

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE:

**ZŠ Liberec, Oblačná -
PD na opravu zázemí u tělocvičny**

STAVEBNÍK:

Statutární město Liberec,

Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 01 Liberec

MÍSTO STAVBY:

Kraj: Liberecký

Okres: Liberec

Obec: Liberec (563889)

K.úz: Liberec (682039)

Ppč: 1135

PARÉ. Č.

PROJEKTANT:

Vedoucí projektu: Ing. Petr Svoboda	Kontroloval: Michael Štěpán	Vypracoval: Michal Mejstřík	<div><div>3</div><div>M Stavby v.o.s. Nad Školkou 218 468 04 Jablonec nad Nisou Tel: +420 775 782 897 info.m3stavby@gmail.com</div></div> <div>IČ: 07172508</div>
Obec: Liberec [563889]	Kat. území: Liberec (682039)		
Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec, 460 01			Formát:
Akce: ZŠ Liberec, Oblačná - PD na opravu zázemí u tělocvičny			Měřítko:
			Datum: XII/2018
			Účel: DPS
			Č. zakázky: 20181104
			Č. výkresu:

A. STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM

Projektant provedl pasportizaci školních budov.

B. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1) ÚČEL OBJEKTU

Nemění se.

2) ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

a) Urbanistické a architektonické řešení

Nemění se.

b) Návrhové kapacity stavby

Nemění se.

3) ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ STAVBY

Neřeší se.

C. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

4) ZEMNÍ PRÁCE

Neprovádí se.

5) ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

a) Obecná charakteristika

Přesné rozměry stávajících základů a hloubka založení nejsou známe.

6) SVISLÉ KONSTRUKCE

a) Nenosné konstrukce

Dojde k úpravě příčky mezi kabinetem a sprchou z důvodu osazení nové sprchové zástěny.

b) Nosné konstrukce

Nemění se.

7) VODOROVNÉ KONSTRUKCE A NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY

a) Nosná konstrukce

Nemění se

8) SCHODIŠTĚ

a) Vnitřní schodiště

Nemění se.

9) HYDROIZOLACE

a) Hydroizolace spodní stavby

Neprovádí se.

b) Hydroizolace střechy

Neprovádí se.

10) TEPELNÁ IZOLACE

Neprovádí se.

11) STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Nemění se.

12) POVRCHOVÉ ÚPRAVY – VNITŘNÍ

a) Podlahy

V m. č. -2.07 v části kabinetu dojde k demontování stávající podlahy. Po očištění povrchu se podklad ošetří penetrací (vlast. podobné – Weber podklad floor). Dále se srovná povrch pomocí samonivelačního cementového potěru tl. 15 mm (vlast. podobné – Weber.floor 4150), na který se pomocí lepidla (vlast. podobné – Weber.floor 4815) aplikuje PVC podlaha dle výběru investora.

V m. č. -2.07 v části sprchového koutu a -2.06 dojde k demontování stávající dlažby. Po očištění povrchu se podlaha vyspraví pomocí cementové opravné hmoty tl. cca 5-10 mm (vlast. podobné – Weber.bat potěr 20MPa), ve sprchovém koutu bude vyspádována do nově osazeného odtoku. Ve sprchovém koutu se provede hydroizolační stěrka (vlast. podobné – Weber akryzol) ve dvou vrstvách s odstupem cca 12 hodin, mezi které se vloží rohové pásy (vlast. podobné – Weber.be 14). Po vyžrání se aplikuje dlažba, dle výběru investora, pomocí lepidla na obklady a dlažby (vlast. podobné – Weber.dor profiflex R).

b) Stěny a stropy

V m. č. -2.06 a -2.07 na stropích a stěnách mimo obklad dojde k odstranění stávajících nátěrů a omítek až na nosné konstrukce. Poté se provede jádrová vápenocementová omítka tl. 10 mm a štuková omítka tl. 3 mm. Tento povrch se ošetří penetrací (vlast. podobné – Weber podklad A) a následně se provede malba výborně ošetrudnou směsí za mokra ve dvou vrstvách.

c) Obklady

V m.č. -2.07 v části sprchového koutu se demontují stávající obklady a obnaží se až na zdivo. Poté se provede jádrová vápenocementová omítka tl. 10 mm, která se po vyžrání ošetří penetrací (vlast. Podobné – Weber podklad A). Následně se provede hydroizolační stěrka (vlast. podobné – Weber akryzol) ve dvou vrstvách s odstupem cca 12 hodin, mezi

které se vloží rohové pásky (vlast. podobné – Weber.be 14). Je nutné provádět hydroizolaci dlažby a obkladů současně. Pro aplikaci obkladu se použije lepidlo na obklady a dlažby (vlast. Podobné – Weber.dor profiflex R).

Veškeré další obklady mimo sprchový kout se také demontují a použije se stejný postup jako výše popsany bez použití hydroizolační stěrky.

Navržené referenční materiály mohou být zaměněny, ale vždy musí být respektovány skladby daného výrobce.

13) POVRCHOVÉ ÚPRAVY – VNĚJŠÍ

Neprovádí se.

14) VÝPLNĚ OTVORŮ – VNITŘNÍ

Dojde k výměně 3 kusů dveřních křídel a zárubní. Rozměry dveří zůstanou zachovány, vstup do kabinetu se otočí z levého na pravé. Do sprchového koutu se osadí sprchové dveře šířky 900 mm. Podrobněji v tabulce výplní otvorů ve výkresu D.1.

15) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Neprovádí se.

16) INTERIEROVÉ VYBAVENÍ

Do kabinetu budou naistalovány nové dřevěné skříně. Dvě o rozměrech: š. 800 mm, v. 2200 mm, hl. 550 mm uvažovanými s dvířky a jedna bez dvířek, členěná na boxy, š. 1600 mm, v. 2200 mm, hl. 300 mm. Dále se nad nově osazené umyvadlo pověsí koupelnová skříňka se zrcadlem. Navržené rozměry a členění skříní se mohou měnit po domluvě investora se zhotovitelem nábytku dle potřeb uživatele.

D. VENKOVNÍ ÚPRAVY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Neprovádí se.

2) AREÁLOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Neprovádí se.

3) AREÁLOVÉ OPLOCENÍ

Neprovádí se.

4) SADOVÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Neprovádí se.

E. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

1) ZTI

a) Vodovod

K nově navrženému umyvadlu se přivede teplá a studená voda pomocí napojení na stávající vodovod, který je veden ve stěně, na kterou bude umyvadlo připevněno. Potrubí bude z PPR DN20. Umyvadlo je navrženo šířky 550 mm (vlast. podobné – Jika Lyra plus). Na umyvadlo bude osazena stojánková baterie a sifon se zápachovou uzávěrkou. Dále bude osazena výlevka na odpadní vody (vlast. Podobné – plechová smaltovaná výlevka typ 232) s víkem a zápachovou uzávěrkou. Pro tuto výlevku bude instalována otočná, nástěnná baterie s prodlouženým vývodem, ke které bude přivedena teplá i studená voda napojením na stávající vodovod. Ve sprše se také vymění stávající baterie za novou. Na WC se demontuje stávající umyvadlo a osadí se nové (vlast. podobné – Jika Lyra plus). Na toto umyvadlo bude také osazena nová stojánková baterie a sifon. Výběr zařizovacích předmětů a baterií bude na dohodě s uživatelem.

b) Kanalizace splašková

K nově navrženému umyvadlu a výlevce bude zhotoveno odpadní potrubí, které se napojí na stávající odpad. Ten se nachází ve stěně, ke které je umyvadlo a výlevka instalována. Na WC bude demontován stávající klozet a bude instalován nový (vlast. podobné – Jika Lyra plus). Dimenze odpadního potrubí je závislá na vybraném zařizovacím předmětu, dle uživatele, a jeho montážnímu návodu.

c) Kanalizace dešťová

Neprovádí se.

2) STLAČENÝ VZDUCH

Neprovádí se.

3) VYTÁPĚNÍ

Neprovádí se. Pouze bude obnoven nátěr.

4) VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Neprovádí se.

5) ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ, HROMOSVOD

a) Silnoproudá elektroinstalace

V kabinetu a na WC dojde k výměně zásuvek, vypínačů a svítidel dle výběru uživatele.

b) Slaboproudá instalace

Neprovádí se.

F. PŘÍPOJKY IS

6) AREÁLOVÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Neprovádí se.

7) AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Neprovádí se.

8) AREÁLOVÁ PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Neprovádí se.

G. Použité podklady

Při návrhu byli respektovány veškeré nařízení vlády, platné zákony a normy České republiky.

V Liberci dne 13.12.2018

.....

Michal Mejstřík