	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				Příloha: D-2-13-08
PS-SO: PS 13 – Rozvodna 110 kV				
Název: Technicko-obchodní specifikace: Kombinovaný přístrojový transformátor		Stupeň: DPS		

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,
- úřední ověření fakturačních jader,
- seřízení a zprovoznění,
- funkční zkoušky.

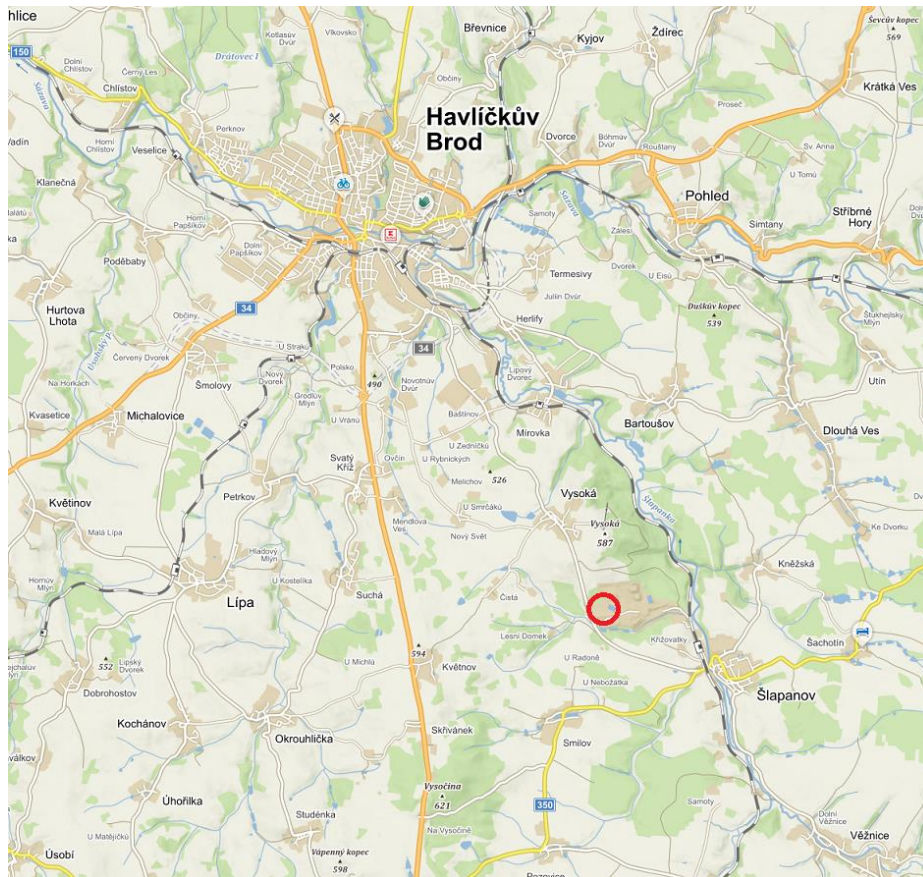
Předmětem dodávky není:

- 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 Kombinovaný přístrojový transformátor

PVA123a

Jedná se o pole AEA04 a AEA06

Jmenovité napětí/ frekvence	123 kV/50Hz
Uzemnění nulového bodu sítě	TT
Jmenovitý krátkodobý proud	31,5 kA
Jmenovitý dynamický proud	80 kA
Jmenovitá doba zkratu	1 s
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu	550 kV
Krátkodobé výdržné napětí střídavé	230 kV
Prostředí	-40 °C až + 40 °C
Izolační médium	Olej
Celková hmotnost	690 kg
Statické zatížení – zatížení, které musí vzorek vydržet 1 minutu bez poškození	3,6 kN
Rozměry, upnutí k podpěrné konstrukci	Rozteč 450 mm, 4xØ24
Schéma zapojení	Dle standardního schéma zapojení
Primární svorka	Hliníkový svorník, 100x120 mm
Druh izolátoru	Porcelánový

Parametry proudové části transformátoru

Proudové jádro	Jmenovitý výkon	TP	Nadproudový činitel	Převod
I.	10 VA	0,2S	FS10	50/1 A
II.	30 VA	5P	20	50/1 A
III.	30 VA	5P	20	50/1 A
IV.	60 VA	5P	20	100/1 A

Parametry napěťové části transformátoru

Jmenovité primární napětí		110 kV/ $\sqrt{3}$	
Jmenovité sekundární napětí všech jader		100 V/ $\sqrt{3}$	
Jmenovitý nadproudový činitel		1,2	
Napěťové jádro	Jmenovitý výkon	TP	Mezní tepelný výkon
I.	10 VA	0,2	1000 VA
II.	15 VA	3P	1000 VA
IV.	15 VA	3P	1000 VA

Fakturační jádra musí být dle standardu ČEZ Distribuce úředně ověřená.