

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	TABORNIŠKI DOM KOVK
kratek opis gradnje	Za zagotovitev dostopa gibalno oviranim osebam do pritličja in nadstropja in ob vzhodni fasadi obstoječega objekta predvidena postavitev zunanje dvigala. Predvidena je tudi preureditev obstoječih sanitarnih prostorov v nadstropju.
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	LEGALIZACIJA
	<input checked="" type="checkbox"/> Vzdrževalna dela in manjša rekonstrukcija


PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI
številka projekta	2025-1102

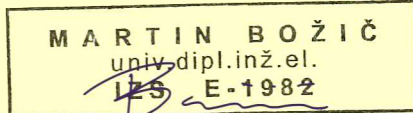
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	3- Načrt s področja elektrotehnike
naziv načrta	3 Načrt električnih inštalacij
številka načrta	1107/25
datum izdelave	april 2025
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ELEKTROENERGETIKA d.o.o.
naslov	Prešernova cesta 8, 3320 Velenje
odgovorna oseba projektanta načrta	Martin Božič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Martin Božič, u.d.i.e.
identifikacijska številka	IZS E-1982
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ELEKTROENERGETIKA d.o.o.
naslov	Prešernova cesta 8, 3320 Velenje
odgovorna oseba projektanta načrta	Martin Božič

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

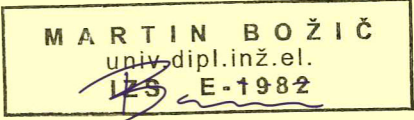

pooblaščen strokovnjak	Martin Božič, u.d.i.e.
------------------------	------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI
strokovno področje načrta	3- Načrt s področja elektrotehnike
naziv načrta	3 Načrt električnih inštalacij
številka načrta	1107/25
datum izdelave	april 2025

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

pooblaščen strokovnjak	Martin Božič, u.d.i.e.
identifikacijska številka	IZS E-1982
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	Martin Božič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI

TEHNIČNO POROČILO

Osnovni podatki

Predloženi načrt predstavlja projekt za izvedbo PZI objekta v katerem je predvidena prenova in dozidava zunanjega dvigala in se nahaja na naslovu Kovk 13, 5273 Col, na parc. št. 140/1, *46, obe k.o. 2371 Kovk, št. stavbe 76, k.o. 2371 Kovk.

Obstoječi objekti na zemljišču

Na zemljišču je obstoječi objekt Taborniški dom Kovk – osnovna stavba in pomožni objekt (nadstrešnica).

Obstoječa komunalna opremljenost

Obstoječi objekt je priključen na vso predpisano komunalno infrastrukturo (vodovod, električno omrežje). Priključki ostajajo obstoječi in se ne spreminjajo.

Načrt vsebuje:

- Izvedba ozemljitev in izenačevanje potencialov
- Napeljave moči
- Napajanje in krmiljenje strojnih inštalacij
- Razsvetljava

Električno omrežje:

Oskrba z električno energijo se bo vršila iz javnega NN voda.

Priključek in vse električne inštalacije v objektu ostajajo obstoječe.

Splošni podatki

Pogoji preureditve

Vse električne napeljave morajo biti izvedene v skladu z ustreznimi slovenskimi standardi in predpisi. Ves uporabljen material mora ustrezati SVN predpisom in mora izvajalec izročiti investitorju ustrezne izjave o lastnostih.

Načrt je pripravljen skladno s tehnično smernico TSG-N-002:2021 Nizkonapetostne električne inštalacije in TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele.

Pred pričetkom montažnih del je izvajalec dolžan preveriti to dokumentacijo in če ugotovi, da so potrebna odstopanja od projekta, mora o tem obvestiti nadzornika in projektanta.

Po izvršeni montaži je izvajalec dolžan izvršiti preizkuse in meritve po veljavnih predpisih.

ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN OPREMA V OBJEKTU

Ureditev napajanja

V objektu, v pritličju, desno od vhodnih vrat je obstoječi razdelilec R-P, v katerem so predvideni trije dodatni avtomatski odklopniki.

Napeljave moči

Instalacija za izvedbo napajanja porabnikov male moči je izvedena z vodniki različnih presekov in števila žil. Kabli so prilagojeni moči same naprave.

Porabniki so ščiteni preko avtomatskih odklopnikov.

Predvidena je nova napeljava v pritličju, v spuščnem stropu, od obstoječega razdelilca R-P, do vzhodne zunanje stene objekta, kjer je predviden priklop dvigala, ki bo montirano ob fasadi objekta. Priklop in tudi dovod je potrebno prilagoditi glede na izbrani tip dvigala. Pogoje predpiše dobavitelj dvigala.

V nadstropju, v prostoru s tušem je predvidena ena nova vtičnica, ob novem umivalniku. Nova vtičnica se izvede v svojem tokokrogu.

Razsvetljava

Ena dodatna svetilka je predvidena nad umivalnikom, v prostoru s tušem. Ostala razsvetljava ostane obstoječa. Svetilka bo napajana z vodniki P/F 1,5 mm², podometno vgrajenimi v zaščitni cevi.

V prostoru s tušem je obstoječa svetilka, ki se zamenja z novo. Prižiganje obstoječe svetilke je izvedeno lokalno preko stikala, ki je locirano desno od vhodnih vrat prostora s tušem. Preko istega stikala bo hkrati prižig tudi te nove svetilke nad umivalnikom.

Polaganje kablov v objektu

Elektroenergetska instalacija se bo izvedla podometno s P/F vodniki ustreznih prerezov, ki bodo uvlečeni v instalacijske cevi vgrajene v spuščnem stropu in stenah objekta. Vode je potrebno polagati vodoravno oz. navpično (vodoravno 0,3m pod stropom oz. min 2m od tal).

Upoštevati je potrebno tudi minimalne odmike med ele. vodom in cevmi drugih instalacij (5cm za vzporedno polaganje ter 3cm za vsa križanja).

Barvno označevanje vodnikov mora za celoten objekt ustrezati spodnji tabeli.

barva	napetost
črna	faza L1
svetlo modra	ničelni vod N
rumeno/zelena	zaščitna zbiralka PE

Izvedba ozemljitev in izenačevanja potencialov

Ozemljitve

V temelje dvigala in zemljino okrog dvigala bo položeno novo temeljno ozemljilo. Potek temeljnega ozemljila je potrebno prilagoditi glede na zahtevano obliko temeljev, za izbrani tip dvigala.

Vsa križanja in navezave so izvedena s tipskimi križnimi spojkami.

Ostale zahteve

1. Instalacija mora biti po končani montaži preizkušena na izolacijsko trdnost. Ta mora znašati najmanj 1.000 Ohmov na 1 Volt obratovalne napetosti.
2. Preizkušena mora biti pravilnost delovanja zaščite proti nevarni napetosti dotika.
3. Vse meritve morajo biti potrjene s certifikati o ustreznosti.
4. Razdelilniki morajo biti opremljeni z enopolnimi shemami, oznakami razdelilnikov po projektu in z napisi o namembnosti tokokrogov.
5. Instalacija mora biti izvedena skladno s citiranimi predpisi. Vgrajeni morajo biti samo elementi, ki so opremljeni z atesti.

RISBE

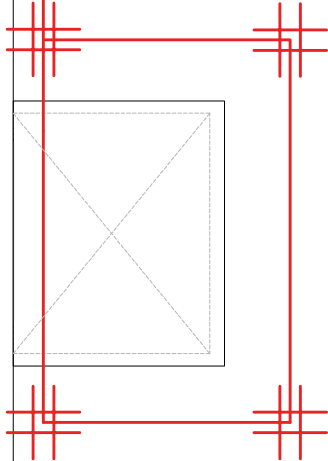
ŠT. NAČ.	NASLOV	MERILO
1	TLORIS TEMELJA DVGALA; ozemljitve	M 1 : 50
2	TLORIS PRITLIČJA; napeljave moči	M 1 : 50
3	TLORIS PRITLIČJA; napeljava splošne razsvetljave, napeljave moči	M 1 : 50

Valjenec Rf 30 x 3,5 mm položen kot temeljno ozemljilo oziroma ozemljilni vod v zemlji



Križni spoj

Izvod do 1,6m nad terenom

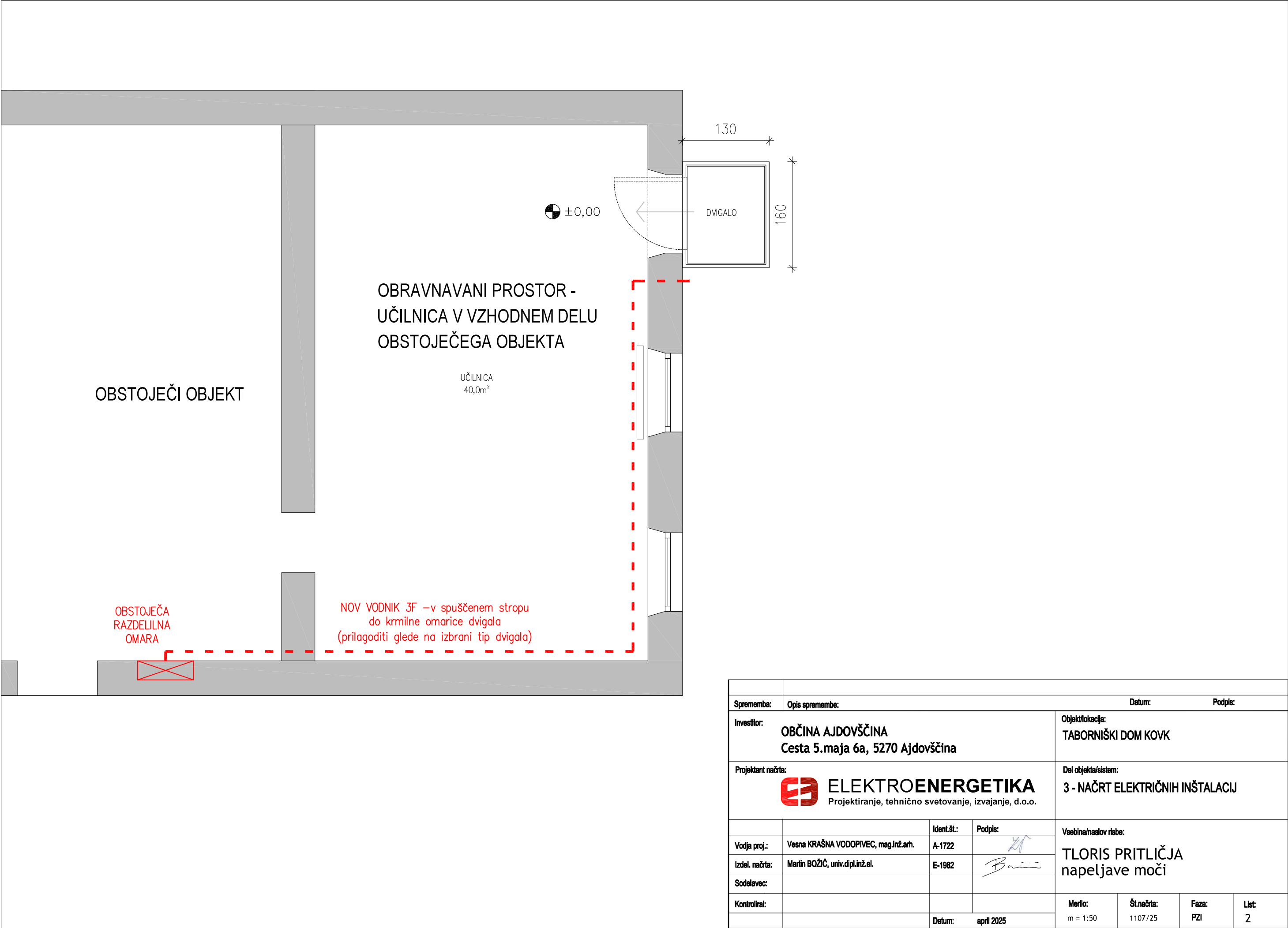


potek prilagoditi glede na izbrani tip dvigala

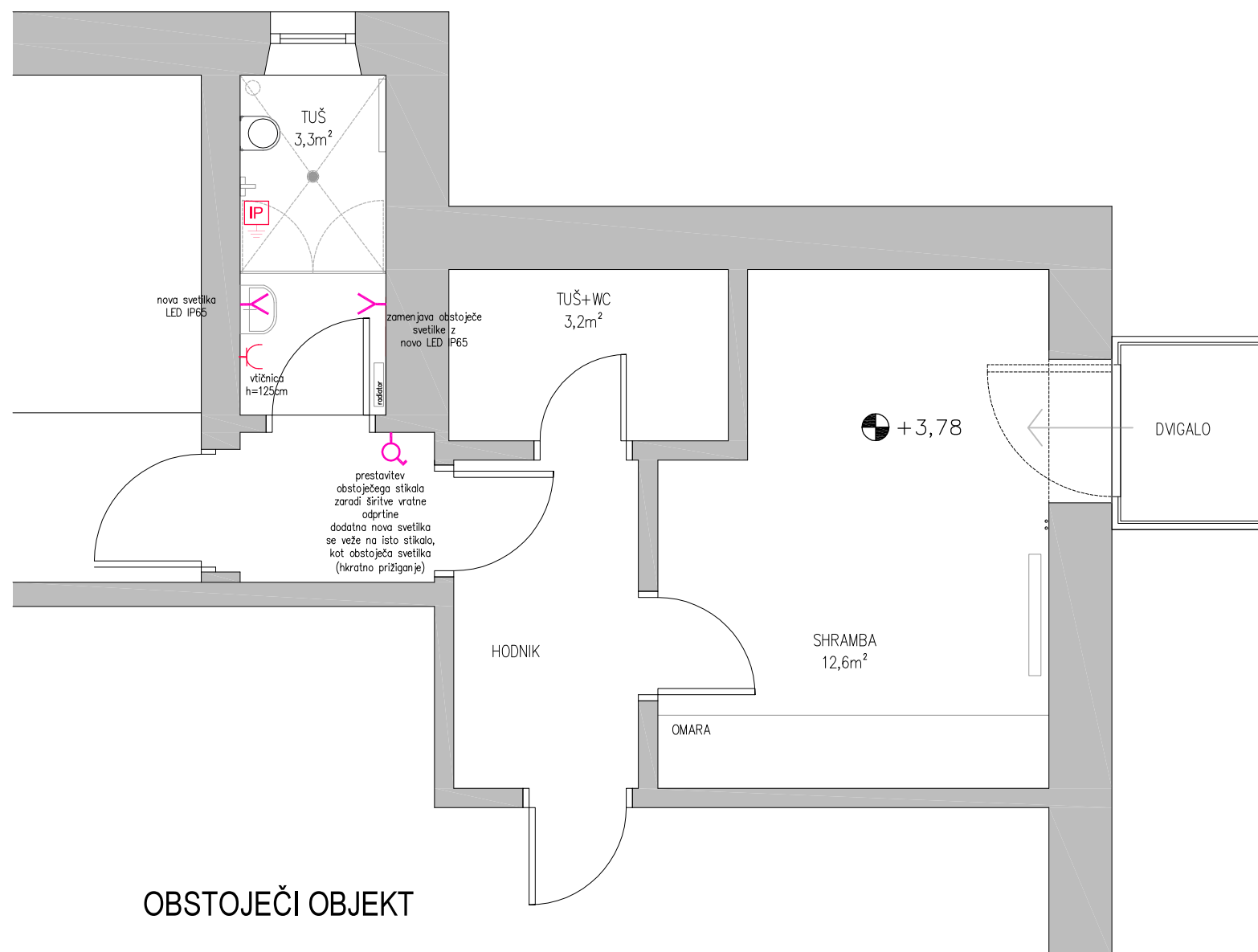
OBSTOJEČI OBJEKT

Sprememba:		Opis spremembe:			Datum:		Podpis:								
Investitor:				Objekt/lokacija:											
OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina				TABORNIŠKI DOM KOVK											
Projektant načrta:				Del objekta/sistem:											
<div>ELEKTROENERGETIKA Projektiranje, tehnično svetovanje, izvajanje, d.o.o.</div>				3 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ											
		Ident.št.:		Podpis:		Vsebina/naslov risbe:									
Vodja proj.:		Vesna KRAŠNA VODOPIVEC, mag.inž.arh.		A-1722		TLORIS TEMELJA DVIGALA ozemljitev									
Izdel. načrta:		Martin BOŽIČ, univ.dipl.inž.el.		E-1982											
Sodelavec:															
Kontroliral:						Merilo:		Št.načrta:		Faza:		List:			
				Datum:		april 2025		m = 1:50		1107/25		PZI		1	




Vsebina/naslov risbe:
TLORIS TEMELJA DVIGALA ozemljitev



Sprememba:		Opis spremembe:				Datum:		Podpis:	
Investitor:		OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina				Objekt/lokacija: TABORNIŠKI DOM KOVK			
Projektant načrta:		 ELEKTROENERGETIKA Projektiranje, tehnično svetovanje, izvajanje, d.o.o.				Del objekta/sistem: 3 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ			
				Ident.št.:		Podpis:		Vsebina/naslov risbe: TLORIS PRITLIČJA napeljave moči	
Vodja proj.:		Vesna KRAŠNA VODOPIVEC, mag.inž.arh.		A-1722					
Izdel. načrta:		Martin BOŽIČ, univ.dipl.inž.el.		E-1982					
Sodelavec:									
Kontroliral:									
				Datum:		april 2025		Merilo: m = 1:50	
								Št.načrta: 1107/25	
								Faza: PZI	
								List: 2	



Simbol	Opis
	Stenska svetilka LED IP65
	Stikalo - navadno
	Vtičnica 230 V
	Izenačitev potencialov H07V-U 16 mm ² povezava na DIP in sosednjo kovinsko maso

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum: Podpis:			
Investitor:		OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina		Objekt/lokacija: TABORNIŠKI DOM KOVK			
Projektant načrta:		<div> ELEKTROENERGETIKA Projektiranje, tehnično svetovanje, izvajanje, d.o.o.</div>		Del objekta/sistem: 3 - NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ			
		Ident.št.:	Podpis:	Vsebina/naslov risbe:			
Vodja proj.:	Vesna KRAŠNA VODOPIVEC, mag.inž.arh.	A-1722		TLORIS PRITLIČJA			
Izdel. načrta:	Martin BOŽIČ, univ.dipl.inž.el.	E-1982		napeljava splošne razsvetljave			
Sodelavec:				napeljava moči			
Kontroliral:				Merilo:	Št.načrta:	Faza:	List:
		Datum:	april 2025	m = 1:50	1107/25	PZI	3