


DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMM NÁCHOD

DOKUMENTACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ

REKONSTRUKCE UČEBEN

D.1.4.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

GENERÁLNÍ PROJEKTANT PRISPO s.r.o., Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod IČO: 139 97 220			
ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL		
ING. PETR CHOBOTSKÝ ČKAIT 0601616	MICHAL VACEK		
INVESTOR Královohradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546			
STAVBA DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMN NÁCHOD		Č. ZAKÁZKY	02
		DATUM	1/2023
		STUPEŇ PD	UP
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKR. D.1.4.4.1	

Technická zpráva

1. Základní údaje o stavbě

Projekt vytápění je zpracován dle ČSN.

Související normy:

- ČSN 06 0310 - Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž
- ČSN 06 0830 – Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení
- ČSN EN 12831 – Tepelné soustavy v budovách – Výpočet tepelného výkonu
- ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

3. Popis technického řešení

3.1. Knihovna

V Knihovně budou stávající otopná tělesa i vč. rozvodů přemístěna o cca 400 mm výše. Tělesa musí být v dostatečné výšce nad úrovní nově vznikajícího podla, aby byl zachován přístup ke spodnímu šroubení.

4. Otopný systém

4.1. Rozvod potrubí

Rozvody k otopným tělesům jsou stávající.

Vypouštění systému bude pomocí vypouštěcích kohoutů umístěných v nejnižším místě otopné soustavy a vypouštěcích šroubení u otopných těles. Odvzdušnění systému bude pomocí odvzdušňovacích ventilů umístěných na otopných tělesech a automatických odvzdušňovacích ventilů osazených v nejvyšším místě otopné soustavy.

4.2. Tlakové zkoušky

Před uvedením do provozu se provedou tlakové, pevnostní a dilatační zkoušky všech potrubí dle platných předpisů a ČSN pro dané médium. Tlaková zkouška bude provedena za přítomnosti zástupce investora a po provedené zkoušce se vyhotoví zápis.

4.4. Otopná tělesa

Otopná tělesa jsou stávající z *ocelových deskových radiátorů*, které umožňují *pravé (VK)* nebo *levé (VKL) spodní připojení na otopnou soustavu*. Otopná tělesa jsou dvoudesková. Tělesa budou opatřena termostatickým ventilem s termostatickou hlavici a připojovací armaturou radiátorů, pro tělesa s integrovanými ventily. Armatura je osazena regulačními šroubeními, kterými je možné uzavřít těleso,

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE, POLYTECHNIKA A JAZYKOVÉ VZDĚLÁNÍ V JIRÁSKOVĚ GYMNÁZIU NÁCHOD

vypustit ho a demontovat, bez nutnosti vypouštění systému. Šroubení také umožní provést hydraulické vyregulování okruhů pomocí imbusového klíče.

Otopná tělesa budou zavěšena na typových závěsech. Na každém tělese je namontován odvzdušňovací ventil.

5. Zednické výpomocce

Zednické výpomocce v podobě vysekání otvorů ve zdivu a vyřezání v obkladu stěn, pro otopná tělesa a jejich napojení. V příslušné velikosti a včetně jejich dodatečného začištění.

6. Návrh ochrany zdraví, ochrany proti hluku a vibrací

Vytápění je navrženo tak, aby nedocházelo k přenosu hluku a vibrací do stavebních konstrukcí. To je zajištěno pomocí kotvící a upevňovací techniky systému MULTIVAC.

7. Způsob ochrany životního prostředí

Vytápění nemá vliv na ochranu životního prostředí. Provozem nedochází ke vzniku žádných škodlivých vlivů, které by svou podstatou mohly ohrožovat životní prostředí.

8. Zajištění bezpečnosti při realizaci a následném provozu zařízení.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat platné bezpečnostní předpisy uplatněné z hlediska bezpečnosti práce, ochrany zdraví a požární bezpečnosti (viz. nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v plném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a zákon č. 309/2006 Sb., 225/2012 Sb a 88/2016 Sb). Za to odpovídá dodavatelská firma.

Všeobecně pro bezpečnost a ochranu zdraví platí tyto zásady:

- vybavit zaměstnance vhodným náradím a ochrannými pomůckami potřebnými k zabezpečení výkonu práce podle profese, kterou vykonávají dle Sbírky zákonů České republiky Zákon č. 309/2006 Sb., 225/2012 Sb a 88/2016 Sb.
- stavbyvedoucí je povinen seznámit zaměstnance se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení zaměstnanců. V případě technologicky náročných prací je dodavatel stavby povinen vypracovat technologický postup prací.
- průběhu prací vést provozní deník
- hluk - posouzení vychází z Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v plném znění, ve znění novely 241/2018 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a zákonu č. 258/2000 Sb., ve znění novely č. 225/2018 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- ochranu ovzduší dodržovat dle Sbírky zákonů České republiky Zákon č. 201/2012 Sb. v plném znění