

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

| | |
|--------------------------|--|
| Název akce | : Revitalizace infrastruktury na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové Jižní objekt |
| Místo stavby | : Hradec Králové |
| Projektová část | : J.A.3.5 - Zařízení zdravotně technických instalací |
| Stupeň dokumentace | : Dokumentace pro provedení stavby |
| Investor | : Universita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové |
| Vedoucí projektant | : KASTT spol. s.r.o., ing. Lenka Hušková |
| Projektant profese | : SANIT STUDIO, s.r.o., Jižní 870, Hradec Králové 3 |
| Zodp. projektant profese | : ing. Jana Křížková |
| Číslo zakázky | : 11 /2013 |
| Datum zpracování | : březen 2013 |

Odvod kondenzátu od klimatizačních jednotek

Klimatizační nástěnné jednotky jsou navrženy ve 3 kancelářích ve 2.NP, ve všech kancelářích ve 3.NP, ve 4.-8.NP a 9.NP jsou klimatizační jednotky navrženy jen v pracovnách a laboratořích vedoucích kateder. V 7.NP je výpočetní středisko, kde je chlazení již řešeno a zůstane stávající

Odvod kondenzátu od jednotek bude potrubím PPR $\varnothing 20$ vedeným po povrchu podél stěn. Toto řešení bylo navrženo s ohledem na požadavek minimalizace stavebních zásahů do konstrukcí stěn a příček. Přes sifon umyvadla bude potrubí napojeno do kanalizace. U umyvadel budou vyměněny stávající sifony za sifony s přípojkou pro pračku. Jedná se o plastové umyvadlové sifony z PP s přípojkou. Přípojkové koleno pro napojení hadice bude ze sifonu demontováno a rovněž zpětná klapka. Potrubí PPR pro odvod kondenzátu bude přes převlečnou matici a těsnění napojeno do přípojky sifonu.

Materiál potrubí

Při montáži je nutné dbát pokynů výrobce z hlediska uložení potrubí, dilatace apod. Potrubí pro odvod kondenzátu je navrženo z polypropylénových trub plastových PPR (tlaková řada PN 20) spojovaných polyfúzním svařováním.