PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt strojnih instalacij

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Načrt izboljšanja dostopnosti**
kratek opis gradnje		**Na objektu Srednje šole Zagorje se bodo izvedla vzdrževalna dela ureditve dostopov v šolo za neovirano rabo objekta, umestitev stopniščnih ploščadi ter preureditev sanitarij za gibalno ovirane osebe**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**VZDRŽEVANJE OBJEKTA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**03/23/**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**4 Načrt s področja strojništva**
naziv načrta		**Načrt strojnih instalacij**
številka načrta		**S-200/25**
datum izdelave		**April 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**MGM-PROJEKTIRANJE, d.o.o.**
naslov		**Potoška vas 24, 1410 Zagorje ob Savi**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Milan Guček**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Milan Guček, univ. dipl. inž. str.**
identifikacijska številka		**IZS S-0916**
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)	**MGM-PROJEKTIRANJE, d.o.o.**
naslov	**Potoška vas 24, 1410 Zagorje ob Savi**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Milan Guček**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Milan Guček, univ. dipl. inž. str.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**4 Načrt s področja strojništva**
naziv načrta	**Načrt strojnih instalacij**
številka načrta	**S-200/25**
datum izdelave	**April 2025**

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

pooblaščeni strokovnjak	**Milan Guček, univ. dipl. inž. str.**
identifikacijska številka	**IZS S-0916**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Milan Guček**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

4 – NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

št. projekta 03/23 – Gradbeni biro Repovž Jurij s.p.

SANITARIJE ZA GIBALNO OVIRANE – 1.nadstropje

št. načrta S- 200/25 - PZI

4.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. S – 200/25 / PZI

4. / 1C Naslovna stran načrta

4. / 4.2 Kazalo vsebine načrta s področja strojništva

4. / 4.4 Tehnično poročilo

4. / 4.6 Grafične priloge

Tloris sanitarij - strojne instalacije ……... S3-200.01

Tloris sanitarij – sanitarna oprema …….. S3-200.02

4.4.2 TEHNIČNI POROČILO

UVOD

Investitor Srednja šola Zagorje načrtuje v obstoječem garderobnem prostoru v 1. nadstropju izvedbo sanitarij za gibalno ovirane.

Prostor sanitarij površine 6,18m² in hodnik površine 5,32m² se obnovijo in opremijo z sanitarno opremo ustrezno gibalno oviranim osebam.

Ponudniku del se priporoča pred izdelavo ponudbe ogled prostorov prenove.

Osnova:

Podloga za načrt strojno instalacijskih del je načrt arhitekture S-8300/20/PZI-MGM Projektiranje d.o.o.; št. projekta 03/23, Gradbeni biro Repovž Jurij s.p. Podvine 36, 1410 Zagorje; april 2025.

VODOVOD

Notranji razvod tople in hladne vode se prične na obstoječem priključku hladne vode trokadera, ki se odstrani. Topla voda se priključi na obstoječo vertikalo tople vode, ki poteka v steni vgradnje umivalnika.

Razvod je napeljan v izolacijski plasti estriha in utorih v stenah iz predizoliranih cevi z 19mm debelo izolacijo. Razmak med cevjo HV in TV je minimalno 60mm.

Spajanje cevi je izvedeno z zatisnimi fitingi. Cevi do posameznih porabnikov so napeljane v dolbenjih utorih v steni in zaključene s kotnim ventilom DN15.

Armature so vse enoročne izvedbe. Vrsta vgradnje pipe na posameznem mestu je po namembnosti uporabe. Umivalniki so brez preliva. Ob umivalniku je vgrajeno: dozirnik za milo, dozirnik za razkužilo, držalo za papir, ogledalo in koš za odpadke.

Po končanih delih obvezno opraviti izpiranje cevovoda in pregled mrežic na pipah.

V primeru, da so posamezna mesta manj v uporabi je potrebno vsaj na pet dni izmenjava vode na tem odseku – kontrolirano ročno odpiranje pipe.

KANALIZACIJA

Interna kanalizacija je sestavljena iz PP cevi z ustreznimi fazonskimi kosi in zajema odvode umivalnika, pipe in WC. Cevi kanalizacije so speljane v tlaku in priključene na obstoječ preboj trokadera in nov preboj za WC.

Priklučki na obstoječo vertikalno kanalizacijo se izvede v medstropovju prostora v pritličju. Priključke pritrditi z obešali.

OGREVANJE

Na ogrevanju se obstoječi radiator prestavi na novo lokacijo. Nove povezovalne izolirane cevi se vgradijo v tlaku hodnika.

HLAJENJE

Prosto nima naprave za hlajenje.

PREZRAČEVANJE

Prostor WC-ja se prezračujejo naravno in prisilno z vgradnjo stenskega ventilatorja na zunanji steni pretoka 65-95 m^3 /h in zamikom delovanja. Na fasadi vgrajena lamelna samodvižna zaščitna rešetka v barvi fasade.

PREIZKUSI IN ATESTI

Vgrajene instalacije – vodovod, kanalizacija, ogrevanje, se pred pred izdelavo tlakov in zapiranjem sten vizuelno pregledajo.

- Tlačni preizkusi
- Preizkus pretočnosti kanalizacije
- Izpiranje instalacije
- Vzorčenje vode na mikrobiološka in fizikalno-kemična analiza

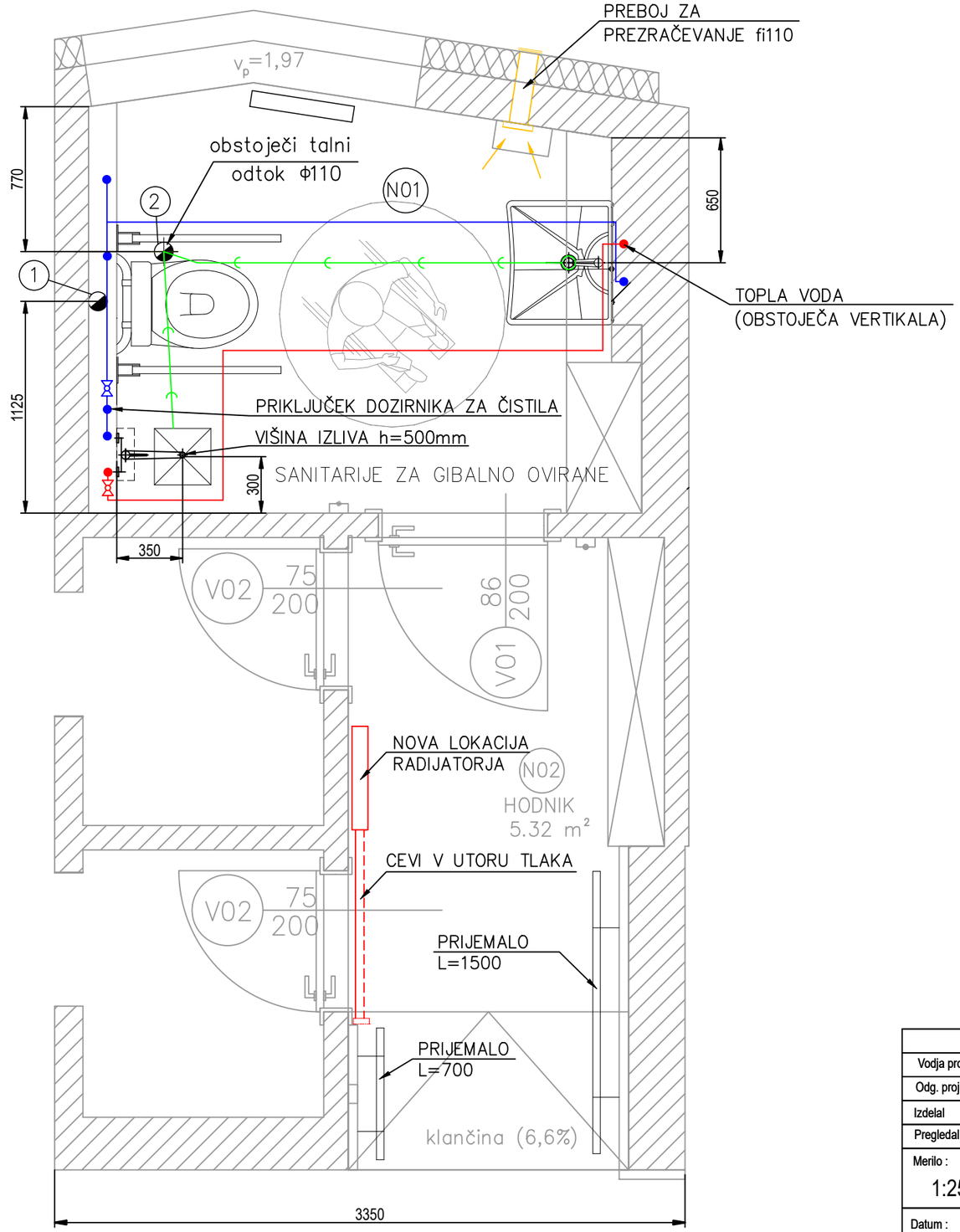
Zapisniki rezultatov preizkusov in atestov vgrajenih materialov izvajalec pripravi za DZO.

Zagorje, april 2025

Sestavil:

Marko Guček, inž.str.

MGM – PROJEKTIRANJE, d.o.o.
Potoška vas 24, 1410 Zagorje ob Savi

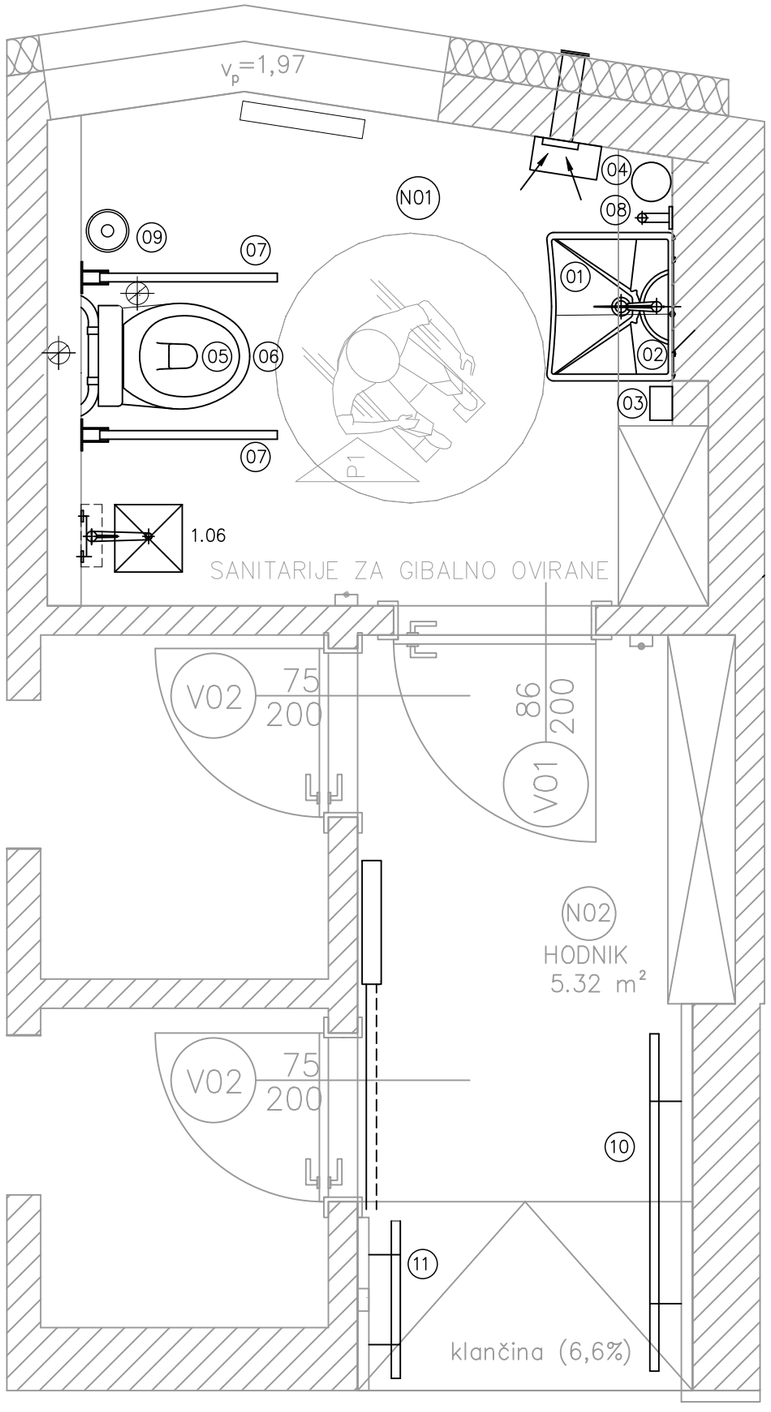


LEGENDA:

1. 1 x .....PRIKLJUČEK NA OBSTOJEČO VERTIKALO, PRITRDITI S OBEŠALI
2. 2 x .....PRIKLJUČEK NA OBSTOJEČI ODTOK TROKADERA

.....TOPLA VODA
.....HLADNA VODA
.....KANALIZACIJA
.....OGREVANJE
.....PREZRAČEVANJE

	Ime in priimek	Id. št.:	Podpis	Avtorske pravice tega načrta so pridržane. Ta načrt se brez našega soglasja ne sme razmnoževati popravljati ali prenašati tretji osebi.	Vrsta projekta: PZI
Vodja proj.	Živa REPOVŽ, udia	ZAPS PA1852			
Odg. proj.	Milan GUČEK, udis	S-0916		**MGM-PROJEKTIRANJE, d.o.o.**	
Izdelal	Marko GUČEK, is			**Potoška vas 24, Zagorje ob Savi**	
Pregledal				e-mail: marko.gucek@mgm.si	
Merilo : 1:25	Investitor: SREDNJA ŠOLA ZAGORJE OB SAVI CESTA ZMAGE 5 1410 ZAGORJE OB SAVI			Objekt: SANITARJE ZA GIBALNO OVIRANE - 1.NADSTROPJE NAČRT IZBOLJŠANJA DOSTOPNOSTI	Št.načrta: S-200/25 Št.risbe: S3-200.01
Datum : April 2025	Naslov risbe: TLORIS SANITARIJ - STROJNE INŠTALACIJE				Št.listov: 1 Št.projekta: 03/23



LEGENDA:

(01) UMIVALNIK
(02) PREGIBNO OGLEDALO
(03) DOZATOR ZA MILO
(04) DRŽALO ZA PAPIRNATE BRISAČE, KOŠ ZA SMETI
(05) (06) INVALIDSKI WC
(07) PRIKLOPNA OPORA
(08) FIKSNA OPORA – VERTIKALNA
(09) DRŽALO ZA WC PAPIR IN ČISTILNA METLICA
(10) OPRIJEMALO 1
(11) OPRIJEMALO 2
1.06 REŠETKA 30x30x12,5cm

	Ime in priimek	Id. št.:	Podpis	Avtorske pravice tega načrta so pridržane. Ta načrt se brez našega soglasja ne sme razmnoževati popravljati ali prenašati tretji osebi.	Vrsta projekta: PZI
Vodja proj.	Živa REPOVŽ, udia	ZAPS PA1852			
Odg. proj.	Milan GUČEK, udis	S-0916		**MGM-PROJEKTIRANJE, d.o.o.** **Potoška vas 24, Zagorje ob Savi** e-mail: marko.gucek@mgm.si	
Izdelal	Marko GUČEK, is				
Pregledal					
Merilo : 1:25	Investitor: SREDNJA ŠOLA ZAGORJE OB SAVI CESTA ZMAGE 5 1410 ZAGORJE OB SAVI			Objekt: SANITARJE ZA GIBALNO OVIRANE - 1.NADSTROPJE NAČRT IZBOLJŠANJA DOSTOPNOSTI	Št.načrta: S-200/25
					Št.risbe: S3-200.02
Datum : April 2025	Naslov risbe: TLORIS SANITARIJ - SANITARNA OPREMA				Št.listov: 1
					Št.projekta: 03/23