



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: +420 267 094 305  
IDDS: gi4w9x7  
e-mail : info@sudopeu.cz



Olšanská 1a  
130 80 Praha 3  
Česká republika  
tel.: +420 267 094 111  
IDDS: nd9sqfy  
e-mail : praha@sudop.cz



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc



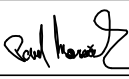
tel.: +420 585 570 444  
IDS: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. STANISLAV VÁVRA 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. VLADIMÍR KOPP 	PAVEL MAREČEK 	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ:	OBEC: BOHUŇOVICE
<b>"Elektrizace a zkapacitnění trati Uničov (včetně) - Olomouc"</b> SO 09-15-10 Žst. Uničov, TNS Vytápění		ZAK. ČÍSLO MCO 17-105-235-PS
		ÚČEL DSP
		DATUM PROSINEC 2018
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
Technická zpráva		ČÁST E.3.2 POŘ.Č. 6.04

# SO 09-15-10 Žst. Uničov – TNS

## ČÁST - Vytápění

### 1.Úvod

Tepelné ztráty v místnostech budou kryty zisky z technologie a přímotopnými el. konvektory , jež budou zejména zajišťovat protimrazovou ochranu – temperaci v technologických objektech a vytápění na teplotou dle ČSN / kanceláře, místnost údržby, soc. zázemí, chodby , místností s technologií na požadovanou teplotu / protimrazová ochrana / min. 7-10°C - v případě servisní činnosti min. 15 °C.

### 2.Podklady

Pro část teplovodního systému ÚV nutno vycházet ze základních podkladů: - použité normy – ČSN 060310, 060830, H131 96, vyhl. 151-152/2001Sb, ČSN 060320, H 132 98, ČSN 383350, zákon .91/2005 Sb., 406/2000 Sb., 177/ 2007 Sb. 193/2007 Sb., vyhl. 193/2007 Sb., 194/2004 Sb., 148/2007 Sb., 148/2006Sb a dalších základních podkladů:

- požadavků zadavatele
- tepelné ztráty objektu

### 3.Popis

#### **Vytápění – el. konvektory**

Vytápění části objektu bude prostřednictvím zvoleného média – elektrickou energií. Na základě tepelných potřeb jednotlivých místností budou instalovány nástěnné přímotopné el. konvektory s min. krytím IP24, alt. podstropní panely s krytím IP 64 – instalace v m.č. OP 16, 17 – stanoviště tlumivek.

Součástí nástěnných el. konvektorů jsou vestavěné elektronické termostaty pro nastavení požadované teploty v místnosti. El. podstropní panely budou doplněny o prostorové termostaty. Provoz el. konvektorů s podstropních panelů je plně automatický - bezobslužný. Vlastní zapojení a ovládání el. vytápění je detailně řešeno v PD – elektro.

Instalovaný výkon v el. topidlech

- 18,150 kW

#### 4.Ochrana zdraví a bezpečnosti při práci

a/ Těsnění prostupů nutno zajistit v součinnosti – požadavky - Požárně bezpečnostním řešením stavby

#### 5.Závěr

a/ Specifikace základních zařízení je součástí soupisu prací.

b/ Případné změny konzultovat s projektantem.

c/ Zapojení a přívod el. energie pro el. konvektory je součástí PD – ELEKTRO.

#### SEZNAM EL. TOPIDEL

m.č. OP01 -	neosazeno
m.č. OP02 -	500 W
m.č. OP03 -	750 W
m.č. OP04 -	1250 W
m.č. OP05 –alt. neosazeno	500 W
m.č. OP06 -	500 W
m.č. OP07 -	neosazeno
m.č. OP08 -	1250 W
m.č. OP09 -	1000 W
m.č. OP10 -	1250 W
m.č. OP11 -	1500 W
m.č. OP12 -	1250 W
m.č. OP13 -	3x2500 W
m.č. OP14 -	neosazeno
m.č. OP15 -	neosazeno
m.č. OP16 – podstropní panel	700 W
m.č. OP17 – podstropní panel	700 W
m.č. OP18 -	neosazeno
m.č. OP19 -	neosazeno
m.č. OP20 -	neosazeno
m.č. OP21 -	neosazeno
m.č. OP22 -	neosazeno
m.č. OP23 -	neosazeno
m.č. OP24 -	neosazeno