STAVBA:	RADNICE – ROZVODY ÚT
MÍSTO STAVBY:	nám. Míru 1, Šumperk
INVESTOR:	Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
ČÍSLO ZAKÁZKY:	24/2017
VYPRACOVAL:	Ing. Kateřina Juránková autorizovaný inženýr - číslo autorizace ČKAIT 1201506 Na Baloně 94, 789 61 Bludov
STUPEŇ:	dokumentace pro výběr zhotovitele

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Jsou-li v ZD nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

VÝTISK:

DATUM: 04/2017 Vypracoval: Ing. Kateřina Juránková

Podkladem pro vypracování projektu bylo architektonicko-stavební řešení objektu, požadavky ostatních profesí a projekt navazujících veřejných sítí.

Topná soustava musí být provedena v souladu s ČSN 060310, EN 12828, EN 12171 – Tepelné soustavy v budovách.

Vrámci stavebních úprav dojde k úpravám na stávající otopné soustavě.

Vrámci výměny oken objektu budou upraveny i interiéry - SDK obkladem mimo okenní otvory. Stoupací potrubí ÚT je vedeno za tímto SDK obkladem. Na základě požadavků investora a stavby bylo rozhodnuto o výměně stoupacích potrubí vedených podél obvodových zdí objektu a novém napojení otopných těles. Nové napojení otopných těles bude provedeno tak, aby horizontální rozvod byl veden ve vzduchových mezerách SDK předstěn. Vedení potrubí a napojení jednotlivých těles je třeba řešit dle požadavků architekta!

Stávající otopná tělesa – litinová článková – budou demontována. Bude provedeno posousení tělesa a v případě vyhovujícího technického stavu bude opět osazeno a napojeno na nový rozvod ÚT. V opačném případě bude nahrazeno nových litinových článkovým radiátoreom. Nové osazení a napojení tělesa musí respektovat požadavky architekta! Otopná tělesa budou osazena novým radiátorovým šroubením a novým ventilem s termostatickou regulační hlavicí.

Nová stoupací potrubí budou napojena na stávající rozvod ÚT vedený v suterénu. Každá stoupačka bude osazena nastavitelným regulátorem tlakové diference viz. výkresová část PD.

Potrubí je vedeno ve spádu 0,3% tak, aby bylo zajištěno odvzdušnění a vypuštění soustavy. Uložení potrubí musí být mimo pevných bodů volné pro posuny při dilataci. Na nejvyšších místech bude provedeno odvzdušnění.

Otopný systém musí být napuštěn vodou, která splňuje požadavky ČSN 077401 a zejména její tvrdost nesmí přesáhnout požadované parametry.

Provozní zkoušky (dilatační a topné) lze provádět pouze po úspěšně vykonané **zkoušce těsnosti**. Zkoušky těsnosti se provádějí před zazděním drážek, zakrytím kanálů a provedením nátěrů a izolací. Zkoušky ústředního vytápění se provedou dle ČSN 060310.

Před uvedením do provozu bude provedena **topná zkouška** v délce trvání 48 hod bez delších provozních přestávek (zpravidla do 60 min. celkem)
Při topné zkoušce se zkontroluje správná funkce armatur, rovnoměrné ohřívání otopných těles, dosažení technických předpokladů projektu, správná funkce regulačních a měřících zařízení, armatur, ohřev TV, výkon zdroje tepla, atd.

Používané materiály, výrobky a technologie musí splňovat požadavky bezpečnosti a spolehlivosti. Splnění těchto požadavků musí být prokázáno. (např. vydané prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997, nebo registrace ve smyslu ČSN EN 45020)

Při montáži armatur je nutno dodržet ustanovení příslušných ČSN a montovat je tak, aby byl zajištěn snadný přístup a jejich ovládání. Umístění armatur musí odpovídat ČSN 383365.

Veškeré prostupy potrubí přes hranice požárních úseků musí být utěsněny protipožárními ucpávkami f. Promat dle požadavků PBŘ v souladu s ČSN 730810.

Provozovatel zabezpečí provádění pravidelných kontrol a revizí vč. zabezpečovacího zařízení, stanovených dle příslušných předpisů a technických podmínek výrobců zařízení.

Otázky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci musí být řešeny v souladu se Zák. 262/2006 Sb. Při realizaci stavby je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště. Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Připrovádění stavebních a mont. prací musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek ve znění pozdějších předpisů.