


OBSAH:

D 1. 6. 1 Technická zpráva

D 1. 6. 2	Pūdorys 3. NP	1 : 50
D 1. 6. 3	Pūdorys 3. NP	1 : 50

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :
ZDENĚK NÝVL	MARTIN FEJK	MARTIN FEJK	FORMÁT : A4
			DATUM : 11.2020
STAVEBNÍK: ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 - p.o. NYMBURK, 288 02 NYMBURK 2			
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ - UČEBNA CHEMIE A WC IMOBILNÍ, ul. LETCŮ R.A.F., NYMBURK st.p.č. 2731, k.ú. NYMBURK D - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU SO 01 - UČEBNA CHEMIE SO 02 - WC IMOBILNÍ 1.6 – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ			
DOKUMENTACE STAVBY, DPS		Č.PARÉ:	
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA			



ATELIER
projektový a inženýrský

ZPRACOVATEL:
Mafep energo s.r.o. Verdek 61 544 01 DKnL 776 162 620 mafep@mafep.cz
EV. Č. AKCE 1415 24 20
ČÍSLO PŘÍLOHY D 1 . 6 . 1

Dokumentace stavby-změna užívání řeší v rámci zřízení učebny chemie v ZŠ a MŠ Letců R.A.F. 1989 v Nymburku, úpravu rozvodů vytápění.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, SATelier s.r.o. Náchod a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

1. Technické údaje:

Systém:	teplovodní s nuceným oběhem
Médium:	teplá voda 75/55 °C – otopná tělesa
Zdroj tepla:	stávající
Oběhové čerpadlo:	stávající
Regulace:	pomocí termostatických hlavice

2. Tepelné ztráty:

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN EN 12831 tak, aby teplot dosažených na výkresech při současném vytápění bylo v učebnách dosaženo při venkovní teplotě - 15 °C.

3. Popis zařízení:

3.1 Otopná plocha:

Stávající otopná článková litinová tělesa ve 3.NP v učebně chemie budou demontována, očištěna a nově natřena. Těleso ve WC pro imobilní bude demontováno a nahrazeno ocelovým deskovým tělesem s bočním připojením. Těleso bude na přívodu připojeno přes termostatický rohový ventil a na zpátečce přes regulační rohové šroubení. Těleso bude napojeno na stávající ocelové potrubí, přípojku demontovaného tělesa. Na tělese bude osazena termostatická hlavice se zabezpečením proti odcizení a manipulaci.

Rozmístění a velikost nových těles je zřejmá z výkresové dokumentace.

3.2 Rozvod potrubí:

Nový rozvod potrubí k tělesu ve 3.NP bude proveden z ocelových trub spojovaných svařováním.

Spádování bude provedeno ke stávajícím vypouštěcím kohoutům osazeným na rozvodu potrubí. Odvzdušnění systému bude realizováno odvzdušňovacími ventily osazenými na tělesech.

DŮLEŽITÉ:

V průchodech zdmi a nosnými konstrukcemi se nesmí nacházet spoje potrubí a potrubí musí být opatřeno izolací min.tl.25mm, která bude pomáhat zachycovat tepelnou roztažnost materiálu.

Po skončení montáže je nutno před tlakovou zkouškou provést důkladné vyčištění a propláchnutí potrubí. K proplachu lze použít pouze filtrovanou vodu!

3.3. Zdroj tepla:

Zdroj tepla je stávající.

3.4 Zabezpečovací zařízení:

Stávající.

3.5 Oběhové čerpadlo:

Stávající oběhová čerpadla.

3.6 Izolace a nátěry potrubí:

Potrubí vedené vytápěnými prostory se izolací opatřovat nemusí.

3.7 Ohřev TV:

Stávající zásobníky.

4. Regulace vytápění:

Na tělesech budou osazeny termostatické hlavice. Systém regulace je navržen jako automatický s občasnou obsluhou.

5. Návod k montáži:

Návod k montáži:

Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré platné ČSN, vyhlášky ČBÚT, vyhlášku č. 48/82 ČÚBT, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavebních, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb. Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami. Dále je nutné dodržovat montážní a technologické postupy výrobců použitých materiálů, včetně jejich doporučených skladeb a materiálového provedení.

6. Zkoušky zařízení:

Po provedení tlakové zkoušky bude provedeno propláchnutí celé soustavy, obojí dle DIN 1988/T.2. Tlaková zkouška se provádí s minimálním zkušebním tlakem na úrovni 1,3-násobku provozního tlaku, přičemž tlaková zkouška trvá tři hodiny.

Po tlakové zkoušce a dokončení montáže celého zařízení bude provedena topná zkouška v délce trvání min. 24 hodin.

7. Požadavky na ostatní profese :

Stavební úpravy: - příprava prostupů pro vedení potrubí