



Ved. projektant:	Ing. David Kopečný	Datum:	Paré:
Zodp. projektant:	Ing. David Kopečný	06-2024	
Vypracoval:	Ing. Tomáš Ryšavý	Číslo stavby:	
Číslo zakázky:	4500095199	019/22/OCN	

**Stavba:** Rekonstrukce rozvodny 110 kV, Sklad Šlapanov

**PS-SO:** PS 13 – Rozvodna 110 kV

**Název:** Technicko-obchodní specifikace: Odpojovač

**Stupeň:**  
DPS

**Příloha:**

**D-2-13-07**

## 1. Předmět dodávky

Předmětem dodávky je:

- dodávka zařízení v počtu a provedení dle bodu 3.,
- doprava, včetně vyřízení potřebných povolení pro dopravu nákladu dle bodu 2,
- výrobní a realizační dokumentace,
- technické osvědčení,
- rozměrový výkres,
- výkresy svorkovnic,
- výkres výrobního štítku,
- návod na uvedení do provozu,
- návod na provoz,
- šéfmontáž a supervize,
- návod na údržbu a revize,
- seřízení a zprovoznění,
- funkční zkoušky.

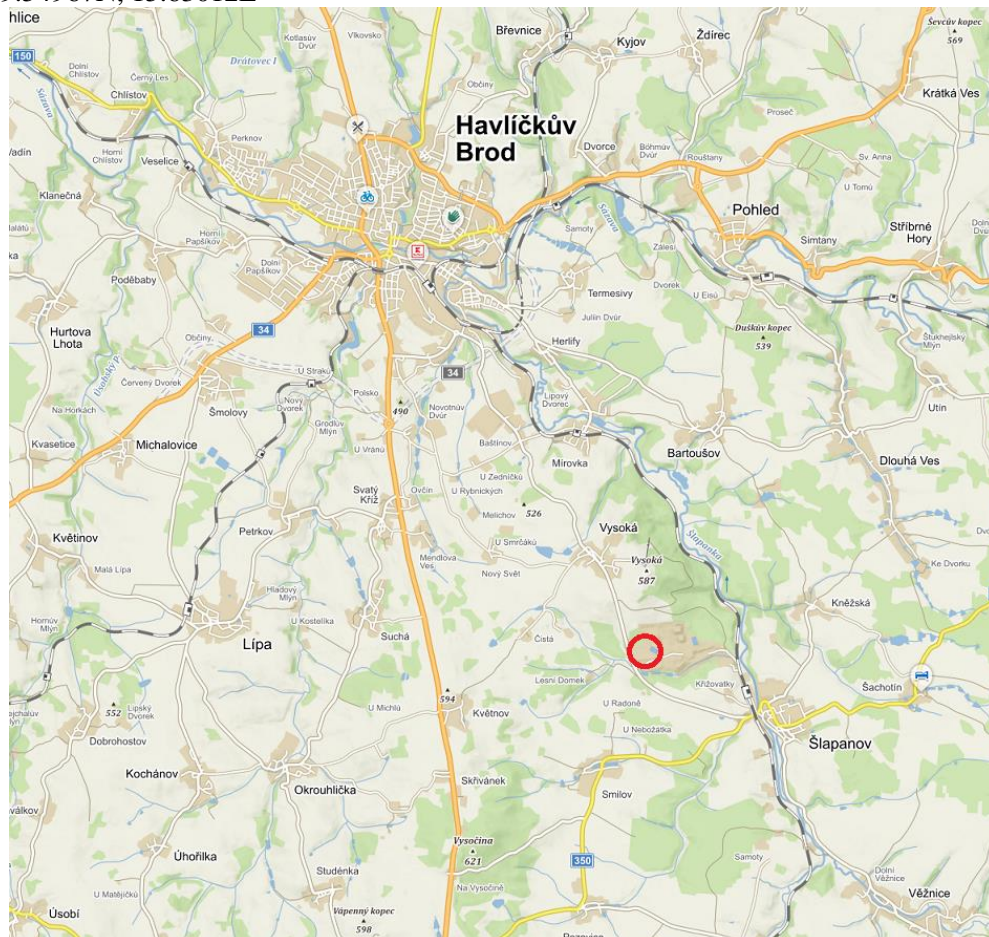
Předmětem dodávky není:

- pomocná konstrukce,
- osazení přístroje na místo,
- připojení kabeláže,
- silové připojení.

## 2. Místo dodání

Šlapanov, Sklad pohonných hmot Šlapanov - Čepro

49.54967N, 15.63012E



### 3. Technické parametry

2x horizontální odpojovač

123kV 3SHT-1220.1-7PMA5

Jedná se o pole AEA04 a AEA06

Počet pólů	3
Uspořádání pólů	Viz obrázek
Jmenovité napětí / frekvence	123 kV/ 50 Hz
Jmenovitý proud	2000 A
Jmenovitý zkratový krátkodobý proud (1s)	31,5 kA
Jmenovitý zkratový dynamický proud	80 kA
Uzemnění nulového bodu sítě	TT
Jmenovité mech. namáhání přípoj. svorek - statické	1500 N
Jmenovité mech. namáhání přípoj. svorek - statické a dynamické	6000 N
Jmenovité mech. namáhání přípoj. svorek - dynamické	4500 N
Hmotnost odpojovače	650 kg
Povrchová dráha izolátoru proti zemi	3100 mm
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu	550/630 kV
Krátkodobé výdržné napětí střídavé	230/265 kV
Prostředí	-35 °C až + 40 °C
Mechanická životnost	3000 spínacích cyklů
Rádiové rušení	<60 dB (1μV)
Pólová rozteč	2000 mm
Vzdálenost osy pohonu od horní hrany stoličky	1400 mm
S uzemňovačem	NE
Primární svorky	Ø36, výška 80 mm, Cu/Ag
<b>Pohon: elektrický 7PMA5</b>	
Jmenovité napětí ovládací	110 V DC
Jmenovité napětí elektromotoru	230 V AC, 50 Hz
Napětí topného obvodu	230 V AC, 50 Hz
Příkon elektromotoru	550 W
Signální přepínač	6zap., 6vyp., 2mezipoloha
Vypínací schopnost sig. přepínače	2 A při 110 VDC
Časová konstanta	20 ms

#### Uspořádání pólů

