

# OBSAH SLOŽKY:

D1.4c      technika prostředí staveb - ÚT  
D1.4c -01    TECHNICKÁ ZPRÁVA  
D1.4c -02    VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.NP  
D1.4c -03    VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 2.NP  
D1.4c -04    SPECIFIKACE MATERIÁLU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ		autorizace: Ing. Milan Landsman - (ČKAIT0009312)	
Ing. Milan Landsman Na Výsluní 1230, Chotěboř, 583 01		REKONSTR. SOC. ZAŘÍZENÍ MŠ Na Chmelnici 266, 583 01 Chotěboř - východní pavilon	č. paré:
autor návrhu: Ing. Milan Landsman		stavebník: Město Chotěboř	č. zakázky: 320 - NAC
odpovědný projektant: Ing. Milan Landsman (604204020)		adresa stavebníka: Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř	datum: září 2020
vypracoval:		koresponden. adr. stavebníka:	měřítko:
název výkresu - obsah:			č. výkresu:
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b> <b>ETAPA II. - technika prostředí staveb – ÚT</b>			D1.4c - 01
			stupeň dokumentace: DSP

## OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

- 01. ÚT – technická zpráva
- Výkresová část:
- 02. ÚT – 1.NP
- 04. ÚT – specifikace materiálu

M 1:50

## OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE stavby a projektové dokumentace .....	2
úvod	2
PODKLADY .....	2
technická zpráva zdravotně technických instalací .....	3
1. ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ .....	3
1.a. Stávající stav .....	3
1.b. Výměna těles .....	3
1.c. Závěr .....	3

# IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

## STAVBA, PROJEKT

název:	MŠ Na Chmelnici – rekonstrukce sociálního zařízení
místo stavby:	Na Chmelnici 266, Chotěboř – východní pavilon – etapa II.
charakter stavby:	stavební úpravy
stupeň PD:	dokumentace pro provedení stavby
část PD:	D 1.4. Technika prostředí staveb část VYTÁPĚNÍ
datum zpracování PD:	09/2020

## STAVEBNÍK

název:	Město Chotěboř
sídlo:	Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř

## ZPRACOVATEL PD

název:	Ing. Milan Landsman
sídlo:	Na Výsluní 1230, 583 01 Chotěboř
IČO:	62069128
tel.:	+420604204020
odpovědný projektant:	Ing. Milan Landsman (ČKAIT 0009312)

## ÚVOD

Projektová dokumentace řeší ve své části návrh výměny stávajících otopných těles ústředního vytápění v dotčených místnostech v budově mateřské školy, ul. Na Chmelnici 266, Chotěboř. Výměna stávajících otopných těles ústředního vytápění bude provedena v rámci druhé etapy stavebních úprav východního pavilonu mateřské školy.

Veškerá výměna stávajících otopných těles ústředního vytápění bude prováděna v průběhu letních prázdnin tak aby nedošlo k odstávce objektu. Z hlediska vytápění nedochází k žádnému navýšení potřeby tepla na vytápění. Objekt je vytápěn dálkově z centrální plynové kotelny pro sídliště v okolí mateřské školy.

Projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro provedení stavby.

## PODKLADY

- § rozpracovaná stavební část PD 08/2020
- § archivní projektová dokumentace z výstavby objektu
- § návrh otopných těles dokumentace vytápění z roku 2013 (Stavotherm s.r.o.)
- § ověření a zaměření stávajícího stavu na místě stavby
- § příslušné předpisy a normy ČSN
- § konzultace se stavebníkem

# TECHNICKÁ ZPRÁVA ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

## 1. ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

### 1.a. Stávající stav

V rámci předchozích etap rekonstrukce již došlo k výměně některých stávajících otopných těles, a to vždy v dotčených místnostech. V ostatních, doposud nerekonstruovaných prostorách jsou stávající litinová článková otopná tělesa z doby výstavby objektu, tzn. cca ze sedmdesátých let.

Tělesa jsou nevyhovující, částečně zkorodovaná bez možnosti dostatečné regulace.

### 1.b. Výměna těles

Stávající litinová článková tělesa budou demontována a nahrazena novými deskovými tělesy vhodnými pro rekonstrukce (KORADO RÁDIK KLASYK – R) viz výkresová dokumentace. Tato tělesa budou montována ve stávajících pozicích na stávající potrubí opatřené novým syntetickým nátěrem. Tělesa budou instalována po dokončení povrchových úprav jednotlivých dotčených místností.

Velikost a typ těles je patrný z výkresové části projektové dokumentace a vychází z přepočtu výkonů těles navržených v projektové dokumentaci fy Stavotherm s.r.o. z roku 2013.

Navržená desková otopná tělesa budou opatřena novými termostatickými hlavicemi Danfoss.

V rámci výměny těles se předpokládá vypuštění otopného systému a po výměně a tlakové zkoušce potrubí opětovné napuštění a zprovoznění systému.

Před nová desková otopná tělesa nebude montován dřevěný kryt proti úrazu dětí.

### 1.c. Závěr

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle příslušných ČSN a souvisejících norem a předpisů při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Skutečné provedení stavby bude zhotovitelem zaznamenáno do realizační dokumentace, která bude trvale uložena u investora a spolu s protokoly o předepsaných zkouškách přiložena ke kolaudaci.