

STAVBA	INSTALACE CHLAZENÍ OBJEKTU REKTORÁTU ZČU v PLZNI		Č. PARE
ADRESA	UNIVERZITNÍ 8, 306 14 PLZEŇ	DATUM	12 2017
INVESTOR	ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI UNIVERZITNÍ 8, 306 14 PLZEŇ	STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR MATOUŠEK NA NEKLANCE 3233/40, 150 00 PRAHA 5, IČ: 71983015	ČÁST DOKUMENTACE	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA
PROJEKTANT ČÁSTI DOKUM.	ING. PETR MATOUŠEK NA NEKLANCE 3233/40, 150 00 PRAHA 5, IČ: 71983015	REVIZE	00
VÝKRES	NAVRHOVANÝ STAV TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO –	Č. VÝKRESU 01

## 1 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 chladicí 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 chladicích jednotek umístěných v kancelářích a zasedacích místnostech v 1. PP až 4. NP.

## 2 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.

## 3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 3.1 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. Chladicí 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 umývárkách před WC.

V Praze, prosinec 2017

Vypracoval Ing. Petr Matoušek  
Tel.: 603 814 936  
e-mail: [petmato@seznam.cz](mailto:petmato@seznam.cz)