

**STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ MŠ NA VÝSLUNÍ
ÚSTÍ NAD ORLICÍ**

Technická zpráva
Ústřední vytápění pro prováděcí dokumentaci

Akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ MŠ NA VÝSLUNÍ
ÚSTÍ NAD ORLICÍ**

Investor : Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí

D1.4.2 Ústřední vytápění

Projektová dokumentace pro provádění stavby

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.2 -1	Technická zpráva		
D.1.4.2 -2	Půdorys kuchyně- ÚT rozvody+ OT	1:50	A3

STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ MŠ NA VÝSLUNÍ ÚSTÍ NAD ORLICÍ

Technická zpráva
Ústřední vytápění pro prováděcí dokumentaci

1. Identifikační údaje stavby a investora

1.1. Název stavby	STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ MŠ NA VÝSLUNÍ, ÚSTÍ N. ORL.
<input type="checkbox"/> Název stavebního objektu	Budova školky
1.2. Profese	Ústřední vytápění
<input type="checkbox"/> Obec	Ústí nad Orlicí
<input type="checkbox"/> Katastrální území	k.ú. Ústí nad Orlicí
<input type="checkbox"/> Parcelní číslo	st. 2631
1.3. Identifikační údaje investora	
<input type="checkbox"/> Investora	Město Ústí nad Orlicí,
<input type="checkbox"/> sídlo	Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
1.4. Identifikační údaje projektanta	
<input type="checkbox"/> Název projektanta	Ing. Monika Kopecká
<input type="checkbox"/> Sídlo projektanta	Jamenská 346, Jablonné nad Orlicí, 561 64
<input type="checkbox"/> Emailová adresa/telefon	kopecka.mon@seznam.cz , tel:737/580 588
<input type="checkbox"/> Aut.inženýr technika prostředí	0601652

2. Úpravy vytápění -rozvody a otopná tělesa v kuchyni

2.1. Otopná tělesa a napojení stávající

V stávajícím prostoru kuchyně a hrubé přípravy jsou osazena desková otopná tělesa klasik, připojená termostatickými ventily přímými a regulačními přímými šroubeními.

Otopná tělesa jsou napojena měděným potrubím z dané větve, která vede pod stropem po stěně v kuchyni.

2.2. Úpravy napojení těles v rámci stavebních úprav :

Bude nutné uzavřít danou větev, na které jsou napojena daná otopná tělesa a bude vypuštěn topný systém v daném úseku, nebo celý-nutno posoudit při realizaci. Otopná tělesa v prostoru kuchyně budou po dobu realizace demontována a po obložení stěn zpětně nainstalována.

Pro otopné těleso ve vstupu do kuchyně bude upraveno napojení daného tělesa. Stávající potrubí vedené po povrchu bude demontováno a nové potrubí měď + izolace bude přemístěno do stěny.

Otopné těleso bude napojeno rohovými armaturami-termostatický ventil s ruční hlavicí a regulační šroubení rohové.

Systém út po opětovné instalaci otopných těles a úpravy na rozvodech a napojení otopného tělesa bude napuštěn, odvzdušněn a odzkoušen.

2.3. Stávající systém vytápění objektu

Systém vytápění objektu je ústřední teplovodní s nuceným oběhem topné vody s rozvodem od stávajících plynových kotlů- do zdroje tepla se nezasahuje. Pouze se provede vypuštění systému, a po realizaci napuštění odvzdušnění, odzkoušení.

3. Rozvod potrubí pro otopné těleso a otopná tělesa

3.1. Rozvodné potrubí stávající a nové

Do projektu je navrženo rozvodné potrubí z mědi s obchodním označením SUPERSAN dle DIN 1786. Spojováno bude kapilárním pájením popřípadě lisováním.

Pro otopné těleso ve vstupu do kuchyně bude upraveno napojení daného tělesa. Stávající potrubí pro napjení OT vedené po povrchu bude demontováno a nové potrubí měď + izolace bude přemístěno do stěny. Stávající hlavní rozvod ÚT BUDE ZACHOVÁN, pouze se provede opláštění daných rozvodů SDK deskou.

Odvzdušnění systému bude zajištěno automatickými odvzdušňovacími ventily větvích.

3.2. Otopná tělesa stávající

Stávající otopná desková ocelová tělesa budou zachovány, jenom se během stavebních úprav demontují a o po dokončení obložení stěn opětovně osadí.

4. Nátěry -Rozvody provedené z měděného potrubí není nutné natírat.

5. Upozornění

5.1. Zkoušky zařízení :

Před uvedením systému do provozu je nutno provést vyčištění a propláchnutí celé soustavy. Poté se provede zkouška těsnosti, provozní topná zkouška dle ČSN 06 0310.

V Jablonném nad Orlicí září 2023

Vypracovala : Ing. Kopecká