



KIP spol. s r.o. LITOMYŠL
INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ ČINNOST
TOULOVCOVO NAM. 156, 570 01 LITOMYŠL

VEDOUcí ZAKÁZKY	Ing. Pavla Tmejová
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Pavel Jiříček
DATUM	12/2019
ZAK. Č.	3249-83
Č.PARÉ	
PROFESE	D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
Č.VÝKR.	D.1.4.2.1

VYPRACOVAL	Ing. Pavel Jiříček	MÍSTO STAVBY	Litomyšl
STUPEŇ	Dokumentace pro provedení stavby a výběr zhotovitele		
INVESTOR	Město Litomyšl, ul. bratří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl		
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY MŠ ZÁMECKÁ (I.MŠ LITOMYŠL)		
VÝKRES	TECHNICKÁ ZPRÁVA		

Projekt ústředního vytápění **pro provedení stavby a výběr zhotovitele** je zpracován do stavebních výkresů v měřítku 1:50.

Tento projekt řeší úpravu stávajícího ústředního vytápění, která byla vyvolána stavebními úpravami MŠ.

1. Potřeba tepla

Stavebními úpravami dojde k nárůstu tepelné ztráty mateřské školy a to o 1,1 kW.

2. Zdroj tepla

Jako zdroj tepla pro ústřední vytápění je využit v současné době stávající plynový kondenzační kotel Thermona Therm 28 TLX.A 28,0 kW), který je osazen v technické místnosti (117) 1 N.P. a který bude zachován. Topné médium-voda +60/40⁰C s nuceným oběhem vody, který zajišťuje stávající teplovodní čerpadlo osazené v kotli. Regulace teploty topné vody je zajištěna prostorovým termostatem. Celá otopná soustava je zabezpečena zabezpečovacím zařízením kotle a přídatnou tlakovou expanzní nádobou.

Vše bude zachováno.

3. Otopná tělesa

Pro zajištění tepelné pohody v umývárně (202) 2 N.P. bude využito nové ocelové deskové těleso. Stávající otopná tělesa v celém objektu budou zachována. Pouze v herně (115) bude stávající otopné těleso pod okýnkem výdeje jídel dle potřeby posunuto.

4. Rozvodné potrubí

Pro napojení nového otopného tělesa ve 2 N.P. bude využita stoupačka č.1, která bude napojena na stávající rozvodné potrubí ÚT, vedené v 1 N.P.

Stávající rozvodné potrubí ÚT na chodbě (107) 1 N.P. bude dle potřeby přeloženo pod vzduchotechnické potrubí.

Napojení nového otopného tělesa a přeložení stávajícího rozvodného potrubí ÚT je zřejmé z výkresů.

5. Nátěry

Rozvodné potrubí opatřit nátěrem 1x antikorozním, 1x základním, 1x email rozdílné barvy. Otopná tělesa jsou opatřena nátěrem z výroby.

6. Izolace tepelné

Potrubí, vedené v podlaze a zdi tepelně izolovat rourovou tepelnou izolací z minerální vlny tl. dle průměru potrubí, na vnější straně opatřena vyztuženou

hliníkovou fólii se samolepícím přesahem v místě proříznutí, max. teplota použití 260°C , $0,035 \text{ W/mK}$, třída reakce na oheň A nehořlavý.

7. Zkoušky zařízení

Po ukončení montáže a před tepelnými izolacemi otopné soustavy bude provedeno její propláchnutí a bude provedena zkouška těsnosti a topná zkouška. Zkoušky provede dodavatel stavby za účasti investora. Projeví-li se při zkouškách závady je nutné je odstranit a zkoušky opakovat. O zkouškách bude sepsán protokol. Dále bude provedeno vlastní vyregulování otopné soustavy.

8. Poznámky

V případě jakékoli změny stavební části objektu (materiály, dispozice, atd.), kdy dojde ke změně tepelných ztrát objektu, případně ke změnám požadavků na vytápěné prostory, konzultujte nutné změny s projektantem vytápění.

Veškeré práce musí být provedeny dle příslušných platných norem a předpisů.