



WC-BEZBARIÉROVĚ PŘÍSTUPNÉ BUDOVA – MENZA HARCOV

a. TECHNICKÁ ZPRÁVA

zakázkové číslo	D-012024	zadavatel	TUL LIBEREC Studentská 1402/2 Liberec I – Staré Město 461 17 IČ 6747885
datum	04/2024		
účel	DPS	zpracovatel	Ing. D. Vojtíšková
počet stran	6	kontrola	Ing. J. Kucharík

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.Všeobecný popis

Jedná se o budovu menzy v Harcově (TUL Liberec), kde je v 1.NP. umístěno sociální zázemí pro strážníky. Muži mají 3 WC kabinky (m.č. 62), 3 pisoárová stání a 4 umyvadla (m.č. 61). Ženy mají 4 WC kabiny (m.č. 60) a 4 umyvadla (59). Sociální zázemí můžou i ženy je přístupné ze společné chodby.

Projekt má vyřešit umístění 1 bezbariérového WC (unisex) v tomto prostoru (tedy pro strážníky).

Dle technických možností bylo vytypováno sociální zázemí pro ženy, kde by došlo ke zrušení 2 záchodových kabin a nahrazení 1 bezbariérovou kabinou přístupnou přímo z chodby.

Návrh a jeho řešení bylo provedeno na základě dostupných informací, poskytnuté částečné dokumentace a zaměření řešené části sociálního zázemí. Protože nemohl být proveden celkový průzkum, je nutné provést ověření na místě, tak aby bylo potvrzeno, nebo doplněno navržené technické řešení.

V době návrhu toto nemohlo být ověřeno – není určeno, kdy se provedou stavební úpravy a tím by bylo nutné ověřené sondy nákladně opravit.

2. Technický popis konstrukcí

2.1 Bourací práce

Předsíň WC-ženy – v tomto prostoru se neuvažuje se žádnými stavebními úpravami.

WC-ženy

	Odstranění	velikosti/jednotky	poznámky
1	obkladů (rozsah dle výkr)	18,5 m2	
2	keramické dlažby	3,85 m2	
3	podhledů	do 3,5 m2	předpokládá se, že opláštění vzduchotech. potrubí bude zachováno
4	zakrytí odpadního potrubí u podlahy	0.5 m2	
5	záchodové mísy	2 ks	
6	dveří	600/1970 mm, 2 ks	
7	zdivo – příčky tl. 100 mm	4,8 m2	
	vybourání		
8	otvoru pro kanalizaci	Max. otvor ø 140 mm	Nutno najít dutinu předpjatého stropního dílce.)*
9	otvor pro dveře vel. 800/1970 (ocelová zárubeň)	900/2020 – 1ks	Překlad 2x L 70/70/6

Pozn.:

)* je nutné provést sondu, zda otvor nezasáhne do rozvodů pod stropem 1.PP.

Upozornění:

Pravděpodobně dojde k odstranění části podhledu SDK v souvislosti s vyřešením odvětrání WC ženy, které mají dnes odtah v místě plánovaného BB WC.

2.2 Dělicí konstrukce

Dělicí konstrukce WC je navržen z SDK příček tl. 162,5 mm (ozn. 4.01), tl. 175 mm (ozn. 4.03) a částečné předstěny tl.125 (ozn. 4.02).

4.01 - Instalační příčka tl. 162,5 mm

- 1 x SDK (zelený) – tl. 12,5 mm
- CW profil 50+75 mm + minerální zvuková izolace tl. 80 mm
- 2 x SDK (zelený) – tl. 2x 12,5 mm

4.02 – Instalační předstěna tl. 125 mm

- 2 x SDK (zelený) – tl. 2x 12,5 mm
- CW profil 100 mm + minerální zvuková izolace tl. 60 mm

Stávající zděná konstrukce

Pozn.

1) Stávající stěna je výšky 2,050 m, do podhledu zbývá cca 20 -130 mm nutno zakrýt SDK deskou ze strany stávající kabiny.

2) Osazení montážního rámu pro umyvadlo.

4.03 – dělicí kce tl. 175 mm

- 2 SDK (zelený) - tl. 2x 12,5 mm
- CW profil 50+70 mm + minerální zvuková izolace tl. 80 mm
- 2 x SDK (zelený) – tl. 2 x 12,5 mm

2.3 Otvory

2.3.1 Dveře 01/P

Plné, otevíravé pravé – 800/1970 mm, bílé, ocelová zárubeň do zdiva tl. 150 mm 1ks

Klika-klika, zámek odjistitelný z vnější strany.

Z vnitřní strany osazeno 1 x madlo dl. 600 mm ve výšce 800 mm – nerez.

Dveře opatřeny piktogramem a kovovou destičkou s Braillovým písmem.

2.3.2 Větrací mřížky

Pol. M1 – větrací vnitřní mřížka stropní hliníková vel.320/170 mm – 1ks

Pozn.

Ve stávajícím WC – ženy je pouze 1 nástropní mřížka. Po stavebních úpravách bude umístěna v nově navrženém WC-BB. Tím nebude docházet k větrání WC stávajícího.

Nutné provést dořešení odvětrání stávajícího WC po odstranění podhledů.

Pravděpodobně dojde k osazení větracího potrubí nad podhled.

2.4 Podlaha

1. vyrovnání podkladu po odstranění stávající keramické dlažby

2. hydroizolační nátěr pod dlažbu

3. keramická dlažba do lepidla

Pozn.: keramická dlažba – dle výběru investora/uživatele.

2.5 Omítky/obklady

2.5.1 Oprava dvouvrstvé vápenocementové omítky po odstranění keram. obkladů (zděná příčka mezi WC ženy a předsíňka WC muži), tl. do 12mm, výška cca 2,0m..

Do výšky 2,0 m bude proveden keramický obklad.

Pozn.: keramický obklad – dle výběru investora/uživatele.

2.5.2 Keramický obklad na SDK dělicí konstrukce do výšky 2,0 m.

2.5.3 penetrace + výmalba-barva bílá (White).

2.6 Zařizovací předměty - vybavení

Viz výpis – tabulka 1

2.7 TZB

Odkanalizování, přívod vody a rozvod elektro – nutno řešit přímo na stavbě po odkrytí konstrukcí.

Rovněž je nutné řešení vzduchotechniky. Prostor stávajícího WC je v současné době větrán pouze uměle a to, v místě kabin, které se plánují zrušit. Po odstranění podhledu je nutné zjistit, jak je provedeno napojení odvodu vzduchu a provést změn tak, aby se provedlo nové odvětrání ve WC ženy.

Doplňující prvky

Elektro – osazení signalizačního systému nouzového volání2 ks
(uvedeno na výkrese D.1.1-1 ŘEZ B-B).

Vypínač světla – v místě kabiny – doporučení – rámeček v kontrastnější barvě (např. bílo šedivý).
