

# OBSAH :

<b>1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</b>	<b>1</b>
<b>2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>1</b>
2.1 DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO OTOPNÉHO REGISTRU	1
2.2 OSAZENÍ NOVÉHO DESKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA	2
<b>3. ZKOUŠKY</b>	<b>2</b>
<b>4. ZÁVĚR</b>	<b>2</b>

## 1. Základní charakteristika

Projektová dokumentace ústředního vytápění zpracovaná ve stupni: dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby řeší výměnu stávajícího topného registru za nové deskové otopné těleso v objektu pohotovostního skladu olejů Žatecké Teplárenské a.s. v Žatci.

*Podklady pro zpracování projektu:*

- Stavební půdorys a řez objektem
- Jednání s objednatelem projektu

*Použité normy , předpisy a jiné podklady:*

- ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění – Projektování a montáž
- Dále veškeré normy , pravidla , zákony a vyhlášky s uvedenými ČSN a TPG související

## 2. Technické řešení

### 2.1 Demontáž stávajícího otopného registru

Stávající žebrový otopný registr bude v celém rozsahu demontován a to včetně konzol pro uchycení , připojovací armatury a části připojovacího ocelového potrubí DN 20 .

## 2.2 Osazení nového deskového otopného tělesa

Na místo zdemontovaného registru bude osazeno nové deskové otopné těleso a bude připojeno potrubím z uhlíkové oceli a napojeno na stávající otopnou soustavu .

Pro vytápění pohotovostního skladu olejů je navrženo otopné těleso zn. KORADO typ RADIK CLEAN – ocelové deskové otopné těleso typu „kompakt“ s levým nebo pravým bočním připojením a bez přídavné plochy, bez mřížky a bočních krytů. Těleso je vybaveno odvodušňovacím ventilem a upevňovacími konzolami . Barevné provedení je navrženo standardní , tzn. RAL 9016 (bílá) . V případě požadavku může s předstihem barevný odstín určit investor dle vzorníku barev RAL (za příplatek).

Otopné těleso typu CLEAN (boční připojení) bude na přívodní potrubí připojeno termostatickým ventilem zn. IVAR typ VD 2101 N ½“ a na zpětném potrubí regulačním a uzavíracím šroubením zn. IVAR typ DD 301 N ½“ . Připojení ventilu a šroubení na potrubí rozvodů ÚT bude provedeno závitem přes příslušnou závitovou přechodku na potrubí z uhlíkové oceli . Termostatický ventil bude vybaven termostatickou hlavicí zn. IVAR typ T 5000.

Nové rozvody potrubí UT jsou navrženy z trubek z uhlíkové oceli vně pozinkované zn. IVAR typ IVCT , a budou vedeny volně po povrchu podél stěny a k otopnému tělesu . Potrubí nebude opatřeno tepelnou izolací .

## 3. Zkoušky

Po ukončení montáže ústředního vytápění bude provedena topná zkouška dle ČSN 06 0310 (zkouška těsnosti a zkouška provozní – přičemž provozní zkoušku lze provést pouze po úspěšně vykonané zkoušce těsnosti) .

## 4. Závěr

Ústřední vytápění musí být provedeno v souladu s platnými technickými normami a předpisy, zejména ČSN 06 0310 „Ústřední vytápění - projektování a montáž“, a dále pak s předpisy výrobců instalovaných výrobků a zařízení .

Při provádění je nutno montážní práce koordinovat s firmami provádějícími rozvody ostatních instalací a dodržet veškeré předpisy týkající se bezpečnosti práce. Montáž ústředního vytápění může provést pouze oprávněná organizace , mající odborně způsobilé pracovníky a příslušné oprávnění k této činnosti .

Provozovatel musí dbát na pravidelnou údržbu zařízení (kontrola funkce armatur atd.).

V Karlových Varech  
Dne 20.05. 2021

.....  
Vypracoval: Petr Wisniowski