A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

Vsebina tehničnega poročila

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO 1

1. Splošne opombe 2

1. 1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta 2

2. Opis gradnje in njenih značilnosti 3

2. 1. Namen posega 3

2. 2. Opis lokacije z urbanističnimi podatki 3

2. 3. Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve odprtih površin z opisom usklajenosti s projektno nalogo 3

3. Izpolnjevanje bistvenih zahtev 4

3. 1. mehanska odpornosti in stabilnost 4

3. 2. varnost pred požarom 4

3. 3. higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja 4

3. 4. varnosti pri uporabi 4

4. Tehnične značilnosti predvidene gradnje 5

4. 1. Gradbene izvedbe 5

4. 2. Obrtniške izvedbe 5

4. 3. Obloge 9

5. Tabele prostorov s površinami 9

6. POPIS DEL S PREDIZMERAMI 10

1. SPLOŠNE OPOMBE

1. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant in investitor.

Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita projektant in investitor.

2. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

2. 1. NAMEN POSEGA

Investitor namerava na lokaciji SŽ VIT MARIBOR, Kurilniška ulica 2, 2000 Maribor, obnoviti del obstoječega objekta, kjer se trenutno nahajajo pisarne, skladišče, sanitarije in garderobe. Projekt predvideva celovito prenovo garderob in sanitarij za zagotavljanje funkcionalne in estetske prenove.

Objekt ima dve etaži, pritličje in nadstropje (mansarda). V pritličnem delu se obnovijo vhodni del, sanitarije in stopnišče. V nadstropju se odstranijo obstoječe dotrajane garderobe in se predvidi nov sanitarni in garderobni del (umivalniki, pisoarji, tuši in WCji). Skupna površina dela v pritličju, ki se obnavlja je ca. 65m2 in v nadstropju ca. 230 m2, skupaj se obnavlja ca. 300m2 površin.

2. 2. OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

- Lokacija: Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor
- Namenska raba: Industrijsko območje.

2. 3. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO

2. 3. 1. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

Garderobe in sanitarije z dotrajano opremo in nefunkcionalno razporeditvijo. Prostori so zastareli in ne ustrezajo trenutnim higienskim standardom.

2. 3. 2. OPIS NOVEGA STANJA OBJEKTA

o Garderobe bodo opremljene z novimi garderobnimi omarami in klopmi.

o Sanitarni prostori bodo imeli 6xumivalnikov, 3x trokadero umivalniki in ločeni prostori za tuš kabine.

2. 3. 3. FUNKCIONALNA ZASNOVA

Funkcionalna zasnova prostorov pretežno ostaja enaka. V pritličju se nahaja vhod v objekt, ki je širok ca.3m in tvori predprostor, v katerem se lahko po potrebi locirajo avtomat za kavo, vodo in priboljške. Za te potrebe se predvidi priključek za vodo z odtokom kot predpriprava.
Iz vhodnega prostora se nahaja dostop do glavne pisarne, ki se v tej fazi ne preureja. Iz vhodnega prostora je na desni strani dostop do skupnih sanitarij (WC, pisoarji in umivalnik, ki se v tej fazi obnovijo. Na levi strani so obstoječe steklene predelne stene, ki so dotrajane in se odstranijo oz. zaprejo s suhomontažnimi stenami. Tu se nahaja prehod do bivše kantine, ki pa se ne obnavlja. Trenutno služi kot skladišče in se loči od programa garderob. Predvidijo se nova dvokrilna lesena vrata na ključavnico.
Naprej v vhodnem hodniku se nahaja prehod do stopnišča, ki vodi v nadstropje, kjer se trenutno nahajajo dotrajane garderobne omare in klopi.
Mimo stopnišča se nahaja dotrajana in neuporabna kopalnica s tuši in umivalniki. Ta prostor se nameni kot tehnični prostor v katerem se predvidi notranja enota toplotne črpalke, zalogovnik za toplo vodo in razvod instalacij v nadstropje, kjer se predvidi nova kopalnica s tuši, umivalniki in pisoarji. V tehničnem prostoru v pritličju se predvidi tudi priključek za pralni stroj.

Ob stopnišču se prostor zapre s suhomontažnimi stenami in se izvede dodatni skladiščni prostor z enokrilnimi vrati na desni strani stopnišča. Na levi strani tako nastane prostor kjer se nahajajo nove elektro razdelilne omare.
V nadstropju se s suhomontažnimi stenami loči kovinsko stopnišče, ki vodi na podstrešje. Desno od stopnišča se izvede nova kopalnica. Na zunanji steni je predvidenih 6 novih umivalnikov in tri nižji umivalniki za umivanje nog (tipa trokadero). Predvidenih je 5 ločenih tuš kabin, ki se zaprejo z montažnimi predelnimi stenami. V vsaki kabini se nahaja tuš kad, minimalne dimenzije 100x100cm, stol in obešala za oblačila.
Celoten prostor v nadstropju je ogrevan in prezračevan.

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

3. 1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Z obnovo se ne spreminja konstrukcijskih elementov objekta in zato nima vpliva na mehansko odpornost in stabilnost.

3. 2. VARNOST PRED POŽAROM

V objektu veljajo trenutni požarno-varnostni ukrepi in se s prenovo ne poslabšuje ali spreminja požarni režim. Vgrajeni materiali bodo imeli ustrezno požarno odpornost skladno s standardi SIST. Vse nove instalacije morajo ustrezati požarnovarstvenim predpisom in požarnemu redu v objektu.

3. 3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Višina prostorov, naravna osvetlitev in namembnost prostorov se v glavnem ne spreminja. Izboljša se energetska učinkkovitost z novim ogrevalnim in prezračevalnim sistemom. Zamenjajo se okna, ki še niso bila zamenjana v prvi fazi obnove (vhodna stran, kjer se nahaja vhod ima PVC stavbno pohištvo, zahodna strani, ki gleda v »notranjost« oz.na dvoriščno stran objekta, pa ima še staro stavbno pohištvo.

3. 4. VARNOSTI PRI UPORABI

Izpolnjene bodo vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov. Gre za prostore garderob in sanitarij, ki se uporabljajo v intervalih (ob prihodu na delo, med delom in ob odhodu z dela. Svetla višina prostorov je obstoječa in se ne spreminja. Tudi osvetljenost prostorov z naravno svetlobo je obstoječe.

Predvidi se nova razsvetljava, primerna namembnosti prostorov (razvidno iz načrta elektro instalacij). Stopnišče in varovalna ograja ostaja obstoječe.

Materiali oblog so keramika, HPL, FUNDERMAX (ali podobno) ter Knauf suhomontažni sistem (GKI plošče za uporabo v mokrih prostorih). Keramične ploščice in HPL plošče so odporne na vlago in omogočajo enostavno čiščenje.

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Ogrevanje prostorov se bo izvedlo z energetsko učinkovito toplotno črpalko ZRAK-VODA. Predvideno je mehansko prezračevanje garderob in sanitarnih prostorov.

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varčevanja z energijo in ohranjanja toplote. Predmet dokumentacije je tudi načrt strojnih instalacij.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

4. 1. GRADBENE IZVEDBE

4. 1. 1. OPIS RUŠITVENIH IN ODSTRANJEVALNIH DEL

Pri sami obnovi sanitarij ni predvidenih večjih rušitvenih del. Gre predvsem za odstranitve dotrajanih materialo, predelnih sten ali elementov in odstranitve dotrajane sanitarne keramike. Gradbena dela se bodo izvajala po potrebi za preboje novih potekov instalacijskih del.

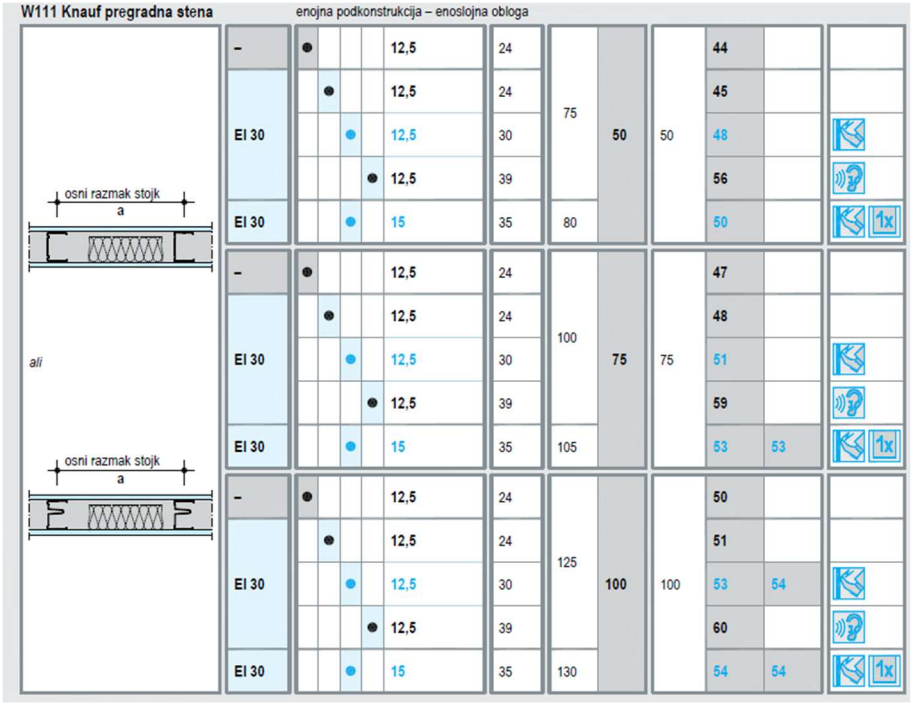
4. 1. 2. OPIS ZIDARSKIH DEL

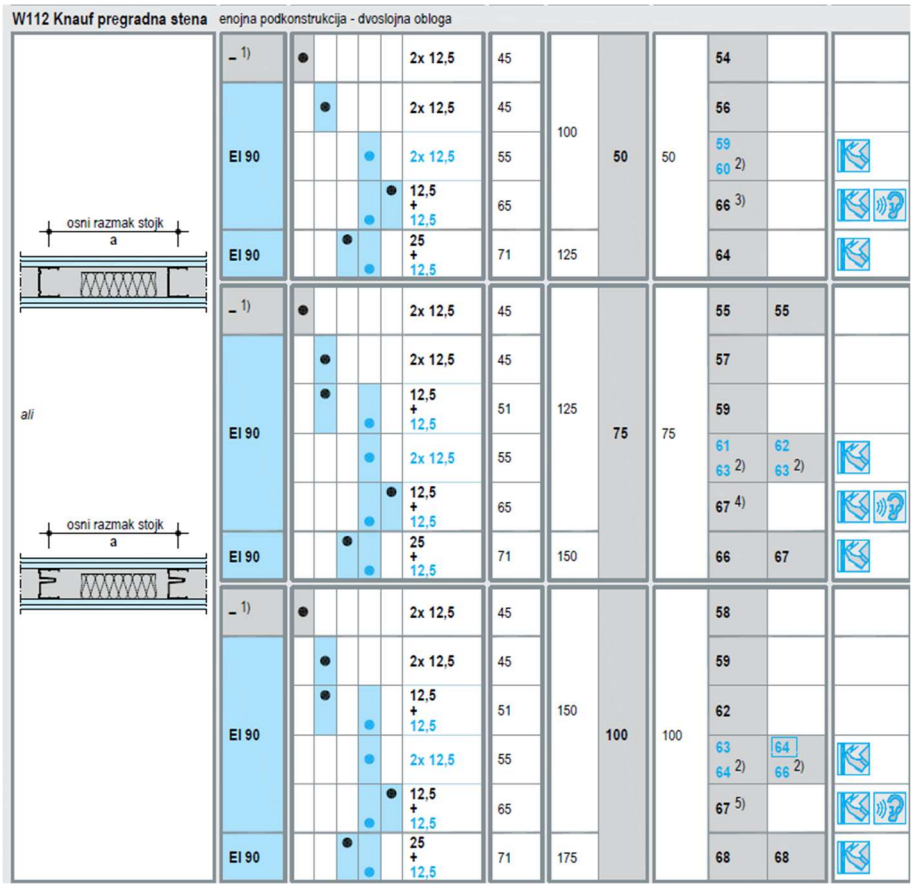
Zidarska dela se bodo izvajala v večini kot pomožna dela k izvedbi strojnih in elektro instalacij, kot npr.izvedba cementnih estrihov kjer bo potrebno, zidarska popravila instalacijskih „šlicev“, popravilo in ometavanje sten po rušitvi elementov in stavbnega pohištva, izdelavi špalet ipd. Izvedla se bo hidroizolacija v območju novo predvidenih sanitarij.

4. 2. OBRTNIŠKE IZVEDBE

4. 2. 1. OPIS NOTRANJIH PREDELNIH STEN

Notranje predelne stene se bodo izvajale kot suhomontažne tipa KNAUF ali enakovredno. V območju sanitarij in mokrih prostorov se bodo uporabile vlagoodporne mavčno kartonske plošče (tipa GKB-I debeline 12,5mm, diamant (15mm) ali enakovredno). Sestava KNAUF predelnih sten bo W111 (enojna podkonstrukcija, enoslojna obloga) ali W112 (enojna podkonstrukcija, dvoslojna obloga).





W112 Knauf pregradna stena enojna podkonstrukcija - dvoslojna obloga

		Obloga								
		Požarna plošča Knauf	Diamant	Silentboard		Teža brez izolacije	Debelina stene	Profil	Zvočna zaščita R_w Izolacija	Zvočna zaščita R_w Knauf CW profili
					min. debelina d mm	pribl. kg/m²	D mm	votli prostor v mm	min. debelina mm	dB
osni razmak stojk a	– [1]	●			2x 12,5	45	100	50	54	
	EI 90	●			2x 12,5	45			56	
			●		2x 12,5	55			59 60 [2]	
			●	●	12,5 + 12,5	65			66 [3]	
	EI 90		●	●	25 + 12,5	71	125		64	
ali	– [1]	●			2x 12,5	45	125	75	55	55
	EI 90	●			2x 12,5	45			57	
		●	●		12,5 + 12,5	51			59	
			●		2x 12,5	55			61 63 [2]	62 63 [2]
			●	●	12,5 + 12,5	65			67 [4]	
osni razmak stojk a	EI 90		●	●	25 + 12,5	71	150		66	67
	– [1]	●			2x 12,5	45	150	100	58	
	EI 90	●			2x 12,5	45			59	
		●	●		12,5 + 12,5	51			62	
			●		2x 12,5	55			63 64 [2]	64 66 [2]
			●	●	12,5 + 12,5	65			67 [5]	
	EI 90		●	●	25 + 12,5	71	175		68	68

Po potrebi se instalacijske predelne stene izvedejo kot W115 (dvojna podkonstrukcija, dvoslojna obloga) za lažji razvod instalacij.

W115 Knauf pregradna stena

Požarna zaščita, zvočna zaščita, tehnični podatki, višine sten, razmaki med pritrdilnimi sredstvi

KNAUF

Tehnični in gradbenofizikalni podatki (upoštevajte podatke in napotke na strani 7)

Sistem Knauf	Razred upornosti proti ognju	Obloga na vsaki strani stene				Teža	Debelina stene	Profil	Zvočna zaščita R_w		Knaufova kakovostna suho-montažna gradnja
		Požarna plošča Knauf	Diamant	Silentboard	min. debelina d mm	brez izolacije pribl. kg/m²	D mm	votli prostor v mm	Izolacija min. debelina mm	Knauf CW profili dB	
shematski prikazi											
W115 Knauf pregradna stena dvojna podkonstrukcija - dvoslojna obloga											
osni razmak stojk a	EI 90	●			2x 12,5	47	155	2x 50 105	2x 50	67	
		●	●		12,5 + 12,5	52				68	
			●		2x 12,5	58				69	
			●	●	12,5 + 12,5	67				74	
	EI 90	●			2x 12,5	47	205	2x 75 155	2x 75	69	
		●	●		12,5 + 12,5	52				70	
			●		2x 12,5	58				72	
	EI 90	●			2x 12,5	47	255	2x 100 205	2x 100	71	
		●	●		12,5 + 12,5	52				73	
			●		2x 12,5	58				74	

Sanitarne predelne stene (ločitev tuš kabin) se izvedejo iz kompaktnih plošč debeline ca. 12-13mm, okovje iz INOXa, dolžina in višina kabin je prilagojena prostoru, stene kabin so dvignjene od tal 10 cm zaradi enostavnega vzdrževanja prostorov. Vrata kabin so opremljena s ključavnico.

Kabine za preoblačenje (30/82)



4. 2. 2. OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA

V nadstropju se zamenjajo okna (sheme v načrtu arhitekture). Predvidena so troslojna okna s PVC okvirji. Ker se okna nahajajo tik nad tlemi (ni parapetnega zidu) morajo biti opremljena s steklom proti padcu v globino ali notranjo kovinsko ograjo da se prepreči možnost padca v globino. Varnostna stekla so lahko lepljena (VSG) ali kaljena (ESG) ali opremljena s certificirano varnostno folijo.

4. 2. 3. OPIS INŠTALACIJSKIH DEL

Strojne instalacije (ogrevanje, kanalizacija in prezračevanje) so opisane v načrtu strojnih instalacij. Elektro instalacije se obnovijo po potrebi (ohranijo se obstoječe trase in lokacije stikal in luči. Na novo se izvede razdelilna omara v pritličju in elektro instalacije nadstropja.

4. 2. 4. OPIS FINALNIH OBDELAV

Zunanjost objekta se ne obdeluje. Notranje finalne obloge pa se prilagodijo novi namembnosti. Kjer tlaki niso dotrajani, se ohranijo. Po potrebi se tlaki (kot so ohranjen terazzo na stopnišču) zbrusijo in ponovno obdelajo. V kopalnici v nadstropju se izvede talna keramika in stenska keramika v območju tušev, umivalnikov in pisoarjev. Ostale površine se lahko obdelajo z vlagoodbojno barvo ali podobno. Preostale površine se po potrebi zbrusijo, pokitajo in prepleskajo.

4. 2. 5. OPIS OPREME

Garderobna omara zunanje dimenzije višine 1800 mm, globine 500 mm ter širine 780 mm. Omara mora biti izdelana iz kvalitetne jeklene pločevine, debeline minimalno 0,80 mm. Omara mora biti varjene izvedbe. Omara ima cokel višine 60 mm, ter je višinsko nastavljiva z regulirnim PVC vijakom. Niveliranje mora biti omogočeno iz notranje strani omare. Omara je razdeljena na dva razdelka (za čisto in delovno obleko) -> ima dvakrat enokrilna vrata širine 360 mm. Vrata na omari se odpirajo levo – desno, tako, da imaš lahko odprta oboja vrata naenkrat ter imaš pogled v celotno omaro. Omara v razdelku nima posebej pregradne stene. V vsakem razdelku je zgoraj odlagalna polica ter pod odlagalno polico ovalni obesni drog ter zraven 2x PVC obesna kljukica. Vsak razdelek ima tudi spodaj polico na višini cca. 280 mm. Obe polici sta premakljivi in odstranljivi. Vrata omare imajo perforacijo spodaj in zgoraj, oblikovano za čim boljše zračenje in kroženje zraka od spodaj navzgor. Skupna velikost perforacija vrat je min. 8% površine celotnih vrat. Omara ima perforacijo zgoraj in spodaj tudi na zadnji strani – hrbtu omare zaradi boljšega kroženja zraka in zagotavljanja primerne zračnosti omare. Zaklepanje s cilindrično ključavnico na ključ. En ključ odpira oboja vrata (isti ključ za obe ključavnici na eni omari). Skupaj štirje ključi. Vrata imajo v notranjosti ojačitev za boljšo trdnost. Omara mora imeti notranje skrite tečaje, ter vrata imajo PVC napisno ploščico za označevanje. Barva korpusa – RAL 7035, barva vrat je RAL 5010 (modra). Kot npr. KIT Žižki d.o.o. – G.O. 180.50.78_D2

SLIKA - Vzorec garderobne omare (barva, stil, oblika, prezračevanje...):



4. 3. OBLOGE

Barve keramike, kompaktnih plošč in drugih elementov se določijo v skladu z barvnim konceptom Slovenskih Železnic.

5. TABELE PROSTOROV S POVRŠINAMI

Seznam vseh prostorov					
Etaža	**Št.**	**Ime**	**Namembnost**	**Talna obloga**	**Površina [m2]**
Pritličje					
	P.01	Vhodna avla	Skupni prostori	Keramika	36,36
	P.02	Sanitarije M	Sanitarije	Keramika	11,13
	P.03	Stopnišče	Komunikacije & Dostop	Granitogres	20,48
	P.04	Elektro prostor	Komunikacije & Dostop	Granitogres	5,34
	P.05	Čistila	Komunikacije & Dostop	Granitogres	4,73
	P.06	Hodnik	Komunikacije & Dostop	Granitogres	7,87
	P.07	TEHNIKA (obst.kop.)	Komunikacije & Dostop	Keramika	32,39
					118,30 m²
Nadstropje					
	M.01	GARDEROBE	Sanitarije	Granitogres	172,89
	M.02	SANITARIJE	Sanitarije	Keramika	53,33
	M.03	Stop. podstrešje	Sanitarije	Obstoječe	6,53
					232,75 m²
					351,05 m²

6. POPIS DEL S PREDIZMERAMI

projektant : **Eneling d.o.o.**
Smetanova ulica 62
2000 Maribor
izdelal/a: Mitja Šeško, univ.dipl.inž.arh

datum: janar, 2025
V.3, dopolnitev junij 2025

investitor : **SŽ - Vleka in tehnika d.o.o.**
Zaloška cesta 217, 1000 Ljubljana
Lokacija: **SŽ VIT Maribor**
Kurilniška 8, 2000 Maribor

objekt : **OBNOVA GARDEROB SŽ-VIT MB**

SKUPNA REKAPITULACIJA

	PRITLIČJE
A.	**HODNIK-vhod v stavbo**
B.	**SANITARIJE**
C.	**STOPNIŠČE**
	NADSTROPJE
D.	**GARDEROBA ZGORAJ IN NOVE SANITARIJE**
E.	**OPREMA**

	Skupaj vrednost brez ddv:
	Nepredvidena dodatna dela
	Skupaj vrednost brez ddv:

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
A.	**HODNIK-VHODNI DEL**				
	GRADBENO - OBRTNIŠKA DELA				
A.1.	**RUŠITVENA DELA**				
A.1.1	Odstranjevanje steklenih sten (h=do 3m) prenos na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo izvajalca	m2	16,50		
A.1.2	Odstranjevanje steklenih sten (h=do 3m) vključno z dvokrilnimi nihajnimi vrati in prenos na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo izvajalca.	m2	9,00		
A.1.3	Demontaža obstoječih notranjih vrat, komplet s podbojem ter odvoz na trajno deponijo.	kom	3,00		
A.1.4	Demontaža obstoječih lesnih dvokrilnih nihajnih vrat s steklenim polnilom in nadsvetlobo (dim164x255cm)	kom	1,00		
A.1.5	Strojno ročno rušenje betona pred vhodom, prenos ruševin na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo izvajalca. (do ca. 6m2 površine).	kom	1,00		
	RUŠITVENA DELA Skupaj:				
A.2.	**ZIDARSKA DELA**				
A.2.1	Betoniranje novega betona pred vhodom z vgradnjo armature ter sidranjem v objekt (do 6m2 površine), deb.AB plošče do 0,2m in z opažanjem utora za predpražnik dim 100/50cm, globine 3cm.	kom	1,00		
A.2.2	Dobava in montaža zunanjega predpražnika v ALU okvir dimenzij 100/50/2,7cm z vgradnjo mrežaste rešetke (kot npr. ACO 30/10 B125 vroče cinkano jeklo ali podobno)	kom	1,00		
	ZIDARSKA DELA Skupaj:				
A.3.	**MIZARSKA DELA**				
	Opomba: pred dobavo in vgradnjo nujna izmera na licu mesta (na mestu predhodno odstranjenih vrat)!				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
A.3.1	Izdelava, dobava in montaža notranjih vrat notranje leseno satovje. Vrata imajo trojno nasadilo, kljuko z deljenimm ščitom, material inox mat (ključavnico cilindrično ali na ključ), okovje standardno. Vratni okvir suhomontažni, površina gladka, vratno krilo površina gladka - barvo po tiposki barvni lestvici dobavitelja določi arhitekt ali investitor (kot npr.Lesna Slov.Gradec-tip CPL ali podobno).				
A.3.1.1	POZ V.L.P-01 Enokrilna vrata dim.90/212 cm. (Ključavnica cilindrična - namembnost pisarna)	kom	1,00		
A.3.1.2	POZ V.L.P-01 Enokrilna vrata dim.90/212 cm, s prezračevalno rešetko v krilu. (Ključavnica navadna na ključ-namembnost sanitarije)	kom	2,00		
A.3.1.3	POZ V.L.DK.160 (risba A301) Dvokrilna vrata, dim.164X212cm. (Ključavnica cilindrična - prehod do tehničnega prostora in skladišča)				
	MIZARSKA DELA Skupaj:				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
A.4.	**SUHOMONTAŽNA DELA**				
A.4.1	ZAPIRANJE ODPRTIN NA MESTIH ODSTRANJENIH STEKLENIH STEN Z GK PLOŠČAMI Z VMESNO IZOLACIJO Sistem Knauf W111-Pregradna stena - nenosilna, enojna podkonstrukcija, enoslojna obloga višina 2,74m, debelina 75mm, Podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW 50, Obloga obojestransko enoslojna (W111), z mavčnimi ploščami Knauf A (GKB), Debelina plošč 12,5 mm Izvedba po navodilih proizvajalca. V skladu s standardi DIN 18180, 18181,18182, 18183, 18165.	m2	16,50		
	SUHOMONTAŽNA DELA Skupaj:				
A.5.	**PLESKARSKA DELA**				
A.5.1	Struganje in brušenje stenskih in stropnih površin ter priprava površin za kitanje oziroma slikanje z akril emulzijo.	m2	93,52		
A.5.2	Dobava in beljenje površin predhodno brušenih sten z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.	m2	93,52		
A.5.3	Dobava in izdelava premaza sten z akrilnim brezbarvnim zaključnim premazom 1x kot npr.Domflok ali enakovredno s predhodno pripravo podlage z kvalitetno disperzijsko barvo 2x kot npr.Latex ali enakovredno. (do višine 1,5m)	m2	43,84		

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
A.5.4	Dobava in beljenje površin sten iz mavčnokartonskih plošč z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.	m2	16,50		
	PLESKARSKA DELA Skupaj:				
A.6	**STAVBNO POHIŠTVO**				
A.6.1	DOBAVA IN MONTAŽA DVOKRILNIH NIHAJNIH VRAT PO SHEMI (stekleno polnilo) Z NADSVETLOBO, SKUPNE DIMENZIJE: 162X255cm, PROFILI: PVC POZ V.PVC.01 (risba A301)	kom	1,00		
	STAVBNO POHIŠTVO Skupaj:				
	REKAPITULACIJA - A.VHODNI DEL				
	GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (1.-6.)				
				SKUPAJ:	

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

B. SANITARIJE PRITLIČJE

GRADBENO-OBRTNIŠKA DELA

B.1. RUŠITVENA DELA

B.1.1	Strojno in ročno odstranjevanje talne keramike v kompletu z odstranjevanjem obstoječega estriha, prenos ruševin na gradbišče ter odvoz na trajno deponijo izvajalca.	m2	3,00		
B.1.2	Demontaža obstoječih notranjih vrat, komplet s podbojem ter odvoz na trajno deponijo.	kom	2,00		
B.1.3	Dolblenje šlicev za razvode instalacij (dolžina od 0,5-2m)	kpl	3,00		
	Skupaj:				

B.2. ZIDARSKA DELA

B.2.1	Popravilo oz.kitanje in polnenje lukenj, šlicev in poškod na ometu (manjše luknjice s plastičnimi čepi,poškodbe,…)	kpl	3,00		
B.2.2	Dobava materiala in izdelava hitrovezočega cementnega estriha v sanitarijah, vsa dela, prenosi in transporti.	m2	3,00		
	Skupaj:				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

B.3. **MIZARSKA DELA**

Opomba: pred dobavo in vgradnjo nujna izmera na licu mesta (na mestu predhodno odstranjenih vrat)!

B.3.1 Izdelava, dobava in montaža notranjih vrat notranje leseno satovje. Vrata imajo trojno nasadilo, kljuko z deljenimm ščitom, material inox mat (ključavnico cilindrično ali na ključ), okovje standardno. Vratni okvir suhomontažni, površina gladka, vratno krilo površina gladka - barvo po tiposki barvni lestvici dobavitelja določi arhitekt ali investitor (kot npr.Lesna Slov.Gradec-tip CPL ali podobno) s prezračevalno rešetko

B.3.1.1 POZ V.L.P-2 Enokrilna vrata dim.80/210 cm. (Ključavnica WC)

kom 2,00

Skupaj:

B.4. **KERAMIČARSKA DELA**

Opombe:

- Vse materiale je potrebno vgrajevati po navodilih proizvajalca.
- Pred izvedbo preveriti pogoje v prostoru (vlažnost podlage, temperatura, ravnost površin).
- Polaganje keramike ni priporočljivo pri temperaturah pod +5 °C in nad +30 °C.
- Spoštovanje toleranc po SIST EN ISO 10545 (geometrijske lastnosti ploščic).

Skladno s SIST EN 13888 – Fugirne mase za keramične ploščice, SIST EN 12004:2007 – Lepila za keramične ploščice,SIST 1031:2021 – Vgrajevanje keramičnih ploščic v stavbah, SIST EN 14353:2005 in skladno s smernicami ZAG in priporočili proizvajalcev

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
B.4.1	Predhodna priprava obstoječih tal s hidroizolacijskim materialom (ustreza mapei) v sanitarijah komplet z vsemi deli, prenosi in transporti. Dela se izvedejo po navodilih dobavitelja, predhodno čiščenje, nanos osnovnega premaza in 3x nanos hidroizolacijske mase.	m2	3,00		
B.4.2	Dobava in izdelava obloge tal s keramičnimi ploščicami dim. od 40/40cm do 60/60cm. Tip ploščic po izboru arhitekta, cenovni razred cca 35,00 Eur/m2, protizdrsni razred R10 ali enakovredno. Ploščice se polagajo na lepilo na novi cem.estrih in fuge polnijo s fugirno maso, fuge do širine 3mm, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom.	m2	3,00		
B.4.3	Polaganje nove keramike v umivalnici na mestih kjer je bila predhodno odstranjena zaradi izvedbe instalacij - obstoječa keramika dim. 20/20cm, do skupne površine 2m2 - ocena!	kpl	1,00		
	Skupaj:				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

B.5. **PLESKARSKA DELA**

B.5.1 Struganje in brušenje stropnih površin ter priprava površin za kitanje oziroma slikanje z akril emulzijo.

m2 48,88

B.5.2 Dobava in beljenje površin predhodno brušenih stropov z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.

m2 48,88

B.5.3 Dobava in beljenje površin stropov iz mavčnokartonskih plošč z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.

m2 48,88

Skupaj:

STROJNE INŠTALACIJE:

B.6. DEMONTAŽE ELEMENTOV

B.6.1 Demontaža sanitarnih elementov:

WC školjka s kotličkom, čučevac	kos	1
pisoar s perifernim materialom	kos	3
umivalnika s pipo in sifonom	kos	1
iskanje slepih rokavov	ura	4
blindiranje slepih rokavov	kos	6

B.6.2 Manipulativni in transportni stroški, stroški drobnega materiala. 5%

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

Skupaj:

B.7. SANITARNI ELEMENTI

B.7.1 Komplet pisoar, sestavljen iz:
pisoar iz sanitarne keramike Cersanit
Armatura za proženje s pritiskom Remer
Manšeta in sifon za pisoar
montaža

kpl 3

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
B.7.2	komplet WC, sestavljen iz: WC konzolne školjke s pokrovom in nadometnega WC kotlička LIV dvonivojske tipke pritrdilnega materiala in montaže na mestu predhodno odstranjenega "cuckalice Wcja"	kpl	1		
B.7.3	komplet umivalnik, sestavljen iz: keramičnega umivalnika širine 550mm armatura za umivalnik na potisk sifon in pritrdilni material montaža	kpl	1		
B.7.4	OGLEDALO iz brušenega stekla , komplet z drobnim pritrdilnim materialom za montažo na zid dim 50x60cm	kos	1		
B.7.5	DRŽALO ZA BRISAČE kromirano obojestransko vpeto s pritrdilnim	kos	1		
B.7.6	DRŽALO ZA WC PAPIR kromirano privijačeno na steno vključno s	kos	2		
B.7.7	METLICA ZA WC skupaj z držalom za metlico	kos	2		
B.7.8	DRŽALO ZA MILO medeninastega, kromiranega komplet s	kos	1		
B.7.9	Milnik HIGI privijačen na steno vključno s pritrdilnim materialom	kos	1		
B.7.10	Manipulativni in transportni stroški, stroški		5%		
			Skupaj:		

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

B.8. CEVNA NAPELJAVA

B.8.1	Univerzalna večplastna cev v kolutu (50 m) skupaj z toplotno izolacijo (13mm ali 6mm paronepropustne izvedbe), odporna do 95 st.C in 10 bar. Proizvod: UPONOR Ocena:				
	26 x 2,8	m	2		
	20 x 2,25	m	2		
	16x2	m	2		
B.8.2	Navezava na obstoječo vertikalo vodovoda	kos	1		
B.8.3	Dobava in vgradnja Krogelnih ventilov za zapore po posameznih nadstropjih Ocena				
	DN 20	kos	1		
	DN 15	kos	1		
B.8.4	Pritrdilni in tesnilni material	kpl	1		
	Skupaj:				

B.9. KANALIZACIJA

B.9.1	Odtočna PP cev s fazonskimi kosi in tesnilnim in pritrdilnim materialom:				
	F50 - PP	m	2		
	F110 - PP	m	2		
	VSAK FAZONSKI KOS JE 0,5 m cevi				
B:9.2	Navezava na obstoječo vertikalo kanalizacije	kom	1		
B:9.3	Tlačni preizkus celotnega kanalizacijskega sistema na tesnost s preizkusnim tlakom 0,5bar in preizkus kanalizacije na pretok. Zajeta tudi izdelava zapisnika.	kpl	1		
	Skupaj:				

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

B.10 DRUGA DELA

B.10.1	Pomožna gradbena dela kot so dolbljenje utorov, vrtanje prebojev itd.	ura	10		
B.10.2	Pripravljalna del, zarisovanje, zakljucna dela.	kpl	1		
	Skupaj:				

B.11. PREZRAČEVANJE

B.11.1	Čiščenje, vgranja PV ventilov in ostala dela na pripravljalna in zaključna dela Transportni in ostali splošni stroški	kpl	1		
	Skupaj:				

STROJNE INŠTALACIJE SKUPAJ:

REKAPITULACIJA - B.SANITARIJE PRITLIČJE

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (1.-5.)
STROJNE INŠTALACIJE (6.-11.)

SKUPAJ:

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

C. STOPNISCE

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

C.1. RUŠITVENA DELA

C.1.1 Demontaža predelne stene s kovinskimi vrati (desno od stopnišča, sestavljeno iz kovinskih cevi, mrež in trespa plošč), prenos na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo izvajalca (glej risbo A001) — kom 1,00

RUŠITVENA DELA Skupaj:

C.2. ZIDARSKA DELA

C.2.1 Brušenje in obdelava obstoječega terazzo tlaka v hodniku in na stopnišču, ki vsebujejo naslednje postavke: — m2 31,50

I. Pripravljalna dela:
-Zaščita okoliških površin, sten, pohištva (folije, lepilni trakovi ipd.)
-Čiščenje površine (odstranjevanje grobe umazanije, morebitnega voska, ostankov prejšnjih premazov)
-Pregled stanja tlaka (razpoke, udrtine, luknje)
II.Popravila in sanacija poškodb:
-Zapolnitev razpok in lukenj s primerno terazzo maso ali epoksi maso v ustreznem odtenku
-Popravilo ali izravnava neravnin, če je potrebno
III.Brušenje površine:
-Grobo brušenje (1. faza): uporaba grobih diamantnih brusov (npr. 30–60 grit) za odstranjevanje zgornje plasti in večjih nepravilnosti
-Srednje brušenje (2. faza): zmerno fino brušenje (npr. 100–200 grit) za izravnavo površine
-Fino brušenje (3. faza): zelo fina obdelava (npr. 400–800 grit) za glajenje
-Poliranje (opcijsko): z diamantnimi diski višje granulacije (do 3000 grit) za visok sijaj
IV.Čiščenje po brušenju:
-Temeljito sesanje in pranje površine (odstranitev prahu, ostankov paste ipd.)
-Sušenje tlaka pred nanosom zaščitnega sloja

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
	V.Končna obdelava / zaščita: *-Nanos impregnacije (zaščita pred vlago, madeži, olji ipd.)* *-Lakiranje ali voskanje (odvisno od željenega videza – mat, polsijaj, sijaj)* *-1–2 nanosa laka na vodni osnovi ali poliuretanskega laka* *VI.Čiščenje po zaključku del.*				

ZIDARSKA DELA Skupaj:

C.3. MIZARSKA DELA

C.3.1 Izdelava, dobava in montaža notranjih vrat notranje leseno satovje. Vrata imajo trojno nasadilo, kljuko z deljenimm ščitom, material inox mat (ključavnico cilindrično ali na ključ), okovje standardno. Vratni okvir suhomontažni, površina gladka, vratno krilo površina gladka - barvo po tiposki barvni lestvici dobavitelja določi arhitekt ali investitor (kot npr.Lesna Slov.Gradec-tip CPL ali podobno)

C.3.1.1 POZ V.L.P-1 Enokrilna vrata dim.90/210 cm. (Ključavnica na ključ)

kom 2,00

MIZARSKA DELA Skupaj:

C.4. KERAMIČARSKA DELA

Opombe:

- Vse materiale je potrebno vgrajevati po navodilih proizvajalca.
- Pred izvedbo preveriti pogoje v prostoru (vlažnost podlage, temperatura, ravnost površin).
- Polaganje keramike ni priporočljivo pri temperaturah pod +5 °C in nad +30 °C.
- Spoštovanje toleranc po SIST EN ISO 10545 (geometrijske lastnosti ploščic).

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*
	Skladno s SIST EN 13888 – Fugirne mase za keramične ploščice, SIST EN 12004:2007 – Lepila za keramične ploščice,SIST 1031:2021 – Vgrajevanje keramičnih ploščic v stavbah, SIST EN 14353:2005 in skladno s smernicami ZAG in priporočili proizvajalcev				
	SPODNJE POSTAVKE SE IZVEDEJO PO POTREBI (PROSTOR TEHNIKE)				
C.4.1	Dobava in izdelava obloge tal s keramičnimi ploščicami dim. od 40/40cm do 60/60cm. Tip ploščic po izboru arhitekta, cenovni razred cca 35,00 Eur/m2, protizdrsni razred R10 ali enakovredno. Ploščice se polagajo na lepilo na novi cem.estrih in fuge polnijo s fugirno maso, fuge do širine 3mm, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom.	m2	10,00		
C.4.2	Dobava in izdelava keramičnega cokla višine 8-10cm, s fugiranjem, stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom.	m1	9,00		
	KERAMIČARSKA DELA Skupaj:				
C.5.	**SUHOMONTAŽNA DELA**				
C.5.1	DOBAVA IN MONTAŽA NOVE GK SUHOMONTAŽNE STENE (ob stopnišču)	m2	28,00		

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
	Sistem Knauf W111-Pregradna stena - nenosilna, enojna podkonstrukcija, enoslojna obloga višina 2,74m, debelina 100mm, Podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW 75, Obloga obojestransko enoslojna (W111) z mavčnimi ploščami Knauf A (GKB), Debelina plošč 12,5 mm, izolacijski sloj Izvedba po navodilih proizvajalca. V skladu s standardi DIN 18180, 18181,18182, 18183, 18165.				
C.5.2	IZDELAVA GK STENE ZA MONTAŽO NOVIH DVOKRILNIH VRAT Sistem Knauf W111-Pregradna stena - nenosilna, enojna podkonstrukcija, enoslojna obloga višina 2,74m, debelina 100mm, Podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW 75, Obloga obojestransko enoslojna (W111) z mavčnimi ploščami Knauf A (GKB), Debelina plošč 12,5 mm, izolacijski sloj Izvedba po navodilih proizvajalca. V skladu s standardi DIN 18180, 18181,18182, 18183, 18165.	m2	3,00		

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*
C.5.3	Dobava in montaža tipskih UA profilov za montažo vrat v suhomontažne mavčno kartonske plošče. Deb.sten 10 cm. Izvedba po navodilih proizvajalca.	m1	16,00		
	SUHOMONTAŽNA DELA Skupaj:				
D.6.	**PLESKARSKA DELA**				
D.6.1	Struganje in brušenje stenskih in stropnih površin ter priprava površin za kitanje oziroma slikanje z akril emulzijo.	m2	145,58		
D.6.2	Dobava in beljenje površin predhodno brušenih sten in stropov z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.	m2	145,58		
D.6.3	Dobava in izdelava premaza sten z akrilnim brezbarvnim zaključnim premazom 1x kot npr.Domflok ali enakovredno s predhodno pripravo podlage z kvalitetno disperzijsko barvo 2x kot npr.Latex ali enakovredno. (do višine 1,5m)	m2	67,60		

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*
D.6.4	Dobava in beljenje površin sten iz mavčnokartonskih plošč z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.	m2	62,00		
D.6.5	BRUŠENJE IN BARVANJE OBSTOJEČE STOPNIŠČNE OGRAJE na stopnišču, sestavljene iz horizontalnih kovinskih cevi (ročaji, fi5cm) in stojkami na razmahu ca.20cm (fi1cm, višine ca.70cm) v skupni dolžini ca.22m (glej risbo A101)	kpl	1,00		
D.6.6	Brušenje, emulzija ter lokalno popravilo, barvanje z barvo za beton dela stopnišča na katerem je pritrjena ograja.	kpl	1,00		
	PLESKARSKA DELA Skupaj:				

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

REKAPITULACIJA

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (1.-6.)

SKUPAJ:

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

D. GARDEROBA NADSTROPJE

D.1. RUŠITVENA DELA

D.1.1	Strojno odstranjevanje odpadajočih delov tal, prenos ruševin na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo izvajalca.	m2	234,00		
D.1.2	Odstranjevanje odpadajočih delov stropa, prenos ruševin na prevozno sredstvo ter odvoz na trajno deponijo izvajalca.	kpl	1,00		
D.1.3	Kronsko vrtanje lukenj skozi AB ploščo v spodnji prostor (umivalnica). Odtočna inštalacije se namesti pod stropom. (podrobno v načrtu strojnih instalacij)	kom	8,00		
D.1.4	Prestavitev garderobnih omar in opreme v prostor bivše jedilnice v času obnove.	ur	17,00		

RUŠITVENA DELA Skupaj:

D.2. ZIDARSKA DELA

OPOMBA - dela vključujejo:
-Dobavo
-Pripravo podlage
-Nanos v enem ali dveh slojih (glede na vpojnost)
-Vse pomožne materiale in orodje
-Čiščenje delovišča po izvedbi
Skladno s SIST EN 13813:2003 – Estrihi in materiali za estrihe in z navodili proizvajalca

D.2.1	Izvedba prednamaza (primerja) s kakovostno akrilno emulzijo za izboljšanje oprijema med obstoječo podlago (beton, cementni estrih, anhidrit ipd.) in novim slojem (npr. samorazlivna masa, lepilo za keramiko, estrih).	m2	234,00		
D.2.2	Dobava in izvedba samorazlivne cementne mase za izravnavo tal v debelini do 30 mm (3 cm), namenjene za ročno ali strojno nanašanje na betonsko ali drugo nosilno podlago v notranjih prostorih.	m2	234,00		
D.2.3	Dobava in izvedba elastične dvokomponentne cementne hidroizolacije, kot je HIDROSTOP ELASTIK ali podobno, na mineralnih podlagah v notranjih in zunanjih prostorih.	m2	31,00		

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

ZIDARSKA DELA Skupaj:

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
D.3.	**MIZARSKA DELA**				
D.3.1	Izdelava, dobava in montaža notranjih vrat notranje leseno satovje. Vrata imajo trojno nasadilo, kljuko z deljenimm ščitom, material inox mat (ključavnico cilindrično ali na ključ), okovje standardno. Vratni okvir suhomontažni, površina gladka, vratno krilo površina gladka - barvo po tiposki barvni lestvici dobavitelja določi arhitekt ali investitor (kot npr.Lesna Slov.Gradec-tip CPL ali podobno).				
D.3.1.1	POZ V.L.N-1 Enokrilna vrata dim.90/212 cm. (Ključavnica cilindrična, prostor na podstreho)	kom	1,00		
D.3.1.2	POZ V.L.N-2 Enokrilna vrata dim.90/212 cm. (Ključavnica na ključ, prostori kopalnice)	kom	2,00		
D.3.2	Izdelava, dobava in montaža pregradnih sten v sanitarijah - tuši. Pregradne stene so izdelane iz laminata kot npr. MAX (ali enakovredno) deb. 13 mm, stene so višine 225 cm, 15 cm dvignjene od tal, postavljene na inox nastavljive distančnike, medsebojno spojene s tipiziranimi inox profili. Barva panelov RAL po izboru arhitekta. Vključno z vrati dim.80/220 cm (kom 5). (l=10 m H = 2,25m) (glej risbo A202). Izvedba po navodilih proizvajalca.	m2	22,00		
D.3.2	Izdelava, dobava in montaža pregradnih sten-PISOARJI. Pregradne stene so izdelane iz laminata kot npr. MAX (ali enakovredno) deb. 13 mm, stene so višine 160 cm, globine 50cm, 15 cm dvignjene od tal, postavljene na inox nastavljive distančnike in pritrjene v steno. Barva panelov RAL po izboru arhitekta. Izvedba po navodilih proizvajalca.	kom	2,00		
	MIZARSKA DELA Skupaj:				
D.4.	**KERAMIČARSKA DELA**				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
	Opombe: - Vse materiale je potrebno vgrajevati po navodilih proizvajalca. - Pred izvedbo preveriti pogoje v prostoru (vlažnost podlage, temperatura, ravnost površin). - Polaganje keramike ni priporočljivo pri temperaturah pod +5 °C in nad +30 °C. - Spoštovanje toleranc po SIST EN ISO 10545 (geometrijske lastnosti ploščic).				
	Skladno s SIST EN 13888 – Fugirne mase za keramične ploščice, SIST EN 12004:2007 – Lepila za keramične ploščice,SIST 1031:2021 – Vgrajevanje keramičnih ploščic v stavbah, SIST EN 14353:2005 in skladno s smernicami ZAG in priporočili proizvajalcev				
D.4.1	Dobava in izdelava obloge tal s keramičnimi ploščicami dim. od 40/40cm do 60/60cm. Tip ploščic po izboru arhitekta, cenovni razred cca 35,00 Eur/m2, protizdrsni razred R10 ali enakovredno. Ploščice se polagajo na lepilo na novi cem.estrih in fuge polnijo s fugirno maso, fuge do širine 3mm, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom.				
		m2	172,89		
	Prostor garderob.				
D.4.2	Dobava in izdelava obloge tal s keramičnimi ploščicami dim. od 40/40cm do 60/60cm. Tip ploščic po izboru arhitekta, cenovni razred cca 35,00 Eur/m2, protizdrsni razred R10 ali enakovredno. Ploščice se polagajo na lepilo na novi cem.estrih in fuge polnijo s fugirno maso, fuge do širine 3mm, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom.				
		m2	45,00		
	Prostor kopalnice.				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
D.4.3	Dobava in izdelava obloge sten s keramičnimi ploščicami dim.od 40/40 do 60/60 cm, površina gladka. Barva in tip po izboru arhitekta, cenovni razred cca 35,00 Eur/m2. Ploščice se polagajo na lepilo in fuge polnijo s fugirno maso, z vsemi pomožnimi deli in prenosi. Stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom. V ceni je potrebno zajeti dobavo in montažo robnih in vogalnih Al letev. Obloga mavčnokartonskih in ab sten sten v sanitarijah.				
	Prostor kopalnice.	m2	73,44		
D.4.4	Dobava in izdelava keramičnega cokla višine 8-10cm, s fugiranjem, stik med talno in stensko oblogo je zatesnjen s trajnoelastičnim kitom, vogalni stiki zatesnjeni s kopalniškim silikonskim kitom.	m1	98,20		
	KERAMIČARSKA DELA Skupaj:				

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

D.5. SUHOMONTAŽNA DELA

D.5.1 DOBAVA IN MONTAŽA GK PREDELNIH STEN, deb.10cm — m2 — 33,80

Sistem Knauf W112-Pregradna stena - nenosilna, enojna podkonstrukcija, dvoslojna obloga višina 2,5m, debelina 100mm,
ovrednotena mera zvočne izolacije Rw 54dB
Podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW 50, Obloga obojestransko dvoslojna (W112) z mavčnimi ploščami Knauf H2 (GKBI), za vlažne prostore, Debelina plošč 12,5 mm, Izolacijski sloj iz mineralne volne po EN 13162, Debelina 50mm,Vzdolžni upor zraka po EN 29053: r ≥ 5 kPa s/m2, izdelek: Tervol DP-3, Tervol DP-5, Tervol DP-8 ali enakovredno*

Pozicija: pregradne stenetuš kabin (mokri prostori)

Izvedba po navodilih proizvajalca.
V skladu s standardi DIN 18180, 18181,18182, 18183, 18165.

D.5.2 STENA DOSTOP NA STREHO — m2 — 15,40

Sistem Knauf W111-Pregradna stena - nenosilna, enojna podkonstrukcija, enoslojna obloga višina 2,74m, debelina 75mm,
Podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW 50, Obloga obojestransko enoslojna (W111), z mavčnimi ploščami Knauf A (GKB), Debelina plošč 12,5 mm

Izvedba po navodilih proizvajalca.
V skladu s standardi DIN 18180, 18181,18182, 18183, 18165.

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
D.5.3	DOBAVA IN MONTAŽA GK PREDELNIH STEN, deb.15cm Sistem Knauf W112-Pregradna stena - nenosilna, enojna podkonstrukcija, dvoslojna obloga višina 2,5m, debelina 150mm, ovrednotena mera zvočne izolacije Rw 54dB Podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW100, Obloga obojestransko dvoslojna (W112) z mavčnimi ploščami Knauf H2 (GKBI), za vlažne prostore, Debelina plošč 12,5 mm, Izolacijski sloj iz mineralne volne po EN 13162, Debelina 50mm,Vzdolžni upor zraka po EN 29053: r ≥ 5 kPa s/m2, izdelek: Tervol DP-3, Tervol DP-5, Tervol DP-8 ali enakovredno*	m2	23,80		
D.5.4	DOBAVA IN MONTAŽA GK PREDELNE INSTALACIJSKE STENE, deb.20cm Sistem Knauf W116-Pregradna stena - nenosilna, dvojna podkonstrukcija, dvoslojna obloga višina 2,5m, debelina 205mm, ovrednotena mera zvočne izolacije Rw 68dB dvojna podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine Knauf CW 75, Obloga obojestransko dvoslojna (W116) z mavčnimi ploščami Knauf H2 (GKBI), za vlažne prostore, Debelina plošč 12,5 mm, Izolacijski sloj iz mineralne volne po EN 13162, dvoslojno, Debelina 2x75mm,Vzdolžni upor zraka po EN 29053: r ≥ 5 kPa s/m2, izdelek: Tervol DP-3, Tervol DP-5, Tervol DP-8 ali enakovredno*	m2	20,00		
D.5.5	Prostostoječe stenske obloge s kovinsko podkonstrukcijo, višina do 2,5m, debelina 75/mm, v povezavi z obstoječo steno, podkonstrukcija iz pocinkanih profilov iz jeklene pločevine DIN 18182-1, kovinske stojke iz stenskih C-profilov 75,Izolacijski sloj iz mineralne volne po DIN EN 13162, debelina 50 mm, Proizvod: Knauf Insulation ali enakovredno. Obloga iz mavčnih plošč GKBI, obdelava v skladu z DIN 18181: enoslojno, debelina plošč 12,5 mm. Stike s sosednjimi gradbenimi elementi zafugirano. Izvedba v skladu s Knauf tehničnim listom W61.Proizvod/sistem: Knauf stenska obloga s kovinsko podkonstrukcijo W625 ali podobno.	m2	25,00		

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

SUHOMONTAŽNA DELA Skupaj:

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
D.6.	**PLESKARSKA DELA**				
D.6.1	Struganje in brušenje stenskih in stropnih površin ter priprava površin za kitanje oziroma slikanje z akril emulzijo.				
D.6.1.1	STROP	m2	234,00		
D.6.1.2	OBSTOJEČE OBODNE STENE	m2	104,00		
D.6.1.3	OKROGLI NOSILNI STEBRI fi30cm	kom	7,00		
D.6.2	Dobava in beljenje površin predhodno brušenih sten in stropov z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2				
D.6.2.1	STROP	m2	234,00		
D.6.2.2	OBSTOJEČE OBODNE STENE	m2	104,00		
D.6.2.3	OKROGLI NOSILNI STEBRI fi30cm	kom	7,00		
D.6.3	Dobava in izdelava premaza sten z akrilnim brezbarvnim zaključnim premazom 1x kot npr.Domflok ali enakovredno s predhodno pripravo podlage z kvalitetno disperzijsko barvo 2x kot npr.Latex ali enakovredno. (do višine 1,5m)	m2	54,00		
D.6.4	Dobava in beljenje površin sten iz mavčnokartonskih plošč z visokopokrivno paropropustno notranjo zidno barvo (kot npr.: JUPOL GOLD ali podobno) na osnovi vodne disperzije 2x v barvi po izboru arhitekta s predhodnim nanosom temeljnega pramaza in kitanjem 2x. Razvrstitev v skladu s standardom SIST EN 13300, paropropustnost v skladu s standardom EN ISO 7783-2.	m2	170,00		
	PLESKARSKA DELA Skupaj:				
D.7.	**STAVBNO POHIŠTVO**				
	(glej risbo SHEME, A301)				
D.7.1	DOBAVA IN MENJAVA (demontaža obstoječih oken istih dimenzij): DVODELNO OKNO DIM. 2030X1310MM, PROFILI: PVC, dvoslojno steklo, BARVA: BELA	kom	1,00		

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek
D.7.2	DOBAVA IN MENJAVA: TRODELNO OKNO DIM. 2530X1310MM, PROFILI: PROFINI 76 AD, BARVA: BELA, STEKLO	kom	1,00		
D.7.3	DOBAVA IN MENJAVA: TRODELNO OKNO DIM. 3130X1310MM, PROFILI: PROFINI 76 AD, BARVA: BELA, STEKLO	kom	1,00		
	STAVBNO POHIŠTVO Skupaj:				

pozicija	*opis*	*EM*	*količina*	*cena/EM*	*skupni znesek*

REKAPITULACIJA

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (1.-6.)
STAVBNO POHIŠTVO (7.)

SKUPAJ:

pozicija	opis	EM	količina	cena/EM	skupni znesek

E. OPREMA

E.1. **GARDEROBE**

E.1.1 Garderobna omara zunanje dimenzije višine 1800 mm, globine 500 mm ter širine 780 mm. Omara mora biti izdelana iz kvalitetne jeklene pločevine, debeline minimalno 0,80 mm. Omara mora biti varjene izvedbe. Omara ima cokel višine 60 mm, ter je višinsko nastavljiva z regulirnim PVC vijakom. Niveliranje mora biti omogočeno iz notranje strani omare. Omara je razdeljena na dva razdelka (za čisto in delovno obleko) -> ima dvakrat enokrilna vrata širine 360 mm. Vrata na omari se odpirajo levo – desno, tako, da imaš lahko odprta oboja vrata naenkrat ter imaš pogled v celotno omaro. Omara v razdelku nima posebej pregradne stene. V vsakem razdelku je zgoraj odlagalna polica ter pod odlagalno polico ovalni obesni drog ter zraven 2x PVC obesna kljukica. Vsak razdelek ima tudi spodaj polico na višini cca. 280 mm. Obe polici sta premakljivi in odstranljivi. Vrata omare imajo perforacijo spodaj in zgoraj, oblikovano za čim boljše zračenje in kroženje zraka od spodaj navzgor. Skupna velikost perforacija vrat je min. 8% površine celotnih vrat.

Omara ima perforacijo zgoraj in spodaj tudi na zadnji strani – hrbtu omare zaradi boljšega kroženja zraka in zagotavljanja primerne zračnosti omare. Zaklepanje s cilindrično ključavnico na ključ. En ključ odpira oboja vrata (isti ključ za obe ključavnici na eni omari). Skupaj štirje ključi. Vrata imajo v notranjosti ojačitev za boljšo trdnost. Omara mora imeti notranje skrite tečaje, ter vrata imajo PVC napisno ploščico za označevanje. Barva korpusa – RAL 7035, barva vrat je RAL 5010 (modra). Kot npr. KIT Žižki d.o.o. – G.O. 180.50.78_D2

kom 100,00

E.1.2 DRŽALO ZA BRISAČE
kromirano obojestransko vpeto s pritrdilnim materialom

kos 5,00

E1.3 DRŽALO ZA MILO
medeninastega, kromiranega komplet s pritrdilnim materialom kos 6,00

E.1.4 Milnik HIGI
privijačen na steno vključno s pritrdilnim materialom kos 6,00

SKUPAJ:

II.B TEHNIČNI PRIKAZI

A001	TLORIS PRITLIČJA - ODSTRANITVE	M 1:50
A101	TLORIS PRITLIČJA	M 1:50
A102	TLORIS NADSTROPJA	M 1:50
A201	PREREZI	M 1:50
A202	POGLEDI	M 1:25
A301	SHEMA OKEN IN VRAT	M 1:50
A401	3D POGLEDI - OBSTOJEČE	
A402	3D POGLEDI	

S

ZE TČ

P2
P1

A

B

3,75

3,26⁵

obst. zalogovnik vode

P.07
TEHNIKA (obst.kop.)
Keramika
32,39 m²

P.05
Čistila
Terazzo
4,73 m²

EL. OMARA

P.04
Elektro prostor
Terazzo
5,34 m²

DEMONTAŽA IN ODSTRANITEV
LESENO-STEKLENIH DVOKRILNIH VRAT Z
NADSVETLOBO

4,77

P.06
Hodnik
Terazzo
7,87 m²

1,84⁵

P.03
Stopnišče
Terazzo
20,48 m²

3,20
0,98
1,08
0,90
0,23⁵

0,96
0,40
1,62
0,39⁵
2,91⁵
0,40
2,97

10,00⁵

0,15⁵
1,62
0,43⁵
0,96
0,24
0,90
1,02
10,00
0,90
3,77

P.01
Vhodna avla
Keramika
36,36 m²

P.02
Sanitarije M
Keramika
11,13 m²

4,80⁵

1,36⁵

1,15⁵
0,20
1,60⁵

P1
P2

0,53
3,00
0,49⁵
4,02⁵

OBSTOJEČE SANITARIJE SE SANIRAJO
- Odstrani se polomljena in dotrajana sanitarna keramika
- po potrebi se odstrani talna in stenska keramika

Odstranijo se dotrajana lesena vrata
v sanitarije in pisarno, ter dostop do nadstropja



Postavka popis del C.1.1. - Odstranitev predelne stene s kovinskimi vrati

ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija
Vrsta projektne dokumentacije	PZI
Št. projekta	902/2024
Datum proj.	november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI
Št. načrta	902-A/2024
Vodja projektiranja poobl. arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558
Vsebina grafičnega prikaza	**TLORIS PRITLIČJA - Odstranitve**
Datum	21. 05. 2025
Merilo	1:50
Številka lista	**A001**

S

ZE TČ

NE TČ

OBS.KANALIZACIJA

3,75

3,26⁵

pralni stroj

zalogovnik vode ca.1000L

obst. zalogovnik vode

P.07
TEHNIKA (obst.kop.)
Keramika
32,39 m²

P.05
Čistila
Terazzo
4,73 m²

P.04
Elektro prostor
Terazzo
5,34 m²

EL.OMARA

P.06
Hodnik
Terazzo
7,87 m²

P.03
Stopnišče
Terazzo
20,48 m²

P.02
Sanitarije M
Keramika
11,13 m²

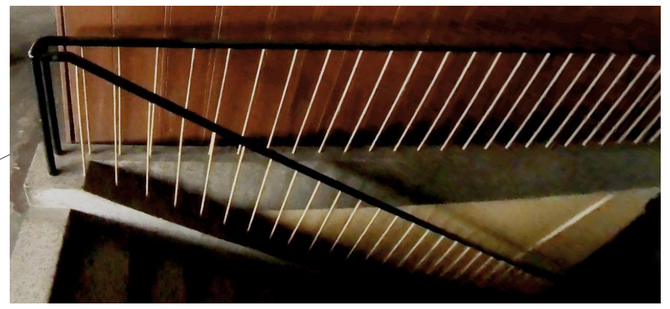
P.01
Vhodna avla
Keramika
36,36 m²

Obstoječa pisarna
-se ne obdeluje

Obnova obstoječih sanitarij
- odstranitev dotrajanih sanitarnih elementov
(umivalniki, "wc-čučkalica,...)
- popravilo dotrajanih sanitarnih elementov
(pisoarji)
-nova sanitarna oprema (1xumivalnik, 2x wc školjka)

Ureditev vhodne avle
-pleskanje,
-talne obloge
- kavni avtomat, voda, hrana/pijača

ZAPIRANJE obstoječih odprtin
-zapiranje odprtin z montažnimi predelnimi stenami do H=275cm, ohranijo se dvokrilna vrata



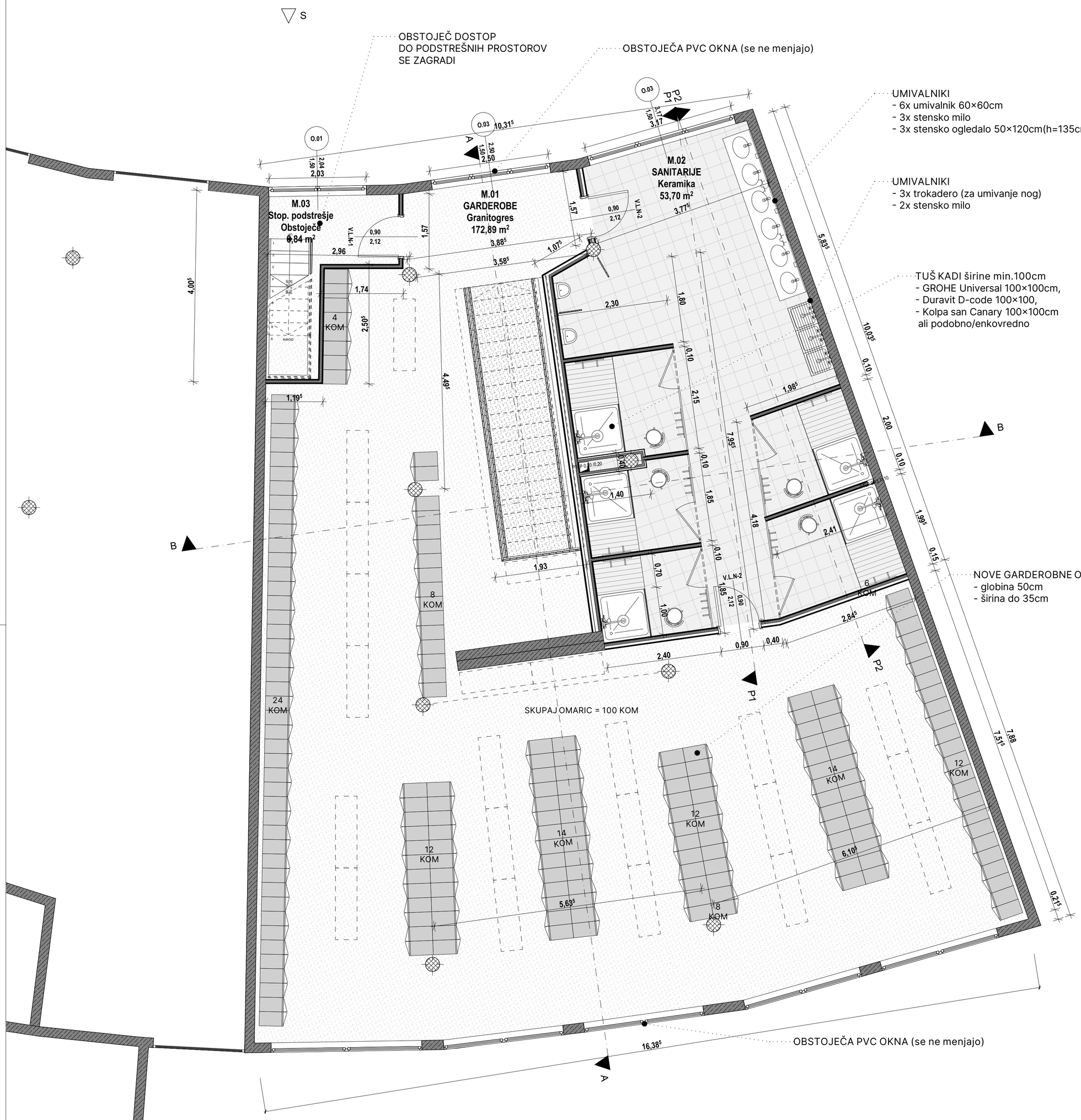
Postavka popis del D.6.5. - Brušenje in lakiranje obstoječe kovinske ograje na stopnišču

Seznam vseh prostorov

Etaža	Št.	Ime	Namembnost	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje					
	P.01	Vhodna avla	Skupni prostori	Keramika	36,36
	P.02	Sanitarije M	Sanitarije	Keramika	11,13
	P.03	Stopnišče	Komunikacije & Dostop	Terazzo	20,48
	P.04	Elektro prostor	Komunikacije & Dostop	Terazzo	5,34
	P.05	Čistila	Komunikacije & Dostop	Terazzo	4,73
	P.06	Hodnik	Komunikacije & Dostop	Terazzo	7,87
	P.07	TEHNIKA (obst.kop.)	Komunikacije & Dostop	Keramika	32,39
					118,30 m²
Nadstropje					
	M.01	GARDEROBE	Sanitarije	Granitogres	172,89
	M.02	SANITARIJE	Sanitarije	Keramika	53,33
	M.03	Stop. podstrešje	Sanitarije	Obstoječe	6,53
					232,75 m²
					351,05 m²

ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija
Vrsta projektne dokumentacije	PZI — Št. projekta 902/2024 — Datum proj. november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI — Št. načrta 902-A/2024
Vodja projektiranja, pooblaščeni arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558
Vsebina grafičnega prikaza	**TLORIS PRITLIČJA - PREDLOG**
Datum	21. 05. 2025
Merilo	1:50, 1:1,82
Številka lista	**A101**



UMIVALNIKI
- 6x umivalnik 60×60cm
- 3x stensko milo
- 3x stensko ogledalo 50×120cm(h=135cm)

UMIVALNIKI
- 3x trokadero (za umivanje nog)
- 2x stensko milo

TUŠ KADI širine min.100cm
- GROHE Universal 100×100cm,
- Duravit D-code 100×100,
- Kolpa san Canary 100×100cm
ali podobno/enkovredno

NOVE GARDEROBNE OMARE
- globina 50cm
- širina do 35cm

PRIMER UMIVALNIKOV IN TROKADERO:



PRIMER PREGRADNIH STEN TUŠ KABIN:



PRIMER GARDEROBNE OMARE, DVO-DELNA
(spodaj predal za čevlje):



Seznam vseh prostorov

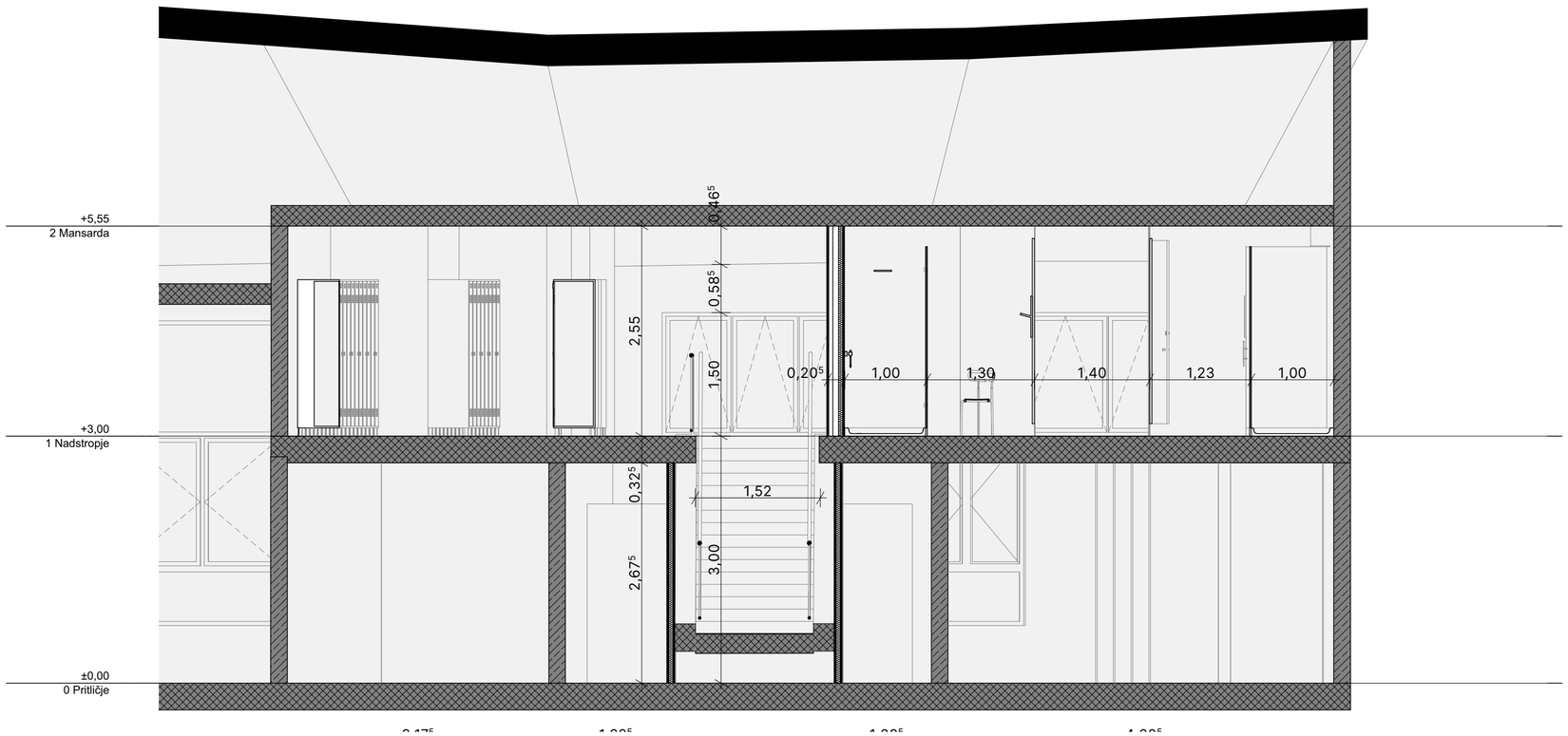
Etaža	Št.	Ime	Namembnost	Talna obloga	Površina [m2]
Pritličje					
	P.01	Vhodna avla	Skupni prostori	Keramika	36,36
	P.02	Sanitarije M	Sanitarije	Keramika	11,13
	P.03	Stopnišče	Komunikacije & Dostop	Terazzo	20,48
	P.04	Elektro prostor	Komunikacije & Dostop	Terazzo	5,34
	P.05	Čistila	Komunikacije & Dostop	Terazzo	4,73
	P.06	Hodnik	Komunikacije & Dostop	Terazzo	7,87
	P.07	TEHNIKA (obst.kop.)	Komunikacije & Dostop	Keramika	32,39
					118,30 m²
Nadstropje					
	M.01	GARDEROBE	Sanitarije	Granitogres	172,89
	M.02	SANITARIJE	Sanitarije	Keramika	53,33
	M.03	Stop. podstrešje	Sanitarije	Obstoječe	6,53
					232,75 m²
					351,05 m²

ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija
Vrsta projektne dokumentacije	PZI — Št. projekta 902/2024 — Datum proj. november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI — Št. načrta 902-A/2024
Vodja projektiranja/ poobl. arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558
Vsebina grafičnega prikaza	**TLORIS NADSTROPJA - PREDLOG**
Datum	6. 06. 2025
Merilo	1:50, 1:1.82
Številka lista	**A102**



A **Prerez** **1:50**

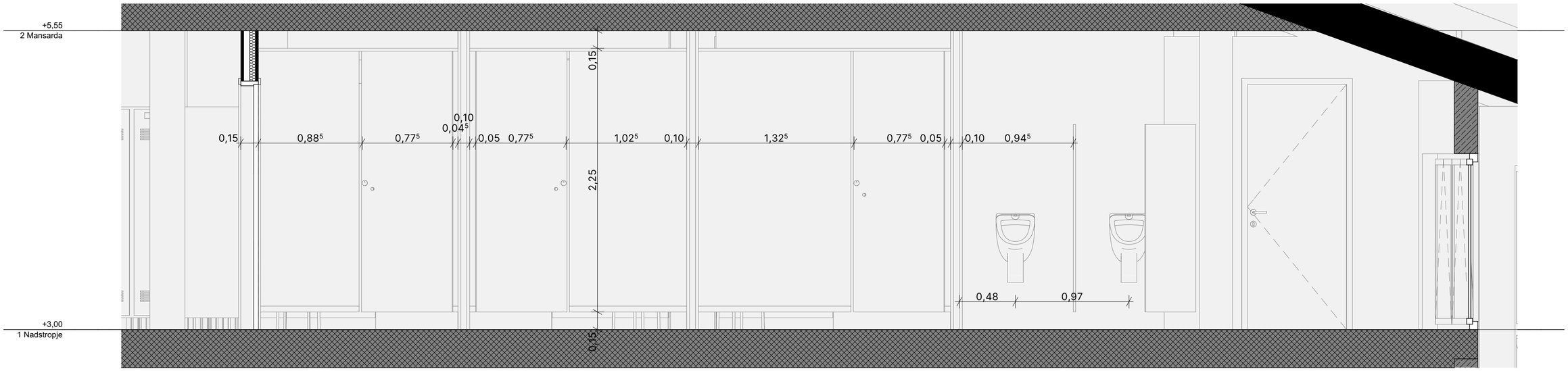


B **Prerez** **1:50**

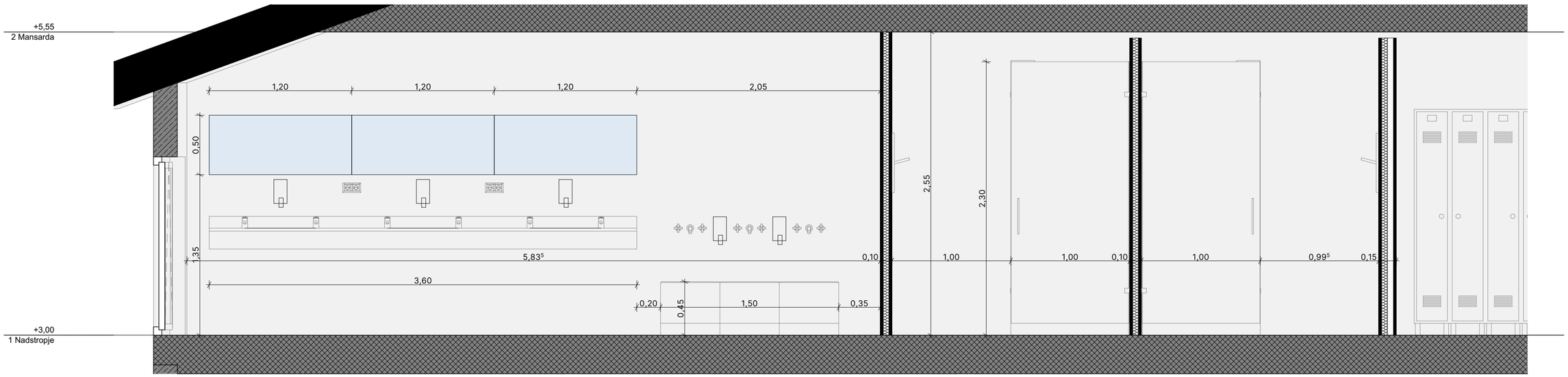
ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT			
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija			
Vrsta projektne dokumentacije	PZI	Št. projekta	902/2024	Datum proj. november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT			
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI		Št. načrta	902-A/2024
Vodja projektiranja/ poobl. arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558			
Vsebina grafičnega prikaza	**PREREZI**			

Datum	21. 05. 2025
Merilo	1:50
Številka lista	**A201**



P1 **Pogled** **1:25**

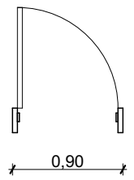
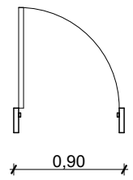
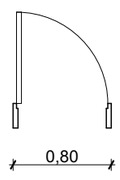
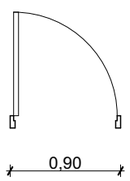
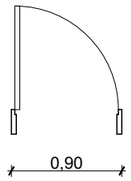
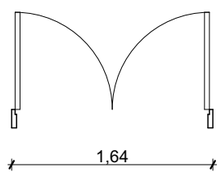
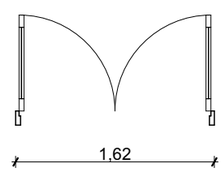
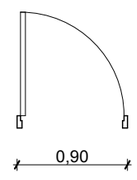
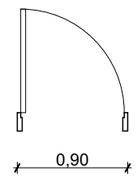
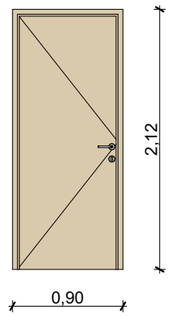
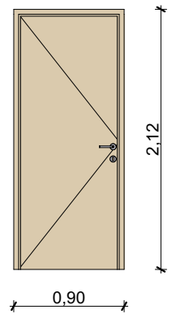
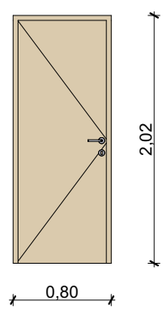
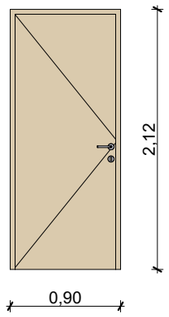
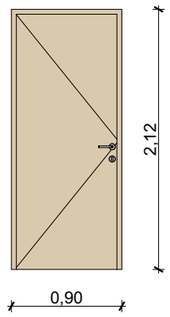
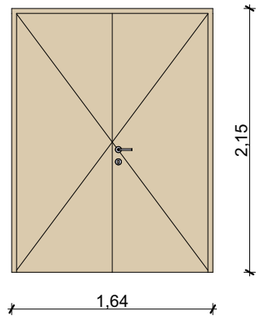
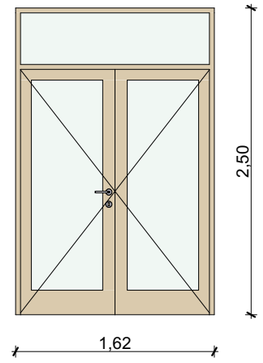
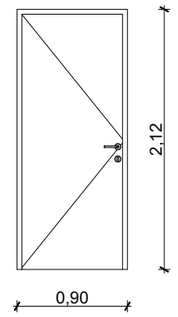
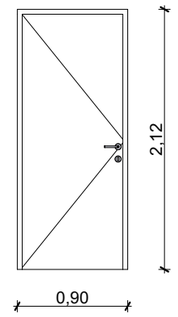


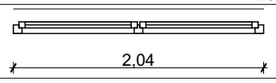
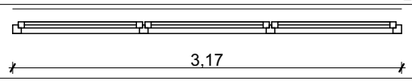
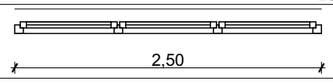
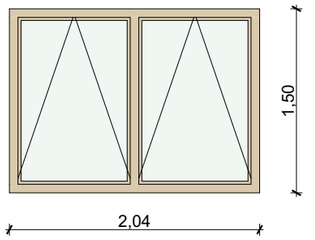
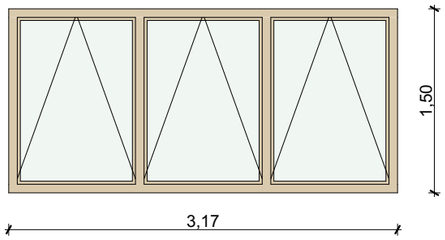
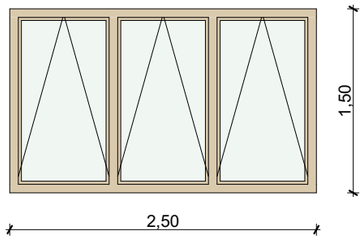
P2 **Pogled** **1:25**

ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT			
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija			
Vrsta projektne dokumentacije	PZI	Št. projekta	902/2024	Datum proj. november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT			
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI		Št. načrta	902-A/2024
Vodja projektiranja/ poobl. arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558			
Vsebina grafičnega prikaza	**POGLEDI**			

Datum	21. 05. 2025
Merilo	1:25
Številka lista	**A202**

Shema vrat									
Etaža	Pritličje							Nadstropje	
Oznaka (ID)	V.L.P-1	V.L.P-2	V.L.P-3	V.L.P-4	V.L.P-5	V.L.P-DK	V.PVC.01	V.L.N-1	V.L.N-2
Količina	1	2	2	2	1	1	1	1	2
Št. prostora	P.01	P.01	P.02		P.07		P.03		M.02
Dimenzije	0,90×2,12	0,90×2,12	0,80×2,02	0,90×2,12	0,90×2,12	1,64×2,15	1,62×2,50	0,90×2,12	0,90×2,12
Smer odpiranja	Desno (1)	Desno (2)	Desno (1), Levo (1)	Desno (1), Levo (1)	Desno (1)	Levo (1)	Desno (1)	Desno (1)	Desno (2)
2D Simbol									
Pogled od zunaj									
Material okvir	LES	LES	LES	LES	LES	LES	PVC	LES	LES
Material panel	LES	LES	LES	LES	LES	LES	STEKLO	LES	LES
Kljuka	NAVADNA	NAVADNA	WC	NAVADNA	NAVADNA	NAVADNA	NAVADNA	NAVADNA	NAVADNA
Ključavnica	CILINDER	KLJUČAVNICA	WC	CILINDER	CILINDER	CILINDER	CILINDER	CILINDER	GARDEROBA

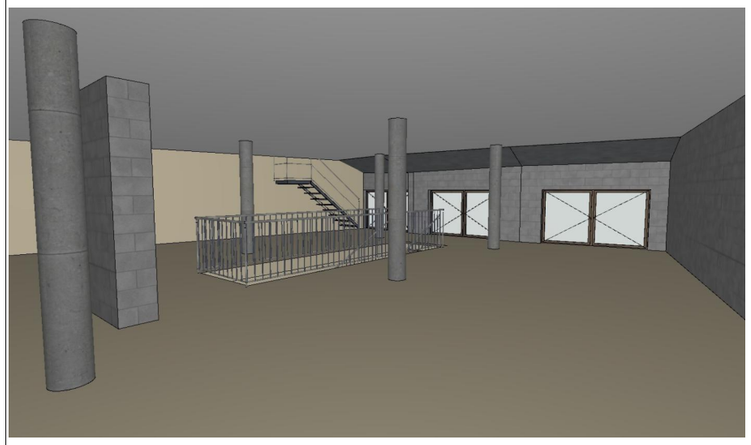
Shema oken			
Oznaka (ID)	O.01	O.03	O.03
Količina	1	1	1
V prostor	Stop. podstrešje	<Undefined>	GARDEROBE
Dimenzije	2,04×1,50	3,17×1,50	2,50×1,50
Parapet	0,00	0,00	0,00
Višina	1,50	1,50	1,50
Smer odpiranja	Levo (1)	Levo (1)	Levo (1)
2D Simbol			
Pogled od zunaj			
Material okvir	PVC	PVC	PVC

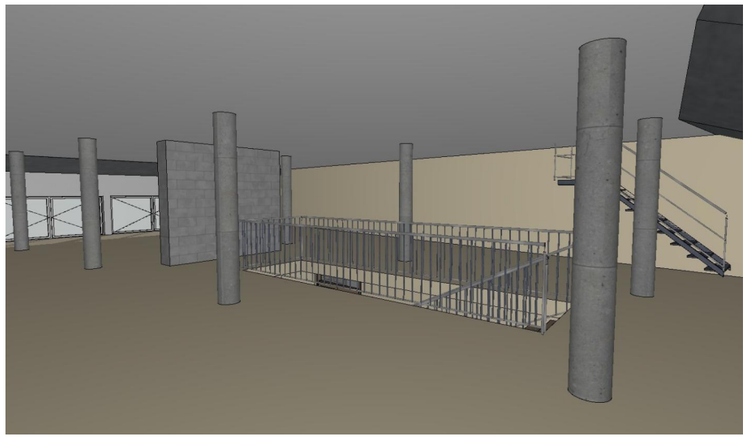
DEMONTAŽA TER DOBAVA IN MONTAŽA NOVIH OKEN:
PVC OKVIRJI, ODPIRANJE NA KIP,
VARNOSTNO DVOSLOJNO STEKLO PROTI PADCU V GLOBINO (ESG/VSG)
PRED DOBAVO NUJNO PREVERITI MERE NA LICU MESTA!

ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT		
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija		
Vrsta projektne dokumentacije	PZI	Št. projekta 902/2024	Datum proj. november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT		
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI	Št. načrta	902-A/2024
Vodja projektiranja/ poobl. arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558		
Vsebina grafičnega prikaza	**SHEMA OKEN IN VRAT**		

Datum	21. 05. 2025
Merilo	1:1
Številka lista	**A301**



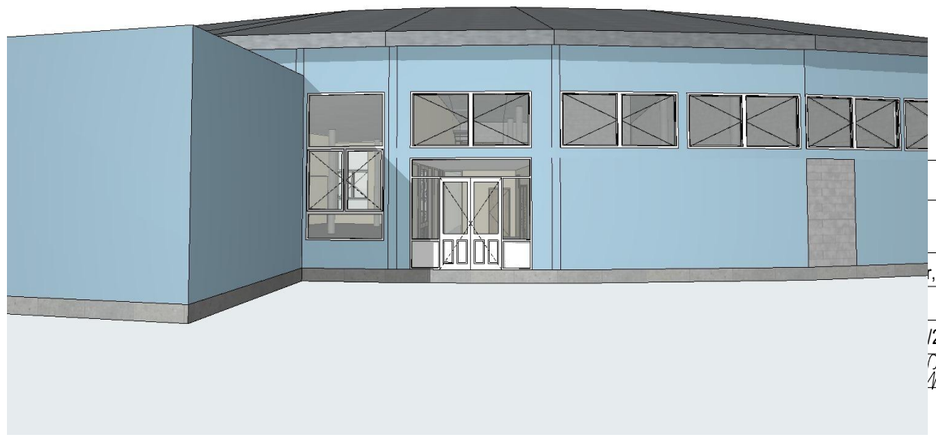






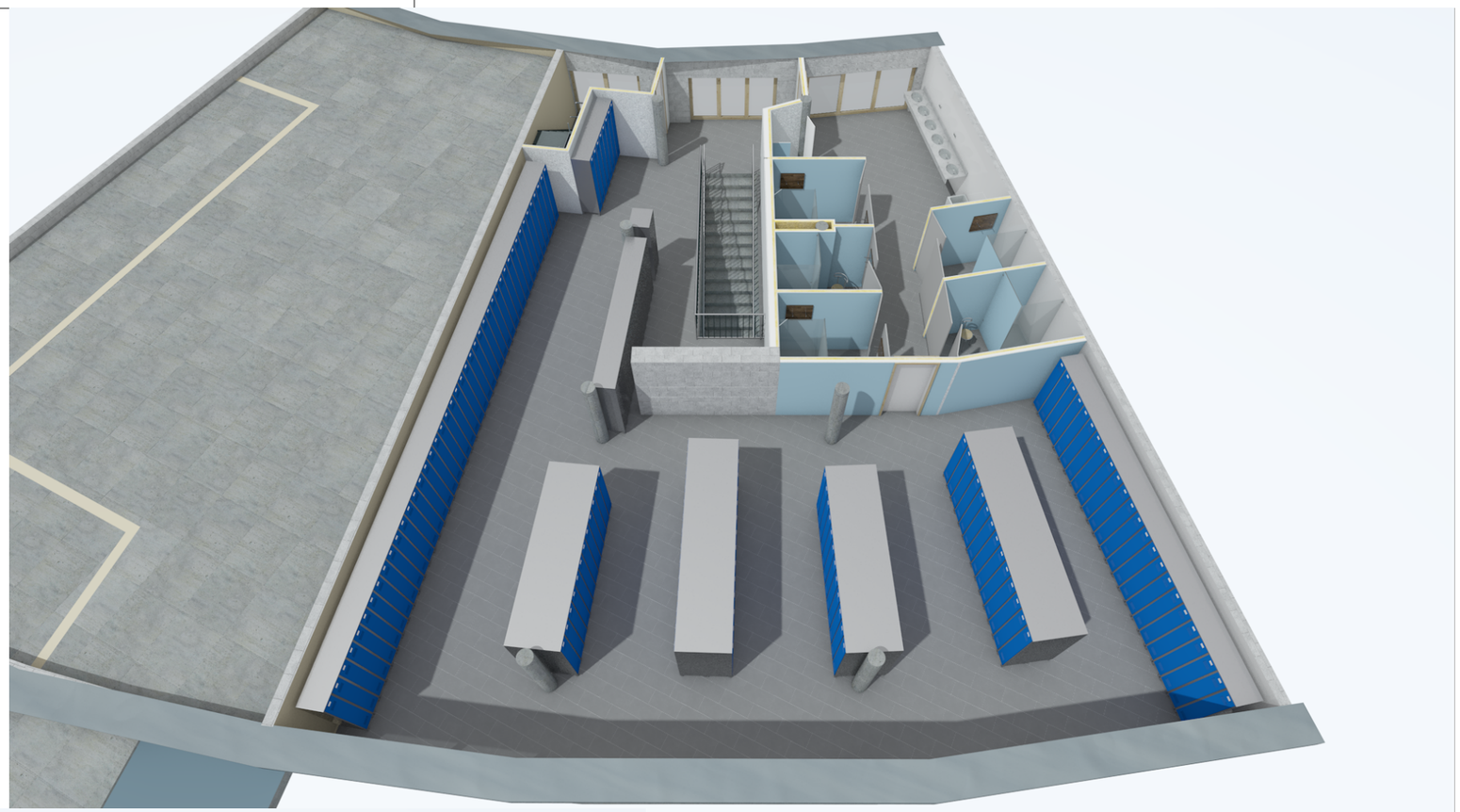


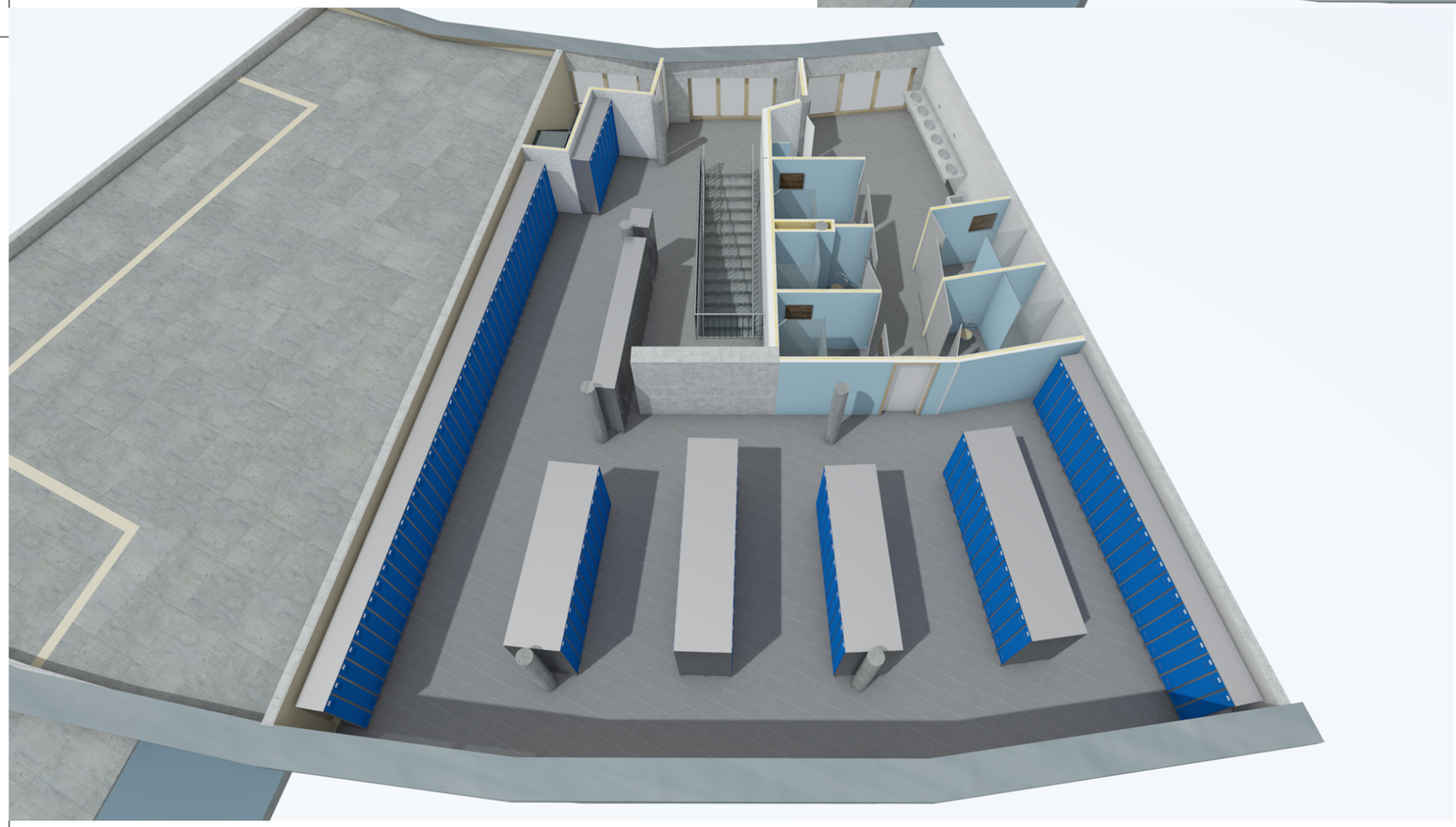




OBSTOJEČE

Datum	21. 05. 2025
Merilo	
Številka lista	A401





ENELING d.o.o.
podjetje za proizvodnjo električne energije in inženiring
Smetanova ul. 62 | 2000 Maribor | SI93583095
www.eneling.si | mail@eneling.si | m.041 792 587

Naziv gradnje	Ureditev garderob SŽ VIT			
Investitor	**SŽ VIT MARIBOR** Kurilniška ulica 8, 2000 Maribor, Slovenija			
Vrsta projektne dokumentacije	PZI	Št. projekta	902/2024	Datum proj. november, 2024
Vrsta načrta	1 NAČRT ARHITEKTURE - ZBIRNI NAČRT			
Grafični prikaz	TEHNIČNI PRIKAZI	Št. načrta	902-A/2024	
Vodja projektiranja/ poobl. arhitekt	MITJA ŠEŠKO univ. dipl. inž. arh., ZAPS A - 1558			
Vsebina grafičnega prikaza	**3D POGLEDI**			

Datum	21. 05. 2025
Merilo	
Številka lista	**A402**