

## E.6.1. - TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA A PRESTAVBA SKLADOVÝCH PRIESTOROV NA KANCELÁRSKE PRIESTORY
DRUH PROJEKTU:	PROJEKT PRE OHLÁSENIE STAVBY V ROZSAHU PRE RP
ČASŤ PROJEKTU:	E.6.1. VYKUROVANIE
INVESTOR:	ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava
MIESTO:	BRATISLAVA - RUŽINOV, č.p. 3979/43
SPARCOVATEĽ ČASTI:	Szalay-TZB s.r.o., č.d. 351, 927 05 Dlhá nad Váhom
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. SZALAY Zsolt
VYPRACOVAL:	Ing. SZALAY Zsolt
DÁTUM:	05/2024

### 1. ÚVOD

Projektová dokumentácia rieši ústredné vykurovanie na úrovni projektu pre ohlásenie stavby v rozsahu pre RP pre objekt: „REKONŠTRUKCIA A PRESTAVBA SKLADOVÝCH PRIESTOROV NA KANCELÁRSKE PRIESTORY“ v Bratislave-Ružinov. Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe podkladov od architekta stavby. Projektová dokumentácia rieši:

- návrh nových vykurovacích telies a ich napojenie na existujúce rozvody vykurovania

Projektová dokumentácia nerieši:

- hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy

**TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ IBA NA OHLÁSENIE STAVBY V ROZSAHU PRE RP**  
**Projekt pre ohlásenie stavby nenahrádza projektovú dokumentáciu pre realizáciu stavby.**

### 2. ZDROJ TEPLA

Zdroj tepla je existujúci, PD nerieši.

### 3. ROZVODY VYKUROVANIA

Nové rozvody vykurovania budú zhotovené z oceľových potrubí. Nové rozvody vykurovania budú napojené na existujúce rozvody vykurovania zvaraním. Presné miesto napojenia sa upresní pri realizácii. Uchytenie rozvodov ústredného vykurovania bude zabezpečené kotviacim systémom.

### 4. VYKUROVACIE TELESÁ

TYP VYHRIEVACIEHO TELESA	ROZVODY	TERMOSTATICKÁ HLAVICA	UZATVÁRACIA ARMATÚRA NA PRÍVODE A SPIATOČKE
KORAD VENTIL KLASIK	oceľové potrubie	IMI-HEIMEIER	V-exakt DN15 priamy na prívode, Regulux DN15 priamy na spiatočke

### 5. TLAKOVÁ SKÚŠKA

Na základe „STN EN 14336 - Vykurovacie systémy budov. Montáž a odovzdávanie/preberanie vodných vykurovacích systémov“ pred vykonaním tlakovej skúšky sa vykurovací systém musí prepláchnuť, tak aby sa odstránili mechanické nečistoty, ktoré sa dostali do sústavy počas montáže. Prepláchnutie sa vykoná pri demontovaných škrtiacich clonách vodomeroch a zariadeniach u ktorých by zvýšený obsah nečistôt mohlo zapríčiniť porušenie. Odporúča sa predreguláciu radiátorových a regulačných ventilov pri preplachovaní nastaviť

na najmenší hydraulický odpor, na všetkých k tomu určených miestach (vypúšťacie armatúry, filtre, odkalovacie nádoby) je potrebné pravidelne odkalovať až do úplného čistého stavu.

Po prepláchnutí vykurovacieho systému sa musí zabezpečiť napustenie vykurovacej sústavy v súlade s „STN 07 7401 - Voda a para pre tepelné energetické zariadenia s pracovným tlakom pary do 8 MPa“. Tlaková skúška vykurovacej sústavy sa vykoná pri tlaku, ktorý je minimálne o 30% väčší, ako je projektovaný prevádzkový tlak (max.0,3MPa), v primeranej dĺžke trvania, minimálne však počas 2 hodín. Po napustení systému a dosiahnutí príslušného pretlaku sa vykoná prehliadka vykurovacej sústavy (všetkých spojov, vykurovacích telies, armatúr) u ktorých sa môžu prejavovať viditeľné netesnosti. Tlaková skúška je úspešná ak počas druhej prehliadky na sústave sa neobjavia žiadne netesnosti.

Systém sa musí napustiť vodou požadovanej kvality a odvzdušniť. Keď sa systém napustí, odpojenie zariadenia od zdroja vody, cez ktoré sa priviedla voda do systému, sa musí uskutočniť v súlade s požiadavkami uvedenými v „EN 1717- Ochrana pitnej vody pred znečistením vo vnútornom vodovode a všeobecné požiadavky na zabezpečovacie zariadenia na zamedzenie znečistenia pri spätnom prúdení“.

Na základe montážneho a prevádzkového návodu je potrebné na „programovať“ regulátor.

Pri odovzdávaní sústavy užívateľovi je potrebné odovzdať detailný popis sústavy a schému zapojenia, technické údaje a písomný návod pre obsluhu a prevádzku zariadenia. Funkcia zariadení, význam ovládacích prvkov a nastavenie strojných zariadení musia byť v prevádzkovom predpise podrobne vysvetlené.

## 6. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti, najmä predpisy a zásady vyplývajúce z:

<b>Z.č. 147/2013</b>	<u>Vyhláška o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pri stavebných prácach</u> <u>o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach</u>
<b>Z.č. 124/2006</b>	<u>Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov</u>
<b>Z.č. 126/2006</b>	<u>Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov</u>
<b>NV.č. 391/2006</b>	<u>Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko</u>

## 7. ZÁVER

Projektant nezodpovedá za chyby vzniknuté nedodržaním tejto projektovej dokumentácie. Každú zmenu doporučujeme konzultovať s projektantom.

Nedodržanie projektovaných dispozičných riešení budovy, ako aj použitie rozdielnych stavebných (hlavne obvodových konštrukcií) materiálov vedú k zmenám merných tepelných strát konštrukcií, preto uvedené materiály v projekte stavebnej časti sú záväzné.