

PRILOGA 1C

1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

4 Načrt strojništva

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	POMOŽNI OBJEKT OB IGRISČU DOLGA POLJANA
kratek opis gradnje	Novogradnja pomožnega objekta ob igrišču Dolga Poljana
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA-NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	REKONSTRUKCIJA
	SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	LEGALIZACIJA
	VZDRŽEVALNA DELA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	2023-926

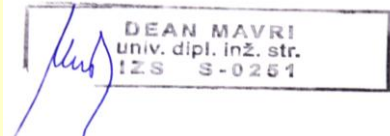
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	4 Načrt s področja strojništva
naziv načrta	4 Načrt strojništva
številka načrta	26-01-12/SI
datum izdelave	FEBRUAR 2026
datum spremembe	/

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	MM-BIRO d.o.o.
naslov	Ulica tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica
odgovorna oseba projektanta načrta	Dean Mavri, univ.dipl. inž. str.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Dean Mavri, univ.dipl. inž. str.
identifikacijska številka	S-0251
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	MM-BIRO d.o.o.
naslov	Ulica tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica
odgovorna oseba projektanta načrta	Dean Mavri, univ.dipl. inž. str.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Dean Mavri, univ.dipl. inž. str.
------------------------	----------------------------------

IZJAVLJAVA:



DEAN MAVRI
univ. dipl. inž. str.
IZS S-0251

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektne dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	4 Načrt s področja strojništva
naziv načrta	4 Načrt strojništva
številka načrta	26-01-12/SI
datum izdelave	FEBRUAR 2026

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

pooblaščen strokovnjak	Dean Mavri, univ.dipl. inž. str.
identifikacijska številka	S-0251
podpis pooblaščenega strokovnjaka	 <p>DEAN MAVRI univ. dipl. inž. str. IZS S-0251</p>
odgovorna oseba projektanta načrta	Dean Mavri, univ.dipl. inž. str.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	 <p>MM-BIRO d.o.o. PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, SVETOVANJE</p>

4.1. KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIH INŠTALACIJ

4.1.	Kazalo vsebine načrta
4.2.	Tehnično poročilo <ul style="list-style-type: none"> 4.2.1. Tehnični opis 4.2.2. Tehnični izračuni 4.2.3. Popis materiala in del
4.3.	TEHNIČNI PRIKAZI <ul style="list-style-type: none"> SITUACIJA M 1:250 NOTRANJI VODOVOD <ul style="list-style-type: none"> 1. Tloris pritličja M 1:50 2. Shema dvžžnih vodov M 1:x OGREVANJE , HLAJENJE, PREZRAČEVANJE <ul style="list-style-type: none"> 3. Tloris pritličja M 1:50 4. Prerez 2-2 M 1:50

4.2. TEHNIČNO POROČILO NAČRTA

4.2.1. TEHNIČNI OPIS

SPLOŠNO

Predvidena je novogradnja pomožnega objekta ob igrišču Dolga Poljana

Predmet projektne dokumentacije je celoten objekt.

Predmet projektne dokumentacije načrta s področja strojništva obravnava vse strojne napeljave, naprave in opremo, ki so potrebne za tovrstne objekte.

V načrtu obravnavanega objekta se obdeluje;

- Vodovodna instalacija od priključka na javni vodovod z vodomernim jaškom z vodomernom, do predvidenih sanitarnih porabnikov,
- Priprava tople sanitarne vode ,
- Odvodna kanalizacija od sanitarnih elementov do priključka na talno kanalizacijo,
- Ogrevanje in hlajenje
- Lokalna rekuperacija ter lokalno prezračevanje preko kuhinjske nape ter lokalni odvodi iz sanitarij.

VODOVOD

Vodovodni priključek

Objekt se priključi na javni vodovod skladu s projektnimi pogoji soglasodajalca.

Pitno vodo objekt dobiva iz javnega vodovoda preko novega vodomera na daljinsko odčitovanje DN20 v obstoječem vodomernem jašku. Lokacija vodomernega jaška je razvidna iz situacije. Voda, ki se uporablja v objektu, mora glede ustreznosti in rednih pregledov pitne vode izpolnjevati pogoje, ki jih določajo predpisi o zdravstveni ustreznosti pitne vode.

Notranja vodovodna instalacija

Notranja vodovodna instalacija obsega sanitarne elemente s pripadajočo armaturo in razvodno omrežje hladne in tople sanitarne vode ter cirkulacije.

Predvideno je, da se glavne veje notranjega vodovoda izdela iz večplastnih PE-X/Al/PE-HD cevi.

Razdelilno omrežje mrzle vode se izolira z izolacijo, klasa negorljivosti C-s3 po sist en 13501, samougasljivo B1 po DIN 4102, izdelana iz sintetičnega kavčuka debeline 13 mm z ustrezno zaščito.

Armaturo

Na izpustih naj bodo mešalne baterije enoročne izvedbe.

Po končani montaži se mora vse podometne in kotne ventile mrzle in tople vode zregulirati tako, da bo na mestih izpusta tlak $p = 50 \text{ kPa}$ (0.5 bar).

Priprava tople sanitarne vode

Topla sanitarna voda se pripravlja v električnem tlačnem grelniku volumna 5 litrov, integriranim v notranji enoti toplotne črpalke v tehničnem prostoru. Temperatura sanitarne vode bo cca. 60°C.

Predvideni ukrepi proti razmnoževanju legionel v omrežju:

- temperatura tople vode v omrežju naj bo na najbolj oddaljenem mestu min 50°C
- temperatura v hranilniku naj bo min 60°C
- enkrat letno čiščenje hranilnika
- mesečno izvajati kontrolo temperatur in voditi evidenco (vstop v boljer, izstop iz boilerja, temperatura hladne vode)

Izvedba vertikalne kanalizacije s horizontalnimi priključki fekalnih odplak

Kanalizacija odpadne vode obsega odtoke od posameznih sanitarnih elementov, ki naj se priključijo na vertikalno kanalizacijo.

Odtoke od posameznih sanitarnih elementov naj se izvede iz plastičnih brezšumnih trislojnih kanalizacijskih cevi na obojke, ki so med seboj povezane z ustreznimi fazonskimi kosi.

Odzračevanje odpadne kanalizacije naj bo iz plastičnih kanalizacijskih cevi na obojke in je predvideno nad streho objekta.

Horizontalni vodi se izvedejo z višinskim padcem min. 1.5%.

Fekalno prečrpališče

Predvidena je izvedba fekalnega prečrpališča. $Q_{max}=2,5l/s$ $H_{max}=10m$. Črpališče je opremljeno z vizuelnim alarmom v primeru okvare črpalke. Alarm se nahaja v hodniku pred sanitarijami.

Izolacija in zaščita posameznih cevi

Vse vgrajene pocinkane cevi se mora izolirati oziroma morajo imeti posebno zaščito pred korozijo.

Ves pritrdilni in nosilni material iz jekla se korozijsko zaščiti (minizira) in prepleska z barvo, ki jo določi arhitekt sporazumno z investitorjem.

Horizontalno omrežje mrzle vode, položeno v tlaku, se izolira oz. povije z dekorodal trakom.

Tlačni preizkus vodovodnega omrežja

Tlačni preizkus distribucijskega omrežja se izvede po DIN 1988. Tlak preizkusa znaša 1,5-krat obratovalni tlak, vendar ne manj kot 3,0 bar. Omrežje se počasi polni z mrzlo vodo in odzrača. Uporabi se merilni instrument (manometer), na katerem je možno odčitati spremembo tlaka 0,1 bar. Merilni instrument se praviloma namesti na najnižji točki.

Priprava preizkusa pomeni, da v prvih 30 minutah dvakrat dopolnimo preizkusni tlak. V naslednjih 30 minutah tlak lahko pade še za 0,6 bar. Glavni preizkus nastopi takoj po pripravi in traja naslednji dve uri. V tem času lahko pade le še za maks. 0,2 bar. Če je padec tlaka večji, se tlačni preizkus ponovi (možna prisotnost zraka itd.). Med tlačnim preizkusom se opravi tudi vizualna kontrola tesnosti zvarov ali spojev ter kontrola cevovoda in omrežja, ki ga preizkušamo, v celoti (deformacije, pravilnost izvedbe in nastavitve podpor, kompenzacijsko gibljivost cevovoda, pravilne smeri vgradnje regulacijskih, zapornih in ostalih armatur...).

Med tlačnim preizkusom mora biti bojler izključen iz omrežja.

Po uspešnem preizkusu se sestavi zapisnik, ki ga podpiše nadzorni organ, nato se cevi izolira ali zaščiti ter instalacijo obzida ali zasuje.

Opomba: Pri izvedbi tlačnega preizkusa je potrebno upoštevati navodila in priporočila proizvajalca / dobavitelja cevi!

Opozorila in navodila

Montažna dela se morajo izvajati strokovno in tehnološko pravilno ter uporabljati material iz popisa oziroma drugega enakovrednega. Vse spremembe, ki jih je naročil investitor ali nadzorni organ, morajo biti pisno vnesene v dnevnik oziroma zapisnik.

OGREVANJE HLAJENJE

Splošno

Transmisijski izračun je v projektu izdelan po predpisih EN 12831, z upoštevanjem minimalne zunanje računske temperature -7°C .

Pri izračunu so upoštevani koeficienti prehoda toplote (U), povzeti po dani sestavi zidov:

Zunanje stene in stene proti neogrevanim prostorom , $U_{\text{max}} = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

Tla na terenu pri panelnem - talnem ogrevanju (ploskovnem gretju) , $U_{\text{max}} = 0,300 \text{ W/m}^2\text{K}$

Strop v sestavi ravne ali poševne strehe (ravne ali poševne strehe), $U_{\text{max}} = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vertikalna okna ali balkonska vrata in greti zimski vrtovi z okvirji iz kovin , $U_{\text{max}} = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$

Predvideno je ogrevanje in hlajenje preko SPLIT naprav v večnamenskem prostoru ter shrambi. Pomožni prostori se grejejo preko električnih radiatorjev.

Odtok kondenza

Odtok kondenza iz notranje enote je iz PVC cevi in je speljan v meteorno kanalizacijo.

Opozorila in navodila

Montažna dela se morajo izvajati strokovno in tehnološko pravilno ter uporabljati material iz popisa oziroma drugega enakovrednega. Vse spremembe, ki jih je naročil investitor ali nadzorni organ, morajo biti pisno vnesene v dnevnik oziroma zapisnik.

Varstvo pred hrupom

Mejne dnevne in nočne ravni hrupa za posamezni vir hrupa v območju naravnega in življenjskega okolja so določene v tabeli 1.

Tabela 1.

Območje naravnega ali življenjskega okolja	Mejne ravni za vir hrupa (dBA)	
	nočna raven L(n)	dnevna raven L(d)
IV. območje	59	69
III. območje	54	64
II. območje	49	59
I. območje	44	54

Izbrane hladilne naprave ne smejo presegati dovoljene ravni hrupa.

Notranji elementi hlajenja, ki povzročajo hrup so projektirane tako da je maksimalni nivo hrupa:

- v stanovanjih 30 dB(A)

Opozorila in navodila

Montažna dela se morajo izvajati strokovno in tehnološko pravilno ter uporabljati material iz popisa oziroma drugega enakovrednega. Vse spremembe, ki jih je naročil investitor ali nadzorni organ, morajo biti pisno vnesene v dnevnik oziroma zapisnik.

PREZRAČEVANJE

Splošno

Predmet dokumentacije je PZI projekt prezračevanja.

V objektu se predvidi centralno rekuperacijsko prezračevanje objekta ter lokalni odvod iz sanitarij. Rekuperatorska naprava je nameščena na steni večnamenskega prostora.

Opozorila in navodila

Montažna dela se morajo izvajati strokovno in tehnološko pravilno ter uporabljati material iz popisa oziroma drugega enakovrednega. Vse spremembe, ki jih je naročil investitor ali nadzorni organ morajo biti pisno vnesene v dnevnik oziroma zapisnik.

Po končani montaži je potrebno izvesti regulacijo količin na posameznih dovodnih/odvodnih elementih.

4.2.2. TEHNIČNI IZRAČUNI

VODOVOD

element	št. elem.	HV	TV	ΣHTV		
	-	[l/s]	[l/s]	[l/s]		
WC - kotliček	2	0,26	-	0,26		
WC - izpiranje 3/4			-			
pisuar	1	0,10	-	0,10		
trokadero - MB15+kotliček						
trokadero - MB15+izpiranje 20						
bide MB h+t						
kad MB h+t						
tuš MB h+t						
umivalnik MB h+t	2	0,14	0,14	0,28		
umivalnik - pretoc.			-			
umivalnik - hladna			-			
kuhinjsko korito - MB h+t	1	0,07	0,07	0,14		
kuhinjsko korito - pretoc.			-			
pomivalni stroj			-			
pralni stroj			-			
iztok - 1/2 hladna	1	0,30	-	0,30		
iztok - 1/2 topla			-			
iztok - 3/4 hladna			-			
iztok - 3/4 topla			-			
Tip objekta:	b	stanovanjski objekt $0,07 > \Sigma V_r < 20 \text{ l/s}$ in pisarne $< 20 \text{ l/s}$				
Vsota računskih pretokov Σ						
Hladna l/s		0,87	l/s			
Topla l/s		0,21	l/s			
Skupaj: l/s		1,08	l/s			
Vršni pretok Vs		0,57	l/s			
Vršna poraba hladne in tople vode znaš		2,04	m³/h			
DOLOČITEV VODOMERA						
Konični pretok vode	Q=	2,04	m ³ /h			
Vgradi se vodomer	DN20					
Nazivni pretok	Qn=	2,5	m ³ /h			
Maksimalni pretok	Qmax=	5	m ³ /h			

Priključna cev je dimenzije DN20.

OGREVANJE

Project-No./Name									Y:_2026\260112_Dolga Poljana\STROJNE\260112_DOLGA POLJANA-OHP											
									260112_DOLGA POLJANA-OHP											
Building/ZONE OVERVIEW HEAT LOAD									Date:				01.April 2026			Page:		Z2-1		
Unit:									Building			Zone:		Building						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Room	Transmissions heat loss direct/indirect to exterior ¹	Σ Standard-Transmission heat loss	Standard ventilation heat losses of the zone											Standard heat load ³	Addition for increased interior temperature	Additional heatup performance	Norm building heat loss ⁴			
			through building envelope	through unthightnesses	through large apertures	through min. air volume flow	through technical volume flow	entire loss		through supply air	through overflow	Σ Ventilation heat losses								
								Room	Zone											
										0,5										
No.	Name	$\Phi_{T,ie/iae/ig}$	$\Phi_{T,i,stand}$	$\Phi_{V,env,i}$	$\Phi_{V,leak+ATD,i}$	$\Phi_{V,open,i}$	$\Phi_{V,min,i}$	$\Phi_{V,techn,i}$	$\Phi_{V,env/min,i}$	$\Phi_{V,leak/min,i}$	$\Phi_{V,sup,i}$	$\Phi_{V,transfer,ij}$	$\Phi_{V,i,stand}$	$\Phi_{i,stand}$	$\Delta\Phi_{i,conf}$	$\Phi_{hu,i}$	$\Phi_{HL,i}$			
		W																		
P1		4287	4287	4455	484	0	4455	0	4455	2227	0	0	4455	8742	0	0	8742			
P2		364	364	172	30	0	172	0	172	86	0	0	172	536	0	0	536			
P3		76	76	53	9	0	53	0	53	26	0	0	53	129	0	0	129			
P4		93	93	44	12	0	44	0	44	22	0	0	44	137	0	0	137			
P5		654	654	230	58	0	230	0	230	115	0	0	230	884	0	0	884			
Sums			5.474	4.954	593	0	4.954	0	4.954	2.477	0	0	4.954	10.428	0	0	10.428			
Building/Zone																				
¹	Column 3	Sum of all Transmission heat losses direkt or indirekt to exterior, wich have to be considered for the calculation of the heat load.																		
²	Column 5	Heat load of the room with standard conditions and without additions.																		
³	Column 18	Norm haet load of the room, if required incl. additions, if agreed, e. g. dimensioning heating surfaces.																		

zap.š.	podroben opis postavke za dobavo in montažo	enota	količina
--------	---	-------	----------

1. ZUNANJI VODOVOD

Pri vseh pozicijah je potrebno upoštevati dobavo in montažo elementov ter spojni in tesnilni material.

PRIKLOP VODE IN MERITEV PORABE

* skupen popis za oba objekta

1 IZVEDBA PRIKLOPA

na obstoječ vodovod, vključno z:

- * zaustavitev delovanja primarnega vodovoda
- * izdelava priklopa na primarni vodovod, vključno s potrebnimi fazonskimi kosi
- * vključno ves pritrdilni, vijačni in tesnilni material.

Op dela se izvajajo pod nadzorom upravitelja vodovoda

:

kpl 1

RAZVOD VODOMERNI JAŠEK - OBJEKT

2 Pe CEV

visoke gostote tip 3 serije 5 . Cevi so izdelane v skladu z EN 12201, tlačna stopnja po ISO 4427 ter EN12201, cevi dobavljene v kolutu

PE100 SDR13,6 PN12,5 bar d25x2 m 10

3 PE CEV ZAŠČITNA CEV

visoke gostote tip 3 serije 5 . Cevi so izdelane v skladu z EN 12201, tlačna stopnja po ISO 4427 ter EN12201, cevi dobavljene kolutu

PE100 SDR13,6, PN12,5 bar d75x2,9 m 10

4 OPOZORILNI TRAK

s kovinskim vložkom položen 40 cm nad temenom cevi, z napisom POZOR VODOVOD za detekcijo trase

m 10

OPREMA VODOMERNEGA JAŠKA:

Opomba : Opremo uskladiti z upravljalcem vodovoda

5 GLAVNI KROGLIČNI VENTIL PRED VODOMEROM

Telo krogličnega ventila (min.PN 32) mora biti izdelano iz niklane prešane medenine CW617N, krogla je izdelana iz prešane medenine CW617N s trdo kromirano prevleko, tesnilo krogle ter tesnilo osovine so izdelani iz PTFE. Navoj notranji v skladu s standardom EN 10226-1. Glavni ventil kroglični mora imet zaščitno kovinkso kapico z luknjo za plombiranje. Podobno kot proizvajalec npr. GREINER.

DN20 kos 1

6 SPOJKA RAVNA ZA

PE d25/DN25

kos 2

zap.š.	podroben opis postavke za dobavo in montažo	enota	količina
--------	---	-------	----------

7 KROGELNA PIPA

izdelana iz medenine z navojnimi priključki in izpustno pipico za PN16 za hladno vodo, vključno s tesnilnim materialom.

DN20

kos

1

8 HORIZONTALNI VODOMER Z DALJINSKIM ODČITOVANJEM

Dobava in montaža z holendri ter nosilcem za vodommer, spojnim in tesnilnim materialom. V vodommer se vgradi PVC nepovratni vložek.

Volumetrični vodommeri dimenzije od DN 20 do 40 mm

- Vodommeri morajo meriti pretečeno vodo skozi vodommer po volumetričnem principu.

- PN 16 bar.

- Omogočati morajo poljuben način vgradnje.

- Ohišja vodommerov morajo biti kovinsko (iz medenine).

Na ohišju vodomera mora biti oznaka smeri pretoka.

- V vodommeru morata biti vgrajena čistilna mrežica in sicer pred vstopom vode v merilno komoro. Na iztoku mora biti v vodommer možno vgraditi nepovratni ventil.

- Vse dimenzije vodommerov morajo imeti kompatibilne številčnice, katere omogočajo namestitvev istega tipa impulznega senzorja.

- Imeti morajo induktivni ali opto impulzni dajalnik, ki omogoča tudi detekcijo smeri vrtenja. Impulzni dajalniki morajo biti na voljo vsaj za naslednja razmerja: 1 imp/1 l; 1 imp/10 l; 1 imp/100 l.

- Certificiran mora biti vsaj za R160, kar mora biti zapisano v certifikatu MID.

- Številčnico mora imeti hermetično zaprto - »capsulated register«, za preprečevanje kondenzacije, zapisano mora biti v certifikatu MID, IP68.

- Vodommer mora omogočati vgradnjo brez ravnih delov pred in za vodommerom (U0D0), kar mora biti zapisano v meroslovnem certifikatu MID.

Vodommer npr. kot SENSUS tip 620.

Vodommeri dimenzij od DN 15 do DN 40 morajo obvezno omogočati CLIP ON vgradnjo radijskega modula.

Vodommer mora biti ompremljen z radio modulom.

Radijski modul ločene izvedbe – eksterni

- IP68 zaščita ,

- baterijsko napajanje,

- frekvenca komunikacije 868 MHz, dvosmerna komunikacija,

- največja oddajna moč: 868 MHz, maks. 25mW,

- istočasno odčitavanje v mobilnem in stacionarnem načinu,

- delovna temperatura od -10 °C do +50 °C,

- komplet z nosilcem za montažo na steno jaška,

Zajemanje podatkov:

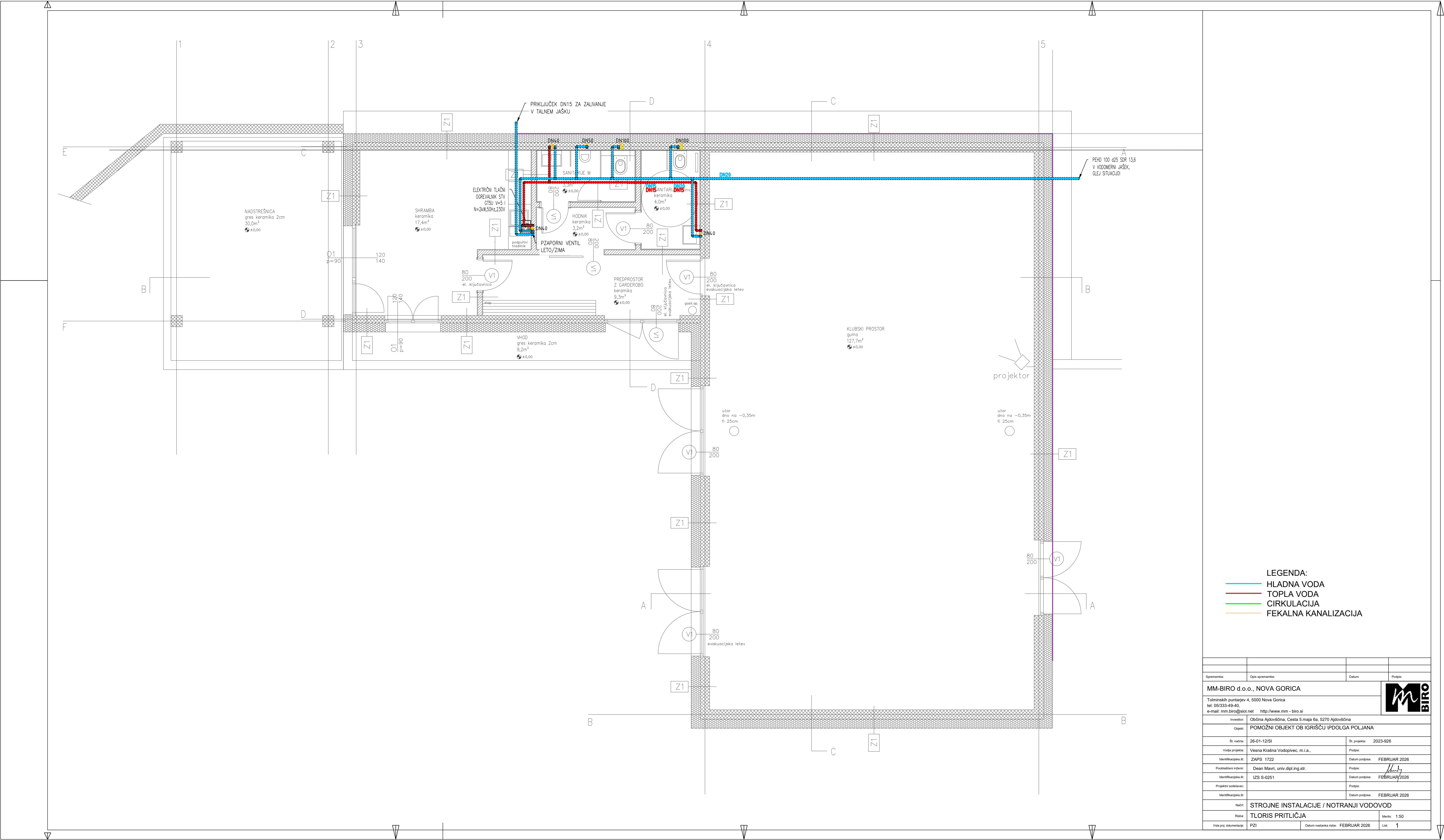
- Stanje vodomera.

- Alarm stanja baterije.

Življenjska doba baterije najmanj 10 let (pri standardnih pogojih delovanja).

zap.š	podroben opis postavke za dobavo in montažo	enota	količina
	Modul mora imeti alarm za prazno baterijo, poskus manipulacije, puščanje vode. Radijski modul npr. kot Endetec Homerider HRS-2G-2WIRE D HRI 868 DN20	kos	1
9	ČISTILNI KOS izdelan iz medenine z navojnimi priključki vključno s tesnilnim materialom. DN20	kos	1
10	OBVEŠČANJE potrošnikov o zaprtju vodovoda, zapiranje, čiščenje in	kos	1
11	TLAČNI PREIZKUS s hladno vodo p=10 bar, komplet z izdelavo zapisnika	kpl	1
12	IZDELAVA PID PROJEKTA komplet z navodili za posluževanje in vzdrževanje.	%	1,5
13	PROJEKTANTSKI NADZOR GRADNJE	%	2
14	PRIPRAVLJALNA DELA zarisovanje, izmere in tlačni preizkus s hladnim vodnim	%	3
15	PREVOZ materiala na gradbišče in zavarovanje	%	3

SKUPAJ:



LEGENDA:
— HLADNA VODA
— TOPLA VODA
— CIRKULACIJA
— FEKALNA KANALIZACIJA

Spremembe:	Opis sprememb:	Datum:	Proje:
MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA			
Tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica			
tel: 05/333-49-40			
e-mail: mm.biro@iol.net			
http://www.mm-biro.si			
Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 8a, 5270 Ajdovščina			
Investitor: POMOŽNI OBJEKT OB IGRISČU IPDOLGA POLJANA			
Opis:			
St. račta:	26-01-12/SI	St. projekta:	2023-026
Vodja projekta:	Vesna Krašna Vodopivec, m.l.a.,	Podpis:	
Identifikacija št.:	ZAPS 1722	Datum podpisa:	FEBRUAR 2026
Podpisani inženir:	Dean Mavri, univ.dipl.ing.stř.	Podpis:	
Identifikacija št.:	IZS S-0251	Datum podpisa:	FEBRUAR 2026
Projektni voditelj:		Podpis:	
Identifikacija št.:		Datum podpisa:	FEBRUAR 2026
Naziv: STROJNE INSTALACIJE / NOTRANJI VODOVOD			
Raba: TLOORIS PRITILČIJA			
Vredn. prg. dokumentacije:		Merk:	1:50
PZI	Datum nastanka risbe:	FEBRUAR 2026	Let:
			1

FEKALNO ČRPALIŠČE
POTOPNA ČRPALKA
proizv.: KSB
tip: AMA PORTER 501
v'=2,5 l/s H=10m
N=400V, 50Hz,1,1kW

V JAVNO
FEKALNO
KANALIZACIJO

PEHD DN63

+0,0

OPTIČNI SIGNAL

EL. TLAČNI OGREVALNIK STV
V=10 l, P=1,8kW

DN15

TV: DN15
Ø50
HV: DN15

Ø40
HV: DN15

Ø50
HV: DN15

Ø110
HV: DN15

Ø110
HV: DN15

TV: DN15
Ø40
HV: DN15

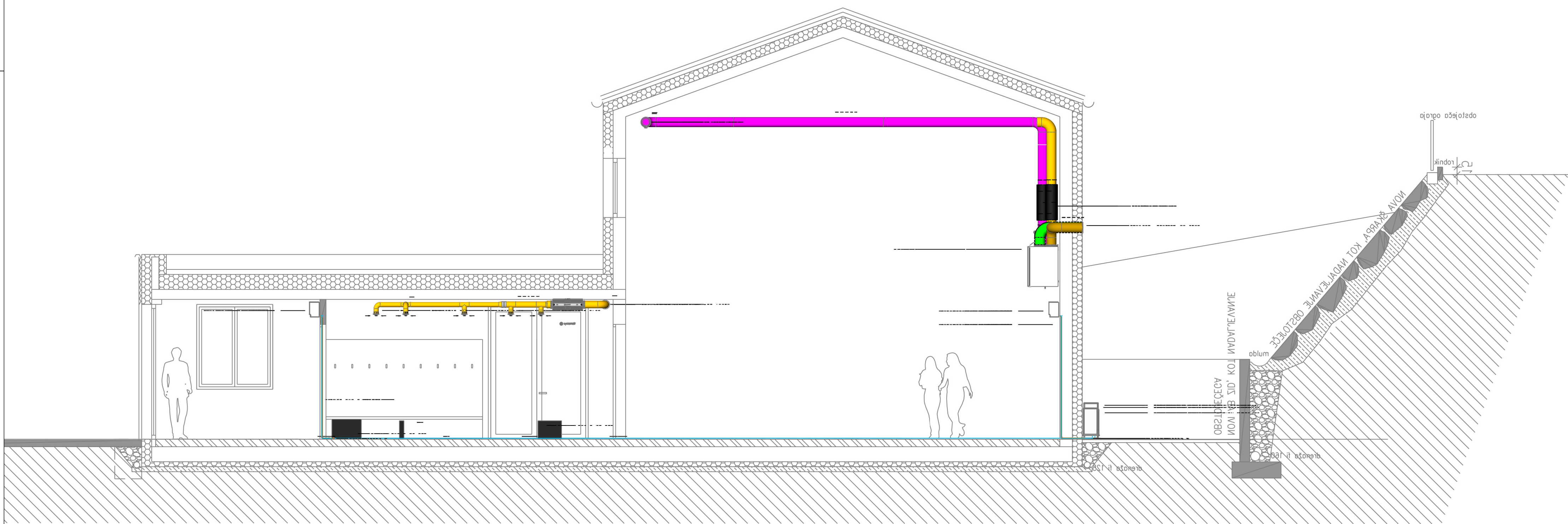
Pe 100 SDR13,6 d25 VODENA V ZAŠČITNI CEVI Pe d75
V OBSTOJEČ VODOMERNI JAŠEK



LEGENDA:

HLADNA VODA
TOPLA VODA
CIRKULACIJA
KANALIZACIJA

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum:	
				Podpis:	
MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA					
Tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica					
tel: 05/333-49-40,					
e-mail: mm.biro@siol.net http://www.mm-biro.si					
Investitor:		Občina Ajdovščina, Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina			
Objekt:		POMOŽNI OBJEKT OB IGRIŠČU \DOLGA POLJANA			
Št. noštra:		26-01-12/SI		Št. projekta: 2023-926	
Vodja projekta:		Vesna Krašna Vodopivec, m.i.a.,		Podpis:	
Identifikacijska št.:		ZAPS 1722		Datum podpisa: FEBRUAR 2026	
Pooblaščen inženir:		Dean Mavri, univ.dipl.ing.str.		Podpis: 	
Identifikacijska št.:		IZS S-0251		Datum podpisa: FEBRUAR 2026	
Projektni sodelavec:				Podpis:	
Identifikacijska št.:				Datum podpisa: FEBRUAR 2026	
Načrt:		STROJNE INSTALACIJE / NOTRANJI VODOVOD			
Risba:		HEMA DVIŽNIH VODOV			Merilo: 1: X
Vrsta proj. dokumentacije:		PZI	Datum nastanka risbe: FEBRUAR 2026		List: 2



LEGENDA:			
OGREVANJE - DOVOD			
OGREVANJE - POVRATEK			
FREONSKI RAZVODI			
TALNO ZANK			
KONDENZ			
VTIČNI	VTZ	SUP	DOVODNI ZRAK / SUPPLY AIR
ODTOČNI	ODZ	ETA	ODVODNI ZRAK / EXHAUST AIR
ZUNANJI	ZUZ	ODA	SVEŽI ZRAK / FRESH AIR
ZAVRŽENI	ZAZ	EHA	ODPADNI ZRAK/WASTE AIR

MM-BIRO d.o.o., NOVA GORICA			
Tolminskih puntarjev 4, 5000 Nova Gorica		http://www.mm-biro.si	
tel: 05/333-49-40		e-naslov: mm.biro@siol.net	
Investitor:		Občina Ajdovščina, Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina	
Objekt:		POMOŽNI OBJEKT OB IGRISČU IPDOLGA POLJANA	
St. računa:	26-01-12/SI	St. projekta:	2023-026
Vodja projekta:	Vesna Krašna Vodopivec, m.l.a.,	Podpis:	
Identifikacijski št.	ZAPS 1722	Datum podpisa:	FEBRUAR 2026
Podpisani inženir:	Dean Mavri, univ.dipl.ing.stp.	Podpis:	
Identifikacijski št.	IZS S-0251	Datum podpisa:	FEBRUAR 2026
Projektni voditelj:		Podpis:	
Identifikacijski št.		Datum podpisa:	FEBRUAR 2026
Naziv: STROJNE INSTALACIJE / OGREVANJE, HLAJENJE, PREZR.			
Razina: PREREZ 2-2			
Vrsta proj. dokumentacije: PZI		Datum nastanka risbe: FEBRUAR 2026	Merilo: 1:50
		Leto: 4	