

## TECHNICKÁ ZPRÁVA ZTI

### VÝMĚNA ROZVODŮ ZDRAVOTECHNIKY A OPRAVA SOC. ZAŘÍZENÍ V PAVILONU D, OBJEKT MJR. NOVÁKA 1455/34, OSTRAVA – HRABŮVKA

Parc. č. 1303, k. ú. Hrabůvka

Investor:

Statutární město Ostrava,  
městský úřad Ostrava – Jih,  
Horní 791/3, 700 30, Ostrava – Jih

**Vypracoval:**

Ing. Vendula Kvapilová  
Ing. Jiří Cigánek

**Zodpovědný projektant:**

Ing. Bohdan Mrázek

OSTRAVA 2018

Projekt řeší nové rozvody vody, výměnu odpadního potrubí a výměnu otopných těles v rámci oprav hygienického zařízení vzdělávacího objektu v Ostravě – Hrabůvce.

## KANALIZACE

### **Splašková kanalizace:**

Množství splaškových vod – bez navýšení.

Dojde k výměně odpadního potrubí od dotčených zařizovacích předmětů po úroveň podlahy a dále pak všech svislých odpadních potrubí až ke střešní konstrukci, kde bude napojeno na stávající potrubí. Budou instalována nová odpadní připojovací potrubí k nově osazeným zařizovacím předmětům.

V místnostech umývárna chlapci bude v každém podlaží svislé odpadní potrubí umístěno do SDK kastlu dle zásad provádění výrobce. Tloušťka tohoto kastlu bude 73-75 mm, použití CD profilu šířky 60 mm a opláštění pouze z vnější strany SDK deskou tl. 12,5 mm.

Pro WC a výlevky se jedná o potrubí PP DN 110.

Pro umyvadla, pisoáry a vpust' PP DN 50.

Pro sprchový kout PP DN 70.

### **Dešťová kanalizace:**

Dešťové vody jsou svedeny ze střechy objektu do stávajících svodů. Není součástí stavebních úprav.

## VODOINSTALACE

Potřeba pitné vody – bez navýšení.

Vnitřní vodoinstalace bude realizována z potrubí plastového se spoji svarem PPR DN 16-32 s izolací návlekovou ( $\lambda = 0,035$ ), tl.5+15 mm. Rozvody budou vedeny v drážkách v nosném zdivu u schodiště, u příček budou rozvody přiznané a dále budou ukončeny nástěnkami pro montáž koncových prvků.

Stávající stoupací potrubí SV a TV bude v dotčených místnosti odstraněno a nově vybudováno ve drážce v nosném zdivu přiléhajícímu ke schodišti, u příček pak přiznaně volně vedeno.

## ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty jsou navrženy v běžném typovém standardu – specifikace dle TABULEK PSV a výkresové dokumentace. Požadavek investora na výtokové armatury se zárukou pěti let.

Při realizaci nutno dodržet platné ČSN (revizní a tlakové zkoušky), bezpečnostní předpisy, požadavky a návody výrobců jednotlivých prvků ZTI. Veškeré kolize řešit s autorem projektu.

## VYTÁPĚNÍ

V dotčených místnostech proběhne výměna otopných těles, tj. dva kusy otopných těles v každém podlaží. Stávající žebrová tělesa budou nahrazena deskovými radiátory 22-6050. v prvním podlaží budou tyto nová otopná tělesa napojena na stávající Cu trubní vedení a od 1 500 mm výšky proběhne výměna stávajících rozvodů. V dalších podlažích proběhne kompletní výměna potrubí.

## OSTATNÍ

Některé rozvody ZTI jsou vedeny a skryty ve stávající instalační šachtě. Nutno ověřit vedení těchto rozvodů a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem.

V místnosti **301** je osazen stávající kotel, o jeho zpětné montáž rozhodne investor, v případě jeho ponechání bude vyřešen odvod kondenzátu od tohoto kotle.

V místnosti **301** jsou osazena rozvodná potrubí, o jejich dalším užívání a zpětné montáži rozhodne investor.

