



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. LUMÍR HOLEŠOVSKÝ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
PAVEL MAREČEK	PAVEL MAREČEK		
KRAJ: ZLÍNSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: BYSTRICE POD HOSTÝNEM	OBEC: BYSTRICE POD HOSTÝNEM	
Rekonstrukce žst. Bystřice pod Hostýnem PS 11-28-01.2 Žst. Bystřice pod Hostýnem, klimatizace		ZAK. ČÍSLO MCO	17-015-232-PD
		ÚČEL	PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE
		DATUM	LISTOPAD 2017
		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
Technická zpráva		ČÁST	PŘÍLOHA
		D.D.1.1	01

„ Rekonstrukce žst. Bystřice pod Hostýnem”

PS 11-28-01.2 – Žst. Bystřice pod Hostýnem, klimatizace

Část – klimatizace

Použité podklady:

- stavební výkresy
- současný stav objektu
- ČSN 12 7010 „ Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“
- Zákon č.20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu v pozdějším znění zákona č.258/2000 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č.68/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č.107/2001 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných.
- ČSN 73 0872 „ Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnických zařízení“
- ČSN 73 0548 „ Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů“

Reléová místnost v nově budovaném objektu vyžaduje maření tepla z důvodu instalované technologie se zajištěním provozní teploty 18-27°C.

Instalace klimatizací zajistí zvýšení životnost, spolehlivost a menší poruchovost instalované technologie. Z toho důvodu bude místnost osazena klimatizací systém SPLIT – sestava, vždy jedna venkovní jednotka a jedna vnitřní nástěnná alt. podstropní jednotka. Vlastní propojení mezi jednotkami je prostřednictvím izolovaného potrubí a el. vodiči - kabely. Jednotky lze provozovat celoročně s tím, že venkovní jednotky budou provozovány pro chlazení od –10 do +43 °C. Místnost bude osazena dvěma sestavami. Klim. jednotky umožňují výstup poruchových stavů pro přenos do centrálního dispečinku. Hlavní el. přívod je přiveden k venkovním jednotkám, které budou instalovány na střešní části objektu. Vnitřní jednotky jsou osazeny čerpadlem pro odvod kondenzátu v rámci PD – ZTI je nutno zajistit odvod kondenzátu od vnitřních jednotek mimo objekt.

Instalovaný výkon:

Klim jednotky v počtu 2 ks - el. příkon pro jednu klim. jednotku 0,75 kW , chladicí výkon 3,6 kW.

SEZNAM PŘÍLOH:

- 01. Technická zpráva**
- 02. Půdorys – 1.NP**
- 03. Výkaz výměr**