

<b>HLAVNÝ PROJEKTANT</b>	<b>ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT</b>	<b>VYPRACOVAL</b>
<b>MGR. ART. B. ŠKOPEK</b>	<b>ING. VOJTECH FEKETE</b>	<b>ING. TATIANA LETÁŠIOVÁ</b>
<b>STAVEBNÍK</b>	<b>MESTO MALACKY, Bernolákova 5188/1/A, 801 01 Malacky</b>	
<b>NÁZOV A MIESTO STAVBY</b>	<b>MŠ ZÁHORÁCKA MALACKÁCH- stavebné úpravy, par. 6.20/2</b>	<b>STUPEŇ</b>
<b>DIEL - ČASŤ</b>	<b>VYKUROVANIE</b>	<b>PROJEKT SP</b>
<b>VÝKRES</b>	<b>TECHNICKÁ SPRÁVA</b>	<b>DÁTUM 11/2018</b>
		<b>Č. VÝKRESU</b>
		<b>FORMÁT A4</b>
		<b>MIERKA</b>

## 1. VŠEOBECNÝ POPIS

Predkladaný projekt rieši návrh vykurovania rekonštruovanej časti objektu materskej školy Záhorácka v Malackách. V rámci rekonštrukcie sa zväčšujú okná a mení sa vnútorná dispozícia časti vnútorných priestorov.

Objekt je napojený na CZT – má vlastnú výmenníkovú stanicu. Navrhované telesá sa napoja na existujúci rozvod pod oknami po pôvodných telesách.

V objekte sa nachádza materská škola. Využitie objektu ostáva bez zmeny.

**Projekt slúži pre účely stavebného povolenia a nenahrádza realizačný projekt!**

Objekt je jednopodlažný a nepodpivničený.

Navrhované telesá sú navrhnuté na existujúci teplotný spád 20 K (90/70 °C).

Miestnosti v objekte budú vykurované na požadovanú normovú teplotu podľa tabuľky:

Učebne, herna, spanie	22°C
Šatne pre deti	20°C
Umývame pre deti, WC	24°C
Izolačné miestnosti	22°C
Zádvorie, vstupné chodby, technická miestnosť	15°C
Kancelárie	20°C
Vedľajšie miestnosti	15°C

Výpočtová vonkajšia teplota pre oblasť Malaciek je podľa STN EN 128 31 je -11 °C.

## 2. ENERGETICKÁ BILANCIA:

Vonkajšia výpočtová teplota pre danú oblasť je podľa STN EN 128 31 je -11 °C, charakteristické číslo budovy je B=12.

Tepeľná strata

objektu sa nemení. Pri rekonštrukcii dochádza len k zmene vnútornej dispozície.

## 3. ZDROJ TEPLA A REGULÁCIA SYSTÉMU

Objekt je vykurovaný teplom z CZT. V Objekte sa nachádza výmenníková stanica, výstupná teplota je 90 °C. Navrhovaný rozvod sa napojí na existujúce – ich presná poloha sa určí počas rekonštrukcie.

#### 4. KONVEKČNÉ VYKUROVANIE

Sú navrhnuté doskové vykurovacie telesá KORAD– pripojenie ventil kompakt (zo spodu). Presný typ jednotlivých telies je zrejмый z projektovej dokumentácie.

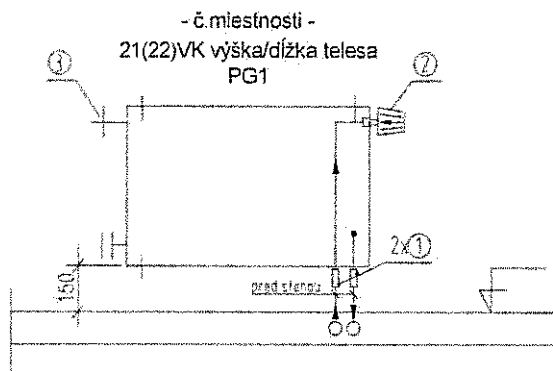
Rozvody k vykurovacím telesám budú vedené v podlahe. Budú izolované. Materiál sa prispôbi materiálu existujúceho rozvodu.

Všetky telesá sú vybavené termostatickými hlavicami a radiátorovými odvzdušňovacími ventilmi.

Pripojenie telies bude cez priame radiátorové šróbenia. Termostatický ventil je súčasťou telesa v prevedení VENTIL KOMPAKT. Na každom telese bude osadená termostatická hlavica.

NAPOJENIE DOSKOVÝCH VYKUROVACÍCH TELIES KORAD  
TYP VENTIL KOMPAKT – PRAVÉ SPODNÉ PRIPOJENIE

PG1: 1 - PRIAME RADIÁT. SKRUTKOVANIE S UZAVIERANÍM DN15, HERZ  
2 - TERMOSTATICKÁ HLAVICA HERZ-Design "Mini" (1 9200 60)  
3 - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN8



#### 5. SKÚŠKY ZARIADENIA

Pred uvedením do prevádzky musí byť celé zariadenie ÚK vyskúšané v zmysle STN EN12 828 .  
Musí byť prevedená skúška tesnosti a prevádzková skúška.