



**S.R.O.**  
**PRŮZKUMY \* ZAMĚŘENÍ \* PROJEKTY**  
ul. 28. října 66/201,  
**709 00 OSTRAVA – MARIÁNSKÉ HORY**

## **D.1.4.1A-01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D O K U M E N T A C E   P R O P R O V E D E N Í   S T A V B Y**

---

## **ZŠ PASKOVSKÁ – ROZŠÍŘENÍ ŠKOLNÍ DRUŽINY – ZMĚNA UŽÍVÁNÍ**

Stavebník: **STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, MOB HRABOVÁ**  
Bažanova 174/4, Ostrava – Hrabová, 720 00

Zpracovatel: **MARPO s.r.o.**, 28. října 66/201, 709 00 Ostrava - Mar. Hory

Část: D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace

Zodpovědný projektant: Ing. Rostislav Babka

Vypracoval: Ing. Rostislav Babka

Zak...:3331

Exp.: 05/2018

## **Úvod**

Obsahem tohoto projektu jsou úpravy stávajících rozvodů zdravotnické a přeložka plynoinstalace pro učebnu fyziky. Úpravy budou provedeny v části 1.PP a 1.NP objektu, kde bude provedeno rozšíření školní družiny, učebna fyziky a kabinet fyziky v základní škole Paskovská 110/46 v Ostravě – Hrabové.

### ***D.1.4.1 - Zdravotnicka – vnitřní rozvody vody***

V 1.NP bude provedena demontáž 3 ks umyvadel a osazení nových umyvadel dle upravené dispozice. Nová umyvadla budou napojena na stávající přívod studené vody. V 1.PP objektu bude vysazena nová odbočka ze stávajícího rozvodu vody pro jedno nově napojované umyvadlo. Teplá voda se bude připravovat v nově instalovaných ohřivačích vody, které budou instalovány pod umyvadly. Před připojením ohřivačů na rozvod vody budou osazeny příslušné armatury dle ČSN 06 0830, tj. uzávěr, zpětný ventil, pojistný ventil (otevírací přetlak 0,6 MPa) a manometr. V rámci stavby bude proveden přívod studené vody do prostoru katedry v učebně fyziky. Tento přívod bude veden v podlaze a bude ukončen kulovým kohoutem. Dopojení zařizovacích předmětů katedry není součástí tohoto projektu.

Nové rozvod SPV a TUV budou provedeny z plastových trub PPR a budou taženy pod omítkou ve zdivu a bude izolován. Potrubí SPV včetně armatur bude izolováno navlékací tepelnou izolací tl. 9mm. Potrubí TUV včetně armatur bude kompletně izolováno navlékací tepelnou izolací tl. 20mm.

Montáž vnitřního vodovodu bude provedena autorizovanou firmou s platným oprávněním. Budou dodržovány ČSN, ON a montážní předpisy výrobce potrubí.

Na vnitřních rozvodech bude provedena před zprovozněním tlaková zkouška, proplach a dezinfekce potrubí s odebráním vzorků pro mikrobiologický a mikrochemický rozbor.

Změnou dispozice sociálního zařízení nedojde k navýšení spotřeby vody v objektu.

### ***D.1.4.1 - Zdravotnicka – vnitřní kanalizace***

Jedná se o dopojení nových zařizovacích předmětů na stávající vnitřní ležatý a svislý rozvod kanalizace, který bude proveden z PVC – KG systém. Pro napojení zařizovacích předmětů bude použito přípojovací HT systém (PPR). Připojení bude řešeno v místě napojení demontovaných umyvadel. Umyvadlo instalované v družině bude napojeno na odpadní potrubí v 1.PP. Odpadní potrubí z katedry učebny fyziky bude vedeno v podlaze 1.NP a bude dopojeno na stávající kanalizaci v místě pod umyvadlem. V místnosti č. B119 bude zdemontováno umyvadlo – bude provedeno zaslepení kanalizačního i vodovodního potrubí.

Změnou dispozice zařízení nedojde k navýšení množství odtokové vody z objektu.

#### ***D.1.4.1 – Zdravotechnika – plynoinstalace – domovní plynovod***

V rámci stavby bude demontována část domovního plynovodu vedeného do místa původní katedry v učebně fyziky. Potrubí bude demontováno vč. uzávěru před učebnou až po napojení na ležatý rozvod v 1.PP.

Nový rozvod pro učebnu fyziky bude veden pod stropem 1.PP a dále přes chráničku do 1.NP, kde bude u na chodbě u vstupu do učebny v plechové skřínce osazen uzávěr. Odtud bude potrubí vedeno v podlaze učebny do místa katedry, kde bude ukončeno kulovým kohoutem armatura firebag DN 20. Prostup stavební konstrukcí je opatřen prostupovou chráničkou s přetahem 10 mm ze shodného materiálu jako potrubí. Potrubí je provedeno z trubek ocelových bezešvých. Rozvod bude spojován až na nezbytné závitové spoje svařováním. Rozvod bude proveden dle ustanovení předpisu TPG 704 01.

Dopojení spotřebičů katedry není součástí tohoto projektu.

Po úspěšně provedené tlakové zkoušce se potrubí ležatého rozvodu vnitřního plynovodu opatří dvojnásobným syntetickým nátěrem žlutého odstínu č. 6200 - žlut' chromová střední. Montážní a demontážní práce smí provádět pouze osoba (organizace) s platným oprávněním.