

Akce : **Oprava sociálního zařízení
MŠ Rezkova 2994/14, Ostrava-Zábřeh
Pavilon A1Z, AH2**

Stupeň projektu : DSP

Část projektu : **D.1.4 Technika prostředí staveb
a) 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. a 2. NP – A1Z – pravá část
- Výkres č.D.1.4-03 – Schema kanalizace – A1Z – pravá část
- Výkres č.D.1.4-04 – Schema vody – A1Z – pravá část
- Výkres č.D.1.4-05 – Půdorys 1. a 2. NP – A1Z – levá část
- Výkres č.D.1.4-06 – Schema kanalizace – A1Z – levá část
- Výkres č.D.1.4-07 – Schema vody – A1Z – levá část
- Výkres č.D.1.4-08 – Půdorys 1. NP – AH2
- Výkres č.D.1.4-09 – Schema kanalizace – 1. NP – AH2
- Výkres č.D.1.4-10 – Schema vody – 1. NP – AH2
- Výkres č.D.1.4-11 – Půdorys 2. NP – AH2
- Výkres č.D.1.4-12 – Schema kanalizace – 2. NP – AH2
- Výkres č.D.1.4-13 – Schema vody – 2. NP – AH2

1.4 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Zdravotně technické instalace

Jedná se o demontáž a výměnu stávající kanalizace, vody a zařizovacích předmětů v prostorách 1. a 2. NP pavilonu A1Z (pravá a levá část) a AH2.

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 s napojením na stávající kanalizační svody v základech a nové zařizovací předměty (stávající zařiz. předměty budou demontovány).

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:

Odpady v rekonstr. části budou demontovány, budou demontovány i všechny podlahové vpusti. Stávající kanalizační svody pod podlahou 1. NP budou ponechány.

Systém odkanalizování v budově bude zachován, nové (vyměněné) zařizovací předměty budou přes přípojovací potrubí odkanalizovány novými odpady vedenými v místě odpadů původních a budou dopojeny do stávajících patkových kolen pod podlahou 1. NP a v podlaze 2. NP. Odpady budou na střeše opatřeny ventilační hlavici syst. HL, nad podlahou 1. NP pak budou na odpadech osazeny čisticí tvarovky přístupné přes dvířka 150/300 mm. Nové podlahové vpustě jsou navrženy v syst. HL.

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 bude provedena 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.

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 a bude veden v trase původního rozvodu. Stávající rozvod (potrubí ocel. pozinkované) bude demontován včetně přípojovacích potrubí. Nové stoupačky vody jsou vedeny v trase stoupaček původních.

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 polyetylenu. 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. WC kombi, umyvadla s polosloupem a baterií pákovou, sprchy s baterií sprchovou s držákem, sprchy s umyvadly budou s baterií vanovou s držákem, 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, duben 2017

Zpracoval: Antonín Kabelík
IČ 15400930

Legenda zařizovacích předmětů :

- K1** Klozet kombi diturv. (např.LYRA plus) vč. klozetového sedátka s krytem, odpad zadní
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 bez otvoru
Zápachová uzávěrka T 1015 C - 40
Kryt na sifón např.LYRA plus č.8.1938.0
Baterie nástěnná vanová- páková DN 15 + sprchová růžice + držák
2 x rohový ventil DN 15
- S1** Baterie nástěnná sprchová- páková DN 15 + sprchová růžice + držák
- VL** Výlevka diturv. (např.Mira-Jika), odpad DN 100
Splachovací nádržka vysokopol. – úsporná, roh. ventil DN 15
Baterie nástěnná páková s dlouhým výtokem DN 15 – chrom.