

Technická zpráva

Akce : **ZŠ Za Nádražím, Český Krumlov - modernizace počítačových učeben**

Objekt: **Zdravotní instalace**

Místo : **Český Krumlov**

Objednatel : **Město Český Krumlov, Kaplická 439, 381 01 Č. Krumlov**

Vypracoval: **ing. Řeháček Martin**

Datum : **09/2022**

Číslo zakázky : **RE2022-013**

Stupeň PD: **DPS**

Seznam příloh

Technická zpráva

1. Kanalizace – Půdorys 3.NP (výřez)
2. Kanalizace – Řez stoupačkou

Obsah

Seznam příloh.....	2
1. Úvod.....	4
2. Podklady.....	4
3. Popis nového systému	4
3.1 Kanalizace	4
3.2 Požadavky na ostatní profese	4
3.2.1 Výpomocné práce.....	4
4. Závěr.....	4
5. Seznam použité literatury	5

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší odvod kondenzátu z klimatizačních jednotek v modernizovaných počítačových učebnách v ZŠ Za Nádražím v Českém Krumlově.

2. Podklady

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly podklady ze stavebního projektu a požadavky objednatele.

3. Popis nového systému

Projektová dokumentace nových rozvodů ZI řeší vnitřní rozvody zdravotní instalace.

Vnitřní rozvody ZI zahrnují nové rozvody kanalizace (odvodu kondenzátu) v modernizované části objektu.

3.1 Kanalizace

Rozvod vnitřní kanalizace bude sloužit k odvádění zkondenzované vody od vnitřních jednotek klimatizačních jednotek do systému stávající vnitřní kanalizace v objektu.

Nová část vnitřní kanalizace bude napojena na stávající odpadní potrubí od stávajícího umyvadla. Předpokladem návrhu napojení je připojení stávajícího umyvadla potrubím PVC-HT DN50.

UPOZORNĚNÍ!

Je nutné provést prověření dimenze odpadního (připojovacího) potrubí od stávajícího umyvadla. V případě větší dimenze než DN40 musí být provedena změna napojení oproti návrhu (větší dimenze odbočky).

Připojovací potrubí bude provedeno z trub PVC-HT. Potrubí bude vedeno po povrch stěn a v drážkách ve zdi.

Potrubí bude vedeno na konzolách v předepsaném spádu (min. 2%), vzdálenost uchycení max. 1,5 m.

Potrubí vedené po povrchu bude v celé délce opatřeno termoizolační trubicí MIRELON STABIL prům. 54/13 mm v bílé barvě.

V místě napojení vnitřních jednotek na kanalizaci budou ve stěně pod krytem osazeny zápachové uzávěrky HL138. Výška osazení cca 230 cm nad podlahou.

Na koncích připojovacích potrubí budou osazeny přivětrávací hlavice HL904 DN32/40/50. Hlavice budou osazeny ve stěně v nice zakryté dvířky 20x30 cm.

3.2 Požadavky na ostatní profese

3.2.1 Výpomocné práce

Budou provedeny následující práce:

- pro trubicí vedení budou připraveny drážky ve zdi a prostupy stavebními konstrukcemi

4. Závěr

Po dokončení montážních prací bude provedena těsnostní zkouška kanalizace.

Upozornění !

Navržené trasy potrubí je nutno dopřesnit na stavbě při realizaci díla.

5. Seznam použité literatury

ČSN 06 0320 - Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody – Navrhování a projektování

ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky

ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-1 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy

ČSN 755409 – Vnitřní vodovody

ČSN 755455 – Výpočet vnitřních vodovodů

Vyhláška č. 150/2001 Sb., kterou se stanoví minimální účinnost užití energie při výrobě elektřiny a tepelné energie

Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu

Vyhláška č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé užitkové vody

Technické požadavky na vnitřní vodovod a na vodovodní přípojky napojené na vodovod ve správě společnosti ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice

Technické požadavky na vnitřní kanalizaci a na kanalizační přípojky napojené na kanalizaci ve správě společnosti ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice