



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: Omezovač přepětí

**Příloha:**

**Stupeň:**  
DPS

**D-2-13-09**

## 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,
- výkres výrobního štítku,
- návod na uvedení do provozu,
- návod na provoz,
- šéfmontáž a supervize,
- návod na údržbu a revize,
- seřízení a zprovoznění,
- funkční zkoušky.

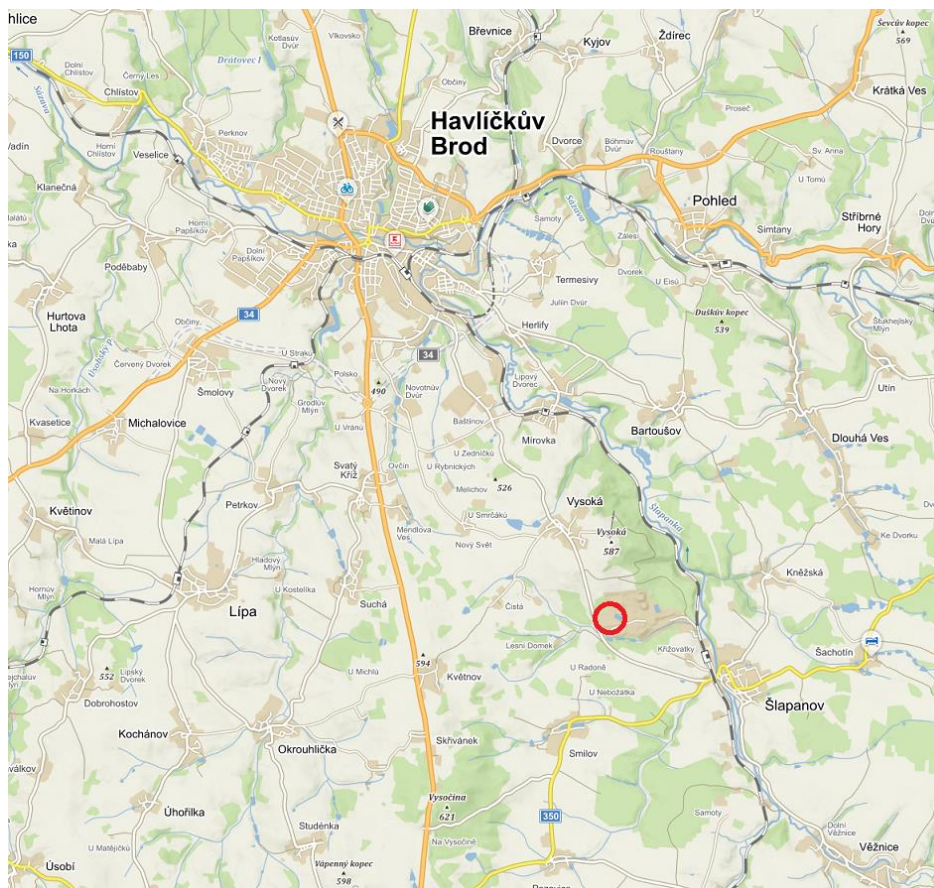
Předmětem dodávky není:

- 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

6x Omezovač přepětí

3EL2 102-2PJ31-4ZC2-Z

Jedná se o pole AEA04 a AEA06

Jmenovité napětí / frekvence	123 kV/ 50 Hz
Jmenovité napětí Ur	102 kV
Trvalé provozní napětí Uc	82 kV
Jmenovitý zkratový krátkodobý proud (1s)	31,5 kA
Jmenovitý zkratový dynamický proud	80 kA
Jmenovitý výbojový proud In	10 kA
Zbytkové napětí Ures při jmenovitém výbojovém proudu In	240 kV
Třída zatížení	SM
Uzemnění nulového bodu sítě	TT
Spínací impulzní výbojový proud	1 kA
Zatížitelnost přenosem náboje Qrs	2 C
Jmenovitá tepelná energie Wth	7 kJ/kV
Odolnost proti strmému impulsu proudu (4/10 $\mu$ s)	100 kA
Odolnost proti dlouhému impulsu proudu (2000 $\mu$ s)	1100 A
Dovolené dynamické namáhání svorky	3760 N
Dovolené statické namáhání svorky	2630 N
Životnost zařízení	50 let
Prostředí	-35 °C až + 40 °C
Stupeň znečištění	3
Primární svorka	Ø40, výška 80 mm, hliník
Hmotnost	35,2 kg
Upnutí k podpěrné konstrukci	4xM16, rozteč 200 mm
Izolační materiál	silikon
Délka povrchové dráhy	3820 mm
Výška bez příslušenství	1062 mm