

Akce : **Oprava sociálního zařízení ŠD
při ZŠ Horymírova
ZŠ Horymírova 100, Ostrava – Zábřeh**

Stupeň projektu : DSP

Část projektu : **D.1.4 Zdravotně technické instalace**

Zpracovatel : Antonín Kabelík, IČ: 15400930

SEZNAM PŘÍLOH :

- D.1.4-01 - Technická zpráva + legenda zařizovacích předmětů
- Výkres č.D.1.4-02 – Půdorys 1. NP
- Výkres č.D.1.4-03 – Půdorys 2. NP
- Výkres č.D.1.4-04 – Schéma kanalizace
- Výkres č.D.1.4-05 – Schéma vody

1.4 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Zdravotně technické instalace

Projektová dokumentace zdravotně technických instalací je zpracována na základě zadávací dokumentace investora a podkladů předaných projektantem stavební části a řeší nové vnitřní rozvody vody s napojením na stávající instalace v budově, nové splaškové odpady (vyměněné) s napojením na stávající kanalizační odpady v 1.NP a svody základech a nové (vyměněné) zařizovací předměty.

Prováděnými úpravami nedochází k zásahu do veřejných částí přípojek vody a kanalizace. V objektu vznikají pouze běžné splaškové vody komunálního charakteru. Rekonstrukcí nedojde ke zvýšení potřeby vody a ke zvýšenému množství splaškových vod. Při provádění prací je nutno dodržovat platné vyhlášky a ČSN týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Kanalizace:

Stávající odpady (PVC, litina) budou demontovány vč. stávajících podlahových vpustí. Nové odpady K4 a K7 budou nově dopojeny na stáv. svody pod podlahou 1.NP. Stávající kanalizační svody budou pod podlahou 1. NP ponechány, odpady po demontáži nevyužitých odpadů a vpustí budou v podlaze zaslepeny.

Systém odkanalizování v budově bude zachován, nové (vyměněné) zařizovací předměty budou přes přípojovací potrubí odkanalizovány novými odpady vedenými v místě odpadů původních a dopojeny do stávajících patkových kolen pod podlahou 1. NP. Odpady budou v místech stávajícího odvětrání vyvedeny nad střechu a opatřeny ventilační hlavicí syst. HL, na nových odpadech K1a a K4 budou pod stropem osazeny přivzd. ventily syst. HL, mřížka ve stěně je dodávkou stavební části. Přibližně 1 m nad podlahou 1. NP budou na odpadech osazeny čistící tvarovky přístupné přes dvířka 150/300 mm.

Kanalizační odpady včetně přípojovacích potrubí budou provedeny v celém rozsahu z trub plastových hrdlových PP-HT systém – spojování na gumový kroužek. Při provádění prací je třeba dodržovat montážní pokyny výrobců potrubí, po dokončení prací se provede zkouška těsnosti potrubí. Stávající splaškové svody budou pročištěny.

Při průchodu kanalizace DN 110 stropy budou na potrubí osazeny protipožární manžety, které jsou rozpočtovány v projektu ZT, odpady DN 75 budou izolovány protipožárními ucpávkami (tmelem) – součást rozpočtu stavby. Součástí projektu stavby je i vybourání a znovuzřízení narušených podlah (včetně izolace).

Vodovod:

Pro napojení zařizovacích předmětů je navržen nový rozvod studené a teplé vody s cirkulací, který bude napojen na stávající rozvod vody pod stropem 1.NP vsazením odboček a propojením. Stávající rozvod (potrubí ocel. pozinkované, PPR) bude demontován včetně připojovacích potrubí. Nové-vyměněné stoupačky vody jsou vedeny v trase stoupaček původních, stoupačky V3 a V4 budou zřízeny nově. Před jedn. stoupačkami budou na potrubí v 1.NP osazeny kulové ventily.

Nový rozvod studené a teplé vody s cirkulací bude proveden z trub plastových PPR PN 20 – Stabi. Rozvody vody budou izolovány tepelně izolačními trubicemi Mirelon z pěnového polyetyleny. Studená voda je zaizolována proti rosení a teplá voda bude zaizolována dle vyhlášky č.193/2007Sb. Potrubí vedené volně bude izolováno izol. trubicemi tl. 20mm a tl. 10 mm potrubí vedené ve zdi. Trubice budou přelepovány v příčných i podélných spojích. Montáž vodovodu je třeba realizovat dle montážních pokynů výrobců, po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí. V rozpočtu stavební části bude obsažena izolace potrubí vody protipožárními ucpávkami (tmelem), které prochází stropem nebo požárně dělící konstrukcí mezi požárními úseky.

Zařizovací předměty:

Přesný popis nových zařizovacích předmětů viz „Legenda zařizovacích předmětů“, která je přílohou této technické zprávy. Všechny stávající zařiz. předměty budou demontovány a nahrazeny novými. Pisoáry budou osazeny v antivandal. provedení s vestavěným teplotním snímačem (výškové osazení pisoárů po dohodě se školou), napájecím zdrojem ZAC a dělicími přepážkami, WC závěsná se zabudovanou splachovací nádrží, umyvadla s polosloupem a baterií pákovou, výlevky diturvitové se splachovací nádrží vysokopoloženou a baterií s prodlouženým ramenem.

BOZP:

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících : Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb. Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.NV 361/2007 Sb.

V Ostravě, únor 2016

Zpracoval: Antonín Kabelík
IČ 15400930

Legenda zařizovacích předmětů :

- K1** Klozet. mísa diturv. závěsná – (např.LYRA plus) vč. klozetového sedátka s krytem
Splachovací nádrž. podomítková – Duofix Geberit , ovládací tlačítko .- přední, rohový ventil
DN15
- K2** Klozet. mísa diturv. závěsná – (např.LYRA plus) vč. klozetového sedátka s krytem
Splachovací nádrž. podomítková – Duofix Geberit-pro zdvojenou montáž, ovládací tlačítko -
přední, rohový ventil DN15
- U1** Umyvadlo diturv. (např.LYRA plus-Jika), 550x450, s otvorem pro stoj.baterii
Zápachová uzávěrka T 1015 C - 40
Kryt na sifón např.LYRA plus č.8.1938.0
Baterie umyv.stojánková DN 15 – páková (např.LYRA plus-JIKA)
2 x rohový ventil DN 15
- U2** Umyvadlo diturv. (např.LYRA plus Jika), 500x410, s otvorem pro stoj.baterii
Zápachová uzávěrka T 1015 C - 40
Kryt na sifón např.LYRA plus č.8.1938.0
Baterie umyv.stojánková DN 15 – páková (např.LYRA plus-JIKA)
2 x rohový ventil DN 15
- S1** Sprchová vanička akrylátová 800x800 + sprch.zástěna 80/80 – např. Ravak
Zápach.uzávěrka sprchová – plast/chrom – Standard DN 50
Baterie nástěnná sprchová- páková DN 15 + sprchová růžice + držák
- PS** Pisoár diturv. např.GOLEM-Jika vč. zápach. uzávěrky, s vestavěným teplotním snímačem
AUP 15 vč. elektromagnet. ventilu a rohového ventilu s filtrem (výška osazení dle
požadavku ZŠ)
Napájecí zdroj ZAC 1/25
Nerezová přepážka k pisoárům – NP 01
- VL** Výlevka diturv. (např.Mira-Jika), odpad zadní
Splachovací nádržka vysokopol. – úsporná, roh. ventil DN 15
Baterie nástěnná páková s dlouhým výtokem DN 15 – chrom.