





<div></div> <div>PROJEKCE ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ OSTRAVA IČO 62301110 DIČ CZ62301110 info@pez-projekce.cz</div>	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			<div></div>	
	Infrastruktura pro elektromobilitu III Lokalita Valchařská				
	Číslo zakázky			43-2503-001	
Digi			DPOv5ts.docx		DCC
PS/SO			PS01.1 – Trafostanice – Rozvodna 22kV		Nahrazuje
					Skartace
					31
Název dokumentace			Stupeň		Příloha
			25-DPS		D2.01.1/003
<u>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</u>					
Projektant	Zodp. projektant	Hl. projektant	Datum	Počet listů	
Grepl	Ing. Raška	Ing. Raška	12/2021	7	

TS 1 Rozváděč 22kV

- 1 ks Vnitřní, kovově krytý, bezúdržbový, plynem SF6 izolovaný rozváděč 22kV typu 8DJH (Siemens) s jedním systémem hlavních přípojníc složený z 5 polí. Rozváděč je nerozšiřitelný, s neprodyšně uzavřenou tlakovou soustavou, továrně vyrobený dle ČSN EN 62 271-200 s klasifikací PM, LSC 2B, (pole T s vn pojistkami LSC 2A), IAC A FL (rozcvič je určen k umístění ke stěně). Rozváděč a přístroje v něm obsažené musí splňovat ustanovení příslušných publikací ČSN a IEC, zejména IEC 298.

 PROJEKCE ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ OSTRAVA	Název zakázky Infrastruktura pro elektromobilitu III Lokalita Valchařská	 ENPRO Energo
	PS/SO PS01.1 – Trafostanice – Rozvodna 22kV	
Název dokumentace Technická specifikace TS1 Rozváděč 22kV	Číslo zakázky 43-2504-001	Stupeň 25-DPS
	Datum 11/2021	Počet listů 3

1 ks Vnitřní, kovově krytý, bezúdržbový, plynem SF6 izolovaný rozváděč 22kV typu 8DJH (Siemens) s jedním systémem hlavních přípojníc složený z 5 polí. Rozváděč je nerozšiřitelný, s neprodyšně uzavřenou tlakovou soustavou, továrně vyrobený dle ČSN EN 62 271-200 s klasifikací PM, LSC 2B, (pole T s vn pojistkami LSC 2A), IAC A FL (rozváděč je určen k umístění ke stěně). Rozváděč a přístroje v něm obsažené musí splňovat ustanovení příslušných publikací ČSN a IEC, zejména IEC 298.

Technické parametry sítě:

Jmenovité napětí sítě	22 kV
Nejvyšší provozní napětí sítě	25 kV
Jmenovitý kmitočet sítě	50 Hz
Nulový bod sítě	uzemněný přes zhášecí tlumivku

Technické údaje:

Jmenovité napětí rozváděče	25 kV
Provozní napětí	22 kV
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Jmenovitý proud :	
- přípojníc	630 A
- přívodů	630 A
- vývodů	200 A (pojistky 40A)
Jmenovitý krátkodobý proud (1s)	16 kA
Jmenovitý dynamický proud	40 kA
Jmenovitý vypínaný proud vypínačů	16 kA
Jmenovitý zapínací proud vypínačů	40 kA
Jmenovité výdržné napětí proti zemi:	
-při atmosférickém impulsu	125kV
-střídavě 50Hz (1min)	50kV _{ef}
Jmenovité výdržné napětí v odpojené dráze:	
-při atmosférickém impulsu	145kV
-střídavě 50Hz (1min)	60kV _{ef}
Krytí (vn s SF6/vn izol. vzduchem/nn skříňka)	IP65/IP3x/IP2x

Rozměry (ŠxHxV)

1580x775x1400mm

Rozsah pracovních teplot

- 25 až + 55°C

Technická specifikace přístrojové náplně polí :

1 ks Přívod 630A – AJA01

Sestava:

- 1 ks **Pole typu L2**, přípojnice 630A, přívod 630A, šířka 430mm
 - Spodní přívod silových kabelů, VN průchodky typu C
- 1 ks Výkonový vakuový vypínač 24kV, 630A, 16kA bez OZ
 - Vypínací spoušť
 - Zapínací spoušť
 - Pomocné kontakty
 - Ruční pohon
- 1 ks Odpojovač s uzemňovačem 24kV, 630A, 16kA
 - Pomocné kontakty (odpínač a uzemňovač)
 - Ruční pohon
- 1 sada Kapacitní systém indikace napětí CAPDIS S2+ s převodníkem CAPDIS M / 4
 - Pomocné kontakty
- 3 ks Jednopolový násuvný PTP, 75/1/1A
 - Jádru 1: 2,5VA; 10P10
 - Jádru 2: 2,5VA; 0,5; FS10
- 1 ks Nadproudová ochrana 7SJ8022-1EB90-1FA0+L3R
- 1 ks Panelový multimetr SENTRON PAC3220 7KM3220-1BA01-1EA0
- 1 sada Sekundární výzbroj včetně propojení
- 1 sada Sada svorek a příslušenství

1 ks Měření přípojnic – AJA02

Sestava:

- 1 ks **Pole typu M**, přípojnice 630A, šířka 840mm
- 2 ks Jednopolový PTP, 40/5A
 - Jádru 1: 10VA; 0,5S; FS5 – **úředně ověřené**
- 3 ks Jednopolový PTN, $U_p=22/\sqrt{3}$ kV; 30VA; 0,5
 - Jádru 1: $U_s=0.1/\sqrt{3}$ kV; 10VA; 0,5% – **úředně ověřené**
 - Jádru 2: $U_s=0.1/3$ kV; 30VA; 6P – s tlumícím odporem
- 1 sada Sekundární výzbroj včetně propojení
- 1 sada Sada svorek a příslušenství

3 ks Vývod na transformátor 200A – AJA03, AJA04 a AJA05

Sestava:

- 1 ks **Pole typu T**, přípojnice 630A, vývod 200A, šířka 630mm
 - Spodní vývod silových kabelů, VN průchodky typu A

- 1 ks Odpínač s uzemňovačem a pojistkami 24kV, 630A, 16kA,
 - Vypínací spoušť
 - Pomocné kontakty (odpínač a uzemňovač)
 - Ruční pohon
 - VN pojistky 80A (v AJA05 6,3A)
 - Pomocný kontakt vypnuto pojistkou

- 1 sada Kapacitní systém indikace napětí CAPDIS S2+
 - Pomocné kontakty

- 1 sada Sekundární výzbroj včetně propojení
- 1 sada Sada svorek a příslušenství

Příslušenství :

- 1 sada Uzamykatelné závory manipulačních otvorů
- 1 sada Rezervní VN pojistky 80A
- 1 sada Rezervní VN pojistky 6,3A
- 1 sada Kabelové příchytky
- 1 sada Ovládací páka třípolohových spínačů
- 1 ks Indikátor přítomnosti napětí, LRM

Výrobce: Siemens (ref.č. 407058)