



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	
y 110 kV, Sklad Šlapanov			Příloha:
n, ochrany – R110 kV			
pecifikace skříně řídicího systému		Stupeň: DPS	
			D-2-30.1-21

## 1. Předmět dodávky

Předmětem dodávky je:

- dodávka zařízení v počtu a provedení dle bodu 3,
- montáž a zapojení vnitřního vybavení rozváděče dle bodu 3,
- doprava a osazení na místo, včetně vyřízení potřebných povolení pro dopravu nákladu dle bodu 2.

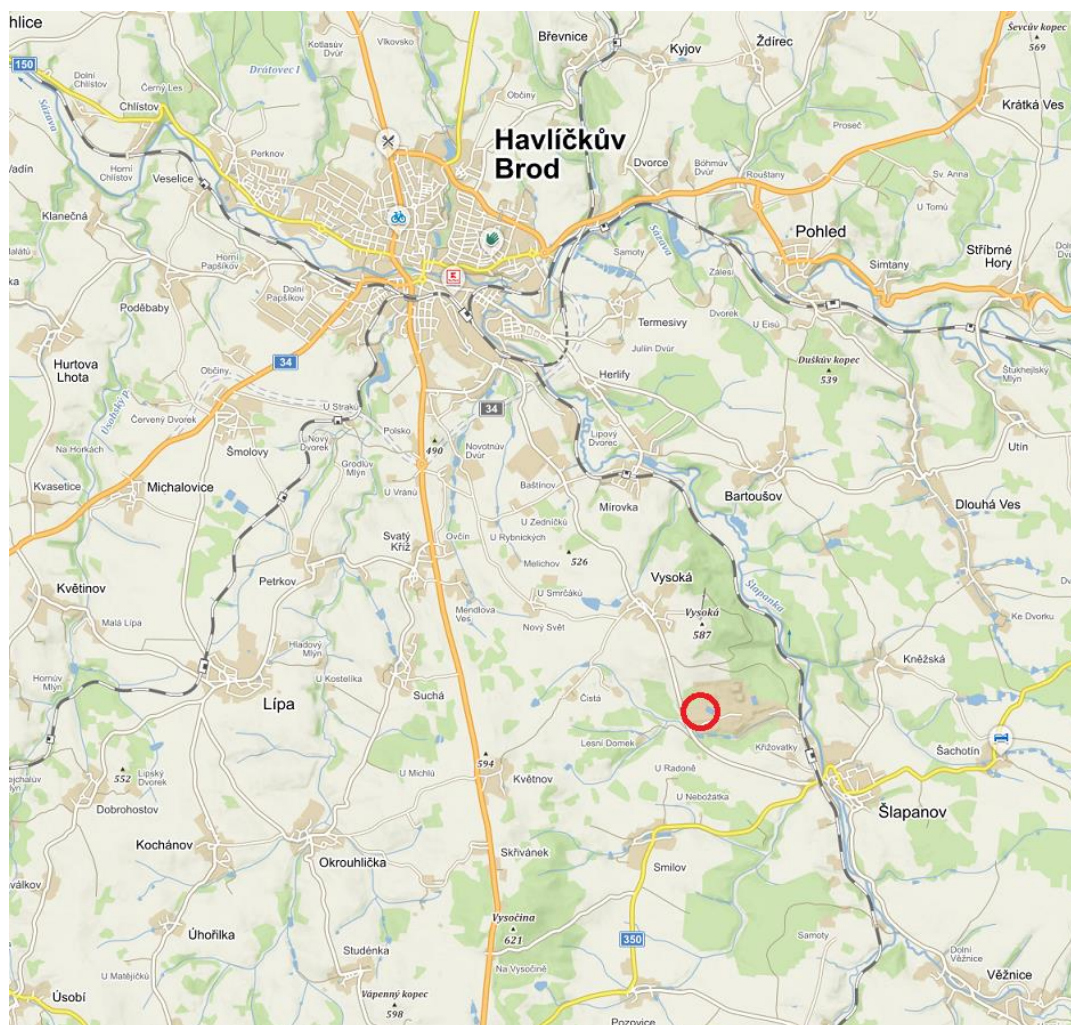
Předmětem dodávky není:

- stavební příprava,
- připojení vnější kabeláže.

## 2. Místo dodání

ČEPRO – sklad Šlapanov, katr. č. [695785], parc. č. 300/5.

49.54967N, 15.63012E



### 3. Technická specifikace

Po- ložka	Množství celkem	Označení	Přístroj, zařízení	
1.	1	AXE01	<b>Skříň řídicího systému</b>	
			Rozměry (VxŠxH)	2000x800x600 + z toho podstavec s ventilací 100 mm
			Barva	RAL 7035
			Krytí	IP40
			Dveře	Jednokřídlé, panty vlevo, plné
			Průhled ve dveřích	Ano
			Vstup kabeláže	Ze spodní části
			Počet osazených bočnic	2
			Osvětlení v rozvaděči	Ano
			Šachta na dokumentaci	Ano
			Způsob uzamčení	Uzamykatelná klika
			Nadmořská výška	do 1000 m
			Nucená ventilace	Ano
			Výbava dveří rozváděče	Zámek, šachta na dokumentaci
			Podstavec rozváděče	Ano
	1 ks		Polorám 19“ 11U	
	3 ks		1U s otvorem	
	1 ks		Podstavec s větráním	100x800x600
	1 ks	M1	Ventilátor pro objem rozváděče	Nucená ventilace v mezistropním dílu, 230 V, 50 Hz
	1 ks	TH1	Termostat	Termostat pro spínání ventilátoru 1Z (1NO), 0-60 °C, 230 VAC
	1 ks	ELO	LED svítidlo s vypínačem	600 lm, 4000 K, 230 V, 50 Hz
	2 ks	XC1, XC2	Zásuvka na DIN lištu	ZSE-03
	1 ks	FA1.1	Jistič dvoupólový	LTN-UC-10C-2
	1 ks		Kryt pro jistič FA1.1	
	4 ks	FA1.11F791, FA1.11F7941, FA1.11F7942, FA1.11F796	Jistič dvoupólový, 110 VDC, 6 A	LTN-UC-6C-2
	3 ks	FA.ATSA, FA.ATSB, FA.XC	Jistič jednopólový, 230 VAC, 16 A	LTN-16B-1
	2 ks	FA.ELO, FA.TH	Jistič jednopólový, 230 VAC, 6 A	LTN-6B-1
	5 ks	FA.F795, FA.F784, FA.F971, FA.F7941, FA.F7942	Jistič jednopólový, 230 VAC, 6 A	LTN-6C-1
	33 ks		Svorka průchozí šedá	UT 4
	10 ks		Svorka rozpojitelná šedá	UT 4-MT-P/P
	11 ks		Svorka průchozí modrá	UT 4-BU
	11 ks		Svorka průchozí zeleno-žlutá	UT 4-PE
	5 ks		Zástrčný můstek	FBS 5-6
	12 ks		Koncové svěrky	Držák CLIPFIX 35-5
	6 ks		Popiska svorkovnice	
	5 m		Montážní lišta	DIN 35x15 mm

	4 m		Rozváděčový kanál	T1-EF 40x80
	4 m		Rozváděčový kanál	T1-EF 60x80
	1 m		Měděný pás pro stínění	Cu 20/5
	2 ks		Izolátory pro stínící pás	
	65 m		Drátovací vodič černý	CMA 1,5
	40 m		Drátovací vodič černý	CMA 2,5
	40 m		Drátovací vodič modrý	CYA 2,5
	40 m		Drátovací vodič zeleno-žlutý	CYA 2,5
	10 m		Vodič zeleno-žlutý	CYA 6
	5 m		Vodič zeleno-žlutý	CYA 16
	1 kpl		Drobný materiál	Dutinky, bužírky, štítky, kabelové oka

**Konstrukce a vybavení skříní musí splňovat všechny platné normy a aktuální technické předpisy společnosti ČEZ Distribuce.**

**Zhotovitel může vyspecifikované zařízení zaměnit za zařízení od jiného výrobce za předpokladu stejných parametrů.**

#### **4. Přípravné práce**

Rozváděč nahradí původní rozváděčové konstrukce, které bude nutné demontovat. Nová skříň řídicího systému bude mít rozměry 2000x800x600 mm. Pro montáž nové skříně bude nutné postupovat dle harmonogramu a etapizace prací. Montáž také bude potřeba koordinovat ve spolupráci se zhotoviteli části ČEZ Distribuce, jelikož nové skříně ochrany a řídicího systému budou usazeny na místa konstrukcí ochrany pro vedení, jenž jsou ve vlastnictví ČEZd.

#### **5. Dokončovací práce**

Po dokončení montážních prací budou v kabelových trasách budovy provedeny opravy protipožárních přepážek a ucpávek, pod novými skříněmi budou instalované nové. Původní kabelové prostupy pod původními rozváděčovými konstrukcemi se patřičně zapraví.

V rámci dokončovacích prací musí být provedeno:

- umístění označovacích tabulek a štítků s popisy vodičů,
- zapravení protipožárních prostupů pod rozváděči,
- ošetření spojů zemnění.