

2)				Stupeň PD Dokumentace pro provádění stavby (DPS)		
1)				Název/ Projekt		
Č.	Datum	Změna	Podpis	Dopravní podnik Ostrava a.s.		
Vypracoval	Ing. Ondřej Šé			<b>PD - KOMPRESOROVÁ STANICE VČETNĚ ROZVODŮ VZDUCHU</b>		
Kontroloval				DISPOZICE ±0,00m		
Schválil	Ing. Lubomir Charvát ČKAIT 1202314					
Č. zakázky	21/005					
Ing. Lubomír Charvát IČ:07447981		Datum 3/2022	Kopie	Měřítko -	Č. výkresu/revize <b>D2.2-02 Protokol o určení vnějších vlivů</b>	Rozměr A4

# Protokol č. 25012021

## o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Firma:

**Vypracovaný v:** Ostravě **dne** 25.01.2022

### Složení komise

**Předseda:** Ing. Lubomír Charvát - hlavní inženýr projektu.

**Členové:** Ing. Ondřej Šé - projektant části elektro.

**Název objektu:** Kompresorová stanice - dílny DPO Martinov

**Popis objektu:** Jedná se o stávající halový objekt využívaný jakožto průmyslová dílna. Kompresor bude umístěn v jedné ze stávajících nevyužívaných místností = nová kompresorovna.

**Podklady:** Stavební výkresy objektu

...je přílohou



**Rozhodnutí:** Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

**Zdůvodnění:** Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

**Závěr:** V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

**Sepsaný v:** Ostravě **dne** 27.01.2021

**Podpisy:** Jméno ↓↓↓

Podpis ↓↓↓

Jméno ↓↓↓

Podpis ↓↓↓

## **Příloha k protokolu č. 25012021**

### **Vnější vlivy v jednotlivých prostorech**

#### **Kompresorovna DPO - Kompresorovna DPO**

AA5 - teplota: +5 °C až +40 °C

AB5 - teplota: +5 °C až +40 °C / rel.vlhkost: 5 - 85 %

AC1 - nadmořská výška do 2000 m

AD1 - výskyt vody: zanedbatelný

AE4 - lehká prašnost

AF1 - zanedbatelný výskyt korozivních látek

AG1 - mírný ráz

AH1 - mírné vibrace

AK1 - bez nebezpečí rostlinstva nebo plísní

AL1 - bez nebezpečí výskytu živočichů

AM-1-1 - harmonické - kontrolovaná úroveň

AM-2-1 - signální napětí - kontrolovaná úroveň

AM-3-1 - změny amplitudy napětí - kontrolovaná úroveň

AM-8-1 - magnetická pole - střední úroveň

AM-9-1 - el. pole - zanedbatelná úroveň

AM-22-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň

AM-23-1 - el. mag. šířené vedením - nízká úroveň

AM-24-1 - oscilace - střední úroveň

AM-25-1 - vyzařování vf - zanedbatelná úroveň

AM-31-1 - elektrostatika - nízká úroveň

AN1 - nízká úroveň slunečního záření

AP1 - zanedbatelné seismické účinky

AQ1 - zanedbatelné ohrožení bouřkami

AR2 - střední pohyb vzduchu

AS1 - mírný vítr

BA5 - znalé osoby

BC3 - častý dotyk s potenciálem země

BD1 - málo lidí - snadný únik

BE1 - bez nebezpečí požáru a výbuchu

CA1 - nehořlavé stav. materiály

CB1 - konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

IV - vnitřní prostory bez regulace teploty

Prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: nebezpečný

**Příloha k protokolu č. 25012021**  
**Navržená opatření v jednotlivých prostorech**

**Kompresorovna DPO - Kompresorovna DPO**

AE4

Doporučeno krytí min. IP44

AR2

Ve vymezených místech brát v potaz zvýšenou rychlost vzduchu v důsledku nasávání kompresoru.

BA5

Zajištění elektrického zařízení proti nebezpečnému dotyku. Omezení povrchové teploty na přístupných částech elektrického zařízení

BC3

Povolené zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

Interval revize (r.): 3

---