

Akce : **Modernizace sauny, hospodářský pavilon MŠ**  
**MŠ Srbská 431/3, Ostrava-Výškovice**

Stupeň projektu : DSP

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

Zpracovatel : Renata Kabelíková, IČ: 60315229

---

## SEZNAM PŘÍLOH :

- D.1.4-01 - Technická zpráva + legenda zařizovacích předmětů
- Výkres č.D.1.4-02 – Půdorys 1. NP – nový stav
- Výkres č.D.1.4-03 – Schéma kanalizace
- Výkres č.D.1.4-04 – 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 a kanalizace s napojením na stávající instalace v budově a nové zařizovací předměty v sauně MŠ.

Jedná se o demontáž a výměnu stávajících připojovacích potrubí vodovodních a kanalizačních a zařizovacích předmětů v prostorách sauny v hospodářském pavilonu 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:

Odpad č. K1 pro napojení výlevky bude proveden nově, svod bude veden pod podlahou a napojí se na stávající kameninový svod vsazením odbočky. Nově bude osazen sprchový nerezový žlab v místě stávající vpusti – ta bude demontována. Odpad ze žlabu bude napojen do stávajícího litinového svodu od vpusti. Dále bude nově osazena vpusť s nerezovou mříží u ochlazovacího bazénku, která bude také dopojena na stávající kamenin. svod vsazením odbočky. Bude demontováno stávající litinové odvodnění bazénku v instalační šachtě a bude provedeno nově vč. čističe a zápachové uzávěrky. Propojení s odpady v bazénku bude vyměněno dle možnosti přístupu. Stávající kanalizační svody budou pročištěny

Kanalizační odpady včetně připojovacích potrubí budou provedeny v celém rozsahu z trub plastových hrdlových PP-HT systém – spojování na gumový kroužek. Svodné potrubí (pod podlahou) je navrženo z trub PVC-KG (SN8). Při provádění prací je třeba dodržovat montážní pokyny výrobců potrubí, po dokončení prací se provede zkouška těsnosti potrubí.

#### Vodovod:

Pro napojení zařizovacích předmětů jsou navrženy nové rozvody č.V1 – V3 studené a teplé vody, které budou napojeny na stávající rozvody vody. Stávající připojovací potrubí (potrubí plastové + izolace) budou demontovány až po místa napojení.

Stávající výtokové ventily pro napouštění bazénku budou demontovány a nově osazeny na stěně před bazénkem. Nový rozvod k ventilům bude veden v podlaze.

Nové rozvody studené a teplé vody budou provedeny 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. Nad podlahou 1. NP budou na stoupačkách osazeny uzávěry přístupné přes dvířka 150/300 nebo 330/300 mm.

Pro směšování studené a teplé vody pro sprchy dětí je navržen termoskopický skupinový ventil R 215 DK (Koncept Ekotech), 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.

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 nebo požárně dělící konstrukcí mezi požárními úseky.

#### Zařizovací předměty:

Přesný popis nových zařizovacích předmětů viz „Legenda zařizovacích předmětů“, která je přílohou této technické zprávy. Stávající výtokové ventily a vpust' ve sprchách budou demontovány a nahrazeny novými. Výšky osazení jednotlivých sprchových ventilů dle požadavku investora.

#### 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, leden 2017

Zpracoval: Renata Kabelíková  
IČ 60315229

### **Legenda zařizovacích předmětů :**

#### **S1**

Tlačný samouzavírací ventil sprchový do zdi P 50B, na studenou/smíchanou vodu. - rubínový samočisticí mechanismus, materiál kartuše zabraňující usazování vodního kamene

Sprchová hlavice pevná P 29110 - odolné/vandaluvzdorné provedení, nesnadnost sebepoškození, nastavitelný úhel výtoku, volitelný regulátor průtoku

#### **VL**

Výlevka diturv. (např. Mira-Jika) , odpad DN100

Splachovací nádržka vysokopol. – úsporná, roh. Ventil DN 15

Baterie nástěnná páková s dlouhým výtokem DN 15 – chrom.