

Seznam příloh

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. Technická zpráva | D.1.4.2.a |
| 2. Půdorys 1.NP | D.1.4.2.b.01 |

Objednatel : **STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA,
MĚSTSKÝ OBVOD SLEZSKÁ OSTRAVA**

Stavba : **ROZŠÍŘENÍ KAPACITY ZŠ BOHUMÍNSKÁ ČP. 1082,
K.Ú. SLEZSKÁ OSTRAVA**

Část : **D.1.4.2 – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ**

Stupeň : **DPS**

Datum: **5 / 2019**

Vypracoval : **ING. ROSTISLAV BABKA**

1. Popis objektu

Tato projektová dokumentace řeší rozšíření kapacity ZŠ Bohumínská č.p. 1082 ve Slezské Ostravě. Z části šaten v 1.NP budou nově vytvořeny dvě učebny. Jako podklad pro zpracování dokumentace sloužila stavební dokumentace, vlastní měření na místě stavby a konzultace s investorem. Veškeré úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

2. Ústřední vytápění

V současné době jsou stávající šatny vytápěny litinovými článkovými topnými tělesy, které jsou napojeny na stoupačky rozvodu vytápění, které procházejí do vyšších pater objektu.

V rámci rozšíření kapacity ZŠ vzniknou nově v prostorách šaten dvě učebny (č.m. 1.3.18 a 1.3.19) a dvě šatny (č.m. 1.3.17 a 1.3.20). V učebnách a šatnách budou nově instalována desková otopná tělesa s bočním připojením na otopnou soustavu, která budou napojena ze stávajících stoupaček ÚT procházejících přes místnosti.

Nové deskové tělesa budou na stávající stoupačky dopojeny ocelovým potrubím DN 15. V přívodním potrubí budou tělesa opatřena termostatickým ventilem DN 15 vč. termohlavice v provedení pro veřejné prostory a ve vratu uzavíracím regulačním šroubením s vypouštěním DN 15. V současné době probíhá regulace celého objektu základní školy, proto bude nutné typy ventilů a šroubení koordinovat s tímto projektem.

Stávající stoupací potrubí procházející přes učebny a šatny vč. nového připojovacího potrubí k tělesům bude opatřeno dvojnásobným syntetickým nátěrem s 1x emailováním.

Montáž a vyzkoušení zařízení nutno provést dle ČSN 06 0310. Průběh všech zkoušek nutno doložit protokolem. Topná zkouška bude trvat 72 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. Montážní práce smí provádět pouze osoba (organizace) s platným oprávněním.