VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. ZDENĚK VANĚČEK	ROBERT BUKOVÝ	ING. ZDENĚK VANĚČEK
	ING. PETR ČERMÁK	

Ing. Zdeněk Vaněček
mob. 604 232041
e-mail: z.vanecek@seznam.cz
Dolní Valy 511, 688 01 Uherský Brod

INVESTOR: MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100, 688 01, UHERSKÝ BROD

ZŠ NA VÝSLUNÍ - BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ CELÉ ŠKOLY

NA VÝSLUNÍ č.p. 2047, UHERSKÝ BROD
k.ú. UHERSKÝ BROD [772984], parc.č. st. 2812

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECH. INSTALACE

DATUM	1/2017
FORMÁT	1x A4
STUPEŇ	PDRS
ZAK. ČÍSLO	
ČÍSLO PARÉ	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

-:--

D.1.4.1.2

ZŠ NA VÝSLUNÍ - BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ CELÉ ŠKOLY
NA VÝSLUNÍ č.p. 2047, UHERSKÝ BROD
k.ú. UHERSKÝ BROD [772984], parc.č. st. 2812

D.	**DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
D.1	**DOKUMENTACE STAVEBNÍHO, NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**
D.1.4	**TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**
D.1.4.1	**ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**
D.1.4.1.2	**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. Všeobecně:

Projekt řeší návrh zdravotechnických instalací rekonstrukce sociálního zařízení v ZŠ Na Výsluní v Uherském Brodě. Důvod rekonstrukce sociálního zařízení je záměr investora vybudovat bezbariérový přístup a bezbariérové sociální zařízení v pavilonech „A", „E", „F" a stavební úpravy v pavilonu „D", které se nedotýkají zdravotně technických instalací.

Podkladem pro zpracování projektu je projekt stavební části objektu ZŠ a požadavky investora.

V projektu je dbáno na funkčnost zařízení s minimalizací nákladů na jejich pořízení a dodržení standardu.

2. Stávající stav

V rámci oprav a rekonstrukcí byly v minulosti provedeny částečně výměny zařizovacích předmětů a rekonstrukce části sociálních zařízení v objektu pavilonu „E". Stávající kanalizační pot

3. Všeobecný popis prací

3.1 Pavilon „A"

V pavilonu bude provedena demontáž stávajícího sociálního zařízení včetně zařizovacích předmětů a rozvodů vody v rozsahu po páteřní vedení z tepelného kanálu v místě budování bezbariérového vchodu č.m. A1.26.

V rámci rekonstrukce sociálního zařízení vybudováním zázemí pro imobilní osoby bude provedena kompletní výměna ležaté kanalizace od revizní šachty po jednotlivé stoupačky kanalizace, kompletní nové rozvody připojovací kanalizace a kompletní výměna rozvodů vnitřního vodovodu od páteřního vedení v kanálu až po jednotlivá odběrná místa.

3.2 Pavilon „E"

V pavilonu bude provedena v rámci 3 podlaží pavilonu rekonstrukce sociálního zařízení za účelem vybudování zázemí pro imobilní osoby. Stávající zařizovací předměty instalované v rámci provedených rekonstrukcí v minulých letech budou až na výjimky ponechány. V případě demontáží budou tyto zařizovací předměty předány zástupci investora, který určí, zda stávající zařizovací předměty využije např. v rámci oprav a uskladní je, či budou likvidovány.

Stávající zařizovací předměty (WC a bidet) ve stávající rekonstruované části 1.NP budou demontovány a nahrazeny novými se zadním vývodem a napojené na nové odpadní potrubí v šachtě. Stávající vývody kanalizace z podlahy budou zabetonovány a následně bude v rámci stavebních prací provedena oprava dlažeb a obkladů ve stěně, kudy budou nové zařizovací předměty napojeny do odpadního potrubí v šachtě.

Svodná kanalizace bude v rámci rekonstrukce provedena kompletní po napojení odpadního potrubí v šachtě. Bude provedena kompletní výměna odpadního i připojovacího potrubí pro zařizovací předměty. Připojení stávajících zařizovacích předmětů bude nově pod přímo stropem spodního podlaží.

Nově bude proveden i vnitřní rozvod vody v podlaze 1.NP v kanále včetně stoupacího potrubí až po napojení zařizovacích předmětů. Stávající vodovod rekonstruovaných sociálních zařízení v minulosti bude napojeno na nový rozvod.

3.3 Pavilon „F"

V pavilonu bude provedena demontáž stávajícího sociálního zařízení včetně zařizovacích předmětů, podlahových vpustí a rozvodů vody v rozsahu po páteřní vedení z tepelného kanálu ve dvou místech se stávajícím sociálním zařízením sprch.

V rámci rekonstrukce sociálního zařízení vybudováním zázemí pro imobilní osoby bude provedena kompletní výměna ležaté kanalizace od revizní šachty po jednotlivé stoupačky kanalizace, kompletní nové rozvody připojovací kanalizace a kompletní výměna rozvodů vnitřního vodovodu od páteřního vedení v kanálu až po jednotlivá odběrná místa. Investro rozhodl, že nebude provedena pro sprchy centrální armatura se směšováním a bude použito standardních sprchových baterií.

4. Vnitřní kanalizace

Připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude provedeno z polypropylenového potrubí firmy PIPE – LIFE Fatra Napajedla s tepelnou odolností do 90°C – systém HT.

Odpadní stoupačky budou osazeny v 1.NP čistícím kusem (tam, kde to nebude vadit z estetických důvodů) 0,5m nad podlahou ve výklenku ve zdi opatřeném plastovými dvířky o rozměrech 30x30cm. Stoupačky na konci větví svodné kanalizace budou vyvedeny nad střechu objektu s větracími hlavicemi HL810. Na část stoupaček budou instalovány automatické přivzdušňovací hlavice HL900.

Dešťové odpadní vody nejsou řešeny touto dokumentací. To je součástí stavební části projektu.

Svodná kanalizace bude provedena od revizních šachet kanalizace s výměnou čistících revizních kusů a napojením na původní svodnou kanalizaci v objektu. Bude použito potrubí z tvrzeného PVC typ KG.

5. Vnitřní vodovod

Vnitřní rozvody vody v rámci rekonstrukce budou nově provedeny od napojení na páteřní rozvody v kanále v podlaze 1.NP po jednotlivá odběrná místa zařizovacích předmětů. V místě napojení na stávající páteřní vedení bude provedena výměna patních uzávěrů a vypouštěcích kohoutů.

Rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z plastového potrubí PPr Hostalen Ekoplastik PN20.

Izolace páteřních rozvodů bude provedena příložnými izolačními trubicemi z minerálních vláken s povrchovou úpravou Al fólií Tubex Mineral o tloušťce stěny 25mm pro potrubí studené vody a tl. 30mm pro potrubí TV a cirkulace TV. Izolace stoupačkových rozvodů bude provedena příložnými izolačními trubicemi Tubex Standard o tloušťce stěny 10mm pro potrubí studené vody i TV. Izolace připojovacích rozvodů k zařizovacím předmětům ve stěnách bude provedena příložnými izolačními trubicemi Tubex Standard o tloušťce stěny 6mm pro potrubí studené vody a o tloušťce 10mm pro potrubí TV a cirkulace TV.

Ohřev TV v areálu školy je řešen z centrálního zdroje tepla. Rozvod TV je řešen s nucenou cirkulací TV.

6. Zařizovací předměty

V objektu jsou navrženy zařizovací předměty dle podkladů stavební dokumentace s umístěním dle požadavku investora. V rámci projektu realizace byly navrženy standardní zařizovací předměty tuzemské výroby s ohledem na kvalitu provedení vzhledem k využití stavby.

WC jsou navržena závěsná s instalací systému se skrytou nádrží stejně jako v úklidové komoře závěsná výlevka Jika Mira se setem pro suchou montáž s rámem pro nástěnnou baterii a skrytý splachovač.

Bidety jsou navrženy závěsné se setem pro suchou montáž s rámem pro stojánkovou pákovou baterii.

Pisoáry jsou navrženy s radarovým splachováním. Umyvadla jsou navržena keramická, š.550-600mm s polosloupem pro krytí zápachové uzávěrky. Baterie k umyvadlům jsou navrženy nástěnné š.150mm.

Stojánkové pákové lékařské baterie u imobilních umyvadel budou napojeny pomocí připojovacích hadiček ocelových pancéřovaných. PPro sprchy jsou navrženy odvodňovací žlaby s dvojitou zápachovou uzávěrou pro snadné čištění a bezpečný odtok odpadních vod. Ve sprchách budou instalovány standardní nástěnné sprchové baterie termostatické pro úsporu ve spotřebě vody s pevnou sprchou případně tyčí s držáky.

V rámci sociálního zařízení pro imobilní osoby budou vybavey jednotlivé zařizovací předměty doplňky dle požadavku vyhlášky (sklopná zrcadla, baterie, madla pevná a sklopná atd..)

7. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při zřizování vnitřních vodovodů a kanalizace je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení související s montáží. Zvláště je nutno dbát na používání osobních ochranných pomůcek a nepoškozeného nářadí.

Ve Zlíně: prosinec 2016 Vypracoval: Robert Bukový