

PRILOGA 1C

1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

4 Načrt strojništva

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	TABORNIŠKI DOM KOVK
kratek opis gradnje	Predvidena je preureditev obstoječih sanitarnih prostorov v nadstropju.
VRSTE GRADNJE	<input checked="" type="checkbox"/> NOVOGRADNJA-NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	REKONSTRUKCIJA
	SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	LEGALIZACIJA
	X VZDRŽEVALNA DELA


PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	2025-1102

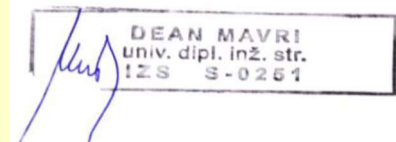
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	4 Načrt s področja strojništva
naziv načrta	4 Načrt strojništva
številka načrta	25-04-01/SI
datum izdelave	APRIL 2025
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:

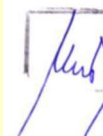



DEAN MAVRI
univ. dipl. inž. str.
IZS S-0251

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	24-04-01/SI
datum izdelave	APRIL 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upošteevane 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 4.2.1. Tehnični opis 4.2.2. Tehnični izračuni 4.2.3. Popis materiala in del
4.3.	TEHNIČNI PRIKAZI NOTRANJI VODOVOD, OGREVANJE 1.Tloris NADSTROPJA M 1:50

4.2. TEHNIČNO POROČILO NAČRTA

4.2.1. TEHNIČNI OPIS

SPLOŠNO

Predvidena je preureditev obstoječea prostora s tušem v nadstropju.

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 obstoječo instalacijo do predvidenih sanitarnih porabnikov,
- Odvodna kanalizacija od sanitarnih elementov do obstoječe vertikale.
- Ogrevanje

VODOVOD

Vodovodni priključek

Objekt je že priključen na javni vodovod. Predvidi se demontaža obstoječih sanitarnih porabnikov ter cevni razvodov. Lokacije novih sanitarnih elementov so razvidne iz priloženih načrtov. Vsi novi porabniki se priključijo na obstoječo instalacijo v steni.

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.

Armature

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

Priprava tople sanitarne vode je obstoječa.

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 boiler, izstop iz boilerja, temperatura hladne vode)

Izvedba vertikalne kanalizacije s horizontalnimi priključki fekalnih odpadk

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%.

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 odzrači. 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!

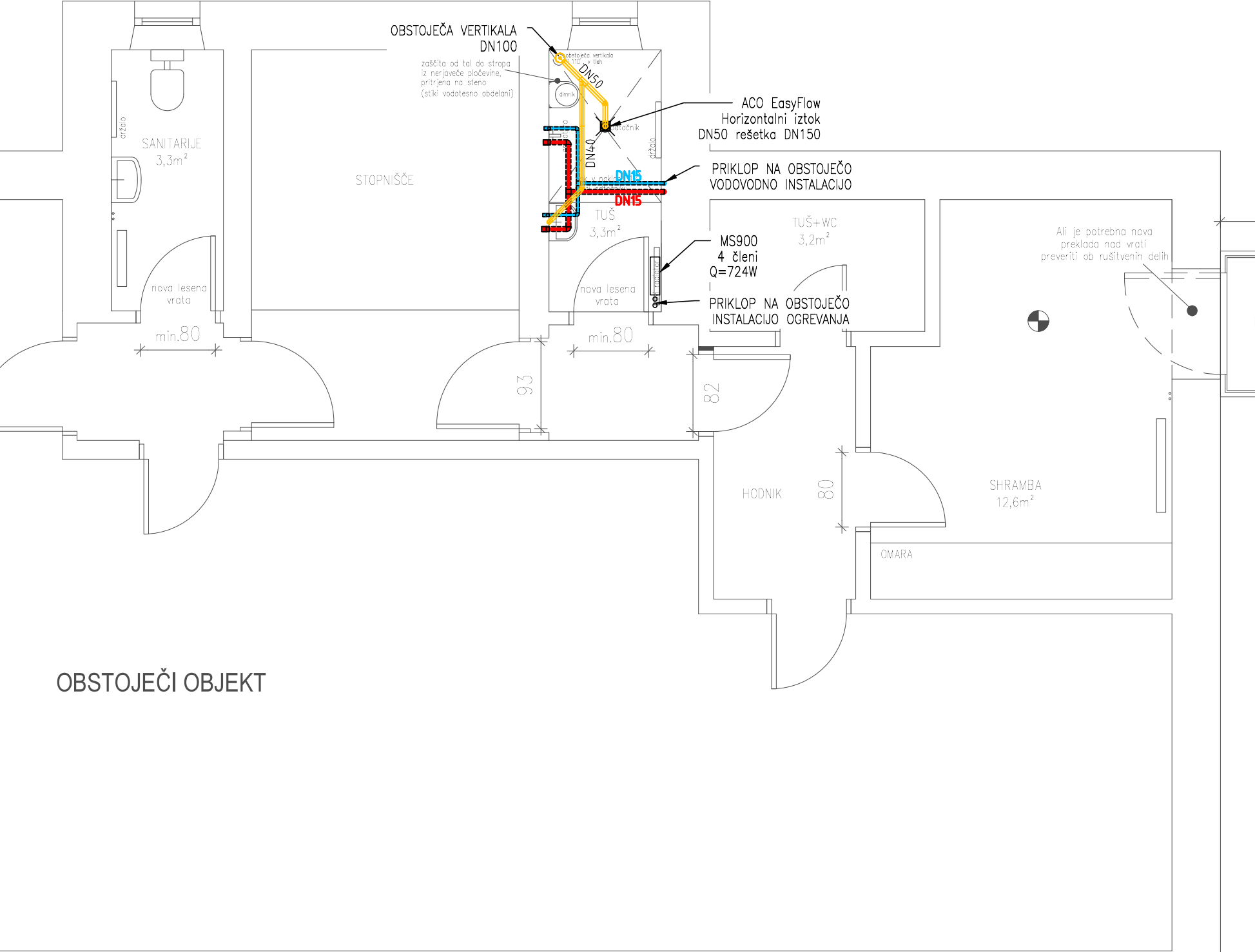
Opozorila in navodila

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

Splošno

Predvidi se demontaža obstoječega radiatorja ter zamenjava z novim, enakih dimenzij ter toplotne moči.



OBSTOJEČI OBJEKT

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	TABORNIŠKI DOM KOVK- Prizidava dvigala in preureditev sanitarij v nadstropju		
Št. načrta:	25-04-01/SI	Št. projekta:	2025-1102
Vodja projekta	Vesna Krašna Vodopivec, m.i.a.,	Podpis:	
Identifikacijska,št	ZAPS 1722	Datum podpisa:	APRIL 2025
Pooblaščen inženir:	Dean Mavri, univ.dipl.ing.str.	Podpis:	
Identifikacijska,št	IZS S-0251	Datum podpisa:	APRIL 2025
Projektni sodelavec:		Podpis:	
Identifikacijska,št		Datum podpisa:	APRIL 2025
Načrt	STROJNE INSTALACIJE / N. VODOVOD, OGREVANJE		
Risba:	TLORIS NADSTROPJA		Merilo: 1:50
Vrsta proj. dokumentacije:	PZI	Datum nastanka risbe: APRIL 2025	List: 1