
 PEZ S.r.o. PROJEKCE ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ OSTRAVA IČO 62301110 DIČ CZ62301110 info@pez-projekce.cz	Tato dokumentace je ve smyslu autorského zákona považována za duševní vlastnictví firmy PEZ s.r.o. Jakékoli kopírování, poskytování této dokumentace třetí osobě, či její využití k jiným účelům než je uvedeno ve smlouvě o dílo k této dokumentaci lze provádět pouze s předchozím souhlasem firmy PEZ s.r.o.			
	Název zakázky Infrastruktura pro elektromobilitu III Lokalita Valchařská			
	Číslo zakázky 43-2503-001			
	Digi		DCC	
PS/SO SO03 – Trafostanice - D.1.4.2 - Větrání		Nahrazuje	Skartace 24	
Název dokumentace <u>TECHNICKÁ ZPRÁVA</u>		Stupeň 25-DPS	Příloha D.1.4.2.03/201	
Projektant Luděk Beneš	Zodp. projektant Luděk Beneš	Hl. projektant Ing. Raška	Datum 02/2022	Počet listů 2

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ	2
3. ÚVOD	2
4. VĚTRÁNÍ.....	2
5. KLIMATIZACE.....	2

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Infrastruktura pro elektromobilitu III Lokalita Hranečník
Místo stavby:	Ostrava – lokalita Valchařská ul.
Stavební Objekt:	SO03 – Trafostanice
Profese:	Větrání
Projektant:	PEZ, s.r.o.

PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ

Pro vypracování projektové dokumentace stavby byly použity následující podklady:

- Technická dokumentace zařízení a výrobní dokumentace
- Technické normy ČSN platné v 08/2021
- Konzultace za účasti objednatele, provozovatele a projektantem stavební profese
- Stavební dokumentace v měřítku 1:100
- Výpočtové programy pro zařízení budov

ÚVOD

Návrh řeší odvětrání SO 03 – Trafostanice v lokalitě Valchařská ul. Trafostanice je jednopodlažním nepodsklepeným objektem. Objekt bude větrán pomocí ventilátorů umístěných v obvodové zdi objektu.

VĚTRÁNÍ

Dle tepelných zisků elektrozařízení dodaných profesí elektro byla výpočtem stanovena výměna vzduchu v místnostech č. 102, 105 a 106 – Rozvodnách VN a NN – 1000 m³/h. Na toto množství byl navržen tichý axiální ventilátor HCBB-6-355 H s hlučností 48 dB.

Na výtlaku ventilátoru bude vždy na venkovní zdi umístěna samotížná žaluziová klapka, která zabrání proudění vzduch místností při nečinnosti ventilátoru.

Ovládání – Ventilátor bude ovládán týdenním termostatem se 2 kontakty umístěn ve v=1,5m vedle vchodových dveří.

Vstup přiváděného vzduchu bude pomocí dveřních mřížek.

Místnosti transformátorů budou větrány přirozeně pomocí otvorů v obvodových zdech objektu.

KLIMATIZACE

Klimatizace objektu není požadována.

Technická data ventilátorů :

Napětí:	230 V
Příkon:	84 W
Akustický tlak:	48 dB
Průtok (0Pa):	2230 m ³ /h