

Názov stavby:	EXCELENTNÍ V ELE, AUT A IT PRE 21. STOROČIE, SPŠ - ELEKTROTECHNICKÁ
Miesto stavby:	SPŠ ELEKTROTECHNICKÁ, KOMENSKÉHO č.44, 040 01 KOŠICE KAT. ÚZEMIE: SEVERNÉ MESTO PARCELA Č.: 2778/1
Investor:	SPŠ ELEKTROTECHNICKÁ, KOMENSKÉHO č.44, 040 01 KOŠICE

TECHNICKÁ SPRÁVA

Ku projektu zdravotechiky na realizáciu stavby

Obsah:

Technická správa

Názov stavby:	EXCELENTNÍ V ELE, AUT A IT PRE 21. STOROČIE, SPŠ - ELEKTROTECHNICKÁ
Miesto stavby:	SPŠ ELEKTROTECHNICKÁ, KOMENSKÉHO č.44, 040 01 KOŠICE KAT. ÚZEMIE: SEVERNÉ MESTO PARCELA Č.: 2778/1
Investor:	SPŠ ELEKTROTECHNICKÁ, KOMENSKÉHO č.44, 040 01 KOŠICE

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE - VŠEOBECNE - SO 02 Budova "B"

SO 02 Budova "B"

Rieši odkanalizovanie kondenzu z priestoru B 2.05 - pódium, kde budú osadené nástenné jednotky VZT HITASHI. Kondenzačné potrubie bude umiestnené pod klimatizačnými jednotkami, prechádza do vedľajších miestností po oboch stranách miestnosti B 2.01. Vstupuje do miestnosti B 2.02 a B 2.04, prechádza v B.2.03 a spoločným potrubím odchádza von z budovy na fasádu. Pri výstupe z budovy spoločné potrubie klesne nad podlahu. Na tomto zvislom potrubí je potrebné osadiť čistiaci kus DN 50. Potrubie odvedené na fasádu bude uchytené po výške cca každý meter a odvod kondenzu bude odvedený na terén. Cez murivo sa osadí chránička potrubia DN 60, potrubie na fasáde bude DN 50, priestor sa vyplní kompletne montážnou PUR penou alebo iným vhodným materiálom.

Spoločné úkony v miestnostiach:

- montáž kondenzačného potrubia po stene pod klimatizačnými jednotkami v stene v drážke.
- po vyburaní a demontáži kapotáže upresnenie polohy kanalizácie (je určená technickým odhadom)

1. Vnútna kanalizácia

rieši odkanalizovanie navrhnutých VZT zariadení kondenzačným potrubím do nového odpadu na fasáde budovy. Dimenzie kanalizač. potr. 20 - 50 mm, materiál je navrhnutý z NIBCO potrubie PN 15, ktoré je možné nahradiť iným vhodným potrubím pre kondenzačnú vodu. Potrubie po fasáde materiál liatina (alt.PVC) DN 50. Pri montáži je potrebné dodržať ustanovenia STN 73 67 60 Vnútna kanalizácia a STN 73 66 60 Vnútorne vodovody.

3. Zariaďovacie predmety

Zariaďovacie predmety v tomto prípade predstavujú klimatizačné jednotky HITASHI. Všetky zariaďovacie predmety musia byť opatrené sifónovými zápachovými uzávierkami, keďže potrubie nie je napojené na vnútornú kanalizáciu, sifón nie je potrebný. Na zvislej časti sa osadí čistiaci kus DN 50.

4. Skúšky zariadenia

Namontované zariadenie sa musí pred uvedením do prevádzky odskúšať.

Na zariadení je nutné vykonať tieto nasledovné skúšky :

- skúšku tesnosti kanalizačných spojov ležatej časti vnútornej kanalizácie

V Košiciach, 10/2023

spracovala: Ing. Danica Košičanová