# úvod

Tento projekt pro výběr dodavatele pro akci: INSTALACE CHLAZENÍ OBJEKTU REKTORÁTU ZČU v PLZNI, Univerzitní ulice č.8, 306 14 Plzeň, v rámci níž bude instalováno chladící zařízení do některých prostorů objektu Rektorátu ZČU. Účelem akce je zlepšení stavu vnitřního prostředí v letním období roku a naplnění hygienickou vyhláškou požadovaných parametrů pracovního prostředí, kterých není za dnešního stavu v horkých letních dnech dosahováno.

Část ZTI řeší především systém odvodu zkondenzované vzdušné vlhkosti (kondenzátu) z vnitřních výparníkových chladících jednotek umístěných v kancelářích a zasedacích místnostech v 1. PP až 4. NP.

# Podklady

Podklady pro vypracování tohoto projektu byly především výkresy stavebních dispozic objektu, vycházející z projektu skutečného provedení stavby předané správcem objektu a opravené při návštěvě objektu pro zjištění skutečné aktuální situace.

# Technické řešení

## Popis technického řešení

Systém odvodu kondenzátu bude realizován z plastového svařovaného potrubí PPR vedeného ve spádu min. 1% směrem ke stávajícím kanalizačním stoupačkám v jádrech objektu. Chladící jednotky budou vybaveny v případě potřeby čerpadly kondenzátu tak, aby bylo možno kondenzát odvádět i přes složitou konstrukci statických prvků – průvlaků a trámů pod stropem jednotlivých pater.

Minimální dimenze potrubí 25x2.5 pro zabránění zanášení průřezu šlemem z kondenzátu.

Připojení na stávající systém kanalizace objektu bude důsledně přes zápachové uzávěrky ve vyznačených přípojných bodech v patrových kuchyňkách nebo umývárnách před WC.

V Praze, prosinec 2017 Vypracoval Ing. Petr Matoušek

Tel.: 603 814 936

e-mail: [petmato@seznam.cz](mailto:petmato@seznam.cz)