

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje stavby a investora

NÁZEV STAVBY	:	Čelechovice na Hané VYBUDOVÁNÍ POLYTECHNICKÉ UČEBNY D.1.4.e- ZDRAVOTECHNIKA
MÍSTO STAVBY	:	Čelechovice na Hané
CHARAKTER STAVBY	:	nová stavba
STUPEŇ DOKUMENTACE	:	DSP
DATUM ZPRACOVÁNÍ	:	06/2019
TERMÍN REALIZACE	:	2019
INVESTOR	:	Obec Čelechovice na Hané
PROJEKTANT	:	Jaroslav Palatka, Okružní 15 – 77900 Olomouc IČO 126 78 961
DODAVATEL	:	bude určen na základě výběrového řízení

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 Stručný popis stavby a jejího účelu

Ve stávajícím objektu ZŠ je navrženo provést stavební úpravy pro umístění polytechnické učebny na místě stávajících dílen.

1.WC pro dívky (u kotelny) je navrženo pro využívání jako hygienické kabinky.

2.WC(u šaten je navrženo pro využívání pro imobilní.

2.2 Stávající stav

Od stávajících rozvodů vody ani kanalizace není žádná dokumentace. Zpracovatel PD vycházel z viditelných částí. V případě situování potrubí uložených pod omítkou a pod podlahou neodpovídá předpokládanému stavu, bude přizván zpracovatel k vyřešení na místě samém.

3. NÁVRH ŘEŠENÍ

WC pro dívky (u **kotelny**)

Stávající kloset bude demontován a bude osazen nový kombinační s bufetovou sprškou.

Napojení na kanalizaci je navrženo do stávající odbočky flexibilní hadicí.

Napojení na studenou vodu bude do stávajícího roháčku.

Napojení na teplou vodu bude na stávající potrubí a osazením podomítkové baterie do stávajícího roháčku.

Kombi WC s bidetovou sprškou -zadní odpad

WC kombi dodávané v jednom kartonu (WC mísa, nádržka, splachovací mechanismus)

WC sedátko není součástí dodávky

WC mísa s integrovaným bidetem (2v1) - v zadní části horního okraje mísy je instalována nastavitelná bidetová tryska. Toto řešení je vhodné pro všechny, kteří nemají dostatek místa pro umístění bidetu nebo nechtějí použít samostatnou bidetovou spršku. Dalším důležitým důvodem pro koupi tohoto výrobku je zdravotní hledisko (vhodné pro osoby se sníženou pohyblivostí nebo tělesně postižené, prevence hemoroidů, zvýšená intimní hygiena). WC kombi s bidetovou sprškou má jednoduchou montáž, snadnou údržbu (bez jakékoli elektroniky).

Možnosti instalace:

Napojení bidetové trysky na studenou vodu je možné dvěma způsoby:

- pomocí 2 samostatných rohových ventilů (vyžaduje stavební úpravy)
- místo stávajícího rohového ventilu použijeme dvojventil nebo T-kus (2x vnitřní 1/2" x vnější 1/2"), na který namontujeme 2 rohové ventily. Napouštění nádržky a bidetovou spršku připojíme flexi hadičkami (bez stavebních úprav).

Napojení bidetové spršky na teplou vodu je možno provést pomocí podomítkové baterie a vyústění, které se umístí do blízkosti toalety.

Podomítkové vyústění a sprška se propojí flexi hadičkou a pomocí baterie se reguluje teplota a tlak vody v bidetové spršce.

WC pro imobilní

Stávající kloset bude demontován a bude osazen nový kombinační.

Napojení na kanalizaci je navrženo do stávajícího odpadu v podlaze flexibilní hadicí.

Napojení na studenou vodu bude na stávající potrubí a nutno provést sondu. Stávající vývod pro horní splachovací nádrž bude zaslepen.

Stávající umyvátko bude demontováno a bude osazeno nové včetně stojánkové baterie.

Napojení na kanalizaci je navrženo do vývodu kanalizace.

Napojení na studenou a teplou vodu bude na stávající vývody výměnou roháčků.

Materiál potrubí:

Potrubí studené vody je navrženo z trub PPR 16

Potrubí **Ekoplastik PPR 16** je vyrobeno z polypropylenu typu 3. Spojování trubek se provádí polyfúzním svařováním. Při svařování je třeba dodržet přesný postup a použít vhodné přístroje a není vhodné svařovat trubky od různých výrobců. Minimální teplota pro montáž plastových rozvodů s ohledem na svařování je +5°C, neboť při nižších teplotách nejsou zajištěny podmínky pro kvalitní spoj. Tepelná roztažnost potrubí PPR je 0,12 mm/mK .

Potrubí studené vody bude izolováno trubicemi tl. 9 mm.

Potrubí teplé vody je navrženo z trub třívrstevných (např. FIBER)

Vnitřní a vnější vrstva jsou z polypropylenu typ 3(PPR), střední vrstvu tvoří polypropylen vyztužený skelnými vlákny (GFR). Složení vrstev lze schematicky popsat PPR/PPR-GF/PPR. Výhodou je mála tepelná roztažnost 0,005 mm/mK. Potrubí se svařováním a tvarovky jsou z PPR 20.

Potrubí teplé vody bude izolováno trubicemi tl. 20 mm.

Po dokončení montáže budou provedeny tlakové zkoušky dle ČSN, proveden proplach a dezinfekce potrubí a výsledky budou zaznamenány do stavebního deníku.

Při uložení potrubí z plastu musí být respektována jeho délková roztažnost v závislosti na teplotě
Zařizovací předměty

Jsou navrženy standardně vyráběné zařizovací předměty v barvě bílé.

Bozp

Při provádění této stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhlášku č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na vyhlášku č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Zvláštní technická opatření k zajištění bezpečnosti práce nejsou nutná, neboť dle povahy stavebního díla lze bezpečnost pracovníků zajistit dodržáním platných bezp.předpisů, které musí být respektovány.

Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími předpisy a nařízeními:

- Vyhl. ČÚBP č. 110/75 o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technického zařízení
- Směrnici č. 46 Sb. Hygienických předpisů o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- Zákonem č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Základní ustanovení o povinnostech, právech, možnostech a úkolech BOZP všeobecně jsou obsaženy v Zákoníku práce, včetně vládních nařízení, kterými se Zákoník práce provádí.