

Specifikace hlavních komponent

Název projektu: Infrastruktura pro elektromobilitu – lokalita Michálkovice
Číslo zakázky: 010285
Datum vytvoření: 01/2026
Vypracoval: Bc. Daniel ROSENBERG
Kontroloval: Ing. et Ing. Radim JÍLEK

PS01.1 – Střídavá část – rozvodna 22 kV

pol.	označení	popis	mj.	počet
1.	=R22	Kovově krytý, bezúdržbový, VN rozvaděč bez SF6, s izolačním médiem „clean air“ s GWP < 1, s neprodyšně uzavřenou tlakovou soustavou, továrně vyrobený dle IEC 62 271-200 s klasifikací PM, LSC 2B, (pole T s vn pojistkami LSC 2 A), IAC A FL, typu 8DJH24 Blue, jmenovitých parametrů: 24 kV, 16 kA/1 s, 630 A. Rozvaděč je uvažován jako nerozšířitelný, v provedení podle jednopólového schématu a rozměrových výkresů v příloze s vyvedením případného přetlaku směrem dolů do kabelového prostoru. Rozvaděč je uvažován v následující sestavě:		
	+R22.1	Přívodní pole 22 kV. Pole je vybavené dvoupolohovým odpojovačem s uzemňovačem, svodičem přepětí a koncovkou typu C.	ks	1
	+R22.2	Pole spojky s kabelovým přívodem vybavené vypínačem včetně podpětíové cívky, dvoupolohovým odpojovačem s uzemňovačem, nadproudovou a zkratovou ochranou se zemním článkem, 3x MTP 100 / 1 A, 5 VA, 5P10, pro ochranu a dálkovou signalizaci přítomnosti napětí na přívodu.	ks	1
	+R22.3	Pole obchodního měření vybavené následujícími MTP a MTN ve standardu ČEZ: -2x měřicí transformátor proudu pro L1 a L3 – 10 / 5 A, 10 VA, 0,5S FS5, úřední ověření pro L2 – 10 // 5 / 1 A, 10 VA, 0,5S FS5, úřední ověření 10 VA, 1FS10 -3x měřicí transformátory napětí 22000/√3 // 100/√3 / 100/3 V1. sek. vinutí 50 VA, tř. přesnosti 0,5 (úředně cejkovány) 2. sek. vinutí 30 VA, tř. přesnosti 3P (dodat včetně ochrany proti ferorezonanci a umožnit zapojení signalizace přítomnosti napětí 22 kV). Všechny úředně cejkované MTP a MTN je nutné dodat s protokolem o ověření stanoveného měřidla.	ks	1

		Toto pole musí být provedeno v souladu Certifikátem o schválení typu měřidla č.2641/97/010 Doplněk č. 2 a Certifikátem o schválení typu měřidla č.2641/97/010 Revize 2 z 9.7.2014 vydaných Českým metrologickým institutem.		
	+R22.4	Pole spojky s kabelovým přívodem vybavené vypínačem včetně podpět'ové cívky, dvoupolohovým odpojovačem s uzemňovačem, nadproudovou a zkratovou ochranou se zemním článkem, 3x MTP 100 / 1 A, 5 VA, 5P10, pro ochranu a dálkovou signalizaci přítomnosti napětí na přívodu.	ks	1
	+R22.5	Pole vývodu na trakční transformátor vybavené pevně uchyceným vypínačem včetně podpět'ové cívky, dvoupolohovým odpojovačem s uzemňovačem, nadproudovou a zkratovou ochranou se zemním článkem, 3x MTP 60 / 1 A, 5 VA, 5P10, pro ochranu a signalizaci přítomnosti napětí na přívodu, svodičem přepětí a koncovkou typu C.	ks	1
	+R22.6	Pole vývodu na trakční transformátor vybavené pevně uchyceným vypínačem včetně podpět'ové cívky, dvoupolohovým odpojovačem s uzemňovačem, nadproudovou a zkratovou ochranou se zemním článkem, 3x MTP 60 / 1 A, 5 VA, 5P10, pro ochranu a signalizaci přítomnosti napětí na přívodu, svodičem přepětí a koncovkou typu C.	ks	1
	+R22.7	Pole vývodu na transformátor vlastní spotřeby s VN pojistkou a uzemňovačem a koncovkou typu A.	ks	1
2.	+USM	Elektroměrová skříň nepřímého obchodního měření pro jeden dvousystémový čtyřkvadrantový elektroměr schválená pro ČEZ včetně optooddělovače.	ks	1
3.		Kabel 22-AXEKVCEY 1x70 mm ² (R22.5 – T1, R22.6 – T2, R22.7 – T10)	m	90
4.		Kabelové soubory pro připojení kabelů 22 kV; (R22.5 – T1); pole R22.5 1x3 kabely, primární přípoje T1 1x3 kab; (R22.6 – T2); pole R22.6 1x3 kabely, primární přípoje T2 1x3 kab; (R22.7 – T10); pole R22.7 1x3 kabely, primární přípoje T10 1x3 kab.	ks	1
5.		Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie	kpl	1
6.		Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie	ks	1
7.		Zkoušky, měření, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ	ks	1