

OBSAH PD:

D.1.4.4 01	-	Textová část
		- Obsah PD
		- Technická zpráva
D.1.4.4 02	-	Půdorys přízemí - úpravy
D.1.4.4 04	-	Neoceněný výkaz výměr

UPOZORNĚNÍ

Pokud je v projektu uveden typ výrobku, výrobce nebo dodavatel, v žádném případě to neznámá, že do projektované stavby musí být zabudován výhradně tento popisovaný výrobek od uvedeného výrobce či dodavatele. V projektu uvedený popis výrobků pouze dokumentuje rozsah technických parametrů, limitů, vlastností, popř. minimální kvalitativní nebo estetický standard výrobku, který má být k danému účelu a v daném místě použit. Všechny popisy je proto nutno chápat ve smyslu „**například výrobek XY**“, nebo „**minimálně ve standardu výrobku XY**“. Při použití jiného výrobku musí tento splňovat všechny technické, ale i další kvalitativní parametry jako výrobek, který je zde uveden jako srovnávací standard. Toto upozornění platí pro CELOU projektovou dokumentaci, tzn. Pro technickou zprávu, textové přílohy, výkresy, rozpočet a slepý rozpočet.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1) Základní identifikační údaje akce

Druh dokumentace :	Dokumentace provedení stavby - DPS
Název akce :	ZŠ Husova 9, Chrudim WC pro imobilní
Místo stavby :	ZŠ Husova 9, Chrudim
Stavebník :	Město Chrudim, Resselovo nám. 77, Chrudim
Část :	Ústřední vytápění
Datum :	leden 2019

2) Náplň projektu

Tento projekt řeší úpravy na stávajícím vytápění v přízemí budovy základní školy.

Předpokládá se nepřetržité užívání prostoru. Z hlediska tepelně technických vlastností vyhovují nově navrhované konstrukce požadavkům ČSN 73 0540-2.

Výchozími podklady pro zpracování projektové dokumentace části vytápění byly zejména :

- stavební část projektové dokumentace objektu
- požadavky investora a zpracovatele stavební části
- projekční podklady od výrobců navrhovaného zařízení
- související normy

3) Popis stávajícího zařízení ÚT

Zdroj tepla

Zdrojem tepla v objektu ZŠ je tlakově závislá předávací stanice. Ve strojovně v přízemí je umístěn rozdělovač/sběrač, ze kterého jsou vedeny čtyři samostatně regulované větve. 1. - západní strana učeben, 2. - východní strana učeben, 3.- tělocvična a 4.- jídelna. Tento zdroj zůstane včetně regulačních prvků beze změny zachován.

Topný systém je teplovodní s nuceným oběhem. Oběh topné vody zajišťují stávající oběhová čerpadla osazená na jednotlivých větvích.

4) Otopná soustava

Úpravy na stávající OS

Vzhledem k drobným změnám stavební dispozice sociálního zařízení v přízemí objektu budou provedeny úpravy na otopné soustavě v dotčených prostorech.

Ze systému se v nezbytné míře vypustí topná voda. Dotčená stávající tělesa budou před zahájením stavebních prací demontována. Současně s tělesy se demontují i radiátorové armatury a odříznou stávající přípojky těles. Tělesa budou zbavena nátěru, prověří se těsnost a opětovně se natřou. Po skončení stavebních prací se tělesa zpět instalují v nové poloze – viz. výkresová část PD.

Přípojky budou nově zhotoveny z ocelových trubek DN 15.

Připojovací armatury demontovaných těles budou opětovně použity včetně termostatických hlavic.

Montáž

Montáž musí být provedena odborně, při dodržení všech montážních a bezpečnostních předpisů. Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné. Všechny výrobky zařízení použité při realizaci stavby musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami.

5) Zkoušky

Před uvedením zařízení do provozu bude provedena zkouška těsnosti a provedení dilatační a topné zkoušky v souladu s ČSN 06 0310.

Součástí topné zkoušky bude :

- proplach soustavy ohřátou topnou vodou
- vyregulování otopné soustavy a nastavení správné funkce armatur

6) Požadavky na ostatní profese

Stavební část

- zajistit transportní cesty a montážní otvory pro osazení jednotlivých zařízení topné soustavy.
- při montáži zajistí vedení stavby koordinaci s ostatními profesemi.

7) Ochrana zdraví a životního prostředí

Instalací a provozem otopné soustavy nedojde ke zhoršení vlivů na životní prostředí.

8) Bezpečnost a požární ochrana

Bezpečnost při realizaci

Bezpečnost při realizaci díla zajišťuje zhotovitel ve smyslu zák. 262/2006 Sb. ve

znění pozdějších předpisů (Zákoník práce) a zák. 309/2006 Sb. Veškeré práce mohou provádět pouze osoby (fyzické i právnické) s odpovídající kvalifikací.

Při stavbě musí být dodržovány platné předpisy požární ochrany a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Při instalaci zařízení i jeho provozu je nutno plnit požadavky na hospodaření s odpady dle zák. 185/01 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnost při provozu a užívání zařízení

Při provozu zařízení smí zařízení obsluhovat zaškolená osoba. Při obsluze zařízení je nutno dodržovat postupy uvedené v návodech k obsluze zařízení a pokynech pro obsluhu zařízení.

Předání návodů a pokynů pro obsluhu zařízení a zaškolení obsluhy je povinností zhotovitele zařízení.

požární ochrana

Při instalaci a provozu zařízení nejsou kladeny zvláštní požadavky na požární ochranu.

Závěr

Projekt byl vypracován podle platných norem, montáž musí být provedena odborně, při dodržení všech montážních a bezpečnostních předpisů. Všechny platné předpisy a normy jsou pro stavbu závazné. Všechny výrobky zařízení použité při realizaci stavby musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami.

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí a ostatními profesemi. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem. Stavební výkresy jsou vždy nadřazeny výkresům profesí. Stavební podkres ve výkresech profesí je pouze informativní.