



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Nadstavba objektov ZŠ - Dobšiná

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU

Projektant:	Helena Štaudnerová
Kreslil:	Helena Štaudnerová
Profesia:	SO 05 - E Vykurovanie
Investor:	mesto Dobšiná
Miesto stavby:	Dobšiná
Okres:	Rožňava
Číslo parcely:	132/1

Január 2017

Technická správa

Všeobecne:

Tepelnú pohodu v objekte zabezpečuje ústredné vykurovanie. Tepelné straty sú počítané podľa STN 060210 pre vonkajšiu teplotu - 15 °C, pričom sa ráta aj na zátok a svetovú orientáciu.

Predmetom projektovej dokumentácie je návrh ústredného vykurovania pre nadstavbu základnej školy. Pri výstavbe základnej školy sa už počítalo s nadstavbou a preto aj rozvody ústredného vykurovania boli riešené až po strop 2. N.P., aby bola možnosť napojenia nadstavby.

Tepelné straty :

Tepelné straty na obvodovom murive	11,86 k W
Tepelné straty na vedení 10 %.....	1,18 k W
s p o l u :	13,04 k W

Systém :

Je jestvujúci teplovodný s núteným obehom o tepelnom spáde 90 / 70 °C.

Rozvody:

Pre nadstavbu je v objekte navrhnutý rozvod ústredného vykurovania vedený v stene.

Vykurovacie telesá :

Pre vykurovanie jednotlivých miestností na 3. N.P. sú navrhnuté oceľové doskové radiátory typ KORAD, výrobcu USS a.s. Košice, pripojené na prírodné potrubie cez priamy regulačný ventil vykurovacieho telesa HERZ GP – 5523 a na spätné potrubie cez priamu závitovú prípojku pre radiátor HERZ 4144.

Radiátory sú opatrené odvzdušňovacími ventilmi.

Záver:

Pred dokončovacími prácami je potrebné vykonať podľa STN 060310 tlakovú skúšku a až po jej úspešnom prevedení sa vykonajú dokončovacie práce.

Pri montáži jednotlivých zariadení dodržať technické a technologické postupy výrobcu zariadenia.

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. j. T2-250/2002

O S V E D Č E N I E

VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.
V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV
Helena ŠTAUDNEROVÁ