

Akce : **Oprava sociálního zařízení
MŠ Klegova 1275/4
Ostrava – Hrabůvka**

Stupeň projektu : DPS

Část projektu : **D.1.4 Technika prostředí staveb
a) Zdravotně technické instalace**

Zpracovatel : Antonín Kabelík, IČ: 15400930

SEZNAM PŘÍLOH :

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

1.4. 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 (rekonstruované) vnitřní rozvody vody s napojením na stávající instalace v budově, nové (rekonstruované) splaškové odpady a nové zařizovací předměty v 1. a 2. podlaží.

Jedná se o demontáž a výměnu stávajícího odpadu kanalizace a připojovacích potrubí, vodovodních stoupaček včetně připojovacích potrubí a zařizovacích předmětů v prostorách sociálního zařízení v 1. a 2.NP mateřské školy. Prováděnými úpravami nedochází k zásahu do veřejných částí přípojek vody a kanalizace. V objektu vznikají pouze běžné splaškové vody komunálního charakteru. Množství splaškových vod a potřeba vody zůstávají původní. Při provádění prací je nutno dodržovat platné vyhlášky a ČSN týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Kanalizace:

Odpady č. 1 a 3 – LT/PVC DN 125 a DN 75 budou demontovány od podlahy suterénu (techn. kanál) až po strop 2.NP a odpady č. 2 a 4 DN 110 a DN 75 budou demontovány od podlahy suterénu po podlahu 1.NP. Nové odpady budou vedeny v původní trase a ve stávajících prostupech stropy. Nové (vyměněné) zařizovací předměty budou přes připojovací potrubí odkanalizovány do nových (vyměněných) odpadů.

Kanalizační odpady včetně připojovacích 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 odpadní potrubí v suterénu na které se napojuje navrhované potrubí bude pročištěno. Při průchodu kanalizace DN

110 a 125 stropy bude na potrubí osazena protipožární manžeta, která je rozpočtována v projektu ZT.

Vodovod:

Pro napojení zařízení předmětů je navržena nová stoupačka č.V1 - studené vody a č.V2 - studené a teplé vody s cirkulací, které budou napojeny na stávající rozvod vody u podlahy suterénu a budou vedeny v trase stoupaček původních. Stávající potrubí stoupaček včetně připojovacího potrubí (potrubí ocel. závitové pozinkované a plastové + izolace) budou demontovány až po podlahu suterénu – dle možnosti přístupu.

Nové stoupačky studené a teplé vody s cirkulací včetně připojovacích potrubí budou provedeny z trub plastových PPR PN 20 – Stabi. Rozvody vody budou izolovány návleky Mirelon na potrubí vedeném ve zdi tl. 10 mm. Pro směšování studené a teplé vody pro umyvadla a sprchu dětí je navržen termoskopický skupinový ventil R 222 DK (Koncept Ekotech), instalace do montážní šachty, včetně zpětných ventilů, provedení bílá/nikl, termoskopický systém směšování, přesnost směšování $\pm 1\div 2$ °C při teplotních výkyvech na vstupech až o 15 °C, uzavření ventilu při výpadku studené/teplé vody na vstupu max. do 1 sec, minimální teplotní rozdíl vstupy/výstup – 12 °C, zpětné ventily a filtrační sítky na vstupech, max. doporučená rychlost proudění vody v potrubí 2 m/s, montážní šachta bude opatřena nerez dvířky 200/200mm.

Montáž vodovodu je třeba realizovat dle montážních pokynů výrobců, po dokončení montáže bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí. V projektu a rozpočtu stavební části bude obsažena i izolace protipožárním tmelem pro potrubí vody, které prochází stropem.

Zařizovací předměty:

Přesný popis nových zařízení předmětů viz „Legenda zařízení předmětů“, která je přílohou této technické zprávy. Všechny stávající zařiz. předměty budou demontovány a nahrazeny novými. WC keramická dětská stojící s odpadem spodním svislým + 6x žluté sedátko + 6x zelené sedátko a nízkopoloženou splachovací nádrží (s cvrčkem), umyvadla pro děti keramická (s cvrčkem) s otvorem pro výtokový ventil stojánkový se zápach. uzávěrem nerez, sprcha se sprchovou vaničkou a baterií ruční - nástěnná + sprchová růžice a posuvný držák chromovaný a s madlem z nerez. oceli. Výšky osazení jednotlivých zařízení předmětů - viz projekt stavební části.

V Ostravě, květen 2017

Zpracoval: Antonín Kabelík
IČ 15400930