

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Vedoucí projektant zakázky: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Investor KRAJSKÁ NEMOCNICE T.BATI, a. s. HAVLÍČKOVO NÁBŘEŽÍ 600, ZLÍN, PSČ 762 75 Tel. +420 577 551 111 www.kntb.cz			
Profese:	Zpracovatel dílu: PROJEKCE UT A ZTI - xxxxxxxxxxxxxxxx Tel: +xxxxxxxxxxxxxx Email xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Autorizace:			
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:				
xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx				
KRAJSKÁ NEMOCNICE T. BATI BUDOVA 43 ■ VÝDEJNA ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ			Zakázkové číslo: 48-2018 Datum: 12-2018 Formát:	Paré:		
Objekt: VÝDEJNA ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ SO 01			Stupeň: DSP, DPS			
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.01.4b-001		

Všeobecně

Dokumentace řeší opravy a úpravy otopného systému v rámci stavebních úprav výdejny ZP v budově č. 43 Krajské Nemocnice Tomáše Bati ve Zlíně. Topné médium je voda ekvitermně regulovaná se spádem 50/40. Budova č. 43 je zateplena a stávající tělesa jsou desková. Horizontální potrubí je vedeno po zdech pod tělesa, nebo pod stropem. Materiál jsou ocelové trubky hladké. Při úpravách dojde k přesunutí tří otopných těles podle projektové dokumentace. Stávající demontovaná tělesa budou vyčištěna, propláchnuta a uložena v suchých prostorech. Nátěr bude proveden pouze pokud dojde k poškození stávajícího. Nové upravené rozvody budou z ocelových trubek hladkých. Armatury a konce potrubí budou během stavebních prací zajištěny proti vniknutí nečistot. Po dokončení stavebních úprav bude potrubí natřeno.

Otopná tělesa

Prostory jsou vytápěny deskovými tělesy o výšce 500mm s dvouregulačními armaturami s termostatickými hlavicemi. Demontovaná tělesa budou propláchnuta a po dokončení stavebních úprav namontovaná zpět dle výkresové dokumentace. Nastavení druhé regulace na ventilech zůstane zachováno.

Materiál potrubí

Nové rozvody budou provedeny z ocelových trubek hladkých spojovány svařováním. Potrubí vedené konstrukcemi bude izolováno návlekovou izolací z pěnového polyetylenu tl. 13mm. Potrubí bude vyspádováno tak, aby bylo možné systém vypustit a nedocházelo k vytváření vzduchových kapes. Před uvedením vytápěcího zařízení do provozu se provede proplach potrubí a zařízení.

Nátěry

Potrubí bude natřeno syntetickým nátěrem s emailováním. Barva nátěru slonová kost, pokud neurčí jinak architekt.

Požadavky na montáž

Při provádění montážních prací musí být dodržovány požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a nařízení vlády č. 362/2005 Sb., v platném znění.

Vedení montážních prací musí být zajištěno prostřednictvím odborně způsobilé osoby s příslušným odborným vzděláním (min. s výučním listem v oboru topenář - instalatér).

Montáž zařízení, potrubí a potrubních dílů smí provádět pouze pracovníci s příslušnou kvalifikací. Montáž strojního zařízení, potrubí, armatur, tepelných izolací a provedení nátěrů musí být provedeno v souladu s požadavky všech příslušných ČSN, především ČSN 06 0310, ČSN 06 0830, ČSN 13 0072 a ČSN 13 1075.

Pro výrobky, které jsou stanovenými výrobky, ve smyslu zvláštních předpisů, musí zhotovitel stavby doložit doklad o tom, že k těmto výrobkům bylo výrobcem, či dovozcem vydáno prohlášení o shodě, podle zvláštních předpisů.

Montáž zařízení, součástí a dílů, ke kterým byly dodány montážní předpisy, musí být montovány podle těchto předpisů.

Uvádění do provozu

Po dokončení stavebních úprav a nátěrů budou tělesa namontována na určená místa, podle projektové dokumentace. Nastavení armatur nebude měněno. Před uvedením vytápěcího zařízení do provozu se provede proplach potrubí a zařízení. Dále pak tlaková a topná zkouška.

Zkoušky zařízení ústředního vytápění

Zkoušky topného zařízení musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 06 0310 a ČSN 06 0830. Před vyzkoušením a uvedením do provozu musí být zařízení propláchnuto (postup viz. ČSN 06 0310). Po propláchnutí musí být topná soustava naplněna upravenou vodou podle ČSN 07 7401 nebo ČSN 38 3350. Vyčištění a propláchnutí soustavy je součástí dodávky zhotovitele topné soustavy a o jejich provedení má být proveden zápis.

Druhy zkoušek ústředního vytápění:

- ◆ zkouška těsnosti
- ◆ zkoušky provozní
 - zkouška
 - dilatační topná
 - zkouška

Všechny zkoušky jsou součástí dodávky zhotovitele topné soustavy, přičemž provozní zkoušky lze provádět teprve po úspěšně vykonané zkoušce těsnosti.

Zkouška těsnosti

Postup při zkoušce těsnosti je podrobně popsán v čl. 8.2 ČSN 06 0310. Zkouška těsnosti se provádí za účasti zástupce objednatele a její výsledek musí být potvrzen protokolem o zkoušce.

Zkoušky provozní z k o u š k a d i l a t a č n í

Postup při dilatační zkoušce je stanoven čl. 8.3.2 ČSN 06 0310. Zkouška dilatační se provádí za účasti zástupce objednatele a její výsledek se potvrdí zápisem do stavebního deníku, nebo se provede samostatný zápis.

Možnost upuštění od této zkoušky musí být dohodnuta mezi objednatelem a zhotovitelem za předpokladu splnění podmínek daných čl. 8.2.1 až 8.2.9 a 8.3.3 až 8.3.6 ČSN 06 0310.

Z k o u š k a t o p n á

Postup při topné zkoušce je stanoven čl. 8.3.3 až 8.3.8 ČSN 06 0310. Topná zkouška trvá 72 hodin bez delších provozních přestávek a v jejím průběhu se dodržují normální provozní podmínky zkoušeného zařízení. Topnou zkoušku je možno provádět pouze v průběhu topného období. Její součástí je seřízení topné soustavy, projeví-li se tato potřeba v průběhu topné zkoušky. Topná zkouška se provádí za účasti zástupce objednatele, uživatele a zhotovitele. Po ukončení topné zkoušky se její výsledek zhodnotí a zapíše do protokolu. Zjistí-li se během topné zkoušky závady, je nutno topnou zkoušku, po jejich odstranění, opakovat. Během topné zkoušky se zaškolí obsluha zařízení, o čemž se provede záznam.

Bezpečnost práce

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN. Je nutno vytvářet podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a respektovat ustanovení Zákoníku práce ve znění zákona č. 262/2006 Sb.

Při provádění stavby je zhotovitel povinen dodržovat požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Staveniště je třeba vymežit výstražnými tabulkami a zábranami. Do prostor staveniště musí být zamezen přístup nepovolaným osobám. Vedoucí pracovníci dodavatele elektročásti musí být prokazatelně přezkoušeni z vyhlášky č. 50/1978 Sb. Řešení požární ochrany bude provedeno v souladu s vyhláškou č. 246/2001 Sb. Dále je nutno dbát všech požadavků dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon a souvisejících předpisů.

Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků z hlediska bezpečnosti práce, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola bezpečnosti práce. Pracoviště musí být řádně osvětleno. Na staveništi musí být kompletně vybavená lékárnička pro poskytnutí první pomoci.