

## Technická zpráva

---

# Oprava interiéru Městských lázní - Ústí nad Labem PD

**Obsah : D 1.4.2.a Zařízení vytápění**

**Investor :** Městské služby Ústí nad Labem  
Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

**Místo stavby :** Městské lázně Ústí nad Labem

**Stupeň projektu :** Dokumentace pro vydání stavebního povolení a  
pro provádění stavby

**Číslo zakázky :** 2019-59

---

**Vypracoval :** Ing. Valdemar Hrotek  
**Datum :** prosinec 2019

**OBSAH:**

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>ÚČEL PD A CHARAKTER STAVBY</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ</b>	<b>3</b>
4.1	Úpravy na stávajících topných tělesech	3
4.2	Přeložení stávajících topných těles	3
4.3	Demontáž stávajících topných těles	4
4.4	Posouzení vytápění m.č. 207, 217 a 218	4
<b>5.</b>	<b>UPOZORNĚNÍ !!!</b>	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>SEZNAM VÝKRESŮ</b>	<b>4</b>
-	Výpočet tepelných ztrát místností č. 207, 217 a 218 .....	2 listy

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**

**Místo stavby:** Městské lázně Ústí nad Labem  
**Charakter stavby:** Stavební úpravy  
**Název stavby:** Oprava interiéru Městských lázní - Ústí nad Labem PD  
**Investor:** Městské služby Ústí nad Labem  
Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

## **2. ÚČEL PD A CHARAKTER STAVBY**

Projekt je dokumentací pro provádění stavebních úprav profese vytápění stávajícího objektu Městských lázní v Ústí nad Labem.

## **3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ**

- stavební výkresy objektu z 26.11.2019
- související normy a předpisy
- požadavek zadavatele posoudit nutnost osazení topných těles do nově vzniklých místností č. 217 a 218 – výpočtem teplených ztrát
- tato PD řeší odvětrání pouze prostor dotčených stavebními úpravami v rámci této akce, ostatní prostory nedotčené touto akcí se technicky nemění a nejsou předmětem řešení této PD
- požadavek provozovatele provést výměnu stávajících termoregulačních ventilů u topných těles instalovaných v místnosti bazénu č. 209 a provést nátěry těchto stávajících článkových topných těles včetně připojovacího potrubí
- přeložení 2 stávajících deskových topných těles v upravované místnosti šatny žen č. 305 a místnosti předsíně WC č. 302
- demontáž 2 stávajících deskových topných těles v místnosti plavčíka č. 207 a v nové místnosti WC žen č. 217
- požadavek provozovatele v místnosti č. 209 (bazén) demontovat 4 stávající litinová tělesa, pozice demontovaných těles bude stanovena odpovědným zástupcem investora při samotné stavbě
- výše uvedené úpravy nijak neovlivní stávající zdroj tepla a stávající topný systém

## **4. TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ**

### **4.1 Úpravy na stávajících topných tělesech**

Dle požadavku provozovatele bude provedena výměna stávajících termoregulačních ventilů u 27 topných těles instalovaných v místnosti bazénu č. 209. Na tyto termoregulační ventily pak budou osazeny termostatické hlavice do veřejných prostorů s pojistkou proti odcizení. Současně dále budou provedeny nátěry těchto stávajících článkových topných těles včetně připojovacího potrubí.

Celková předpokládaná plocha nátěrů je cca 195 m<sup>2</sup> (257 článků 900x160, 160 článků 1000x150). Typ a barva nátěru bude stanovena investorem.

### **4.2 Přeložení stávajících topných těles**

Vzhledem k nové vnitřní dispozici místnosti šaten žen č. 305 a místnosti WC předsíně č. 302 ve 3.NP budou přeložena 2 stávající desková topná tělesa typ klasik 33-900x900, resp. 11-600x800 na novou pozici.

Přeložení bude provedeno včetně termoregulačních ventilů, termostatických hlavic a připojovacího šroubení.

Po přeložení topných těles na nové pozice dojde poté k jejich napojení na stávající potrubí topné vody.

#### **4.3 Demontáž stávajících topných těles**

V místnosti plavčíka č. 207 a v místnosti WC ženy č. 217 ve 2.NP budou zdemontována 2 stávající desková topná tělesa typ klasik 22-600x1200, resp. 11-600x900.

Demontáž bude provedena včetně termoregulačních ventilů, termostatických hlavic a přípojovacího šroubení.

Topný výkon těchto těles nebude nijak dále nahrazován. Tyto místnosti budou vytápěny z okolních sousedících místností, které mají stejnou nebo vyšší vytápěcí teplotu.

Dále dle požadavku provozovatele v místnosti č. 209 (bazén) budou demontována celkem 4 stávající litinová tělesa. Pozice demontovaných těles bude stanovena odpovědným zástupcem investora při samotné stavbě.

#### **4.4 Posouzení vytápění m.č. 207, 217 a 218**

Nově vzniklé místnosti WC žen a mužů č. 217 a 218 a stávající místnost plavčíka č. 207 jsou situovány uprostřed celé dispozice, v jejich okolí jsou ostatní místnosti vytápěny na stejnou nebo dokonce vyšší vytápěcí teplotu.

Na základě výpočtu tepelných ztrát (výpočet viz příloha) není nutné do těchto místností osadit topná tělesa.

#### **5. UPOZORNĚNÍ !!!**

Hydraulické vyregulování stávajícího topného systému se měnit nebude. Při demontážích je nutné odečíst stávající nastavení stávajících termoregulačních ventilů, které se poté nastaví na nových ventilech.

#### **6. SEZNAM VÝKRESŮ**

HU 01 – Půdorys 2.NP

VH-1/128/R0

HU 02 – Půdorys 3.NP

VH-3/874/R0