



PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

3 – NAČRTI S PODROČJA ELEKTRIČNIH INSTALACIJ

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	PBI IDRIJA PRENOVA STREHE
kratek opis gradnje	NA OBROVNAVANIH OBJEKTIH SE Z REKONSTRUKCIJO STREHE IZVEDE NOVA STRELOVODNA INSTALACIJA
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input checked="" type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/> MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO
številka projekta	44/2025
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	3 -ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv načrta	PBI IDRIJA - STRELOVOD
številka načrta	44/2025
datum izdelave	10.11.2025
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PROELME d.o.o.
naslov	Trg Maršala Tita 7, 5220 Tolmin
odgovorna oseba projektanta načrta	Aleksander Uršič, inž. el.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	 PROELME d.o.o. Projektiranje, Inženiring, Nadzor in Meritve Trg maršala Tita 7, 5220 Tolmin
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Aleksander Uršič, inž. el.
identifikacijska številka	IZS E - 9085
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PROELME d.o.o.
naslov	Trg Maršala Tita 7, 5220 Tolmin
odgovorna oseba projektanta načrta	Aleksander Uršič, inž. el.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščen strokovnjak	Aleksander Uršič, inž. el.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO
strokovno področje načrta	3 - ELEKTRIČNE INSTALACIJE
naziv načrta	PBI IDRIJA - STRELOVOD
številka načrta	44/2024
datum izdelave	10.11.2025

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

pooblaščen strokovnjak	Aleksander Uršič, inž. el.
identifikacijska številka	IZS E - 9085
podpis pooblaščenega strokovnjaka	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ALEKSANDER URŠIČ inž. el. IZS E-9085 </div>
odgovorna oseba projektanta načrta	Aleksander Uršič, inž. el.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	<div style="text-align: center;"> PROELME d.o.o. <i>Projektiranje, inženiring, Nadzor in Meritve</i> Trg maršala Tita 7, 5220 Tolmin </div>

3.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA ELEKTRIČNIH NAPELJAV OPREME št. 44/2025
------------	--

3.1 Naslovna stran načrta

3.2 Kazalo vsebine načrta

3.3 Tehnično poročilo

3.3.1. Projektna naloga

3.3.2. Opis instalacij

3.4 Grafične priloge

3.4.1 Tloris – strelovod in ozemljilo – stavba jug M 1:200

3.4.2 Fasada jug – strelovod in ozemljilo – stavba jug M 1:200

3.4.3 Fasada sever – strelovod in ozemljilo – stavba jug M 1:200

3.4.4 Tloris – strelovod in ozemljilo – stavba sever M 1:200

3.4.5 Fasada jug – strelovod in ozemljilo – stavba sever M 1:200

3.4.6 Fasada sever – strelovod in ozemljilo – stavba sever M 1:200

3.4.7 Jarek ozemljilo Rf 30×3,5 mm

3.3

TEHNIČNO POROČILO NAČRTA št. 44/2025

3.3.1 PROJEKTNA NALOGA

Izdelati je potrebno projekt za izvedbo (PZI) vzdrževalnih del za električne napeljave in opremo (Zaščita pred delovanjem strele) za dva bolnišnična objekta, investitorja PBI Idrija, Pot Svetega Antona 49, 5280 Idrija.

Pri projektiranju je potrebno upoštevati:

SPLOŠNO

Na obravnavanem objektu se izvede, namesti Zaščita pred delovanjem strele – strelovodna instalacija. Objekti, vertikalni odvodi po fasadi so obstoječi, ozemljilo obstoječe razen tam, kjer se je ugotovilo, da so prekinjeni. Linijski snegobrani morajo biti izvedeni v galvansko neprekinjeni izvedbi s povezovalnim elementom.

Pri izdelavi načrta je potrebno upoštevati obstoječe zatečeno stanje (uporabljen zaščitni nivo 4), veljavne tehnične predpise in standarde.

STRELOVODNA INSTALACIJA

Na obravnavanem objektu se zaradi zamenjave strešne kritine predvidi novo strelovodno instalacijo prilagojeno obstoječemu stanju objekta.

Na projektno nalogo nimamo pripomb !

Investitor:

PBI Idrija

Pot sv. Antona

5280 Idrija

3.3.2 OPIS INSTALACIJ

Projektna dokumentacija (PZI - projekt za izvedbo) električne instalacije – Zaščita pred delovanjem strelovodna instalacija je izdelana skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi.

ZAŠČITA PRED DELOVANJEM STRELE - STRELOVODNA INSTALACIJA

Predvideva se zaščita objekta pred udarom strele s strelovodno napravo v obliki Faradayeve kletke v skladu z veljavnimi predpisi.

Glede na dejstvo, da se zamenjuje strešna kritina na obstoječem objektu, da se fasade ne urejajo, da so vertikalni odvodi po fasadi objekta obstoječi, ozemljilo vgrajeno in v dobrem stanju glede na rezultate meritev se ohrani in predvidi že uporabljen zaščitni nivo IV.

Strelovodno napravo sestavljajo:

- lovilni vodi (polni Aluminij Al Ø8 mm nameščen na ustrezne podporne elemente),
- vertikalni odvodi (pocinkani valjanec FeZn 20×3 mm, polni Aluminij Al Ø8 mm),
- merilni spoji (merilne, povezovalne sponke 60×60 mm, Rf Ø8/25×4 mm),
- ozemljilni uvodi, ozemljitev (obstoječe FeZn 25×4, novo Rf 30×3,5 mm
- neprekinjene linije novih snegobranov (dolžina 3,00 m z originalnim povezovalnim elementom)

LOVILNI VODI

Za lovilni vod je predviden okrogli polni aluminij Al Ø8 mm nameščen na ustreznih nosilcih v odvisnosti od nameščene strešne kritine. Lovilni vodi tvorijo mrežo maksimalnih dimenzij 20×20 m (zaščitni nivo IV). Nosilce za slemenske in vertikalne lovilce Al Ø8 mm so nameščeni na razdalji cca 0,60 – 0,80 m.

Lovilce se namesti tudi na vsak nadzidek v strehi in zaključi z lovilcem kot 0,30-0,50 m lovilno palico pod kotom 90°. Vse pozicije lovilnih vodov so vidne v grafičnih prilogah.

ODVODI

Odvodi tvorijo povezavo med lovilnimi vodi in merilnimi spoji. Ohrani se obstoječe odvode, izvedene po fasadi objekta in doda novo predvidene odvode, ki bodo zadoščali izbranemu zaščitnemu nivoju.

Razmik med posameznimi odvodi ne sme presegati 20 m (zaščitni nivo IV). Za nove odvode je predviden okrogli polni Al Ø8 mm, ki ga pritrdimo na ustrezne nosilce nadometno na fasado objekta. Nosilci na fasadi objekta so nameščeni na razdalji cca 1,00 m.

Trase odvodov so predvidene predvsem v bližini vertikalnih fasadnih odtokov žlebov. Vsi vertikalni odtoki žlebov so predvidoma na zgornjem koncu povezani na odvod z žlebo sponko, na spodnjem koncu pa na ozemljilni vod s pomočjo ustrezne objemke.

Odvodi morajo biti do višine cca 1,80 m mehansko zaščiteni.

NEGOBRANI (klasična rešetka)

Na strehi so predvideni tipski linijski snegobrani izvedeni kot klasična rešetka dolžine 3,00 m in so med seboj neprekinjeno povezani po celotni dolžini z namenskimi povezovalnimi elementi istega proizvajalca. Z ustreznim pritrdilnim materialom se galvansko povežejo s strelovodnimi lovilnimi vodiki Al Ø8 mm. Snegobrani ne služijo kot lovilni ampak samo kot povezovalni element strelovodnega sistema

MERILNI SPOJI

Merilni spoji omogočajo ločitev ozemljitvenega dela od nadzemne instalacije. S tem je omogočena kontrola ozemljitve strelovodne naprave. V našem primeru so merilni spoji delno

obstoječi delno novo predvideni v nadometni izvedeni z Rf Ø8/25×4 mm sponko, na višini cca 2,00 m.

OZEMLJILNI UVODI

Ozemljilni uvodi predstavljajo povezavo med merilnim spojem in ozemljitvijo. Obstoječi uvodi so izvedeni z pocinkanim valjancem FeZn 25×4 mm, novo predvideni uvodi so predvidoma z trakom Rf 30×3,5 mm.

TEMELJNA OZEMLJITEV

Temeljno ozemljitev predstavlja ozemljilo položeno v temelje. Temeljna ozemljitev je obstoječa, doda se jo na mestih, kjer je bilo ugotovljeno, da je razdalja med odvodi prevelika ali so rezultati meritev pokazali preveliko prehodno upornost.

Novo predvideni uvodi se izvedejo s trakom Rf 30×3,5 mm.

DODATNA POTENCIALNA-STRELOVODNA OZEMLJITEV

Po predhodnih meritvah ozemljitvenih upornosti se predvidi dodatno potencialno ozemljilo.

Predvideno je okoli zunanjih temeljev na razdalji cca 1,50 m. Izvedemo jo s trakom Rf 30×3,5 mm. Na večjih mestih se omenjeno ozemljilo poveže z železjem, položenim v temelje in temeljnim ozemljilom. Strelovodno ozemljilo se mora polagati navpično, ni ga priporočljivo polagati na izkopen teren z širšo stranjo.

Novo predvideni uvodi se izvedejo s trakom Rf 30×3,5 mm.

GALVANSKE POVEZAVE

Na strelovodno instalacijo je potrebno povezati vse večje kovinske mase na strehi in fasadah objekta (obrobe, žlote, nosilce ventilatorjev, klimate, tehnološke naprave, nosilne stebre, kovinska fasada, streha ...). Te povezave se izvede z okroglim Al Ø8 mm, enako kot lovilni vodi. Električni stikalni blok, vse kovinske ograje in ostale kovinske konstrukcije se poveže s trakom Rf 30×3,5 mm oziroma vodnikom F07V-K preseka minimalno 16 mm². Ozemljilo objekta se tudi kratko zveže z obstoječimi ozemljili na predmetnem območju na razdalji manjši od 20 m.

IZRAČUN OZEMLJITVE

Za delovanje strelovodne naprave je odločilna njena udarna ponikalna upornost R_u . Za odvajanje udarnega toka strele v zemljo je učinkovita dolžina 15 m od mesta uvoda v zemljo.

Udarno ponikalno upornost izračunamo po obrazcu:

$$R_u = k_t \times \frac{\varphi}{2 \times l}$$

kjer pomeni:

k_t faktor odvisen od celotne dolžine ozemljila

φ specifična upornost tal (Ωm)

l dolžina aktivnega ozemljila (m)

$$R_u = 1,88 \times \frac{200}{320} = 1,175 \Omega$$

Po predpisih sme znašati R_u največ 10 Ω , torej izračunana vrednost ustreza.

Preskočno razdaljo "D" izračunamo po obrazcu:

$$D = 0,51 \times R_u + 0,59 L$$

kjer pomeni:

L razdalja med krajem, na katerem se kovinska masa najbolj približa strelovodni napeljavi in vhodom odvoda v zemljo (0,5 m).

$$D = 0,38 \text{ m}$$

Zgoraj izračunana vrednost velja za zrak, za zid pa vzamemo tretjino te vrednosti. Vse kovinske mase, katere se nahajajo strelovodni napeljavi bližje od izračunane razdalje D na zraku ali $1/3 D$ v zidu, je potrebno povezati na strelovodno napeljavo.

ZEMELJSKA DELA

Za potrebe namestitve dodatne ozemljitve izvedemo izkop jarkov. Izkope lahko izvajamo ročno ali strojno. Način izkopa določajo razmere na trasi. Globina izkopa je standardno 80 cm (glej prilogo kabelski jarek).

Ozemljilo predstavlja položen trak Rf 30×3,5 mm, ki se polaga v odprt rov. Trak se položi v fino zemljo ter zasuje z drobnim izkopanim materialom do vrha. Najmanjša razdalja od traka do višine terena zemljišča mora znašati 0,60 m, do asfaltiranih vozniških površin pa 0,80 m.

Približevanje in križanja ozemljila z ostalimi podzemnimi instalacijami se izvedejo na predpisanih medsebojnih razdaljah ter kotu križanja. Minimalna razdalja od ostalih inštalacij objekta znaša 0,50 m.

PREGLED IN MERITVE STRELOVODNE INSTALACIJE PO KONČANI MONTAŽI

Po končani montaži strelovodne naprave in ozemljila je potrebno izvesti pregled in meritve. Če izvedba, vgrajena ozemljitev ni zadovoljiva, je potrebno položiti, vkopati dodatno ozemljilo v obliki krakov na mestih, kjer so priključeni odvodi na ozemljilo, povezati med seboj dva sosednja odvoda.

Pregled in meritve strelovodne naprave je potrebno izvesti:

- po končani montaži strelovodne naprave,
- po vsakem udaru strele v napeljavo ali objekt,
- v rednih periodičnih presledkih na vsake 4 leta

O vsakem pregledu je potrebno sestaviti Poročilo in vanj vpisati ugotovitve, izmerjene vrednosti ponikalnih upornosti, prehodnih upornosti preko strehe in zemlje, ki so bile izmerjene z meritvami. Iz poročila mora biti nedvoumno razvidno, ali je strelovodna naprava brezhibna in kakšna morebitna popravila so na njej potrebna (tekstualen opis, slikovni material).

3.3.3 PROJEKTANSTSKA OCENA INVESTICIJE

VSE SKUPAJ	EUR:	14.950,50
DDV 22%	EUR:	3.289,11
CENA SKUPAJ Z DDV	EUR:	18.239,61

3.4. GRAFIČNE PRILOGE

3.4.1	Tloris – strelovod in ozemljilo – stavba jug	M 1:200
3.4.2	Fasada jug – strelovod in ozemljilo – stavba jug	M 1:200
3.4.3	Fasada sever – strelovod in ozemljilo – stavba jug	M 1:200
3.4.4	Tloris – strelovod in ozemljilo – stavba sever	M 1:200
3.4.5	Fasada jug – strelovod in ozemljilo – stavba sever	M 1:200
3.4.6	Fasada sever – strelovod in ozemljilo – stavba sever	M 1:200
3.4.7	Jarek ozemljilo Rf 30×3,5 mm	

POPIS MATERIALA - PBI IDRIJA STRELOVOD

Investitor: PBI IDRIJA, POT SV.ANTONA 49, 5280 IDRIJA

Vsa dela na objektu se morajo izvajati v skladu z načrti ter popisi materiala in del faze PZI. Vse vgrajene elemente in naprave v zvezi s elektro instalacijami, pred naročilom s strani izvajalca, potrdi investitor.

Vsi proizvajalci in tipi naprav in elementov v popisu materiala in del so navedeni "kot na primer (npr.:)". Oznake naprav služijo kot pomoč pri določitvi tehnične ustreznosti. Vse proizvajalce (tipe) naprav v popisu materiala in del potrdi investitor.

Pri izdelavi ponudbe morajo biti vse spremembe proizvajalcev (tipov) naprav navedene in jasno označene. Spremembe potrdi investitor ali pooblaščen nadzor nad izvedbo gradnje.

Vse naprave in elemente se mora dobaviti z ustreznimi certifikati, atesti, garancijami, navodili za obratovanje in vzdrževanje v slovenskem jeziku.

Pri vseh napravah in elementih v ponudbi je potrebno upoštevati vse transportne in vgradne stroške vključno z gradbenimi deli za montažo ponujenih materialov ter stroške zavarovanja in zaščite gradbišča

Pri vseh elementih je potrebno upoštevati spojni in tesnilni material.

Vse naprave in elemente mora vgraditi strokovno usposobljeno osebje, skladno z podrobnimi navodili proizvajalca. Po potrebi naprave vgradi osebje pooblaščen za montažo.

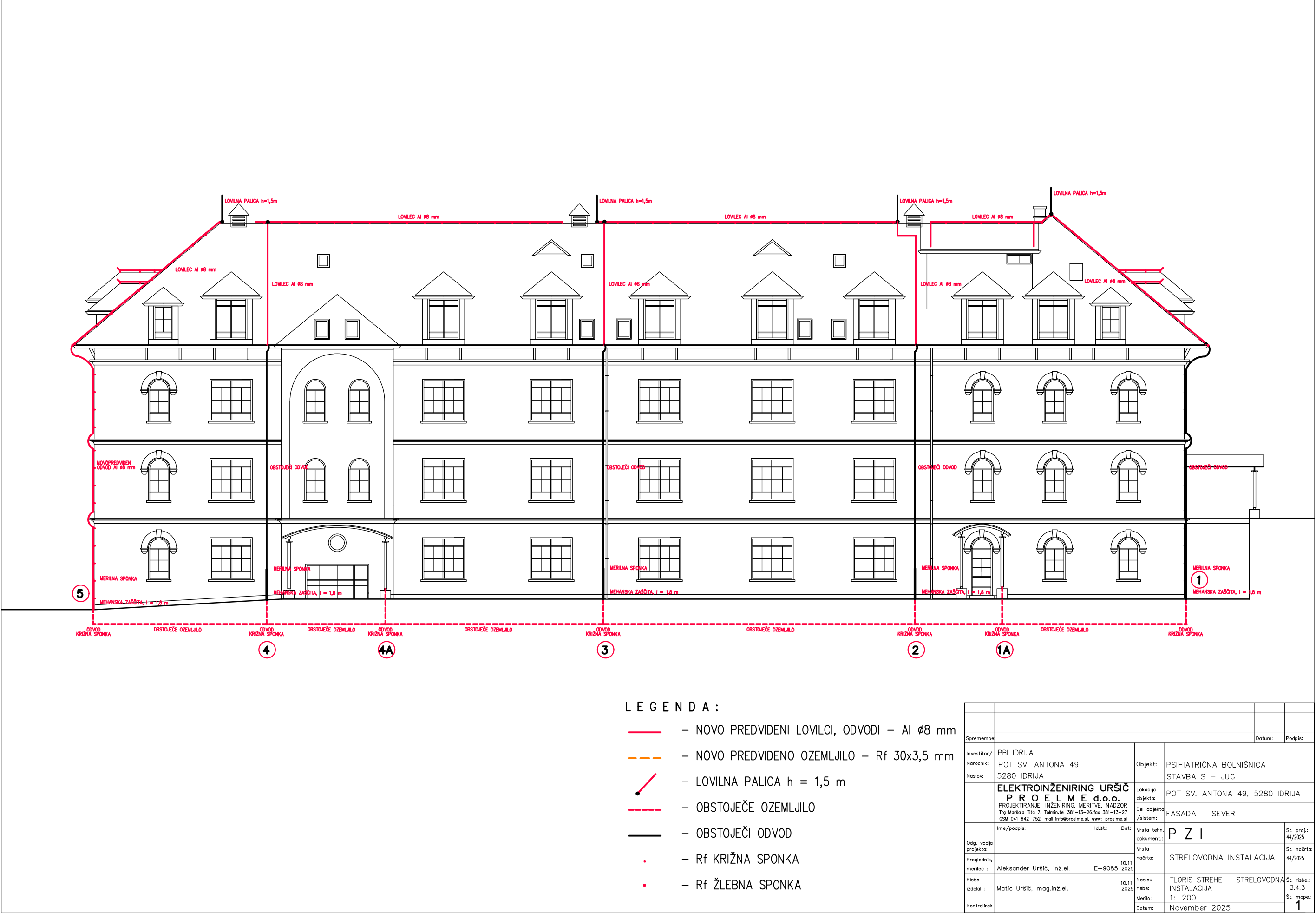
I. PBI IDRIJA - STRELOVOD					
A GRADBENA DELA					
1	Izdelava jarka za polaganje ozemljitve med odvodi. Komplet: izkop v terenu III. kategorije dimenzije 0,4×0,80 m, izdelava posteljice iz fine zemlje za polaganje traku Rf 30×3,5 mm (pokončno !), zasutje z materialom iz izkopa, nakladanje ter odvoz odvečne zemlje na deoponijo komunalnih odpadkov (do 5 km)				
	m	175	0,00 €	0,00 €	
A SKUPAJ OZEMLJITEV IN STRELOVODNA INŠTALACIJA				EUR:	0,00 €
B STRELOVOD					
1	Strelovodno ozemljilo trak Rf 30×3,5 mm	m	175	0,00 €	0,00 €
2	Križne sponke za ozemljilo Rf 60×60 mm	kos	30	0,00 €	0,00 €
3	Strelovodni lovilci polni aluminij Al Ø8 mm	m	650	0,00 €	0,00 €
4	Strelovodni odvodni vodnik polni aluminij Al Ø8 mm	m	45	0,00 €	0,00 €
5	Zidni Rf nosilci za polni Al Ø8 mm nameščeni na razdalji do1,00 m	kos	45	0,00 €	0,00 €
6	Strešni Rf nosilci za polni Al Ø8 mm nameščeni na razdalji do 0,60 m*	kos	1100	0,00 €	0,00 €
7	Križne Rf sponke za polni Al Ø8	kos	50	0,00 €	0,00 €
8	Žlebane Rf sponke za montažo polnega aluminija Ø8 mm	kos	25	0,00 €	0,00 €
9	Mehanska Rf zaščita odvodov (L=1,8 m)	kos	3	0,00 €	0,00 €
10	Vodnik F07V-K za dodatno izenačevanje potencialov	m	20	0,00 €	0,00 €
11	Sponke za pritrditev Al Ø8 na snegobran (Tondach, Klasična rešetka)	kos	200	0,00 €	0,00 €
12	Lovilna palica h=1,5 m s odstavkom za streho Tondach Saturn	kos	7	0,00 €	0,00 €
13	Mehanska Rf zaščita odvodov (L=1,8 m)	kos	3	0,00 €	0,00 €
* Predvidena strešna kritina Tondach Saturn					
B SKUPAJ OZEMLJITEV IN STRELOVODNA INŠTALACIJA				EUR:	0,00 €
C OSTALA DELA					
1	Projektantski nadzor	ura	16	0,00 €	0,00 €
2	Pregled in meritve električne instalacije s strani pooblaščen osebe	kpl	1	0,00 €	0,00 €
3	Izdelava PID dokumentacije strelovodnih instalacij	kpl	1	0,00 €	0,00 €
4	Izdelava navodil za obratovanje, šolanje uporabnika	ura	8	0,00 €	0,00 €
C OSTALA DELA				EUR:	0,00 €
REKAPITULACIJA - STRELOVOD PB IDRIJA					
A. GRADBENA DELA				EUR:	0,00 €
B. STRELOVOD				EUR:	0,00 €
C. OSTALA DELA				EUR:	0,00 €
SKUPAJ - STRELOVOD PB IDRIJA				0,00 €	
SKUPAJ STRELOVODNA INSTALACIJA PB IDRIJA					
DDV 22%		%	22	EUR:	0,00 €
CENA SKUPAJ Z DDV				EUR:	0,00 €

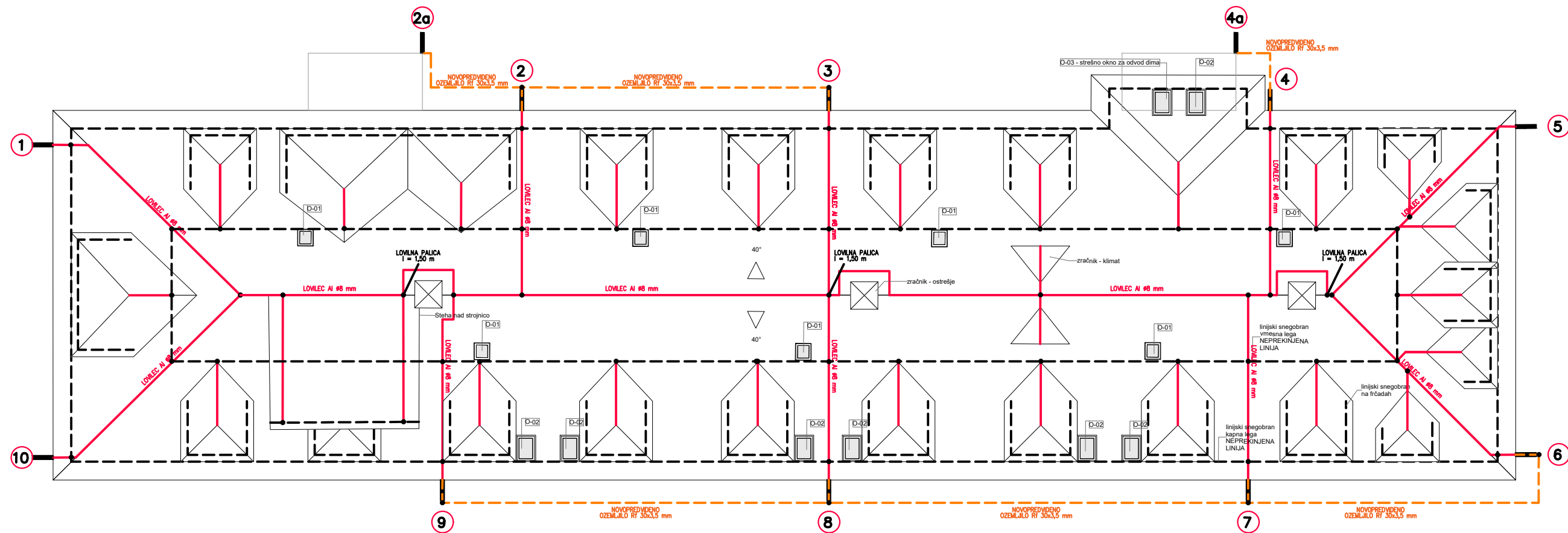


LEGENDA :

- NOVO PREDVIDENI LOVILCI, ODVODI – AI Ø8 mm
- - - NOVO PREDVIDENO OZEMLJILO – Rf 30x3,5 mm
- LOVILNA PALICA h = 1,5 m
- - - - - OBSTOJEČE OZEMLJILO
- OBSTOJEČI ODVOD
- KRIŽNA SPONKA
- ŽLEBNA SPONKA

Spremembe:		Datum:		Podpis:
Investitor/	PBI IDRJA	Objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA	
Naročnik:	POT SV. ANTONA 49		STAVBA S – JUG	
Naslov:	5280 IDRJA	Lokacija objekta:	POT SV. ANTONA 49, 5280 IDRJA	
	ELEKTROINŽENIRING URŠIČ	Del objekta /sistem:	FASADA – JUG	
	P R O E L M E d.o.o.			
	PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, MERITVE, NADZOR			
	Trg Maršala Tita 7, Tolmin, tel. 381-13-26, fax 381-13-27			
	GSM 041 642-752, mail: info@proelme.si, www: proelme.si			
Odg. vodja projekta:	Ime/podpis: Id.št.: Dot:	Vrsta teh. dokument.:	P Z I	Št. proj.: 44/2025
Preglednik, merilec :	Aleksander Uršič, inž.el. E-9085	Vrsta načrta:	STRELOVODNA INSTALACIJA	Št. načrta: 44/2025
Risbo izdelal :	Matic Uršič, mag.inž.el.	Naslov risbe:	TLORIS STREHE – STRELOVODNA INSTALACIJA	Št. risbe: 3.4.2
Kontroliral:		Merilo:	1: 200	Št. mape: 1
		Datum:	November 2025	





LEGENDA:

- (x) — NOVO PREDVIDEN ODVOD
- (y) — OBSTOJEČI ODVOD
- STRELOVODNI LOVLICI NA STREHI — AI Ø8 mm
- NOVO PREDVIDENO OZEMLJILO — Rf 30x5 mm
- / LOVILNA PALICA h = 1,5 m
- - - SNEGOBRAN
- KRIŽNA SPONKA (AI Ø8 mm)

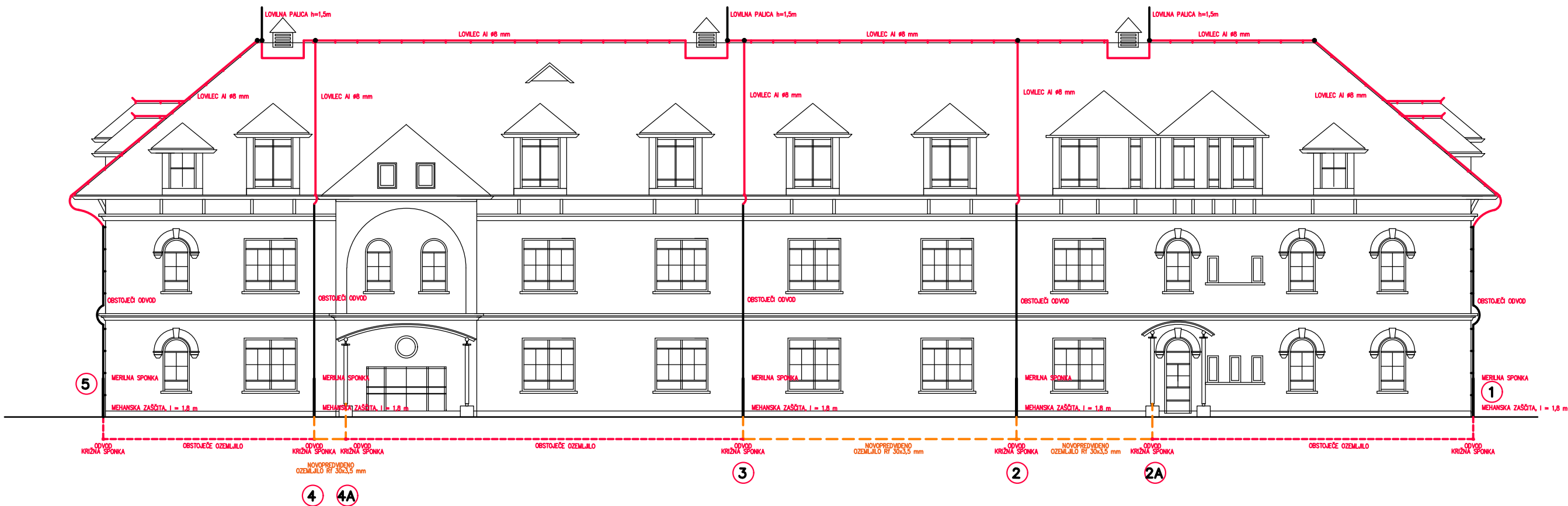
Spremembe:		Datum:		Podpis:
Investitor:	PBI IDRİJA	Objekt:	PSIHİATRIČNA BOLNIŠNICA	
Naročnik:	POT SV. ANTONA 49	Lokacija objekta:	POT SV. ANTONA 49, 5280 IDRİJA	
Naslov:	5280 IDRİJA	Del objekta /sistem:	STREHA	
ELEKTROINŽENIRING URŠIČ P R O E L M E d.o.o. PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, MERITVE, NADZOR Trg Maršala Tita 7, Tolmin, tel. 381-13-26, fax 381-13-27 GSM 041 642-752, mail: info@proelme.si, www: proelme.si		Ime/podpis:	Id.št.:	Dat:
Odg. vodja projekta:		Vrsta teh. dokument.:	P Z I	
Preglednik, merilec:	Aleksander Uršič, inž.el.	Vrsta načrta:	STRELOVODNA INSTALACIJA	
Risbo izdelal:	Matic Uršič, mag.inž.el.	Naslov risbe:	TLORIS STREHE — STRELOVODNA INSTALACIJA	
Kontroliral:		Merilo:	1: 200	
		Datum:	November 2025	
		Št. proj.:	44/2025	
		Št. načrta:	44/2025	
		Št. risbe:	3.4.4	
		Št. mape:	1	



LEGENDA :

- NOVO PREDVIDENI LOVILCI, ODVODI — AI Ø8 mm
- - - NOVO PREDVIDENO OZEMLJILO — Rf 30x3,5 mm
- LOVILNA PALICA h = 1,5 m
- - - OBSTOJEČE OZEMLJILO
- OBSTOJEČI ODVOD
- — Rf KRIŽNA SPONKA
- — Rf ŽLEBNA SPONKA

Spremembe:		Datum:		Podpis:
Investitor/	PBI IDRİJA	Objekt:	PSIHİATRIČNA BOLNIŠNICA	
Naročnik:	POT SV. ANTONA 49		STAVBA L — SEVER	
Naslov:	5280 IDRİJA	Lokacija objekta:	POT SV. ANTONA 49, 5280 IDRİJA	
ELEKTROINŽENIRING URŠIČ		Del objekta /sistem:	FASADA — JUG	
PROELME d.o.o.				
PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, MERITVE, NADZOR				
Trg Maršala Tita 7, Tolmin, tel. 381-13-26, fax 381-13-27				
GSM 041 642-752, mail: info@proelme.si, www: proelme.si				
Odg. vodja projekta:	Ime/podpis:	Id.št.:	Dat:	Vrsta teh. dokument.:
Preglednik, merilec :	Aleksander Uršič, inž.el.	E-9085	10.11.2025	P Z I
Risbo izdal :	Matic Uršič, mag.inž.el.	10.11.2025	Naslov risbe:	TLORIS STREHE — STRELOVODNA INSTALACIJA
Kontroliral:			Merilo:	1: 200
			Datum:	November 2025
				Št. risbe: 3.4.5
				Št. mape: 1

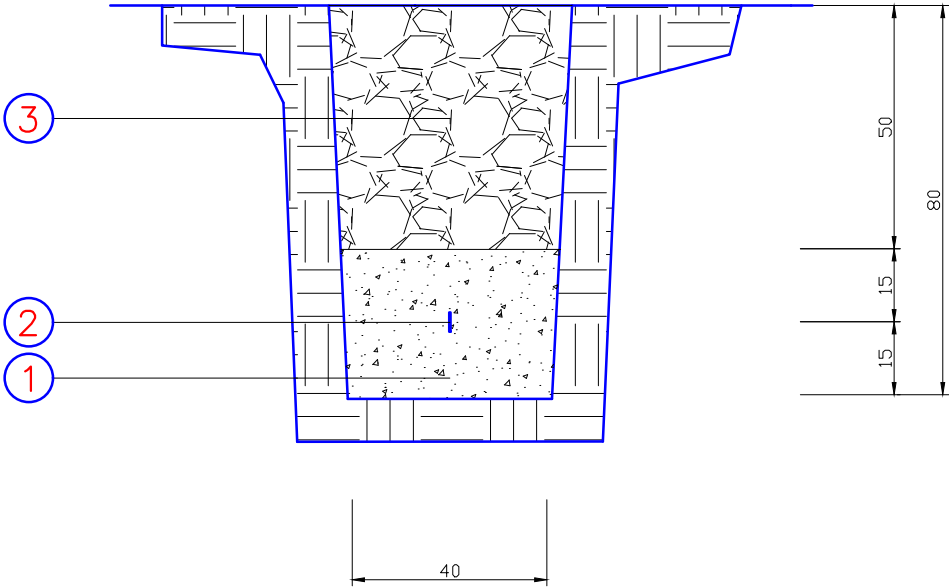


LEGENDA :

- NOVO PREDVIDENI LOVLICI, ODVODI — Al Ø8 mm
- - - NOVO PREDVIDENO OZEMLJILO — Rf 30x3,5 mm
- LOVILNA PALICA h = 1,5 m
- - - - - OBSTOJEČE OZEMLJILO
- OBSTOJEČI ODVOD
- — Rf KRIŽNA SPONKA
- — Rf ŽLEBNA SPONKA

Spremembe:		Datum:		Podpis:
Investitor/	PBI IDRJA	Objekt:	PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA	
Naročnik:	POT SV. ANTONA 49		STAVBA L – SEVER	
Naslov:	5280 IDRJA	Lokacija objekta:	POT SV. ANTONA 49, 5280 IDRJA	
	ELEKTROINŽENIRING URŠIČ	Del objekta /sistem:	FASADA – SEVER	
	P R O E L M E d.o.o.			
	PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, MERITVE, NADZOR			
	Trg Maršala Tita 7, Tolmin, tel. 381-13-26, fax 381-13-27			
	GSM 041 642-752, mail: info@proelme.si, www: proelme.si			
Odg. vodja projekta:	Ime/podpis:	Id.št.:	Dat:	Vrsta teh. dokument.:
Preglednik, merilec :	Aleksander Uršič, inž.el.	E-9085	2025	P Z I
Risbo izdelal :	Matic Uršič, mag.inž.el.	10.11.2025		Vrsta načrta:
Kontroliral:				STRELOVODNA INSTALACIJA
				Naslov risbe:
				TLORIS STREHE – STRELOVODNA INSTALACIJA
				Merilo:
				1: 200
				Datum:
				November 2025
				Št. risbe:
				3.4.6
				Št. mape:
				1

Pozicija	Legenda	
3	Material iz izkopa	
2	Valjanec Rf 30x3,5 mm	
1	Fina zemlja	



PROELME d.o.o. PROJEKTI., TERMOVIZIJA, MERITVE in NADZOR, Trg Maršala Tita 7,Tolmin, Tel:(05) 381–13–26, Fax: 381–13–27, Mtel: (041)642–752

ID št. IZS 1741	Ime in priimek :	Ident. štev.	Podpis	Datum podp.:	Naročnik :PBI IDRİJA		
Vodja projekta :	Aleksander Uršič, inž.el.	IZS E – 9085		10.11.2025	POT SV. ANTONA 49, 5280 IDRİJA		
Pooblašчени inženier :	Aleksander Uršič, inž.el.	IZS E – 9085		10.11.2025	PBI IDRİJA STRELOVOD		
Risal :	Matic Uršič, mag.inž.el.			10.11.2025	KABELSKI JAREK Rf 30x3,5 mm		
					Št. projekta :	44/2025	
					Štev. načrta :	44/2025	
					Datum :	NOVEMB. 2025	
					Merilo :	3:4.7	