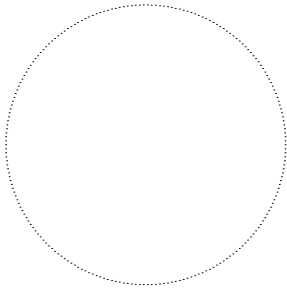



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = stávající hydroizolace podlahy 1.NP (podlaha 1.NP = +0,100)

| | | | |
|---------|--------------|--------|-------------|
| REVIZE: | POPIS ZMĚNY: | DATUM: | VYPRACOVAL: |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| AKCE: | | STUPEŇ PD: Dokumentace pro výběr dodavatele - DVD | |
| REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VŠ KOLEJÍ KOUNICOVA 50 | | OBJEKT: | |
| | | PROFESE: D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ | |
| INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno | | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2 0079 421-4 | AUTORIZACE:  |
| MÍSTO STAVBY: Kounicova 50, Brno pozemek parc. č. 891, k. ú. Ponava (611379) | | DATUM: 03/2023 | |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz | | FORMÁT: 1 x A4 | |
| VEDOUcí PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz | | KOPIE: | |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz | | MĚŘÍTKO: | |
| ZHOTOVITEL ČÁSTI: | | VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA | |
| ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR POLÁČEK, p_polacek@email.cz | | EVIDENČNÍ ČÍSLO: | ČÍSLO VÝKRESU: 01 |
| VYPRACOVAL: ING. PETR POLÁČEK, p_polacek@email.cz | | 20079421-4/D.1.4.2 | REVIZE: 00 |

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší návrh úpravy vytápění pro rekonstrukci objektu vysokoškolských kolejí.

Jedná se o stavební úpravu stávajících vysokoškolských kolejí, a to především hygienické zázemí jednotlivých pokojů v 2.-13 podlaží.

2. Seznam vstupních podkladů, normy a předpisy

- stavební část objektu
- požadavky stavebníka
- ČSN EN 12 831
- a další platné ČSN a legislativa ČR.

3. Technické řešení

V prostoru stávajících pokojů se pod každým oknem nachází stávající litinové článkové otopné tělesa.

Výpočtem bylo ověřeno, že stávající otopná tělesa výkonově dostačují požadavkům tepelné pohody pro vnitřní výpočtovou teplotu 20°C.

Stávající litinová tělesa budou nově osazena novým termostatickým ventile s termostatickou hlavicí v provedení s ochranou proti odcizení a anti vandal, na zpátečce otopných těles budou na každé OT osazeno nové uzavíratelné připojovací šroubení. Dále bude provedeno vyčištění, proplach, tlaková zkouška otopných těles a bude proveden jejich nátěr. Stávající otopná tělesa v koupelnách, včetně rozvodů a stupaček budou odstraněny bez náhrady, jen ve 13.NP budou v koupelnách osazeny nové el. topné žebříky pro zachování teplotního komfortu, který by pod střechou nebyl dosažen.

Po zpětné montáži bude provedena kontrolní funkce vytápění.

Stávající připojovací potrubí bud ponecháno, bude provedeno jeho očištění a nátěr. Stoupací viditelné potrubí v prostorech místností bude rovněž očištěno a natřeno.

Specifikace Termostatické hlavice:

Termostatická hlavice se instaluje na radiátor. Před instalací se provede její vnitřní nastavení minimální a maximální teploty pomocí skrytých zářezek. Hlavice musí být v provedení pro veřejné prostory - zabezpečení proti odcizení pomocí zabezpečovacího kroužku. Tedy nebude možná jednoduchá demontáž bez použití speciálního nástroje. Zvýšená odolnost odpovídá povolení pro Bundeswehr TL 4520-0014, zátěžová skupina 1 (pro nejvyšší namáhání).

Hlavice umožní studentům ovládání v definovaném rozmezí.

1. Bezpečnost práce, odpady

Pracovníci budou vybaveni vhodným nářadím a vybaveni vhodnými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonávají ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ. Odpady, které vzniknou při realizaci této stavby, musí být likvidovány v souladu se zákonem O odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Odpady, u kterých to bude možné, budou přednostně recyklovány.

Zhotovitel stavby bude dostatečně odborně způsobilý pro zhotovení popisovaného díla. Při montáži a provozu jednotlivých částí díla nutno dodržet montážní, provozní a servisní předpisy výrobců.

Veškeré změna oproti PD musí být předem odsouhlaseny projektantem.

Ve Vyškově 3/2023

Ing. Petr Poláček