

+0,000 = 224,52 m n. m.

	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	IN AD, spol. s r.o. Rybkova 4 602 00 Brno tel.: 541244589 e-mail: info@inad.cz	
	ING. ARCH. M. MIKŠÍK	L. ŠVARZBERGER	L. ŠMITKOVÁ		
OBJEDNATEL: MASARYKOVA UNIVERZITA, BRNO				DATUM	LEDEN 2022
NÁZEV STAVBY:				FORMÁT	2 A4
STŘEDISKO MU TEIRESIAS, KOMENSKÉHO NÁM. 2, BRNO				STUPEŇ	DPS
KLIMATIZACE M.Č. N01072(114), 1067(115), 1071(116), 1070(117), 1069(118)				MĚŘÍTKO	1 : 100
D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE				ZAK. Č.	202201
VÝKRES:				ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:
TECHNICKÁ ZPRÁVA					D.1.4.1-01

1 Všeobecně

Předmětem řešení je návrh odvodu kondenzátu z nově instalovaných klimatizačních jednotek v prostorách střediska MU Teiresias v 1. NP budovy Komenského náměstí č.2.
Dokumentace je zpracovaná v rozsahu pro provedení stavby, výkresová a textová část, včetně rozpočtu a výkazu výměr.

Podklady

Podkladem pro zpracování dokumentace byl návrh umístění klimatizačních jednotek, prohlídka objektu, původní dokumentace ZTI z roku 2008 a konzultace s uživatelem.

Použité normy a předpisy

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu podle následujícího vymezení:

ČSN 01 3450 Technické výkresy – Instalace – Zdravotně technické a plynovodní instalace

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

Zvláštní požadavky a podmínky

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit veškerá vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout.

2 Návrh řešení

Odvody kondenzátu

Pro odvod kondenzátu je navrženo nové přípojovací potrubí, které bude napojeno do stávajícího odpadního potrubí splaškové kanalizace.

Potrubí pro odvod kondenzátu napojeno do stávajících stoupaček DN70 č.15 a 17. Potrubí bude od klimatizačních jednotek ve spádu směrem ke stoupačce, v místě napojení na stávající kanalizaci budou vsazeny do stávajícího potrubí odbočky 70/40 a 70/40/40.

U každé klimatizační jednotky bude osazena podomítková zápachová uzávěrka pro kondenzát s nerezovou krycí deskou. Propojení klimatizační jednotky se zápachovou uzávěrkou je součástí dodávky VZT.

Materiál potrubí

Přípojovací potrubí je navrženo z hrdlového plastového potrubí PP-HT DN40. Přípojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdivu.