

---

---

# Studio INDEL a.r., Nerudova 887/26, HK 2

---

---

projektování zdravotně-technických instalací / TZB

IČ: 12 977 861

495 530 991 office

## Technická zpráva

**Akce** : *Doplnění projektové dokumentace vzduchotechniky  
a elektroinstalace  
(díl: **D.ZT - ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE**)*  
**Místo** : *Jičín, Pod koželuhy 100, st.p.č. 1521, 3508, 3509*  
**Investor** : *KÚ Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové 3*  
**Projektant** : *Šindelář Jiří, IČ: 12 977 861 / ČKAIT: 06017981*

### 1) ÚVOD :

Tato část projektu řeší drobnou novou instalaci kanalizačního potrubí pro odvod kondenzátu nově osazované vzduchotechnické (VZT) rekuperační podstropní jednotky, která to vyžaduje. Ostatní VZT jednotky, které budou rovněž instalovány, odvod kondenzátu nevyžadují nebo ho mají řešen jako součást vnitřního systému, pomocí el. ohřevu.

Z hlediska profese ZTI je k dispozici příslušný kanalizační odpad – blízké umývadlo, umístěné ve vedlejší učebně, s připojovacím potrubím min. DN 40 mm.

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb s ohledem na druh a význam stavby, umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a dobu trvání stavby byl rozsah jednotlivých částí zjednodušen.

Dokumentace je řešena ve stupni: **pro stavební povolení (DSP)**

### 2) Použité výchozí podklady:

Dispoziční řešení a stavební výkresy, konzultace s ostatními profesemi, technické a cenové podklady, katalogové listy dodavatelů zařízení.

PD je zpracována zejména v souladu s následujícími předpisy, normami a technickou literaturou:

ČSN EN 12056 – Vnitřní kanalizace

Stavební zákon č. 183/2006 Sb., ve znění k 1.1.2013

### 3) KANALIZACE SPLAŠKOVÁ – vnitřní

Vnitřní kanalizace je určena pro odvádění odpadních vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů nebo zařízení dle projektové dokumentace.

V daném případě se jedná o odvod čistého kondenzátu z provozu VZT jednotky, umístěné v 1.NP, na CHODBĚ pod stropem, před jedním z KABINETŮ: **viz výkr. ZTI – 1.**

VZT jednotka bude odvodněna přes typovou nálevku s mechanickým sifonem (kuličkou) – celkem 2 NAPOJOVACÍ BODY - pomocí nového odpadního potrubí d20 x 2,8 mm (materiál PPR-3), které bude ještě zaústěno do typového, podmitkového sifonu, zakrytého přístupnými dvířky min. 10/10 ze strany CHODBY (krycí dvířka jsou součástí balení sifonu).

První část úseku kondenzátního potrubí d 20 x 2,8 mm od VZT jednotky bude vedeno volně na stěně, uchycené v plastových objímkách s třmeny.

Odtok z podomítkového sifonu bude realizován pomocí hrdlového potrubí DN 32 (systém HT), vedeného částečně ve stěně a výsledně zaústěného do sifonu stáv. UMYVADLA ve vedlejší učebně.

Původní sifon se DEMONTUJE a osadí se nový, s odbočkou. Do této odbočky, která se obvykle používá pro napojení odpadu pračky nebo myčky nádobí, se přes příslušnou objímku a redukci zaústí nové kondenzátní potrubí od VZT jednotky.

**Materiál vnitřní kanalizace:** kanalizační PP potrubí hrdlové, těsněné pryžovými kroužky, průměr potrubí DN 32 mm. Dále také tlakové plast. potrubí z materiálu PPR-3, které se používá pro vodovodní rozvody, spojované svařováním. Vnější průměr potrubí d20 mm (max. možný d32).

Připojovací a odpadní potrubí bude vedeno v drážkách ve stěně.

#### **4) BEZPEČNOST PRÁCE**

Za provádění prací je odpovědná realizační firma. Tyto práce smějí provádět jen pracovníci řádně poučení a musí nad nimi být zajištěn odborný dozor stavebním technikem. Požadavky na bezpečnost práce na pracovišti včetně dalších náležitostí a souvislostí upravuje zákon 309/2006 Sb. včetně prováděcích předpisů. Při provádění veškerých prací, spojených s výstavbou instalací je nutné dodržovat dále požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, specifikované v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Hradec Králové, leden 2017  
Vypracoval: J. Šindelář