

Stavebník : **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245/2, Hradec Králové, 500 03
Stavba : **Galerie moderního umění Hradec Králové – změna využití bytů II.**
- drobné odchylky oproti původní schválené PD zpracované v 04/2015
Místo : Hradec Králové, Velké náměstí 139-140

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Změna využití bytů na kanceláře – drobné odchylky

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TLG ZAŘÍZENÍ
D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.4.a. Zařízení pro vytápění staveb

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel : Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 HK
Zpracovatel : Radoslav Duchoň

Hradec Králové, prosinec 2015

SEZNAM DOKUMENTACE

Textová část:

1715-ÚT.000-DU	Technická zpráva
1715-ÚT.101-DU	Rozpočet (výkaz výměr) - příloha Technické zprávy

Výkresová část:

	- příloha Technické zprávy	
1715-ÚT.001-DU	MEZIPATRO 1./2.NP - NAVRŽENÝ STAV - ÚT	M 1:100
1715-ÚT.002-DU	2.NP - NAVRŽENÝ STAV - ÚT	M 1:100
1715-ÚT.003-DU	3.NP - NAVRŽENÝ STAV - ÚT	M 1:100

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci v části zařízení pro vytápění staveb.

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace pro stavební řízení byly následující podklady:

- Dokumentace pro stavební řízení ve stavební části - 3Q PROJECT a.s. / r. 2012
- Prováděcí projekt – rekonstrukce budovy – část Ústřední vytápění – AGROPROJEKT PRAHA / r. 1973
- Rekonstrukce ÚT Plynová kotelna - / r. 1997
- Rekonstrukce strojovny ÚT objektu GMU – KRIF s.r.o. / r. 2003
- Požadavky investora

Vytápění

V rámci stavby nedochází z hlediska tepelně technických vlastností objektu a jeho energetickému zatížení k žádným změnám. Celkové posouzení PENB bylo předmětem řešení v rámci stavebních úprav v dokumentaci stavby pro stavební řízení Galerie moderního umění v 08/2012.

Předpokládá se zachování stávajícího teplovodního systému s teplotním spádem 80/60°C a topnou plochou, převážně z litinových článkových radiátorů. Část topné plochy tvoří deskové radiátory typu „KORÁDO“. V místnostech mezaninu M09,M05 a M11 budou zachovány trubkové konvektory. Zdrojem tepla je stávající kotelna tvořená kaskádou teplovodních plynových kotlů dispozičně umístěnou v 1PP. Strojovna s rozdělovači topné vody je umístěna v 2PP.

Částečné úpravy vycházejí z dispozičního řešení a spočívají převážně z demontáží, případně opravě a posunu radiátorů nebo jejich náhradu za nový typ. Regulace topných ploch je zajištěna pomocí stávajících termostatických hlavice na přívodech radiátorů. V mezaninu, kde jsou trubkové radiátory zakryty, budou na přívodech instalovány prodloužené termostatické hlavice s kapilárou. U ostatních hlavice bude prověřena jejich funkčnost. Ve výpisu materiálu je uvažováno se 100% náhradou. Nové radiátory v místnostech M11,M14 a M15 budou napojeny na stávající stoupačí větve 12,13,a 15.

Nátěry

Veškerá otopná plocha článkových a trubkových těles bude opatřena novým syntetickým nátěrem. Barevný odstín nátěru určí zpracovatel interiéru.

Po montáži celého zařízení bude provedena topná zkouška a vyregulování celého systému. Veškeré zařízení a jejich montáž musí být provedena dle platných ČSN a příslušných souvisejících předpisů.