

ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT SPEC.	VYPRACOVAL	ing. KLICH Miloslav projekce Kunčičky u Bašky 334 739 01 Baška tel : 777 241 242	
Ing.Klich Miloslav	Ing.Klich Miloslav	Ing.Blanka Křížková		
INVESTOR	Statutární město Frýdek - Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek - Místek			
STAVBA	<b>ZŠ Komenského - výměna rozvodů vody a kanalizace č. p. 404 a vybudování bezbariérového sociálního zařízení v 1. NP</b>		DATUM	duben 2021
			STUPEŇ	DPS
ČÁST	Stavební část		MĚŘÍTKO	1/75
OBSAH	Technická zpráva		VÝKRES Č.	D.1.1

### **D.1.1.1 Architektonicko stavební řešení**

**a/ Účelem navrhovaných prací** jsou udržovací práce v objektu školy, které spočívají ve výměně rozvodů vody a kanalizace a výměny zařizovacích předmětů, v 1.NP bude vybudováno WC pro TP.

**b/ Architektonicky** se stávající stav nezmění

**c/ Dispoziční a provozní řešení**

Jedná se o budovu základní školy – pro II. stupeň a dispoziční řešení se nebude měnit. Pouze v 1.NP bude na místě stávající úklidové komory vybudováno bezbariérové WC a výlevka bude umístěna na místě klozetové mísy ve WC učitelů.

Výrobní technologie se zde nevyskytují.

**d/ Bezbariérové užívání stavby**

Bezbariérové užívání celé stavby se nemění, bude pouze vybudováno bezbariérové WC.

**e/ Údaje o stavbě**

Zastavěná plocha, užitná plocha, obestavěný prostor, kapacity ani dispoziční řešení se nemění.

Osvětlení

Stávající sdružené osvětlení se nemění, nově bude provedeno osvětlení místností, které jsou předmětem stavebních úprav.

Akustika, hluk, vibrace

Ve stavbě nejsou situována žádná zařízení způsobující hluk, proto není potřeba ochrana obyvatelstva.

**f/ Technické a konstrukční řešení** vychází ze stávajícího stavu objektu, z požadavku stavebníka, z dostupné materiálové a konstrukční nabídky v regionu a velikosti a tvaru objektu.

Materiálové řešení vychází z charakteru stávající budovy

Zděné konstrukce budou provedeny z přesných pórobetonových příčekovek, vnitřní povrchy budou upraveny tenkovrstvými omítkami a vyrovnávacími omítkami a v požadovaném rozsahu keramickými obklady, stěny kolem upravovaných ploch – cca 1m na každou stranu budou vymalovány stejně jako všechny nové stěny bez keramického obkladu. V místě úpravy dispozice budou provedeny nové keramické podlahy.

Dispoziční řešení vychází ze stávajícího stavu a z požadavku na vybudování bezbariérového WC v 1.NP

**e/ Tepelně technické vlastnosti** obvodových konstrukcí se nemění, nezasahuje se do nich.

Ve Frýdku-Místku, duben 2021

Vypracovala: Ing. Blanka Křížková

### **D.1.2.1 Stavebně konstrukční řešení**

#### **a/ Popis konstrukční systému stavby**

Konstrukční a materiálové řešení stávající stavby se nemění.

Materiálové řešení vychází z charakteru stávající budovy

Zděné konstrukce (příčky a zadržky) budou provedeny z přesných pórobetonových příčekovek, vnitřní povrchy budou upraveny tenkovrstvými omítkami a vyrovnávacími omítkami a v požadovaném rozsahu keramickými obklady, stěny kolem upravovaných ploch – cca 1m na každou stranu budou vymalovány stejně jako všechny nové stěny bez keramického obkladu. V místě úpravy dispozice budou provedeny nové keramické podlahy.

#### **b/ mechanická odolnost a stabilita.**

Veškeré práce budou prováděny bez zásahu do nosných konstrukcí ani nedojde k navýšení ani způsobu zatížení nosných konstrukcí. Stávající konstrukce jsou navrženy tak, že zatížení na ně působící v průběhu stavby a užívání nezpůsobí její zřícení, vyšší deformaci nebo přetvoření než je předpokládáno s důsledkem poškození vlastní konstrukce nebo technického nebo jiného zařízení instalovaného v objektu.

#### **c/ Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

### **3 - Svislé a kompletní konstrukce**

Vyzdívkou vybourané stěny v bezbariérovém WC budou provedeny z přesných pórobetonových příčekovek tl.100mm na celou výšku místnosti s přikotvením ke stávajícím stěnám. Stávající sklobetonové tvárnice budou šetrně vybourány a opětovně osazeny v nové příčce.

Budou provedeny zadržky stávajících skříní suchých hydrantů.

### **61 - Vnitřní omítky a povrchy**

Po vybourání stávající příčky budou doplněny a začištěny omítky na ponechaných stěnách.

Po odsekání keramických obkladů budou na ponechaných stěnách vyrovnány omítky pod keramické obklady.

Na nově vyzdívaných příčkách budou provedeny tenkovrstvé omítky.

### **63 - Podlahové konstrukce**

Po vybourání stávající podlahy ve stávající úklidové komoře bude provedena podlaha nová.

Vyrovnání podkladu po vybourání keramické dlažby bude provedeno betonovou mazaninou - předpokládaná tloušťka 30mm, bude upřesněna při provádění stavby. S ohledem na provoz nebyla provedena sonda do podlahy pro stanovení její tloušťky, předpokládá se celková tloušťka konstrukce podlahy 70 - 100mm nad nosnou konstrukcí stropu.

#### **711 – Izolace proti vodě**

V upravovaném WC bude pod dlažbu provedena na vyrovnané podkladní vrstvě stěrková izolace proti vodě. Na upravený povrch (očistění, vyrovnání a penetrace) bude proveden dvojnásobný nátěr stěrkou 2x2,0kg/m<sup>2</sup>. Izolace bude po obvodu vytažena na svislé stěny pod obklady do výšky min.150mm, tento přechod musí být vyztužen pružným přechodovým pásem. Na stěrkovou izolaci lze přímo lepit keramickou dlažbu nebo obklad.

### **771 - Podlahy z keramických dlaždic**

V upravovaném WC bude na vyrovnaný podklad (potěr tl. cca 30mm) provedena nová keramická dlažba z keramických dlaždic 300x300mm kladených vč. stěrkové hydroizolace vytažené na svislé stěny do výšky min. 150mm.

Dlaždice budou v pastelových odstínech shodných s keramickým obkladem. Budou použity protiskluzné dlaždice se součinitelem smykového tření  $\mu \geq 0,5$ . U stěn bez keramického obkladu budou nalepeny soklové pásky v.80mm.

Konkrétní typ a odstín dlaždic bude odsouhlasen stavebníkem po předložení vzorků prováděcí firmou.

Do podlahy ve stávajícím WC učitelů nebude zasahováno

#### **781 – Keramické obklady**

Na vyrovnané svislé stěny budou provedeny keramické obklady do výšky 1400 a 1500mm, velikost keramických obkladů 200x200mm, případně s vloženou listelou.

Konkrétní typ a odstín keramických obkladů a dlaždic bude odsouhlasen stavebníkem po předložení vzorků prováděcí firmou. Obkladačky budou lepeny do tmelu na vyrovnaný omítkový podklad a zaspárovány vodotěsným tmelem. U hran obkladů a u přechodu na dlažbu bude použita ochranná lišta vhodné barvy vložená mezi obkladačky.

#### **784 – Malby**

S ohledem na rozsah stavebních úprav bude provedeno vymalování stěn v místnostech, kde budou pouze měněna umyvadla, pouze kolem budou malby provedeny pouze v nejnutnějším rozsahu – cca 1m na každou stranu kolem nového keramického obkladu, bezbariérové WC a předsín WC chlapců budou vymalovány kompletně.

#### **Ostatní práce**

##### **94 – Lešení**

Pro vnitřní práce postačí pomocné lešení.

##### **95 – Drobné stavební a dokončující konstrukce a práce**

Budou demontovány a opětovně osazeny drobné prvky - zásobníky na papírové ručníky.

Ve WC budou osazena pevná a sklopná madla.

##### **96+97 - Bourání a podchycování**

Bourací práce budou provedeny v rozsahu :

- vybourání podlahy z keramické dlažby v navrhovaném WC
- kompletní odsekání keramických obkladů
- vybourání stěny v upravovaném WC

#### **I/ Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů a technologických postupů.**

Stavba je navržena pro provedení z běžných standardních materiálů při provádění běžnými technologiemi.

##### **m/ Technologické podmínky postupu prací**

Při provádění zděných konstrukcí, montáži prvků a výrobků je nutno dodržovat pokyny výrobce použitých prvků.

##### **n/ Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací**

Vzhledem k tomu, že bourací práce budou prováděny na nenosných konstrukcích, není nutné podchycování, pouze nutno dodržet bezpečnostní předpisy.

**o/ Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Během stavby budou prováděny průběžně kontroly před zakrytím všech konstrukcí, izolací, instalací a pod.

**p/ Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby**

Nejsou

Ve Frýdku-Místku, duben 2021

Vypracovala: Ing. Blanka Křížková