

KRESLIL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	 PROJEKCE ŠULÁK	
Ing. Marek Šulák	Ing. Marek Šulák	Ing. Marek Šulák		
PROJEKTANT: Ing. Marek Šulák, Obřanská 60, 614 00 Brno			 SPRÁVA ŽELEZNIC	
MÍSTO STAVBY: Kounicova 26, 611 43 Brno				
INVESTOR: Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Brno, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha1				
AKCE: Umístění klimatizačních jednotek na pracoviště se zaměstnanci Správy železnic, státní organizace ČÁST: ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE – I. ETAPA OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			FORMÁT:	–
			DATUM:	06/2020
			STUPEŇ PD	DPS
			MĚŘÍTKO:	–
			PARÉ:	VÝKR.Č.: F1.4.1

AKCE : **UMÍSTĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK
NA PRACOVISŤE SE ZAMĚSTNANCI
SPRÁVY ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE
II. ETAPA**

MÍSTO STAVBY : BRNO - MĚSTO
ULICE : KOUNICOVA

STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ČÁST DOKUMENTACE : **TECHNICKÁ ZPRÁVA**
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

INVESTOR : Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
Praha 1, Nové Město
110 00

ZHOTOVITEL PROJEKTU : Ing. Marek Šulák
Fantova 683/20
614 00 Brno

ZHOTOVITEL PROF. ČÁSTI : Ing. Marek Šulák
autorizovaný inženýr ČKAIT 1004009
Fantova 683/20
614 00 Brno

DATUM ZPRACOVÁNÍ : červen 2020

F.1.4.1. Technická zpráva

Obsah

1. Všeobecně	3
2. Inženýrské sítě	3
3. Přípojky na inženýrské sítě	3
4. Řešení objektu	3
4.1 Vodovod	3
4.2 Kanalizace	3
4.2.1 Splašková kanalizace	3
4.2.2 Dešťová kanalizace	3
5. Bilance	3

1. Všeobecně

Projekt řeší odvody kondenzátu od nově instalovaných chladicích jednotek ve vybraných kancelářích v prvním a druhém nadzemním podlaží provozní budovy SŽDC. Odvody kondenzátu budou napojeny na stávající vnitřní kanalizaci. Do přípojek a veřejných sítí nebude zasahováno. Technické standardy jsou uvedeny v položkách výkazu výměr.

2. Inženýrské sítě

Nebudou stavbou dotčeny.

3. Přípojky na inženýrské sítě

Nebudou stavbou dotčeny.

4. Řešení objektu

4.1 Vodovod

Do rozvodů vody nebude zasahováno.

4.2 Kanalizace

Objekt je napojen na jednotnou kanalizaci .

4.2.1 Splašková kanalizace

Kondenzát z jednotlivých nástěnných jednotek v 1.NP bude odváděn gravitačně přes zeď do podélného páteřního rozvodu kondenzátu, který bude v SDK kufru na chodbu. Chodbou bude sváděn k jednotlivým stoupačkám splaškové kanalizace. Napojení kondenzátu do příslušných stoupaček bude vsazením odbočky patřičné dimenze do dané stoupačky. Odvod kondenzátu bude veden přes sifon, který bude umístěn vždy před nově vsazenou odbočkou do příslušné stoupačky. Po trase budou napojovány jednotlivé odbočky do kanceláří. Trubky se upevní objímkami dodávanými s potrubím. Každá trubka se upevní pod hrdlem, odpady budou kotveny ve vzdálenostech do D 50 1,5 m , nad D 50 maximálně 2 m. Závěsy musí být těsně za hrdlem. Potrubí bude spádováno vždy od jednotek, tak aby nestékal kondenzát zpět do boxu. Napojení odvodů kondenzátu bude provedeno v součinnosti s dodavatelem vzduchotechniky. Sifony pro odvod kondenzátu budou vybaveny zpětným uzávěrem proti pronikání zápachu při případném vyschnutí vody v zápchové uzávěrce. Kondenzát bude odváděn přes sifon HL 136N.

4.2.2 Dešťová kanalizace

Nebude stavbou dotčena.

5. Bilance

Výpočet množství splaškových vod dle ČSN EN 12056-2. Jedná se o zanedbatelné průtoky s maximálním množstvím 2 l/h od jednoho zařízení při zvýšené vlhkosti vzduchu. Na bilance objektu nebudou mít vliv.