

# PROJEKT STAVBY

Pre stavebné povolenie

*Stavba* : Rekonštrukcia a prístavba MŠ v obci Vojka

*Miesto* : Vojka

*Investor* : Obec Vojka

*Diel* : Ústredné vykurovanie

*Zodp. proj. prof.* : VKP-PROJEKT  
H. Štaudnerová

## Z o z n a m   p r í l o h :

<u>Č. prílohy</u>	<u>Názov prílohy</u>	<u>Počet</u>
-------------------	----------------------	--------------

A. Textová časť :

1.	Technická správa	1
----	------------------	---

B. Výkresová časť :

2.	Pôdorys prízemí- nový stav	2
----	----------------------------	---

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

**OSVEDČENIE**

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

Helena ŠTAUDNEROVÁ

## Technická správa Ústredné vykurovanie

**Stavba** : Rekonštrukcia a prístavba MŠ v obci Vojka

**Miesto** : Vojka

**Investor** : Obec Vojka

### *Všeobecne:*

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

Predmetom projektovej dokumentácie je riešiť ústredné vykurovanie rekonštrukcie a prístavby prízemí materskej školy v obci Vojka.

Tepelné straty poschodie :

Tepelné straty na obvodovom murive .....	24,37 k W
Tepelné straty na vedení 10 %.....	2,43 k W
<b>s p o l u :</b>	<b>26,80 k W</b>

### *Systém :*

Pre materskú školu je navrhnutý teplovodný systém s núteným obehom o tepelnom spáde 90 / 70 ° C.

### *Rozvody:*

V objekte bude ležatý rozvod ústredného vykurovania vedený v podlahe prízemí objektu materskej školy.

### *Vykurovacie telesá :*

Pre vykurovanie jednotlivých miestností na prízemí 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 budú opatrené odvzdušňovacími ventilmi.

### *Kotol :*

Pre vykurovanie jednotlivých miestností materskej školy je navrhnutý nový kotol na pelety – ATTACK PELLET BURNER – Automatic o výkone 8-30 kW. Na kotol je napojený zásobník vody ATTACK AK 200-K - 204 l. Jedná sa o maloobjemový agregát pre ústredné vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody. Je to kompaktná jednotka vytápacieho zariadenia s regulačnými a poistnými prvkami s možnosťou napojenia nádrže - zásobníka na prípravu teplej vody. Istenie systému je riešené expanznou nádobou EXPANZOMAT 35 l.

### *Záver:*

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

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

**OSVEDČENIE**

VYDANÉ PODĽA § 43 c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.

V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

**Helena ŠTAUDNEROVÁ**

V Trebišove Jún 2017

Vypracoval : Štaudnerová