

TECHNICKÁ SPRÁVA - VYKUROVANIE

Názov stavby :	OBNOVA OBJEKTU ŠKOLY BANSKÁ BYSTRICA
Investor :	Mesto Banská Bystrica
Miesto stavby :	Pod Bánošom 80, Banská Bystrica, SR p.č.2364/2
Stupeň PD :	SP
Vyhotovil:	Ing. Marek Švancara
Ved. projektu:	Ing. Ronald Gálik
Dátum :	06/2017

Úvod

Riešený objekt je budova školy, ktorá sa nachádza v meste Banská Bystrica. Hlavný vstup do objektu je z severozápadnej strany. Objekt je riešený ako dvojpodlažný s plochou strechou. Projekt rieši návrh doplnenia vykurovacích telies do novovzniknutej miestnosti posluchárne 2.22. Projekt bol spracovaný na základe podkladov stavebnej časti a konzultácii s investorom.

1. Vykurovanie

1.1 Popis stavu:

Nad vstupom do objektu školy vznikla miestnosť posluchárne, do ktorej sú navrhnuté oceľové doskové vykurovacie telesá. Potrubie prírodnej a vratnej vykurovacej vody stúpa z kotolne cez šatne v 1.NP a prierezom v stropě do podlahy v posluchárni a následne je vedené k jednotlivým vykurovacím telesám. V miestnosti sú navrhnuté vykurovacie telesá bežných veľkostí a rozmerov. Konkrétny typ a veľkosť vykurovacích telies bude súčasťou realizačného projektu a súčasťou dodávky. Odvzdušnenie vykurovacieho systému bude pomocou odvzdušňovacieho ventilu na každom vykurovacom telese. Reguláciu teploty vzduchu v miestnostibudú zabezpečovať termostatické hlavice namontované na vykurovacích telesách.

1.2 Zdroj tepla

Zdroj tepla bude jestvujúci plynový kotol a jestvujúci zásobníkový ohrievač vody. Návrh zdroja tepla a zásobníkového ohrievača nie je súčasťou riešenia projektu a pôvodná technológia zostane zachovaná.

4.Zoznam výkresovej dokumentácie

5. Odkazy na normy a predpisy

- BOZP** - Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z.z. a zákona č. 140/2008
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Vyhláška MPSVaR SR č. 356/2007 Z.z. , o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov
 - NV SR č.391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
 - NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
 - NV SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
 - NV SR č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
 - NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
 - NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
 - NV SR č. 393/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív v znení neskorších predpisov

PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA PROJEKT REALIZAČNEJ PODROBNOSTI A JE NUTNÉ HO PRED REALIZÁCIOU DOPRACOVAŤ!

V Bratislave, dňa 06/2017

Vypracoval: Ing. Marek Švancara

.....