

PRILOGA 1C

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **PREUREDITEV NADSTROPJA ZD BLED**

kratek opis gradnje Prenovili se bodo prostori sedanjega Arhiva in patronaže v novo splošno ambulanto ZD Bled.

vrste gradnje ☐ novogradnja - novozgrajen objekt*Označiti vse ustrezne vrste gradnje* ☐ novogradnja - prizidava☐ rekonstrukcija☐ sprememba namembnosti☐ odstranitev☐ legalizacija☒ investicijsko vzdrževalna dela

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije **PZI – projekt za izvedbo strojnih instalacij**
(IZP, DGD, **PZI**, PID)številka projekta **216-2/2025**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **4 – NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
STROJNE INSTALACIJE**

naziv načrta

številka načrta **2-1/24**datum izdelave **Januar 2026**

datum premembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe) **ŠLIBAR INŽENIRING d.o.o.,**naslov **Motnica 17, 1236 Trzin**odgovorna oseba projektanta načrta **Janez Šlibar**podpis odgovorne osebe
projektanta načrta

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega inženirja **Janez Šlibar, u.d.i.s.**identifikacijska številka **S-1456**podpis pooblaščenega
strojnega inženirjašt. izvoda: **1 2 3 4 5 A**

ŠLIBAR inženiring d.o.o.

MOTNICA 17

1236 TRZIN

DŠ: SI67664253

ŠLIBAR
inženiring

Projektiranje strojnih instalacij, strokovni nadzor strojnih instalacij, termografski pregledi strojnih instalacij in hidroizolacij

PRILOGA 2C

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ŠLIBAR INŽENIRING d.o.o.,
naslov	Motnica 17, 1236 Trzin
odgovorna oseba projektanta načrta	Janez Šlibar

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

odgovorna oseba projektanta načrta	Janez Šlibar, u.d.i.s.
------------------------------------	------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt strojnih inštalacij

vrsta dokumentacije	PZI – projekt za izvedbo strojnih inštalacij
strokovno področje načrta	4 – NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
naziv načrta	4.1 – NAČRT STROJNIH INSTALACIJ IN STROJNE OPREME
številka načrta	2-1/26
datum izdelave	Januar 2026

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

ime in priimek pooblaščenega inženirja	Janez Šlibar, u.d.i.s.
identifikacijska številka	S-1456 JANEZ ŠLIBAR
podpis pooblaščenega strojnega inženirja	univ. dipl. inž. str. IZS S-1456
odgovorna oseba projektanta načrta	Janez Šlibar u.d.i.s.
podpis pooblaščenega strojnega inženirja	ŠLIBAR inženiring

4.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

4.1. UVODNA STRAN NAČRTA STROJNIH INSTALACIJ

4.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA STROJNIH INSTALACIJ

4.3. TEHNIČNO POROČILO, POPIS MATERIALA IN DEL

4.4. RISBE

4.3 TEHNIČNO POROČILO S POPISOM

UVOD

Investitor želi na objektu št. 585. k.o. 2190 Bled, izvesti investicijsko vzdrževalna dela, ki bodo zajemala prenovu prostorov Zdravstvenega doma Bled v nadstropju. Prenovili se bodo prostori sedanjega hodnika, arhiva in patronaže v novo splošno ambulantno.

V načrtu so obdelane naslednje strojne inštalacije:

- notranja vodovodna inštalacija in kanalizacija
- hlajenje

SANITARNI ELEMENTI

Sanitarni elementi – nameščeni so v skladu z gradbenimi podlogami:

- Enako velja za pripadajoče mešalne baterije za toplo in hladno vodo in ostalo armaturo.
- Sanitarna keramika je opisana v načrtu arhitekture, armature so enoročne izvedbe.

Gradbena priprava bo izvedena po zahtevah dobavitelja opreme.

INSTALACIJA SANITARNE PITNE VODE

Načrt je izdelan na osnovi gradbeno arhitektonskih načrtov in ogleda na terenu. Obstoječe vodovodne instalacije se ustrezno prilagodi, kot je prikazano v grafiki.

Delno se kine in prilagodi obstoječe instalacije na nove elemente in ukine vse slepe vode vode. Odcepe za vodo se vzame iz obstoječih priključkov, kot je razvidno iz grafike. Voda se nato vodi do posameznih porabnikov.

Klorne dezinfekcije ni mogoče narediti, zato se omrežje temeljito izpere in vzorce vode analizira. Vse instalacije vode je potrebno zvezati pretočno in odstraniti »slepe« vode. Priprava sanitarne tople vode je obstoječa in se ne spremeni!

KANALIZACIJA

Načrt je izdelan na osnovi gradbeno arhitektonskih načrtov. Kanalizacija odpadne vode obsega odtok sanitarnih elementov, ki se priključijo na obstoječe odtok.

Ukine in prilagodi se obstoječe instalacije kanalizacije na nove elemente in ukine vse slepe vode kanalizacije.

Za izvedbo kanalizacije je potrebno da morajo biti urejeni novi prostori za čistilke v kleti. Tu se v temelju naredi priklon na obstoječo kanalizacijo, kot je razvidno iz načrta 45-1/25 izdelal Šlibar inženiring d.o.o.. Kanalizacija iz prostora N5 poteka v nadstropju v steni in gre nato preko pritličja (v prostoru arhiva) v klet. V kleti se naredi čistilni kos in priklon na kanalizacijo, ki jo bodo naredili ob obnovi kletnih prostorov!

Na gradbišču se preveri lokacije kanalizacije ter potrdi stanje, kot opisano v prejšnjem odstavku. Odtoki od posameznih sanitarnih elementov so izvedeni iz plastičnih PP kanalizacijskih cevi na obojke, ki so med seboj povezane z ustreznimi fazonskimi kosi in so vodene v tleh in stenah. Odzračevanje fekalne kanalizacije je obstoječe. Vse kanalizacijske cevi so položene v padcih 2% z ustrezno namestitvijo fazonskih kosov. Kanalizacijska inštalacija kot celota mora biti po končani izvedbi preizkušena na pretok, o čemer se sestavi zapisnik.

OGREVANJE

V vseh obravnavanih prostorih se obstoječi radiatorji zaščitijo za čas gradnje in zamenjajo se termostatske glave.

HLAJENJE

Za novo patronažno službo se izvede tri samostojne stenske enote za hlajenje prostorov. Cevne povezave v predizolirani izvedbi za hladilni medij med zunanjo in notranjo enoto so razpeljane v spuščnem stropu in preko sten do zunanje enote, kot je razvidno iz grafike.

Kondenzat se odvaja preko padca cevi PP32 do vertikalnih oddtokov preko sifona s smradno zaporo HL138 in nato v odpadne vode..

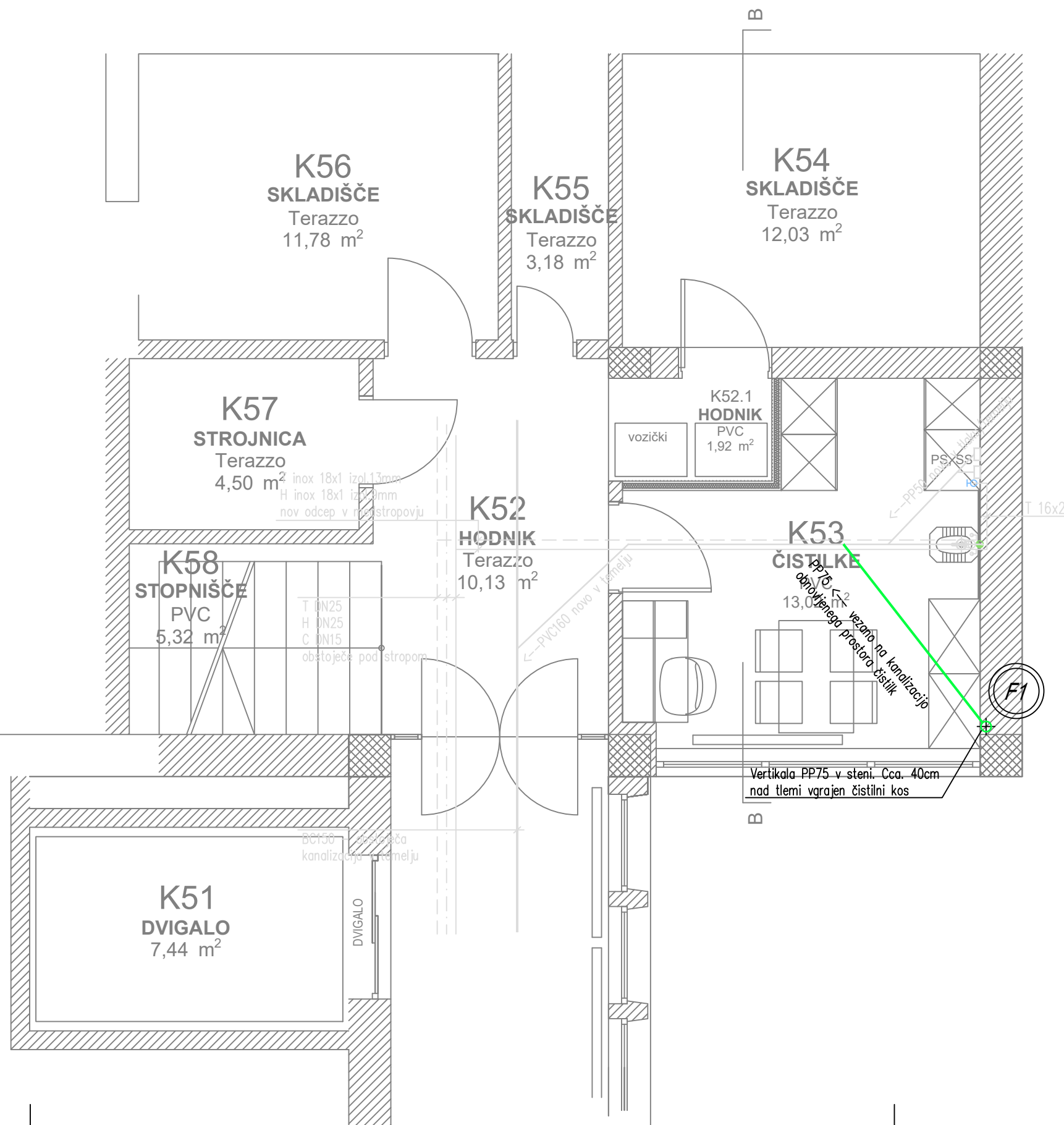
Predvidena je zunanja klimatska enota Mitsubishi Electric MXZ-3F54VF4 (kot trojček) s postavitvijo na zahodno zunanjo steno objekta, nad obstoječo nadstrešnico. Na napravo se priklopi notranje stenske klimatska enote Mitsubishi Electric MSZ-AY15VGKP. Notranja enota ima povezavo do zunanje enote z 2x predizolirano bakreno cevjo in cevjo za komunikacijo in napajanje.

Po končanih delih je potreben preizkusni zagon naprave. Inštalacija mora biti po končani izvedbi ali pred zazidavo utorov in prebojev tlačno preizkušena na tlak in na podtlak. Po uspešnem tlačnem preizkusu je potrebno izdelati zapisnik. Po uspešnih tlačnih preizkusih in napolnitvi sistemov s hladivom, se izvede funkcionalni preizkus in nastavitev avtomatike.

POPISI:

4.4 RISBE

4/3-1	Tloris kleti prostori K.53 in 54 – vodovod in kanalizacija	M 1:50
4/3-2	Tloris pritličja prostor P61 – vodovod in kanalizacija	M 1:50
4/3-2	Tloris nadstropja prostori N3, N4 in N5 vodovod in kanalizacija	M 1:50
4/6-1	Tloris nadstropja – hlajenje	M 1:50



LEGENDA:

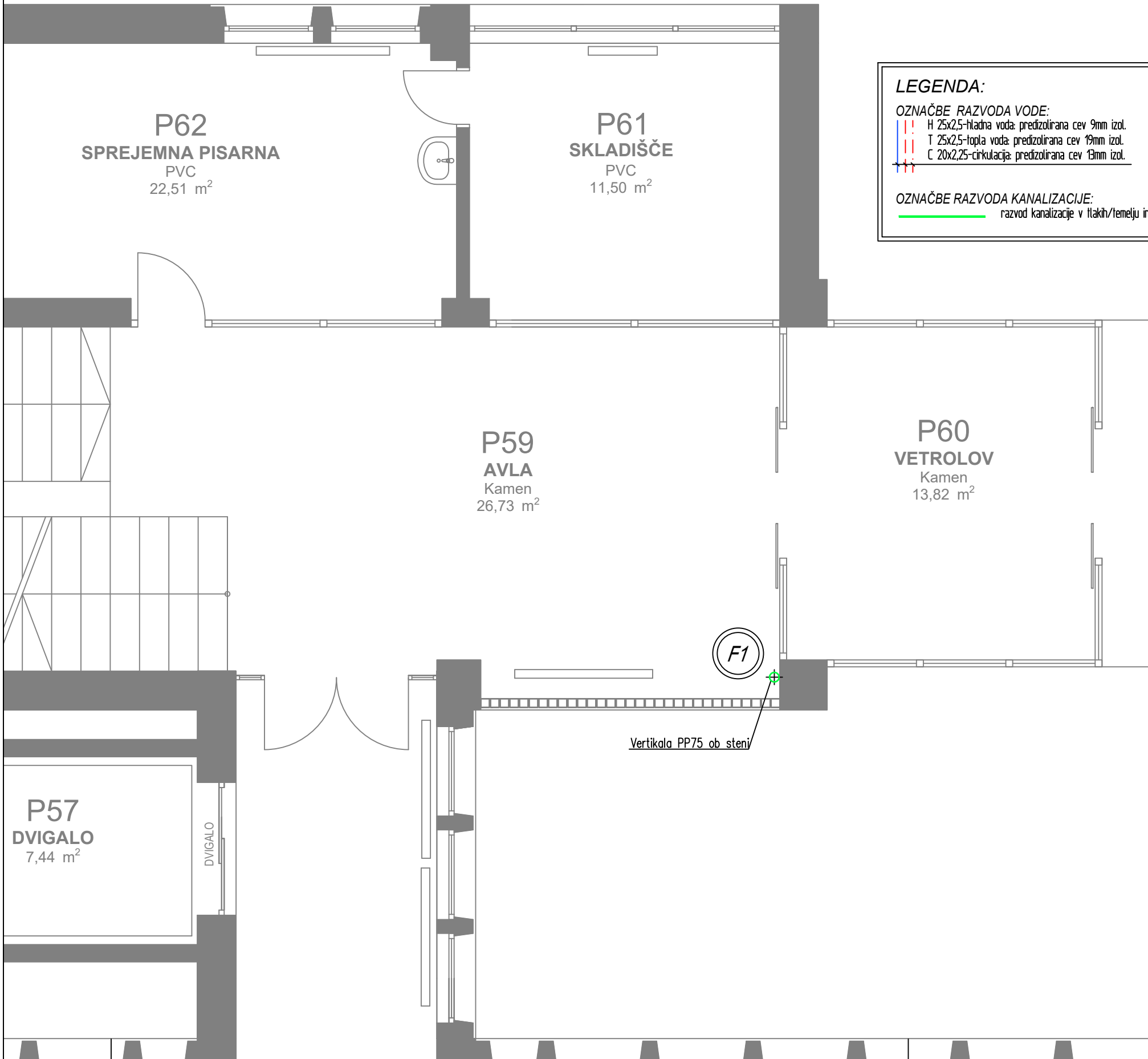
OZNAČBE RAZVODA VODE:

- H 25x2,5-hladna voda: predizolirana cev 9mm izol.
- T 25x2,5-topla voda: predizolirana cev 19mm izol.
- C 20x2,25-cirkulacija: predizolirana cev 13mm izol.

OZNAČBE RAZVODA KANALIZACIJE:

- razvod kanalizacije v tlakih/temelju in stenah

ŠLIBAR inženiring d.o.o.		ŠLIBAR inženiring d.o.o. MOTNICA 17 1236 TRZIN DŠ: SI 67664253	t: +386 1 563 71 74 f: +386 1 563 71 75 m: +386 41 205 961 e-mail: janez@slibar.si
IZS			
Investitor/Naročnik:	OZG-ZDRAVSTVENI DOM KRANJ Gospodarska ulica 9 4000 KRANJ		
Objekt/Lokacija:	ZD BLEĐ, Mladinska cesta 1, Bled Preureditev prostorov v 1.nadstropju: Prostor patronaž		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	VODOVOD IN KANALIZACIJA TLORIS KLETI PROSTORI K53 in K54		
Merilo:	1:50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0664		
pooblaščen inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S-1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	List:
01/2026	2-1/26	216-2/2025	
Sprememba:			
			4/3-1



LEGENDA:

OZNAČBE RAZVODA VODE:

- H 25x2,5-hladna voda: predizolirana cev 9mm izol.
- T 25x2,5-topla voda: predizolirana cev 19mm izol.
- C 20x2,5-cirkulacija: predizolirana cev 13mm izol.

OZNAČBE RAZVODA KANALIZACIJE:

- razvod kanalizacije v tlakah/temelju in stenah

ŠLIBAR

inženiring

d.o.o.

ŠLIBAR inženiring d.o.o.

MOTNICA 17

1236 TRZIN

DŠ: SI 67664253

t: +386 1 563 71 74

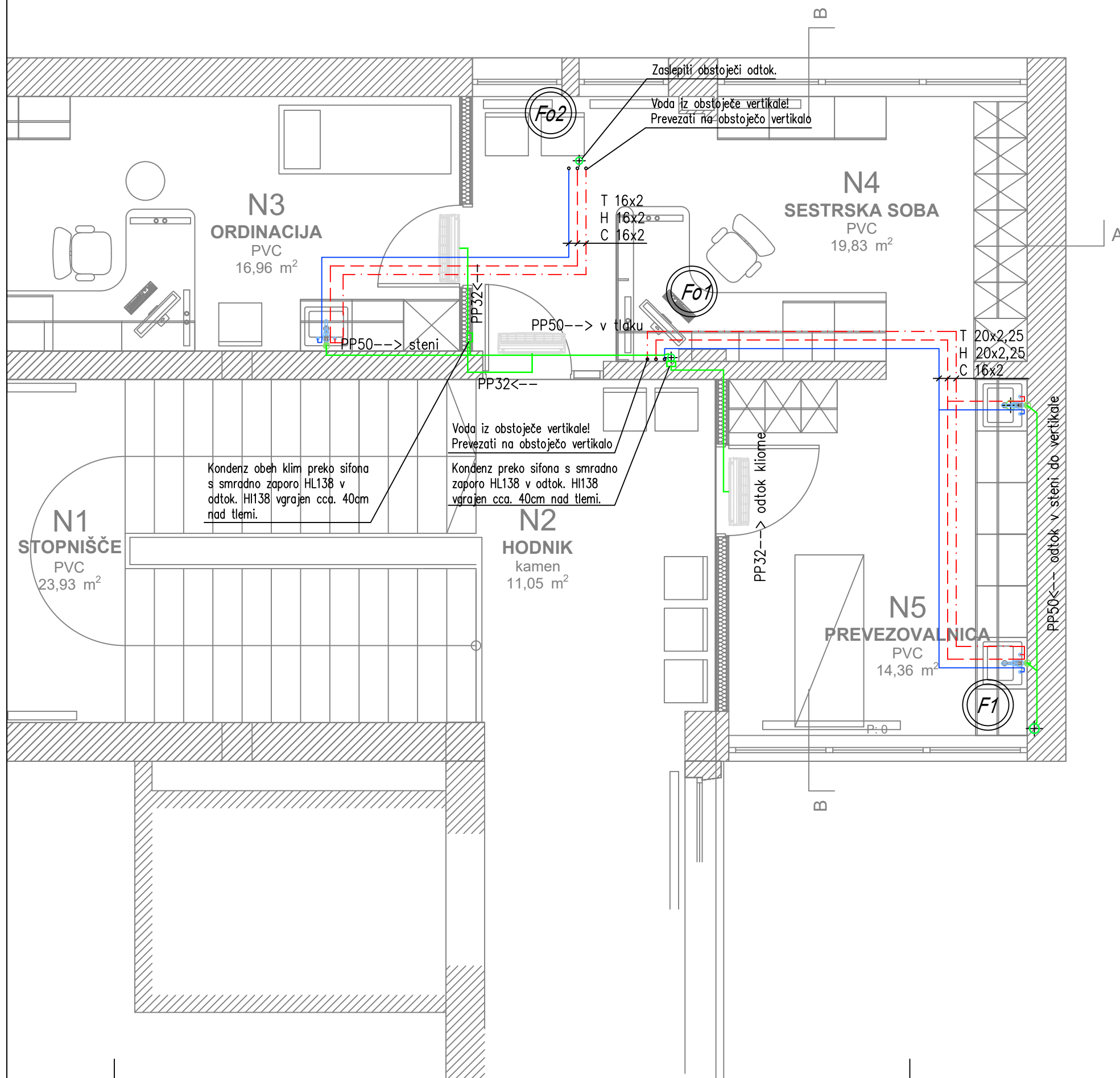
f: +386 1 563 71 75

m: +386 41 205 961

e-mail: janez@slibar.si

IZS

Investitor/Naročnik:	OZG–ZDRAVSTVENI DOM KRANJ Gospodsvetska ulica 9 4000 KRANJ		
Objekt/Lokacija:	ZD BLED, Mladinska cesta 1, Bled Preureditev prostorov v 1.nadstropju: Prostor patronaž		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	VODOVOD IN KANALIZACIJA TLORIS PRITLIČJA PROSTORI P61		
Merilo:	1: 50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A–0664		
pooblaščen inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S–1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	
01/2026	2–1/26	216–2/2025	List:
Sprememba:			4/3–2



LEGENDA:

OZNAČBE RAZVODA VODE:

- H 25x2,5-hladna voda: predizolirana cev 9mm izol.
- T 25x2,5-topla voda: predizolirana cev 19mm izol.
- C 20x2,25-cirkulacija: predizolirana cev 13mm izol.

OZNAČBE RAZVODA KANALIZACIJE:

- razvod kanalizacije v tlakih/temelju in stenah

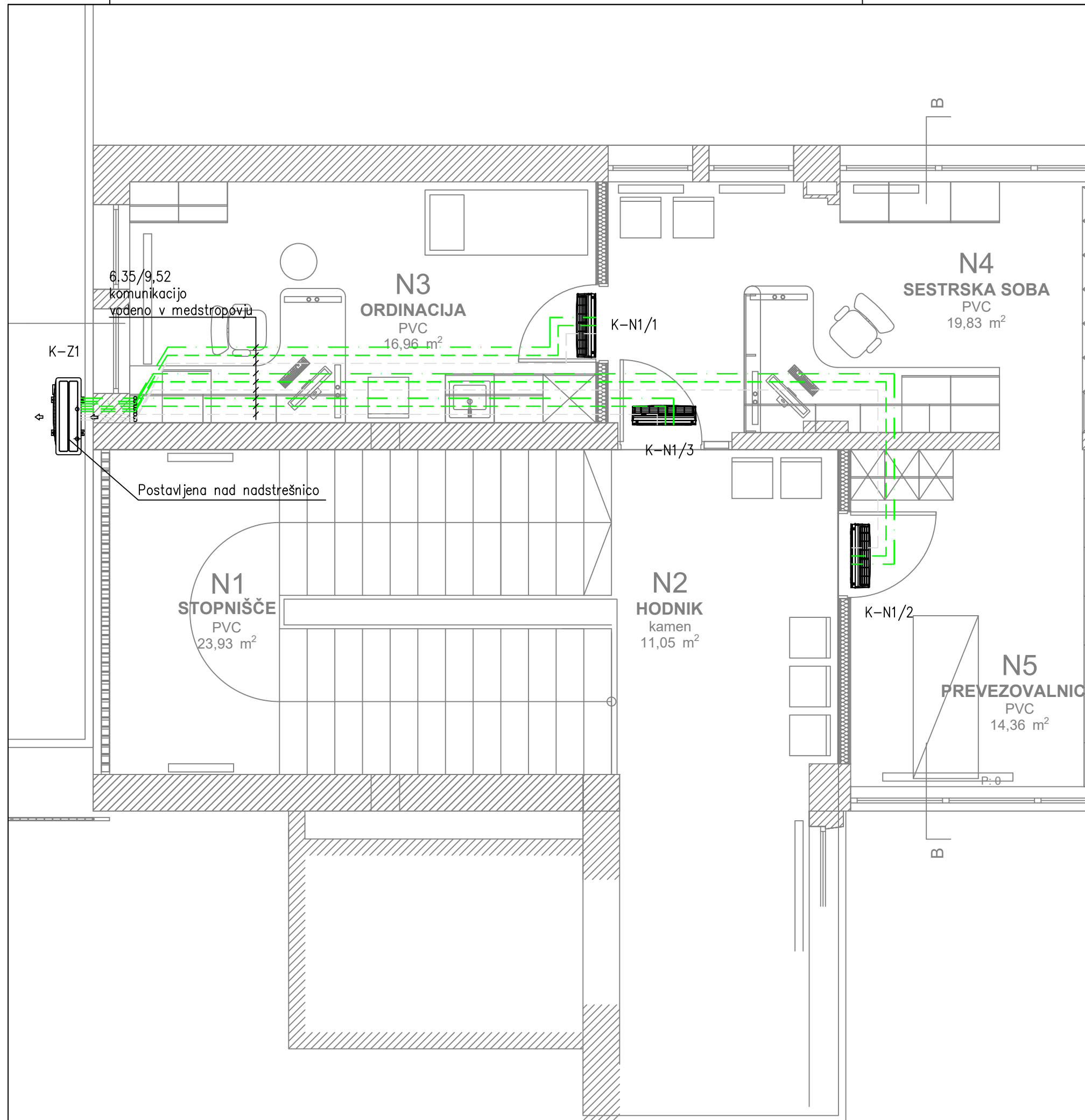
ŠLIBAR
inženiring d.o.o.

ŠLIBAR inženiring d.o.o.
MOTNICA 17
1236 TRZIN
DŠ: SI 67664253

t: +386 1 563 71 74
f: +386 1 563 71 75
m: +386 41 205 961
e-mail: janez@slibar.si

IZS

Investitor/Naročnik:	OZG-ZDRAVSTVENI DOM KRANJ Gospodarska ulica 9 4000 KRANJ		
Objekt/Lokacija:	ZD BLEDE, Mladinska cesta 1, Bled Preureditev prostorov v 1.nadstropju: Prostor patronaž		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	VODOVOD IN KANALIZACIJA TLORIS 1.NADSTROPJE PROSTORI N3, N4 in N5		
Merilo:	1:50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0664		
pooblaščen inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S-1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	List:
01/2026	2-1/26	216-2/2025	
Sprememba:			



LEGENDA:

- Hladilniška povezava Cu predizolirano (tekoča in plinasta faza)
- - - komunikacija/napajanje
- Notranaj enota Mitsubishi Electric MSZ-AY15VGKP
Nazivna moč:
hlajenje: 1,5kW; gretje: 1,7kW
Električni priključek: Pel=0,1kW; 230V
Dimenzije (VxŠxG) 250x760x180mm
- Zunanja enota Mitsubishi Electric MXZ-3F54VF4
Električni priključek: Pel=1,5kW; 230V
Dimenzije (VxŠxG) 710x840x390mm
m=58kg

ŠLIBAR inženiring d.o.o.		ŠLIBAR inženiring d.o.o. MOTNICA 17 1236 TRZIN DŠ: SI 67664253	t: +386 1 563 71 74 f: +386 1 563 71 75 m: +386 41 205 961 e-mail: janez@slibar.si
IZS			
Investitor/Naročnik:	OZG-ZDRAVSTVENI DOM KRANJ Gospodarska ulica 9 4000 KRANJ		
Objekt/Lokacija:	ZD BLEĐ, Mladinska cesta 1, Bled Preureditev prostorov v 1.nadstropju: Nova splošna ambulanta		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	HLAJENJE TLORIS 1.NADSTROPJE PROSTORI N3, N4 in N5		
Merilo:	1: 50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0664		
pooblaščen inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S-1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	List:
01/2026	2-1/26	216-2/2025	
Sprememba:			
			4/6-1