vodomer APATOR WM 4 DN20
- radio modul

kos	1

8 Nabava, dobava in vgradnja regulatorja tlaka Caelffi serija 536060/1
(R1") ali podobnih karakteristik drugega proizvajalca

kos	1

5 TEHNIČNI PRIKAZI



LEGENDA:

S
Z V
J

Obstoječ javni vodovod

Obstoječ vodovodni priključek brez/z zaščitno cevjo

Obstoječ vodovodni priključek, ki se ukine

Projektiran vodovodni priključek v zaščitni cevi

Vodomerno mesto

1 — Oznaka vodovodne sheme/detajla

vodovod V — Oznaka projektiranega vodovoda

OPOMBE:
Na mestu priključitve na javni vodovod je pred začetkom del potrebno na licu mesta opraviti sondažni izkop in preveriti projektirano globino priključitve. V primeru večjega odstopanja globine vodovoda od predvidene je potrebno obvestiti projektanta, ki bo podal ustrezno rešitev!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:	Pripravil:
B	/	/	/
A	/	/	/

Investitor:
Prostovoljno gasilsko društvo Zibika
Zibika 4a
3253 Pristava pri Mestinju

Naziv gradnje:
REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA

Projektant:
HIDROSVET

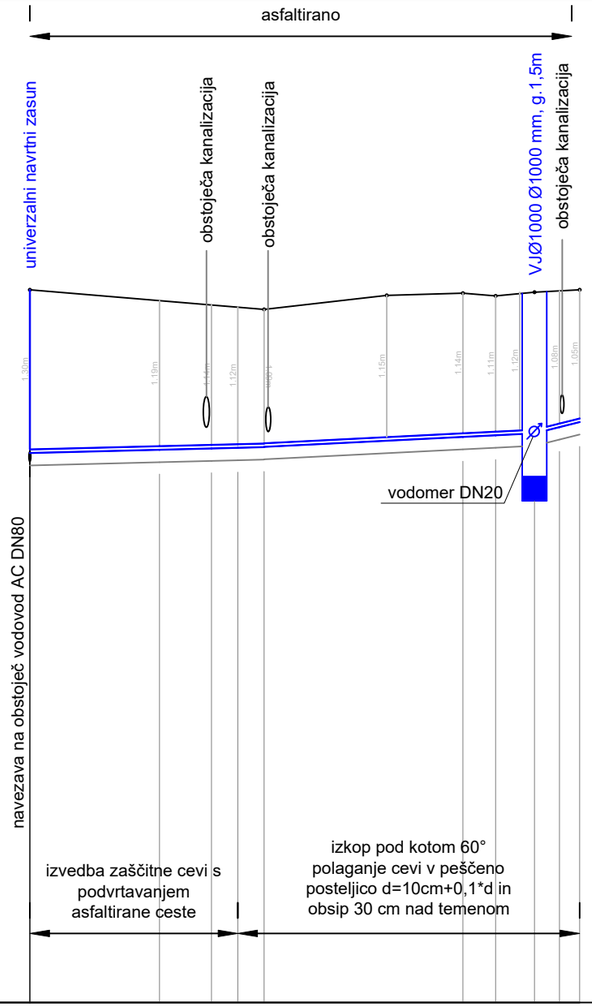
Naziv načrta/elaborata:
2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2/3 NAČRT VODOVODNEGA PRIKLJUČKA

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Vodja projektiranja:	Branko Skutnik, univ. dipl. inž. grad.	G-0246
Vodja načrta:	Branko Skutnik, univ. dipl. inž. grad.	G-0246
Pomočnik vodje načrta:		
Sodelavec načrta:		

Naslov prikaza:
Situacija vodovodnega priključka

Št. projekta:	Št. načrta/elaborata:	Vrsta dokumentacije:	Datum:	Merilo:	Št. prikaza:
08/25	08/25-2	PZI	maj 2025	1:200	G.5.1

vodovod V
M 1:250/50
M1.K1



Zakoličba	1	2	3	4	5	6	7	VJØ1000
Shema/detajl	①							②
STACIONAŽA	0.00	5.28	7.41	8.48	9.55	17.66	18.99	20.58	21.59	22.42
KOTA TERENA [m n.m.]	215.81	215.72	215.69	215.67	215.65	215.78	215.76	215.79	215.80	215.81
KOTA NIVELETE [m n.m.]	215.81	215.72	215.69	215.67	215.65	215.78	215.76	215.79	215.80	215.81
KOTA DNA CEVI [m n.m.]	214.48	214.51	214.52	214.52	214.53	214.61	214.63	214.29	214.69	214.73
GLOBINA IZKOPA [m]	1.43	1.32	1.27	1.25	1.22	1.22	1.27	1.24	1.25	1.25	1.18
PADEC [promil]		5.0				10.0			50.0	
CEV PROFIL DOLŽINA		v.c. PE100 PN16 SDR11 d32 , L=20.60 m z.c. PE100 PN10 SDR17 d75 , L=20.10 m								

OPOMBE:
Na mestu priključitve na javni vodovod je pred začetkom del potrebno na licu mesta opraviti sondažni izkop in preveriti projektirano globino priključitve. V primeru večjega odstopanja globine vodovoda od predvidene je potrebno obvestiti projektanta, ki bo podal ustrezno rešitev!

Vse spremembe je potrebno uskladiti s projektantom!
Mere je potrebno kontrolirati na licu mesta!

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:	Pripravil:
B	/	/	/
A	/	/	/

Investitor:
Prostovoljno gasilsko društvo Zibika
Zibika 4a
3253 Pristava pri Mestinju

Naziv gradnje:
REKONSTRUKCIJA GASILSKEGA DOMA ZIBIKA

Projektant:
HIDROSVET

Naziv načrta/elaborata:
2 NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2/3 NAČRT VODOVODNEGA PRIKLJUČKA

	Ime in priimek:	Ident. št.:
Vodja projektiranja:	Branko Skutnik, univ. dipl. inž. grad.	G-0246
Vodja načrta:	Branko Skutnik, univ. dipl. inž. grad.	G-0246
Pomočnik vodje načrta:		
Sodelavec načrta:		

Naslov prikaza:
Vzdolžni profil - vodovod V

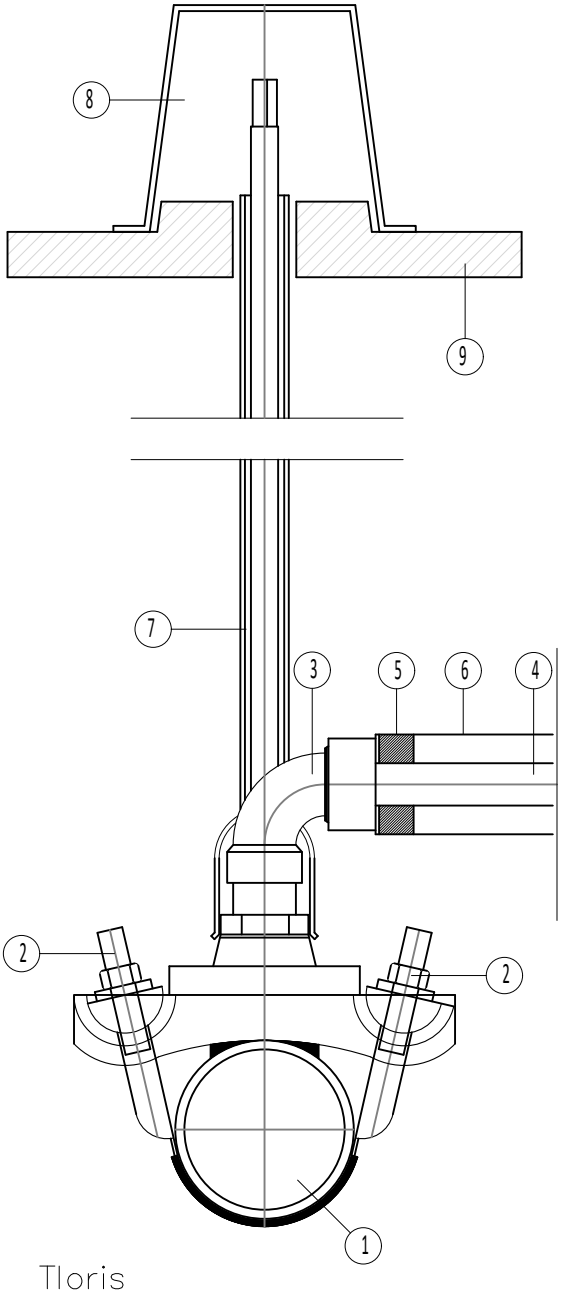
Št. projekta:	Št. načrta/elaborata:	Vrsta dokumentacije:	Datum:	Merilo:	Št. prikaza:
08/25	08/25-2	PZI	maj 2025	1:250/50	G.5.2

5.3 DETAJLI/SHEME

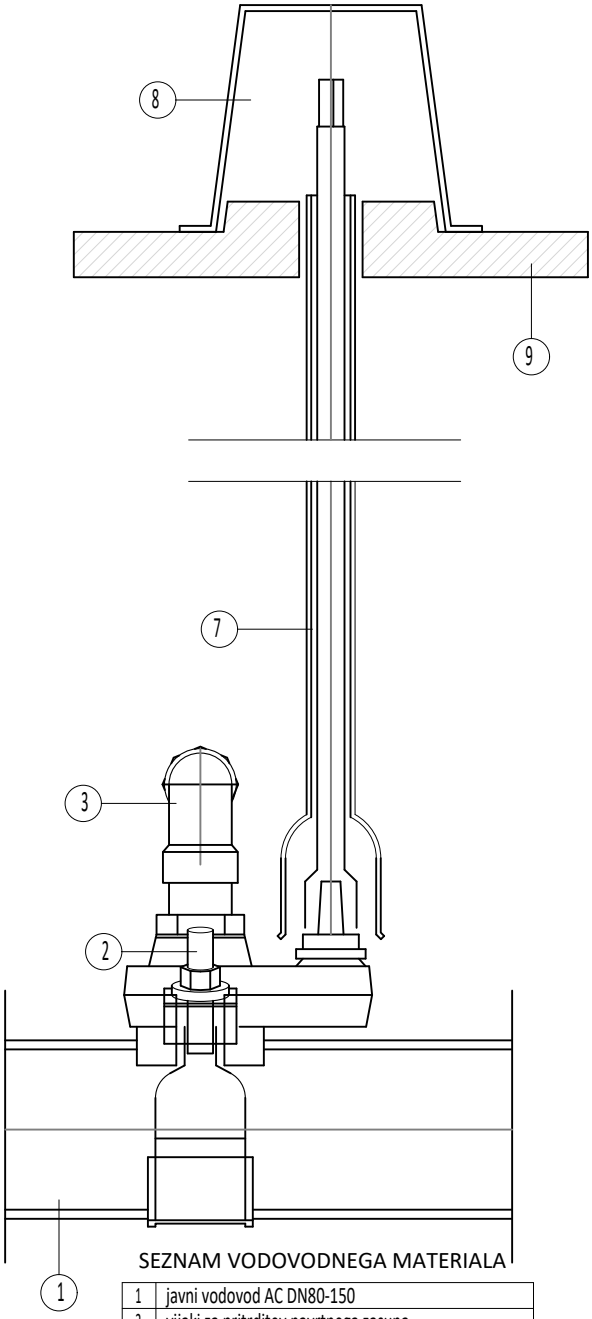
Detajl 1
UNIVERZALNI NAVRTNI ZASUN ZA AC CEVI (hišni priključek)
PRIKLJUČNA CEV PE100d32

M 1:5

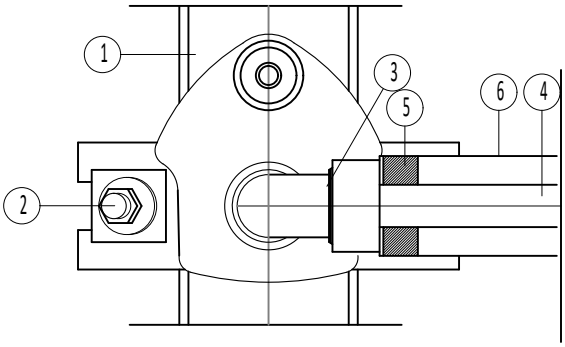
Prerez A-A



Prerez B-B



Tloris



SEZNAM VODOVODNEGA MATERIALA

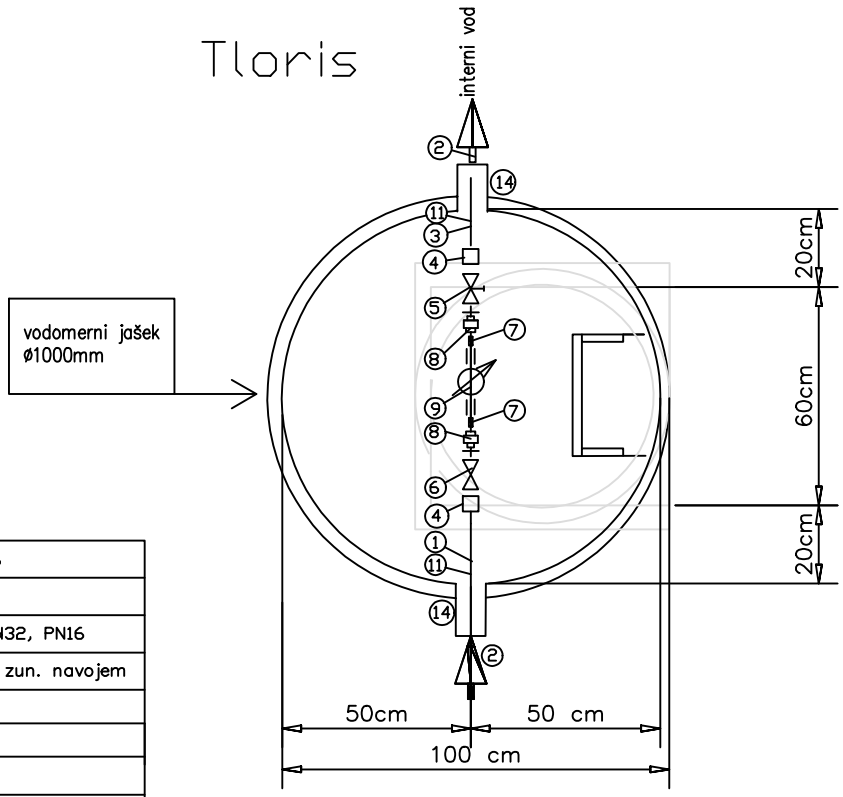
1	javni vodovod AC DN80-150
2	vijaki za pritrditev navrtnega zasuna
3	PP priključno koleno 90° (R1'') (bajonetno vrtljivo (gibljivo) koleno, ki ima na izhodu (možen obrat 360°), za spajanje PE cevi in navrtalnega oklepa bajonetni priključek kot hitra spojka - ISO spojka (brez vijačenja)
4	vodovodna cev PE100d32
5	tesnilo za prehod cevi v zaščitno cev
6	zaščitna cev PE100 d63-75
7	vgradbena garnitura (teleskopska)
8	cestna kapa za navrtne zasune-po DIN4057
9	montažna betonska podloška za cestno kapo

PRI GRADNJI OZ. OBNOVI VODOVODNIH PRIKLJUČKOV OBVEZNO UPOŠTEVATI PZI NAČRT PRIKLJUČKA IN TEHNIČNA NAVODILA UPRAVLJALCA JAVNEGA VODOVODA

VES VGRAJEN MATERIAL MORA POTRDITI PREDSTAVNIK UPRAVLJALCA!
CESTNA KAPA MORA BITI KVALITETNA IN IZBRANA V SODELOVANJU Z UPRAVLJALCEM!

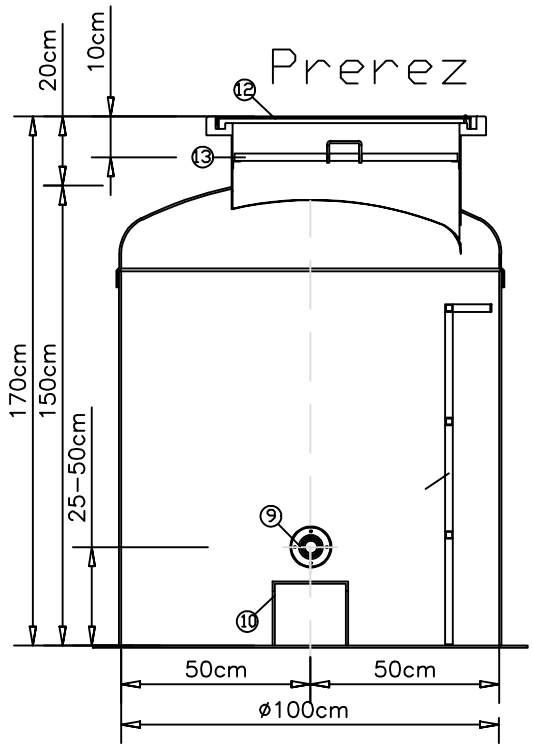
Detajl vodomernega jaška (poliester) - vgrajen 1 vodomer
M 1:20

Tloris



1	Vodovodna cev - PE100 d32, PN16
2	Zaščitna cev - PE80 d75, PN12.5
3	Interna vodovodna cev - PE100 d32, PN16
4	Spojka 1"-hitra spojka za PEd32 z zun. navojem
5	Krogličnа pipa 1" z izpustom
6	Krogličnа pipa 1"
7	zmanjševalni kos R1" - R3/4"
8	Spojni kos z zun. in not. navojem 1"
9	Vodomer DN20 (npr. Apator WM4 DN20)
10	Nosilec vodomera
11	Tesnilo za PE cev d32/d75
12	Povozni LTŽ pokrov 60/60 cm
13	Termoizolacija npr. XPS min 5 cm
14	Tesnilni vložek za prehod PEd75 skozi steno jaška

Prerez



VES VGRAJEN MATERIAL MORA
POTRDITI PREDSTAVNIK UPRAVLJALCA!

Detajl 3
DETAJL POLAGANJA CEVOVODA HIŠNI PRIKLJUČKI
M 1:10

za cev: PE100 d32 - d63
standard: SIST ISO 4427

