



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

D.1.4.1A-01, D.1.4.2A-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

STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ PASKOVSKÁ – ROZŠÍŘENÍ ŠKOLNÍ DRUŽINY

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
D.1.4.2 - Vytápění

Zodpovědný projektant: Ing. Rostislav Babka

Vypracoval: Ing. Rostislav Babka

Zak...: **3215**

Exp.: **01/2018**

Úvod

Obsahem tohoto projektu jsou úpravy stávajícího ústředního vytápění, rozvodu zdravotnické a plynoinstalace. Úpravy budou provedeny v části 1.PP a 1.NP objektu, kde bude provedeno rozšíření školní družiny v základní škole Paskovská 110/46 v Ostravě – Hrabové.

D.1.4.1 - Zdravotnická – vnitřní rozvody vody

V 1.PP objektu budou vysazeny nové odbočky ze stávajícího rozvodu vody pro nově napojované zařízení předmětů. Nové rozvody vody budou vedeny pod stropem 1.PP a dále vedeny do 1.NP, kde budou napojeny jednotlivé zařízení předmětů. Na odbočkách budou instalovány uzavírací a vypouštěcí armatury. Teplá voda se bude připravovat v nově instalovaných ohřívačích vody, které budou instalovány buďto pod stropem v 1.NP nebo pod umyvadly. Před připojením zásobníků na rozvod vody budou osazeny příslušné armatury dle ČSN 06 0830, tj. uzavěr, zpětný ventil, pojistný ventil (otevírací přetlak 0,6 MPa) a manometr.

Do objektu je rovněž přivedena přípojka vody, která sloužila pro zásobování vodou bytu školníka. Ten bude po úpravách sloužit jako součást družiny, proto bude tato přípojka zaslepena a nebude dále používána. Nové zařízení předmětů v této části budou napojeny z rozvodu vody pro školu.

Nové rozvod SPV a TUV budou provedeny z plastových trub PPR a budou taženy pod stropem 1.PP a zdivu a bude izolován. Potrubí SPV včetně armatur bude izolováno navlékáckou tepelnou izolací tl. 9mm. Potrubí TUV a C včetně armatur bude kompletně izolováno navlékáckou tepelnou izolací tl. 20mm u potrubí d25 a d32, tl.25mm u potrubí d40, d50.

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 - Zdravotnická – vnitřní kanalizace

Jedná se o dopojení nových zařízení předmětů na stávající vnitřní ležatý a svislý rozvod kanalizace, který bude proveden z PVC – KG systém. Pro napojení zařízení předmětů bude použito připojovací HT systém (PPR) a potrubí z Novoduru. Stávající svislé potrubí bude přeloženo tak aby bylo vedeno u zdi. V odpadním potrubí budou instalovány v 1.PP čistící kusy ve svislém úseku. Odpadní potrubí ze zařízení předmětů v místnosti B004, B005 a B008 bude vedeno v podlaze 1.NP a bude dopojeno na stávající litinovou kanalizaci DN 100. V místnosti č. B103 bude zdemontováno umyvadlo – bude provedeno zaslepení kanalizačního i vodovodního potrubí.

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

D.1.4.1 – Zdravotechnika - plynoinstalace - domovní plynovod

Na fasádě objektu je osazen HUP a odtud je domovní plynovod veden pod stropem 1.PP k plynovému sporáku v bývalém bytě školníka. Po změně dispozice bude provedena demontáž plynového sporáku vč. stávajícího rozvodu plynu.

D.1.4.2 - Ústřední vytápění

V 1.PP bude provedeno přemístění stávajícího topného žebříku v místnosti B008. V 1.NP budou provedeny přeložky stoupaček T1 a T2 a zároveň bude provedeno nové napojení stávajících těles v místnostech č. B108 a B116. Nové rozvody budou provedeny ocelovým potrubím a opatří se dvojnásobným syntetickým základním nátěrem s 1x emailováním.

Montáž a vyzkoušení zařízení nutno provést dle ČSN 06 0310. Průběh všech zkoušek nutno doložit protokolem. Topná zkouška bude trvat 24 hod. Před uvedením do provozu bude provedena zkouška těsnosti a provozní zkoušky dle ČSN 060310, které jsou součástí dodávky dodavatele otopné soustavy. Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být každé zařízení řádně propláchnuto. Součástí topné zkoušky je seřízení soustavy.

Součástí dodávky montážní organizace je i seznámení uživatele s obsluhou zařízení. Při provádění montáže systému a uvedení do provozu musí být splněna ustanovení souvisejících norem, dodrženy pokyny výrobců zařízení a bezpečnostní předpisy.