

PRILOGA 1C

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	PREUREDITEV KLETI ZD BLED	
kratek opis gradnje	Prenovili se bodo kletni prostori sedanjega laboratorija, čistilke in skladišča. Na novo se bodo uredili prostori patronažne in čistilne službe ZD Bled.	
vrste gradnje	☐	novogradnja - novozgrajen objekt
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐	novogradnja - prizidava
	☐	rekonstrukcija
	☐	sprememba namembnosti
	☐	odstranitev
	☐	legalizacija
	☒	investicijsko vzdrževalna dela

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (IZP, DGD, PZI , PID)	PZI – projekt za izvedbo strojnih instalacij
številka projekta	215/2024

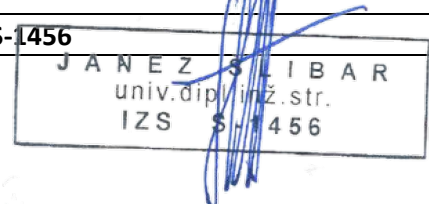
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	4 – NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA STROJNE INSTALACIJE
naziv načrta	
številka načrta	45-1/25
datum izdelave	december 2025
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 inženirja	
št. 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	45-1/25
datum izdelave	december 2025

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 univ. dipl. inž. str. IZS S-1456
podpis pooblaščenega strojnega inženirja	
odgovorna oseba projektanta načrta	Janez Šlibar, u.d.i.s.
podpis pooblaščenega strojnega inženirja	

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 kleti. Prenovili se bodo kletni prostori sedanjega laboratorija, čistilke in skladišča. Na novo se bodo uredili prostori patronažne in čistilne službe ZD Bled.

Predmet preureditve so naslednji prostori:

K.31	Hodnik	5,70 m ²
K.32	Čistilka	15,68 m ²
K.33	Laboratorij	20,38 m ²
K.34	Laboratorij	11,49 m ²
K.53	Skladišče	15,06 m ²
		Skupaj: 68,31 m²

Preureditev prostorov bo izvedena v dveh delih – preureditev novih prostorov patronažne službe (A1) in preureditev novih prostorov za čistilke (A2).

V načrtu so obdelane naslednje strojne inštalacije:

- notranja vodovodna inštalacija in kanalizacija
- prezračevanje
- 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 jer prikazano v grafiki.

Za patronažno službo (A1) se ukine in prilagodi obstoječe instalacije na nove elemente in ukine vse slepe vode vode.

Za čistilke (A2) se v medstropovju naredi odcep za obravnavane prostore, 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.

Za patronažno službo (A1) se ukine in prilagodi obstoječe instalacije kanalizacije na nove elemente in ukine vse slepe vode kanalizacije.

Za čistilke (A2) se v temelju naredi priklop na obstoječo kanalizacijo, kot je razvidno iz grafike. **Za ta del kanalizacije je potrebno narediti pregled s kamero zaradi preveritve stanja obstoječega kanala in možnosti priključitve!**

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. Odračevanje 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 prostorih K33 in K34 se zamenjajo radiatorji z nižjimi.

V prostoru K53 se obstoječi radiatorji zaščitijo za čas gradnje in zamenjajo se termostatske glave.

PREZRAČEVANJE

Za patronažno službo (A1) se ukine vse obstoječe tehnološko prezračevanje, ki je narejeno v teh prostorih. Prostori se prezračujejo naravno preko oken..

Za čistilke (A2) se prostori prezračujejo naravno preko oken.

HLAJENJE

Za patronažno službo (A1) se izvede samostojno kasetno enoto 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 črpanja in nato padca cevi PP32 do vertikalnih oddtokov in nato v odpadne vode..

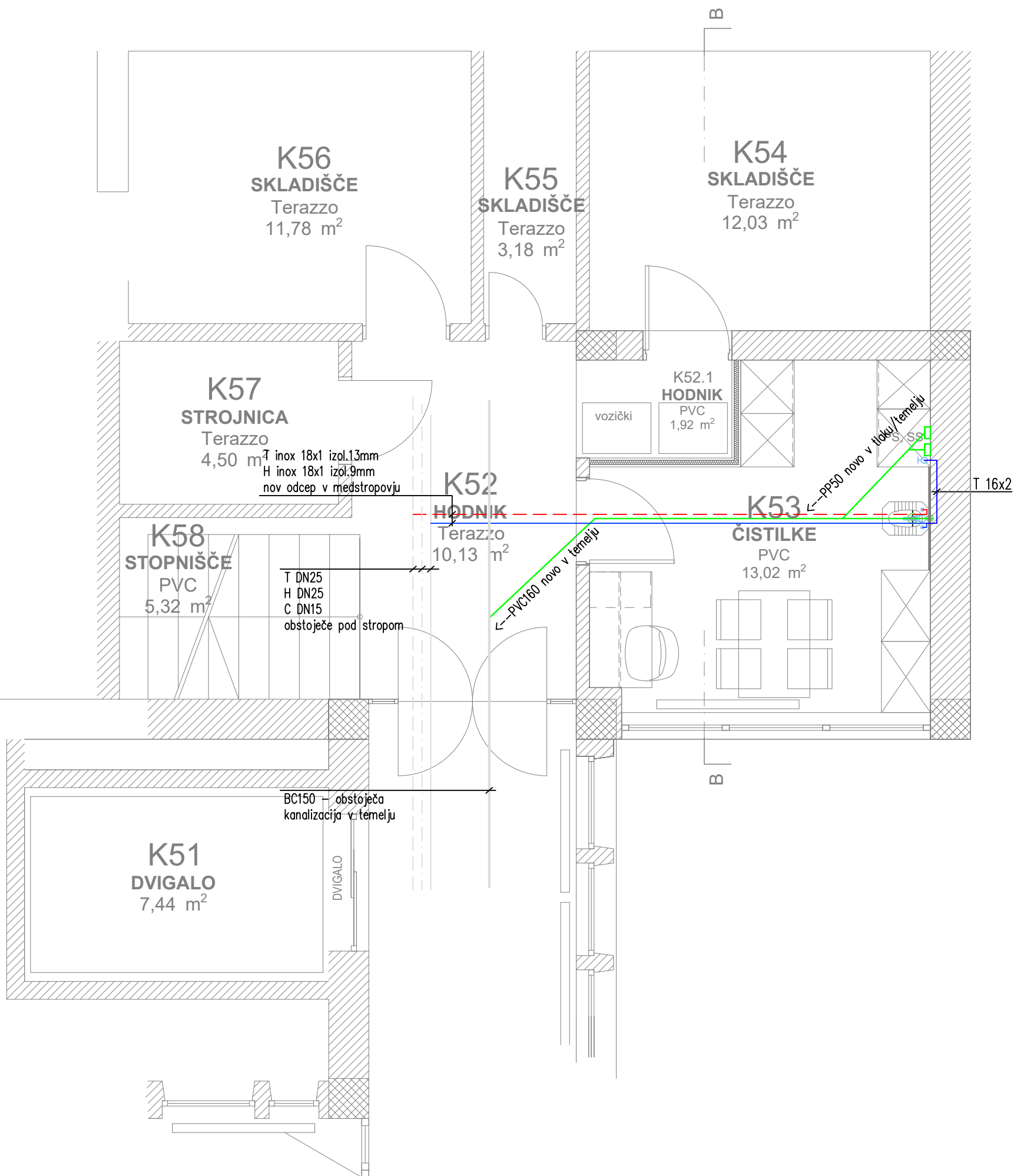
Predvidena je zunanja klimatska enota Mitsubishi Electric SUZ-M25VA s postavitvijo v jašek ob objektu. Na napravo se priklopi notranja stropna klimatska enota Mitsubishi Electric SLZ-M25FA2. Notranja enota ima povezavo do zunanje enote z 2x predizolirano bakreno cevjo in cevjo za komunikacijo in napajanje.

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.31-34 – vodovod in kanalizacija	M 1:50
4/3-2	Tloris kleti prostori K.52.1 in K.534 – vodovod in kanalizacija	M 1:50
4/4-1	Tloris kleti – ogrevanje	M 1:50
4/5-1	Tloris kleti – prezračevanje	M 1:50
4/6-1	Tloris kleti – 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.

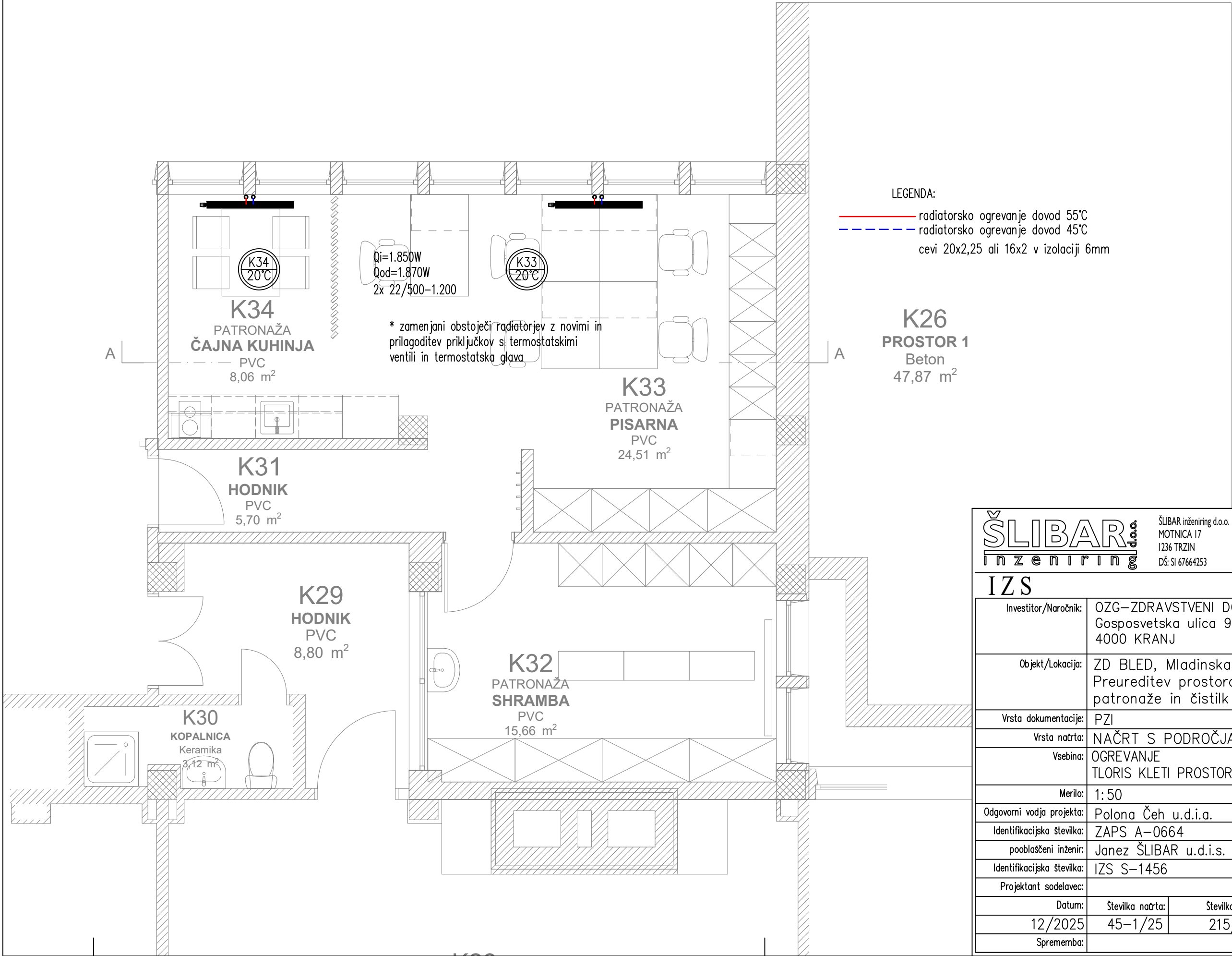
OZNAČBE RAZVODA KANALIZACIJE:
razvod kanalizacije v tlakah/temelju in stenah

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 BLEJ, Mladinska cesta 1, Bled Preureditev prostorov v kleti: Prostor patronaže in čistilk		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	VODOVOD IN KANALIZACIJA TLORIS KLETI PROSTORI K52.1 in K53		
Merilo:	1:50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0664		
pooblašteni inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S-1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	
12/2025	45-1/25	215/2025	List:
Sprememba:			4/3-2



ŠLIBAR

inženiring

d.o.o.

ŠLIBAR inženiring d.o.o.

MOTNICA 17

1236 TRZIN

DŠ: SI 67664253

t: +386 1 563 71 74

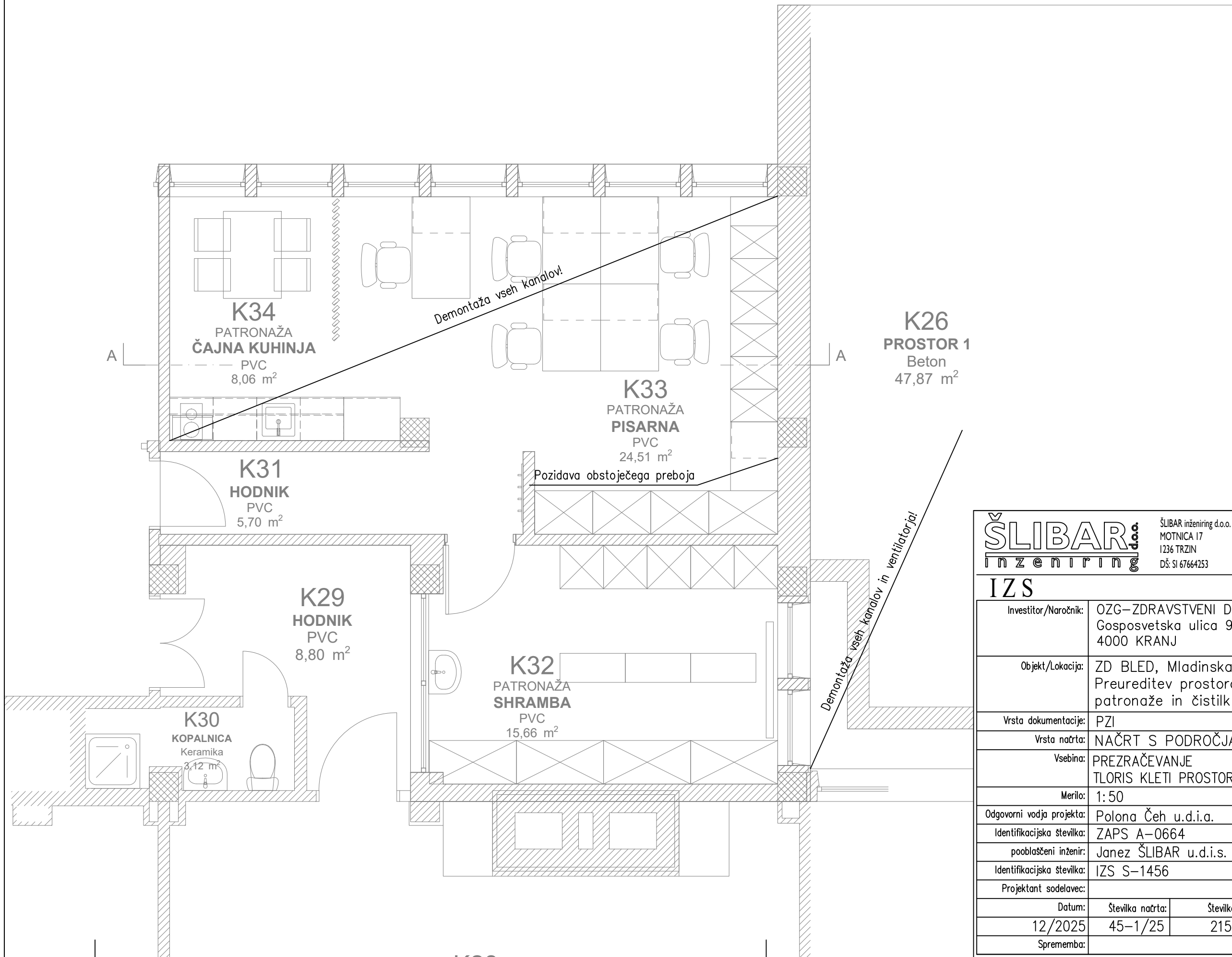
f: +386 1 563 71 75

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 kleti: Prostor patronaže in čistilk		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	OGREVANJE TLORIS KLETI PROSTORI K31–K34		
Merilo:	1:50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A–0664		
pooblašteni inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S–1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	
12/2025	45–1/25	215/2025	List:
Sprememba:			4/4–1



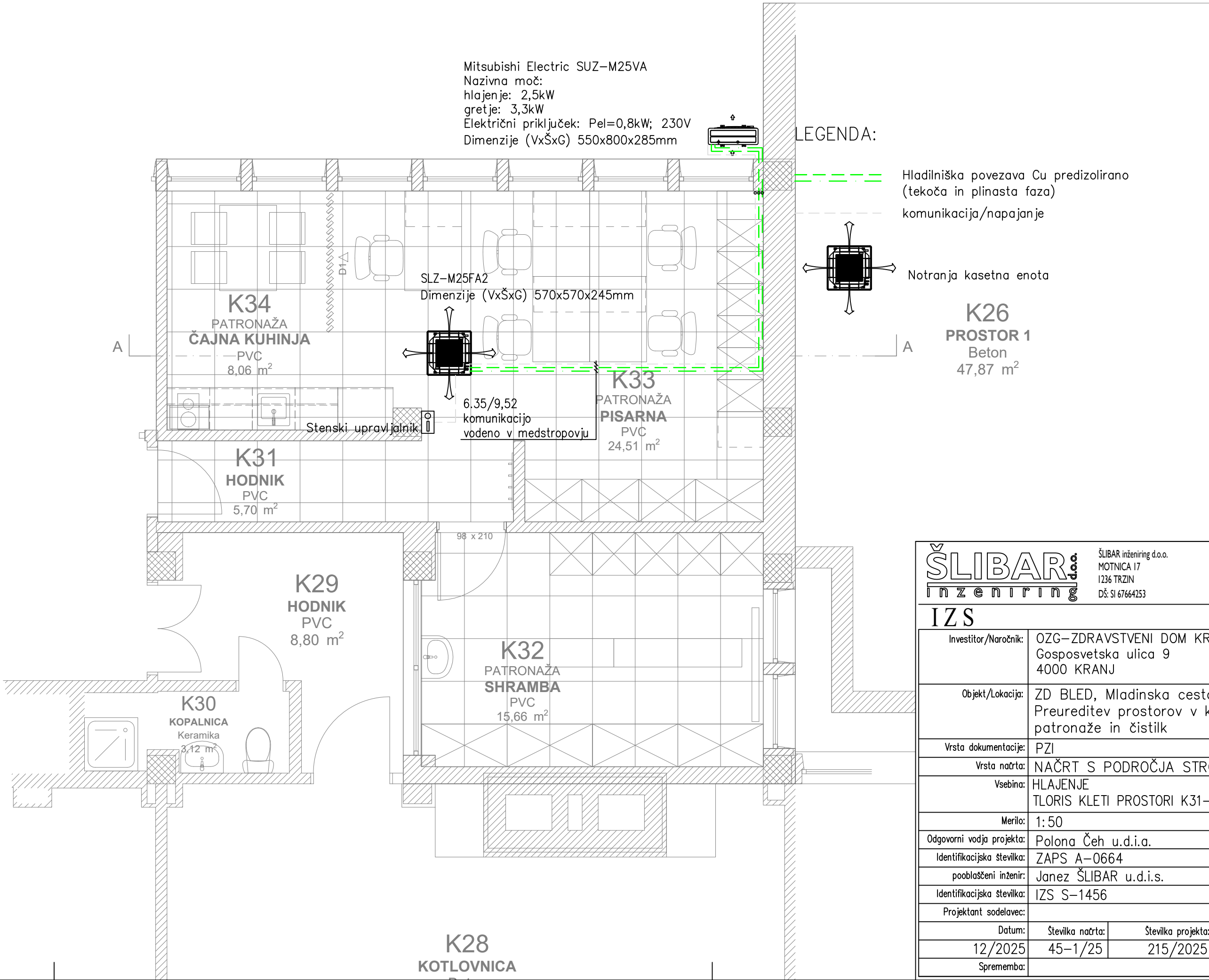
ŠLIBAR^{d.o.o.}
inženiring

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 BLEĐ, Mladinska cesta 1, Bled Preureditev prostorov v kleti: Prostor patronaže in čistilk		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	PREZRAČEVANJE TLORIS KLETI PROSTORI K31–K34		
Merilo:	1: 50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A–0664		
pooblašteni inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S–1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	
12/2025	45–1/25	215/2025	List:
Sprememba:			4/5–1



ŠLIBAR inženiring		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 BLEJ, Mladinska cesta 1, Blej Preureditev prostorov v kleti: Prostor patronaže in čistilk		
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Vrsta načrta:	NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Vsebina:	HLAJENJE TLORIS KLETI PROSTORI K31-K34		
Merilo:	1: 50		
Odgovorni vodja projekta:	Polona Čeh u.d.i.a.		
Identifikacijska številka:	ZAPS A-0664		
pooblašteni inženir:	Janez ŠLIBAR u.d.i.s.		
Identifikacijska številka:	IZS S-1456		
Projektant sodelavec:			
Datum:	Številka načrta:	Številka projekta:	List:
12/2025	45-1/25	215/2025	
Sprememba:			4/6-1