

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

AKCE : **UMÍSTĚNÍ KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK  
NA PRACOVIŠTĚ 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 : květen 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 2.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.