

Stavba : Novohradská knižnica Lučenec-PD

Pre rekonštrukciu budovy ul. Karmána 2, - ZMENA PD – RIEŠENIE ČASTI BUDOVY

Investor : Banskobystrický samosprávny kraj , Námestie SNP 23

Miesto stavby : Lučenec

TECHNICKÁ SPRÁVA

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

V Lučenci : 07/2019

Vypracoval : Ing. Kollárová

Úvod

Predmetom projektovej dokumentácie sú rozvody ústredného vykurovania časti prízemia. Vykurovanie riešenej časti poschodia je súčasťou samostatnej PD od Ing. Čisláka. Predmetom rekonštrukcie na prízemí je vytvorenie nových soc. blokov , informačného pultu a oddelenia detskej literatúry. Nová dispozícia si vyžaduje upraviť jestvujúcu vykurovaciu sústavu tak , aby sa dali napojiť nové vykurovacie telesá , ale vo väčšine prípadov dochádza len k výmene jestvujúcich článkových vykurovacích telies za nové doskové.

Podkladmi pre vypracovanie PD boli stavebné výkresy nového stavu, odborná literatúra, platné predpisy a normy.

Popis nového stavu:

V riešenej časti sú osadené oceľové rebrové radiátory opatrené priamym ventilom a priamym šróbením. Všetky vykurovacie telesá sa vymenia za nové doskové vykurovacie telesá KORAD s bočným pripojením. Na prívod bude osadený priami radiátorový ventil HERZ TS-90 a na spiatočke uzatvárací ventil HERZ RL1. Každé teleso bude opatrené odvodušňovacím ventilom.

Nové vykurovacie telesá na detskom oddelení sa napoja na jestvujúce prípojky k vykurovacím telesám J4 a J5 . Jestvujúce vykurovacie teleso umiestnené na stene miestnosti 123.b a demotuje aj s rozvodom a nové vykurovacie teleso sa osadí pod okno v miestnosti 123.b.

Nové vykurovacie telesá v soc. zariadeniach sa napoja na jestvujúci rozvod J1 ktorý je vedený nad podlahou prízemia a v miestnosti 120b pokračuje na poschodie. Celá súpačka J2 sa demontuje aj s vykurovacím telesom napojeným na poschodí. Vykurovanie priestoru na poschodí je zabezpečené PD od Ing. Čisláka. Na jestvujúci rozvod J1 sa napoja vykurovacie telesá v miestnosti č.120b a č.119. Nové vykurovacie telesá v miestnosti 107, 106b sú napojené na jestvujúcu prípojku k vykurovaciemu telesu J3. Teleso sa demontuje a rozvod v podlahe vo vrstve polystyrénu sa presmeruje k novým vykurovacím telesám, zrejme s výkresu UK1. Pôvodné vykurovacie teleso sa demontuje. Jestvujúca stúpačka J4 sa demontuje aj s vykurovacím telesom.

V rámci vykurovacej skúšky nastavenie ventilov treba upraviť tak , aby každé teleso hrialo rovnomerne. Po skončení montážnych prác na celej sústave treba vykonať všetky predpísané skúšky podľa **STN EN 14336** a o výsledku vyhotoviť zápisnicu.

Nátery

Potrubia bez tepelnej izolácie (stúpačky vo vykurovaných priestoroch) natrieť základným a dvojnásobne syntetickým náterom s emailovaním.