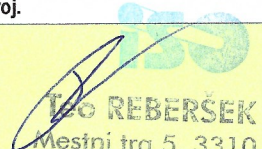
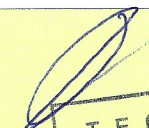




4. Načrt s področja strojništva

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	GRADBHA NEZAHTEVNEGA OBJEKTA DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE
kratek opis gradnje	Gradnja nezahtevnega objekta
VRSTE GRADNJE	☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☒ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	1903
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	4 Načrt s področja strojništva
naziv načrta	4.1 Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme
številka načrta	102/12-2025
datum izdelave	december 2025
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	ISO - Teo Reberšek s.p.
naslov	Mestni trg 5, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Teo Reberšek univ.dipl.inž.stroj.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	 TEO REBERŠEK s.p. Mestni trg 5, 3310 Žalec
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Teo Reberšek univ.dipl.inž.stroj.
identifikacijska številka	IZS S-1801
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	 TEO REBERŠEK univ.dipl.inž.str. IZS S-1801

PRILOGA 2C

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



INŽENIRING
STORITVE
ORGANIZACIJA

ISO - Teo Reberšek s.p.

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ISO - Teo Reberšek s.p.
naslov	Mestni trg 5, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Teo Reberšek univ.dipl.inž.stroj.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Teo Reberšek univ.dipl.inž.stroj.
------------------------	-----------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	4 Načrt s področja strojništva
naziv načrta	4.1 Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme
številka načrta	102/12-2025
datum izdelave	december 2025

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

pooblaščen strokovnjak	Teo Reberšek univ.dipl.inž.stroj.
identifikacijska številka	IZS S-1801
podpis pooblaščenega strokovnjaka	



odgovorna oseba projektanta načrta	Teo Reberšek univ.dipl.inž.stroj.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



4.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA 102/12-2025
------------	--

4.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

4.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

4.3 TEHNIČNO POROČILO

4.4 POPIS DEL IN MATERIALA

4.5 TEHNIČNI PRIKAZI

1.1	Tloris pritličje – OBSTOJEČE STANJE	M 1:50
	Strojne inštalacije	
1.2	Tloris pritličje	M 1:50
	Vodovod in kanalizacija	
1.3	Tloris pritličje	M 1:50
	Ogrevanje in hlajenje	
1.4	Tloris pritličje	M 1:50
	Prezračevanje	

4.3	TEHNIČNO POROČILO
------------	--------------------------

4.3.1 SPLOŠNO

Po zahtevah naročnika je izdelan načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, za **DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE, GRADNJA NEZAHITEVNEGA OBJEKTA**, investitorja **OBČINA DOL PRI LJUBLJANI**, Dol pri Ljubljani 18, 1261 Dol pri Ljubljani za fazo **PZI**.

Projekt strojnih inštalacij in strojne opreme za obravnavani objekt je izdelan na osnovi predloženih gradbeno – arhitektonskih podlog, izdelovalca **STUDIO MODUL d.o.o.**, Zaloška cesta 165, Ljubljana, odgovorni vodja projekta go. Ines Kodrič univ.dipl.inž.arh.; ZAPS PA-2031, projekt št. 1903 v mesecu decembru 2025.

Načrt vsebuje:

- vodovod in kanalizacija
- ogrevanje in hlajenje
- prezračevanje

Na zemljišču s parc. št. 9/1 v izmeri 438,00 m² k.o. 1760 Beričevo je predvidena dopolnitev k obstoječi mrliški vežici. Dopolnitev bo nezahteven objekt k obstoječi mrliški vežici in bo konstrukcijsko ločen od osnovnega objekta. Dimenzije na stiku z zemljiščem: 4,50m x 3,20m. Maksimalne dimenzije streha dopolnitve: 4,80m x 4,13m. Dopolnitev ima svojo dvokapno streho, ki ima enak naklon kot streha osnovnega objekta 30 stopinj. Dopolnitev vsebuje manjšo čajno kuhinjo in prostor za sedenje. Fasada in stavbno pohištvo bosta skladna s stavbnim pohištvom obstoječe mrliške vežice, fasada bo klasična v belem odtenku v kombinaciji z lesenimi paneli. Višina bo 4,40m, merjeno od kote terena ob objektu do vrha slemena strehe. Obstoječa mrliška vežica ima zazidano površino 37m², zazidana površina dopolnitve bo 12m².

Predvidena dopolnitev k obstoječi mrliški vežici se bo na javno gospodarsko infrastrukturo napajal preko obstoječih priključkov, ki so za mrliško vežico (elektrika, vodovod). Odpadne komunalne vode se odvaja preko obstoječe male komunalne čistilne naprave s sekundarnim čiščenjem in se očiščene odvaja posredno v ponikovalnico.

Objekt se bo priključil na obstoječi razvod vodovoda in kanalizacije.

V kolikor se na območju zelene gradnje nahajajo vodi, naprave in objekti javne gospodarske infrastrukture, se vsi posegi vršijo v skladu s pogoji in v soglasju upravljalcev javne infrastrukture ter koristkov eventualnih služnostnih pravic. Natančnost vrisa komunalnih vodov je omejena, zato je potrebno pred priključitvijo na javno omrežje izvesti zakoličbo in doreči lokacijo in način priklopa na obstoječe javno omrežje.

Po končani montaži in izvedbi ter zagonu je potrebno izvesti poizkusno obratovanje in pridobiti uporabno dovoljenje.

Strojne naprave in elemente je potrebno elektro inštalacijsko povezati in ozemljiti.

Lokacija strojnih elementov in trase strojnih inštalacij ter tehnične karakteristike so razvidne iz priloženih načrtov.

4.3.2 OGREVANJE IN HLAJENJE

Na podlagi danih arhitekturnih prerezov, tlorisov, podanih faktorjev toplotne prehodnosti za posamezne gradbene elemente, lokalnih razmer ter priporočil iz literature so v načrtu izračunane toplotne izgube. Toplotne izgube so izračunane z upoštevanjem zunanje projektne temperature -13°C , izbrano po veljavni klimi karti Slovenije. Objekt sicer leži v normalni pokrajini in ima prosto lego. V transmisijem izračunu je upoštevana tudi potrebna izmenjava zraka v vseh prostorih zaradi naravnega oz. prisilnega prezračevanja. Toplotne izgube znašajo cca. 1.000 W.

Izračun transmisijskih toplotnih izgub objekta je izračunan v skladu s standardom SIST EN 12831:2004.

Transmisijske toplotne izgube in dobitki so bili izračunani z upoštevanjem zunanje projektne zimske temperature -13°C (skladno z veljavno klimo karto Slovenije in pravilnikom o učinkovitosti rabi energije v stavbah - PURES).

Sistem ogrevanja mora v objektu zagotavljati v različnih prostorih standardne minimalne temperature in izpolnjevati tudi ostale zahteve glede toplotnega ugodja. Te karakteristike so v posameznih vrstah prostorov izbrane na osnovi pravilnikov, standarda in tehnične smernice.

Notranje temperature so glede na zahteve investitorja in veljavne predpise sledeče:
- skupni prostori 20/21 $^{\circ}\text{C}$

Skladno z namembnostjo prostorov so v objektu predvideni naslednji sistemi ogrevanja/hlajenja:

- el. talno ogrevanje
- split klima naprava

Ogrevanja/hlajenje objekta

Ogrevanje / hlajenje objekta je predvideno na način split klima naprav, ena zunanja enota in ena notranja enota. Zunanja enota se namesti na fasado objekta oz. skladno z dogovorom z investitorjem.

Lokacija notranje enote je definirana na način, da je preprečen oz. čim bolj zmanjšan direktni vpliv hlajenja. Razvod cevi je voden podometno. Freonska povezava je iz bakrenih cevi. Večja cev je predvidena kot sesalni vod, manjša cev pa kot tekočinski vod. Vse cevne povezave morajo biti izolirane in sicer z materialom z zaprto celično strukturo, težko gorljiv – z neprestano kontrolo po DIN 4102-B1, toplotno prevodnostjo $\lambda < 0,036 \text{ W/mK}$ pri 0°C , koeficientom upornosti proti difuziji vodne pare $\mu > 7000$, debeline najmanj 9 mm. Razvod cevi voden na prostem se dodatno zaščiti proti zunanjim vplivom. Odvod kondenzata je potrebno izvesti preko sifona in speljati v najbližji sifon umivalnika.

Cevno povezavo je potrebno izvesti iz bakrenih cevi po EN 12735-1 in spojinah kosov po EN 1254, kvalitete SF Cu (brez vsebnosti kisika in razmeščene), ki se uporabljajo v hladilni tehniki. Cevi se med seboj spajajo s trdim spajkanjem, najbolje v zaščiti N2. Pri spremembah smrei cevovodov se lahko izdelajo lok iz same cevi, pri čemer je treba paziti, da je radij krivljenja ni manjši od 3,5 Ø. Izbrana nazivna velikost sesalnega voda mora zagotavljati vračanje mazalnega olja v hladilni kompresor.

4.3.3 VODOVOD IN KANALIZACIJA

V sklopu načrta je predvidena navezava na obstoječi interni vodovod oz. na obstoječi vodomerni jašek. V sklopu del je predviden notranji razvod in priprava sanitarne tople vode. Prav tako se izvede notranji in zunanji razvod kanalizacije. Zunanji razvod fekalne kanalizacije ni predmet tega načrta, prav tako ni predmet tega načrta meteorna kanalizacija.

Pred izvedbo del je potrebno pridobiti pisno soglasje operaterja javnega vodovodnega in kanalizacijskega omrežja.

VODOVOD

Opis izvedbe interne inštalacije

Razvod interne vodovodne inštalacije je predviden iz nerjavnih pocinkanih cevi in večplastnih polietilenskih cevi z maksimalno delovno obremenitvijo $T=95^{\circ}\text{C}$ (kratkotrajno do $T=110^{\circ}\text{C}$). Vse cevi morajo biti z atesti za pitno vodo.

Instalacija hladne vode vodena v tlaku in stenskih utorih mora biti protikondenzacijsko izolirana s cevaki debeline 9 mm, ki jih je možno vbetonirati ali zazidati. Morebitna inštalacija, ki je vodena vidno pa mora biti protikondenzacijsko izolirana z cevaki debeline 13 mm. Cevi za toplo vodo so toplotno izolirane s cevaki debeline 13 mm, vidne cevi pa z cevaki debeline 19 mm. Vse cevi morajo biti ustrezno izolirane, za kar je predvidena zaščitna in toplotna izolacija z zaprto celično strukturo, ki je težko gorljiva.

Vsi tlačni preizkusi morajo biti opravljeni na način, ki je predpisan v navodilih operaterja.

Pri tlačnem preizkusu smejo biti prisotni samo delavci, ki so potrebni pri izvedbi preizkusa. Prostor mora biti zavarovan, dostop nezaposlenim ni dovoljen. Vsi spoji na napeljavi morajo biti vidni in dostopni. Napeljava ne sme biti izolirana, zasuta ali zazidana. Vkopani vodovodi naj bodo obsuti, dostopna morajo biti spojna mesta in armatura.

O rezultatu preizkusa je potrebno napraviti zapisnik z navedbo vseh parametrov preizkusa. Zapisnik podpiseta za izvedbo preizkusa odgovorni delavec in odgovorni nadzornik. Če se med preizkusom pokažejo netesna mesta, jih je potrebno popraviti, oziroma zamenjati netesne dele cevovoda in ponoviti preizkus.

Preizkusni tlak znaša 1,1 x nazivni, pri čemer mora presegati obratovalni tlak vsaj za 2 bara.

Tlak v vodovodu se vzpostavlja postopoma, s porastom max. 3 bar/min.

Vodovod je potrebno izprati in hiperklorirati. Dezinfekcija se mora izvajati po navodilih distributerja.

Priprava tople sanitarne vode

Priprava sanitarne tople vode se lokalno, preko el. grelnika vode.

Opis sanitarne opreme

Za potrebe objekta je predviden razvod hladne in tople vode, komplet s sanitarnimi elementi in priborom. Sanitarni elementi in sanitarna oprema so opremljeni z vso potrebno armaturo.

Tip sanitarnih elementov določi investitor in arhitekt pred samo izvedbo inštalacije. Vsa sanitarna oprema mora sicer biti I. kvalitete

Kuhinjsko korito je iz pocinkane pločevine, za vgradnjo v kuhinjski pult, opremljen z enoročno kuhinjsko stoječo mešalno baterijo s kotnima ventiloma, odtočnim sistemom s sifonom.

Robovi vseh sanitarnih elementov so zaključeni oz. tesnjeni s trajno elastičnim materialom. Drobni inventar kot so držala za papirne brisače, dozatorje za milo, razkužila niso predmet tega projekta in se jih dobavi na željo investitorja.

Zaključek

Po končani grobi montaži in izpihovanjem cevovodov ter še pred njihovim izoliranjem, zazidavo ali zapiranjem je potrebno celotno vodovodno instalacijo izprati, hiperklorirati in preizkusiti na tlak in tesnost spojev z nadtlakom 12 bar in o tem napraviti zapisnik. v času 2 uri, pri čemer po koncu preizkusa merjene vrednosti ne smejo odstopati za več kot 2% od začetnih. Po uspelem tlačnem preskusu in namestitvi sanitarne opreme in iztočne armature se izvede funkcionalni preskus ter nastavitev iztočne armature na iztočni tlak 50-100 kPa.

Po zaključku je potrebno vodovodne instalacije dezinficirati. Dezinfekcijo lahko izvaja pooblaščen organizacija.

KANALIZACIJA

Notranji razvod kanalizacije

Kanalizacija odpadne vode je gravitacijsko vodena iz objekta do obstoječega hišnega kanalizacijskega jaška.

Odtoke od posameznih sanitarnih elementov v stenah in tleh se izvede iz cevi iz umetne mase vrste PVC gladke ustreznih fazonskih kosov za hišno kanalizacijo, ki so spajane z obojkami in gumijastimi tesnili. Horizontalna kanalizacija je izvedena iz PVC kanalizacijskih cevi in fazonskih kosov. Kanalizacijske cevi so predvidoma speljane v padcu min. 1-2% v smeri odtekanja. Odtoki od posameznih sanitarnih predmetov so v tlaku in stenah vodeni do glavnega kanalizacijskega voda.

Zaključek

Po končani montaži je potrebno celotno kanalizacijsko instalacijo preizkusiti na tlak in tesnost spojev in o tem napraviti zapisnik. Na odtočni kanalizaciji pa z zalivanjem z nadtlakom 0,3 bar na najvišji točki v času 15 min, pri čemer po koncu preizkusa merjene vrednosti ne smejo odstopati za več kot 2% od začetnih. Vsi spoji na napeljavi morajo biti vidni in dostopni. Napeljava ne sme biti izolirana, zasuta ali zazidana. Vkopani vodi naj bodo obsuti, dostopna morajo biti spojna mesta in armature.

O rezultatu preizkusa je potrebno napraviti zapisnik z navedbo vseh parametrov preizkusa. Zapisnik podpišeta za izvedbo preizkusa odgovorni delavec in odgovorni nadzornik. Če se med preizkusom pokažejo netesna mesta, jih je potrebno popraviti, oziroma zamenjati netesne dele cevovoda in ponoviti preizkus.

4.3.4 PREZRAČEVANJE

Prezračevanje kuhinje oz. odvod kuhinjske nape je preko vgrajenega ventilatorja v napi, ki se vklaplja/izklaplja po potrebi. Odvod zraka je sicer voden direktno na streho in zaključen s strešno kapo oz. direktno na fasado objekta in zaključen z zaščitno rešetko ter zagotavlja podtlak glede na ostale sosednje prostore. Odvedeni zrak iz prostorov se nadomešča skozi rešetko v vratih, ter netesnosti v vratih in oknih ostalih prostorov. Ostali prostori se prezračujejo naravno.

Lokacije ventilatorjev in izpuhov odpadnega zraka mora biti usklajen z načrti arhitekture ter dogovorom z investitorjem.

Distribucija zraka

Razvodi zraka so izvedeni z zračnimi kanali okroglih presekov, ki so izdelani iz pocinkane pločvine ali PE, PVC materiala.

4.3.5 ZAKLJUČEK

Vgradnja in inštalacija ter vzdrževanje in posluževanje strojnih naprav in elementov se izvaja skladno z navodili proizvajalcev omenjenih naprav oz. elementov ter priporočili dobre prakse.

Po končanih delih se izvede preizkusni zagon sistemov ob prisotnosti dobaviteljev opreme in izvesti meritve kapacitet naprav oziroma sistemov. Izvajalec del mora izročiti investitorju vso dokumentacijo, ki je potrebna za predajo del:

- zapisnike o funkcionalnih preizkusih,*
- zapisnike o vseh tlačnih in trdnostnih preizkusih cevovodov in napeljav,*
- A teste, garancijske liste, navodila za zagon in vzdrževanje naprav s funkcionalnimi shemami*

Oprema v prostorih je postavljena tako, da je predvideno dovolj prostora za posluževanje in vzdrževanje strojnih naprav in elementov.

Izvajalec mora pri izvajanju del upoštevati navodila, ukrepe in normative iz varstva pri delu, predvsem pri izvedbi gradbenih jam in prekopov. Upoštevati se mora varnostne predpise in zavarovanja.

Ves vgrajeni material mora biti I. kvalitete ter izdelan po SIST in DIN standardih oz. morajo imeti veljavni a test.

Izdelal: Teo REBERŠEK univ.dipl.inž.stroj.

4.4

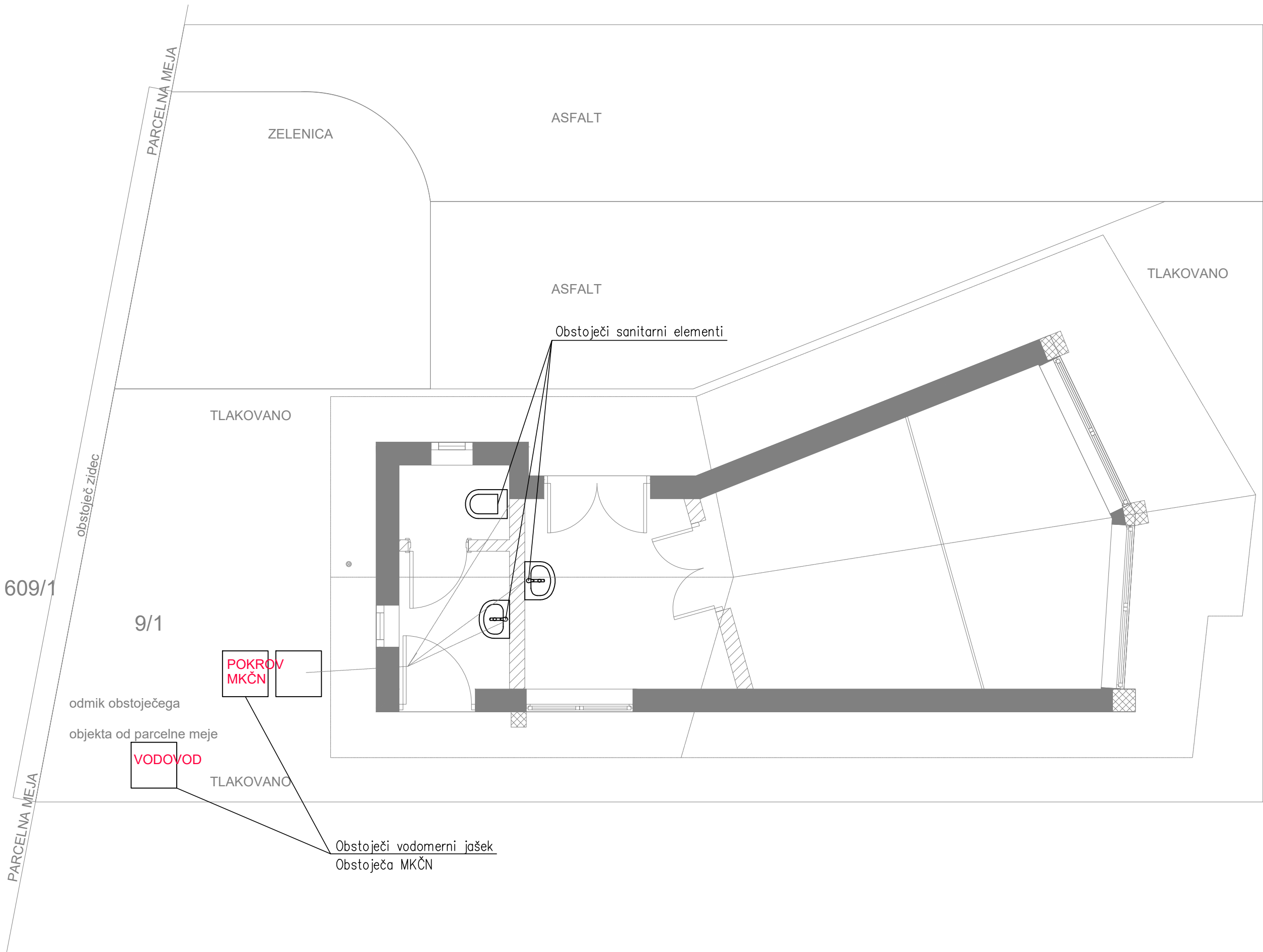
POPIS DEL IN MATERIALA

Predračunski popis del in materiala v PZI načrtu za dobavo in izvedbo strojnih inštalacij za objekt DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE je namenjen za zbiranje ponudb izvajalcev del, zato je brez cen.

4.5	TEHNIČNI PRIKAZI
------------	-------------------------

4.5 *TEHNIČNI PRIKAZI*

- | | | |
|-----|--|---------------|
| 1.1 | <i>Tloris pritličje – OBSTOJEČE STANJE</i> | <i>M 1:50</i> |
| | <i>Strojne inštalacije</i> | |
| 1.2 | <i>Tloris pritličje</i> | <i>M 1:50</i> |
| | <i>Vodovod in kanalizacija</i> | |
| 1.3 | <i>Tloris pritličje</i> | <i>M 1:50</i> |
| | <i>Ogrevanje in hlajenje</i> | |
| 1.4 | <i>Tloris pritličje</i> | <i>M 1:50</i> |
| | <i>Prezračevanje</i> | |



TLORIS PRITLIČJE
OBSTOJEČE STANJE
LIST ŠT. 1.1
M=1:50

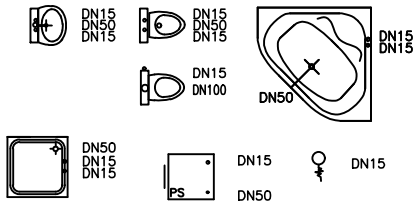
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI Dol pri Ljubljani 18, 1261 Dol pri Lj.				Objekt/lokacija: DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE GRADNJA NEZAHTEVNEGA OBJEKTA		
Izvajalec:  INŽENIRING,STORITVE,ORGANIZACIJA Teo Reberšek s.p. Mestni trg 5, 3310 ŽALEC Tel. 03/710–1180, Fax. 03/710–1181 E–mail: iso@siol.net				Vsebina/naslov risbe: STROJNE INSTALACIJE Strojne inštalacije TLORIS PRITLIČJE OBSTOJEČE STANJE		
	Ime:	Id. št.:	Podpis:			
Potrdil(OVP):	I. Kodrič u.d.i.a.	A-2031				
Preveril(OP):	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801				
Izdela:	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801				
Kontroliral:				Klasifikacijska št.:	Št. lista:	Št. projekta:
				/	1.1	1903
Id.št.pri IZS:	Merilo:	Datum:	Idenfikacijska št.:		Vrsta proj. dok.:	Št. načrta:
2852	1:50	dec. 2025	/		PZI	102/12-2025

LEGENDA:

- HV – Sanitarna hladna voda
- TV – Sanitarna topla voda
- K – Kanalizacija
- Kon – Kondenzat
- V...

Dvižni vod vodovoda

DIMENZIJE PRIKLJUČKOV
SANITARNE OPREME

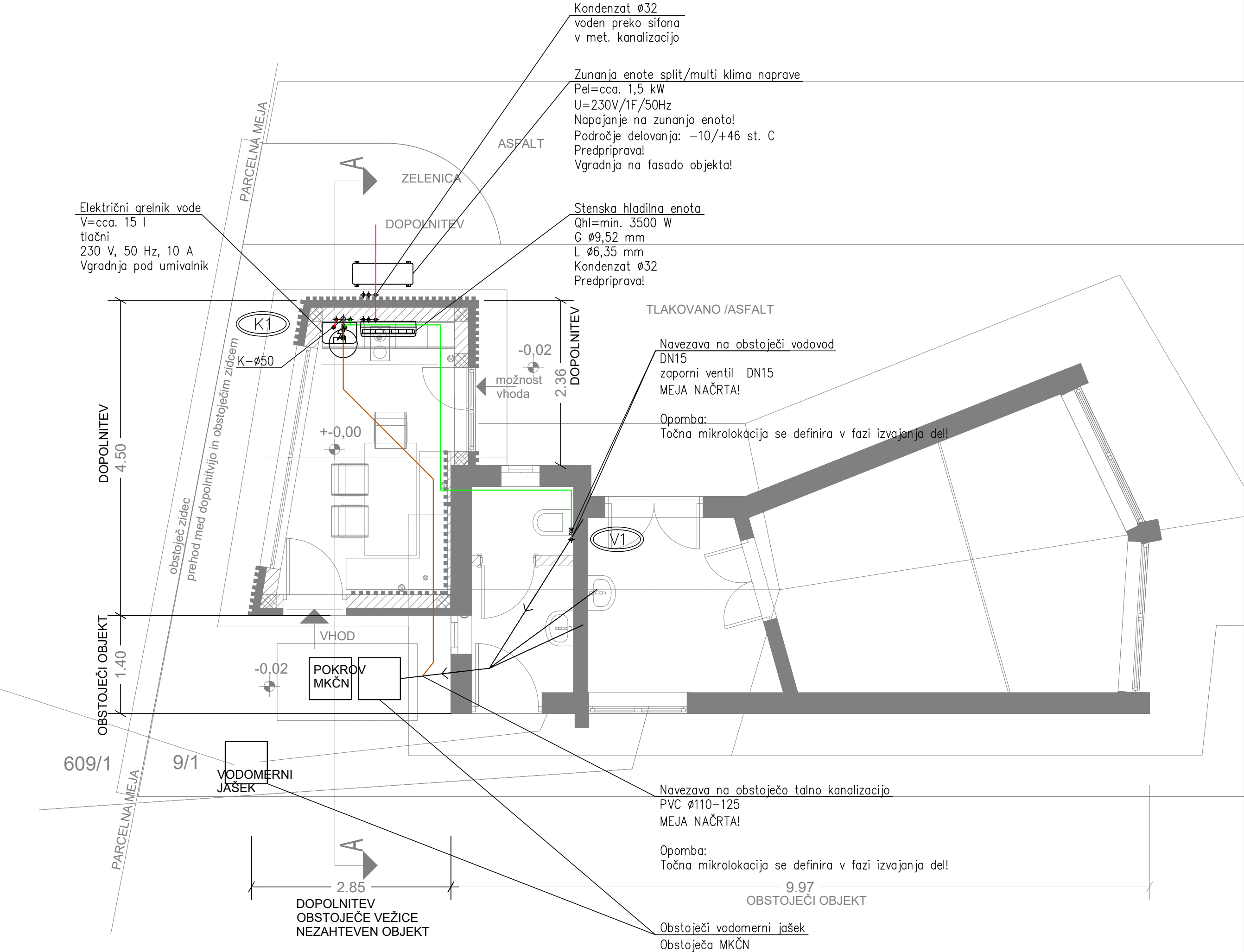


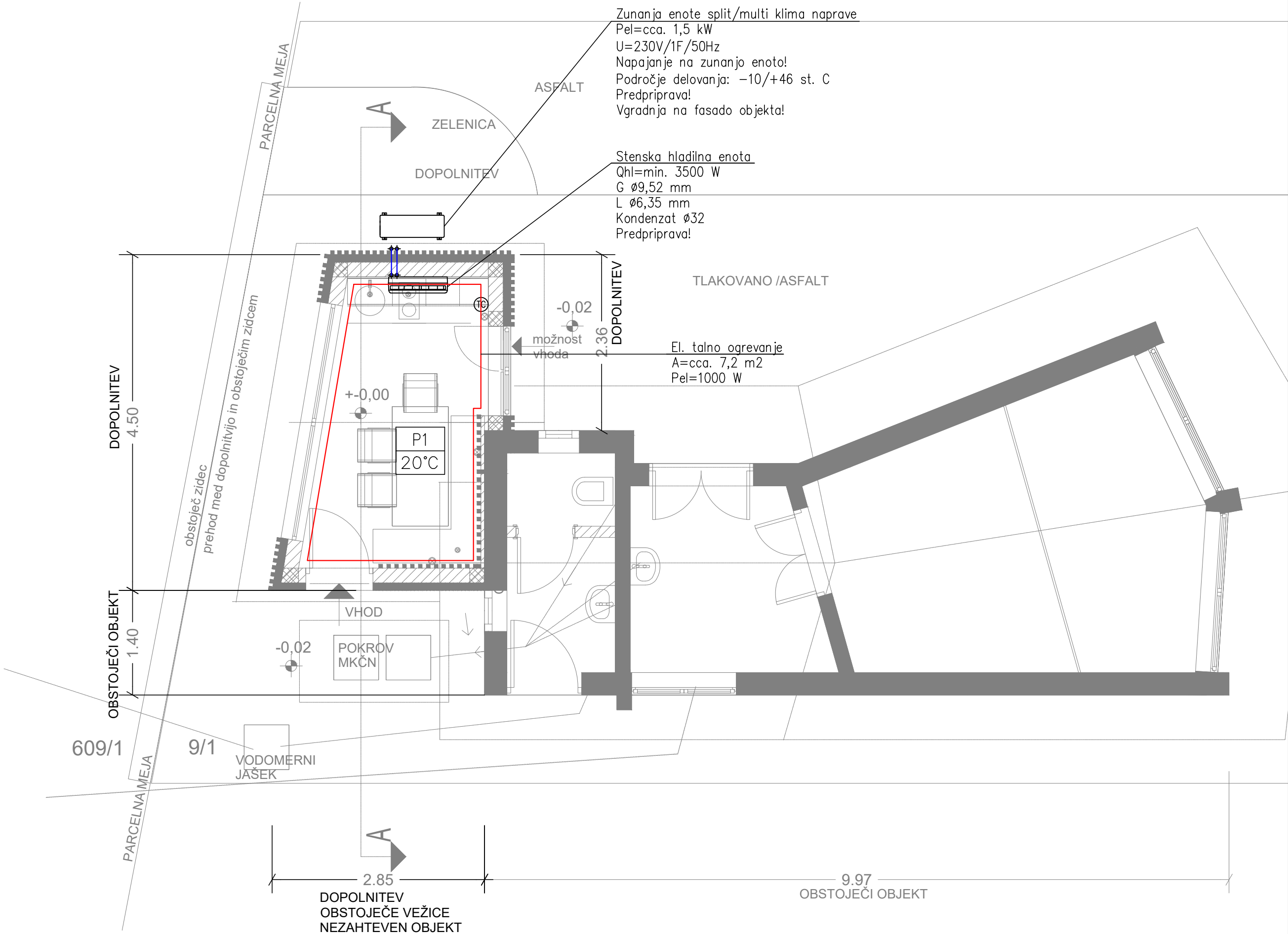
OPOMBE:

- Razvod vodovoda poteka v tlaku, stenah in pod stropom.
- Razvod kanalizacije poteka v tlaku in v steni.
- Vsi priključki sanitarnih elementov so DN15.
- Vodovodni razvodi so iz PE in ALUMPLAST–predizoliranih cevi ter iz jeklenih pocinkanih cevi.
- Kanalizacija je iz PVC cevi.
- Vodovodna cevi so vodene s padcem min 1–2% v smeri dotoka vode oz. do internega vodovodnega jaška.
- Kanalizacijske cevi so vodene s padcem min. 1–2% v smeri odtekanja oz. proti javnemu kanalizacijskemu omrežju.
- Cevi ustrezno toplotno in protikondenzacijsko izolirati.
- S sifonom je potrebno izvesti vse sanitarne porabnike.
- Odzračevalni vod kanalizacije je voden na streho objekta in zaključen s strešno kapo.
- Prehod inštalacije mora biti izveden elastično, tako da dopušča morebitne potrebne horizontalne in vertikalne premike instalacije.
- Pred montažo preveriti dimenzije proizvajalca opreme in dejansko stanje ter mere na objektu.
- Strojne naprave in elemente je potrebno elektro inštalacijsko povezati.
- Lokacije strojnih naprav in elementov je potrebno uskladiti z investitorjem.

TLORIS PRITLIČJE
NOVO STANJE - VODOVOD IN KAN.
LIST ŠT. 1.2
M=1:50

Naročnik:				Objekt/lokacija:			
OBČINA DOL PRI LJUBLJANI Dol pri Ljubljani 18, 1261 Dol pri Lj.				DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE GRADNJA NEZAHTEVNEGA OBJEKTA			
Izvajalec:				Vsečina/naslov risbe:			
 INŽENIRING,STORITVE,ORGANIZACIJA Teo Reberšek s.p. Mestni trg 5, 3310 ŽALEC Tel. 03/710–1180, Fax. 03/710–1181 E–mail: iso@siol.net				STROJNE INSTALACIJE Strojne inštalacije TLORIS PRITLIČJE VODOVOD IN KANALIZACIJA			
	Ime:	Id. št.:	Podpis:				
Potrdil(OVP):	I. Kodrič u.d.i.a.	A-2031					
Preveril(OP):	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801					
Izdela:	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801					
Kontroliral:							
Id.št.pri IZS:	Merilo:	Datum:		Klasifikacijska št.:	Št. lista:	Št. projekta:	
2852	1:50	dec. 2025		/	1.2	1903	
				Idenfikacijska št.:	Vrsta proj. dok.:	Št. načrta:	
				/	PZI	102/12-2025	





LEGENDA:

- P...

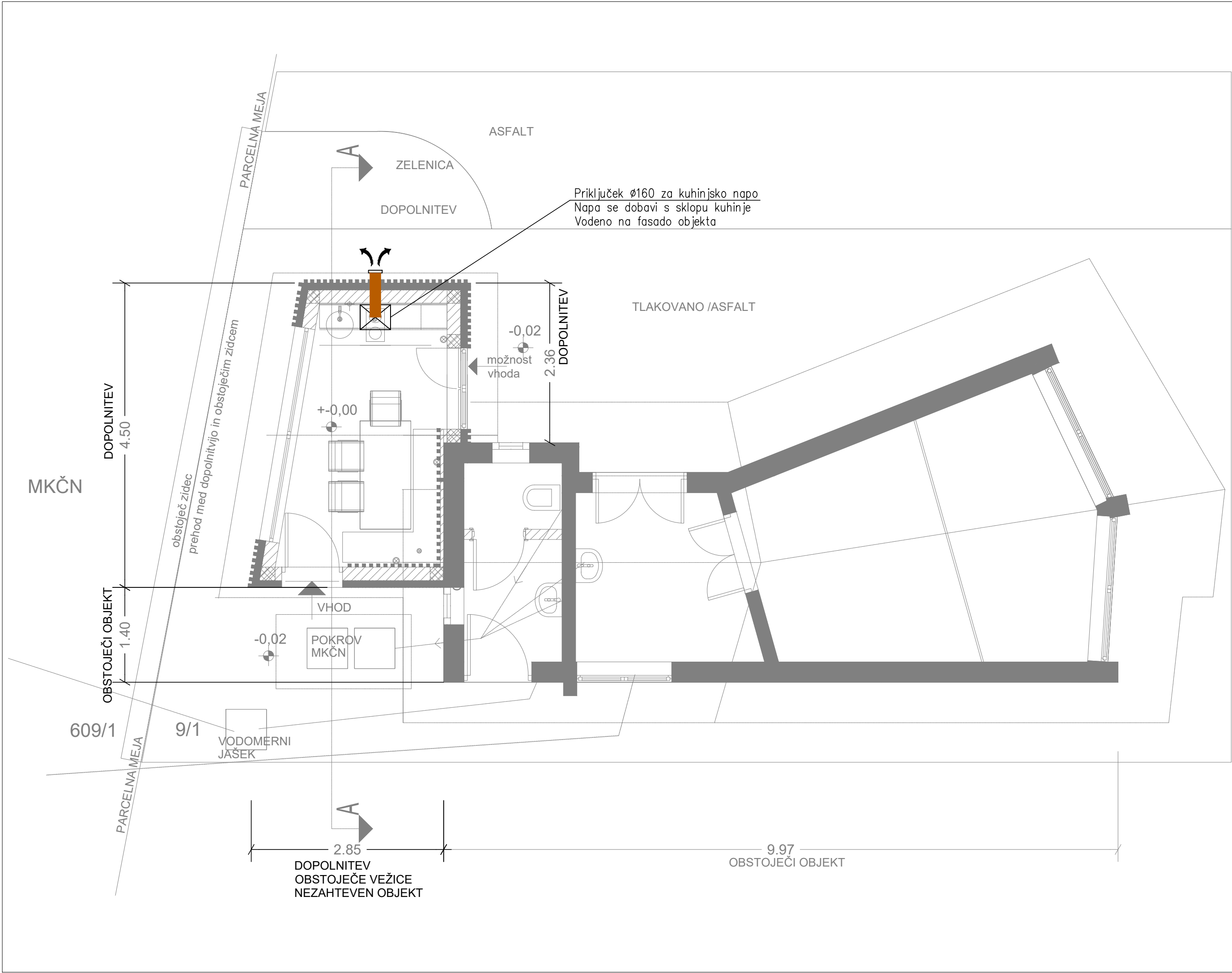
20°C
- Oznaka prostora
Temperatura ogrevanega prostora
-
- Hlajenje – plinasta faza
Hlajenje – tekoča faza
Območje talnega ogrevanja
- TC
- Krmilnik/prostorski termostat

OPOMBE:

- Razvod hlajenja poteka ob steni, v steni in pod stropom.
- Cevi ustrezno toplotno in protikondenzacijsko izolirati.
- Razvod inštalacije je predviden iz predizoliranih bakrenih cevi (hladilna tehnika)
- Sobni termostat z natisnjeno skalo na vrtljivem gumbu. Lokacija sobnega termostata naj bo na višini cca. 1,5 – 1,8 m od tal in min 0,5 m od stene, prav tako stran od morebitnih toplotnih virov in sevanj.
- Prehod inštalacije mora biti izveden elastično, tako da dopušča morebitne potrebne horizontalne in vertikalne premike inštalacije.
- Pred montažo preveriti dimenzije proizvajalca opreme in dejansko stanje ter mere na objektu
- Strojne naprave in elemente je potrebno elektro inštalacijsko povezati.
- Lokacije strojnih naprav in elementov je potrebno predhodno uskladiti z arhitektom in investitorjem.

TLORIS PRITLIČJE
NOVO STANJE - OGREVANJE IN HL.
LIST ŠT. 1.3
M=1:50

Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI Dol pri Ljubljani 18, 1261 Dol pri Lj.				Objekt/lokacija: DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE GRADNJA NEZAHTEVNEGA OBJEKTA		
Izvajalec: INŽENIRING,STORITVE,ORGANIZACIJA  Teo Reberšek s.p. Mestni trg 5, 3310 ŽALEC Tel. 03/710–1180, Fax. 03/710–1181 E-mail: iso@siol.net				Vsebina/naslov risbe: STROJNE INSTALACIJE Strojne inštalacije TLORIS PRITLIČJE OGREVANJE IN HLAJENJE		
	Ime:	Id. št.:	Podpis:			
Potrdil(OVP):	I. Kodrič u.d.i.a.	A-2031				
Preveril(OP):	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801				
Izdela:	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801				
Kontroliral:						
Id.št.pri IZS:	Merilo:	Datum:		Klasifikacijska št.:	Št. lista:	Št. projekta:
2852	1:50	dec. 2025		/	1.3	1903
				Idenfikacijska št.:	Vrsta proj. dok.:	Št. načrta:
				/	PZI	102/12-2025



LEGENDA:

Zavržen zrak

OPOMBE:

- Razvod prezračevanja je iz PVC cevi.
- Cevi ustrezno toplotno in protikondenzacijsko izolirati.
- Prehod inštalacije mora biti izveden elastično, tako da dopušča morebitne potrebne horizontalne in vertikalne premike inštalacije.
- Pred montažo preveriti dimenzije proizvajalca opreme in dejansko stanje ter mere na objektu.
- Strojne naprave in elemente je potrebno elektro inštalacijsko povezati.
- Lokacije strojnih naprav in elementov je potrebno uskladiti z investitorjem.

TLORIS PRITLIČJE
NOVO STANJE - PREZRAČEVANJE
LIST ŠT. 1.4
M=1:50

Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI Dol pri Ljubljani 18, 1261 Dol pri Lj.				Objekt/lokacija: DOPOLNITEV OBSTOJEČE MRLIŠKE VEŽICE GRADNJA NEZAHTEVNEGA OBJEKTA		
Izvajalec: INŽENIRING,STORITVE,ORGANIZACIJA Teo Reberšek s.p. Mestni trg 5, 3310 ŽALEC Tel. 03/710-1180, Fax. 03/710-1181 E-mail: iso@siol.net				Vsebina/naslov risbe: STROJNE INSTALACIJE Strojne inštalacije TLORIS PRITLIČJE PREZRAČEVANJE		
	Ime:	Id. št.:	Podpis:			
Potrdil(OVP):	I. Kodrič u.d.i.a.	A-2031				
Preveril(OP):	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801				
Izdela:	T. Reberšek u.d.i.s.	S-1801				
Kontroliral:				Klasifikacijska št.:	Št. lista:	Št. projekta:
				/	1.4	1903
Id.št.pri IZS:	Merilo:	Datum:		Idenfikacijska št.:	Vrsta proj. dok.:	Št. načrta:
2852	1:50	dec. 2025		/	PZI	102/12-2025