

**Technicko-obchodní specifikace č. PS2/1**

Vypracoval : Ing. Petr Polášek  
 Objekt-heslo : Mězírna Výškovice  
 Vytvořeno : 3.8.2018  
 Datum tisku : 21.8.2018

**Požaduje se dodání dokumentace, návodu na montáž, obsluhu a údržbu a protokolu o zkouškách v českém jazyce všech komponent.**

<b>Technicko-obchodní specifikace č. PS2/1</b>			
Celek	Rozváděč	Dveře	D
=PS2	+R22kV	Pevná část	PC
Číslo zakázky:	010285	Zadní dveře	ZD
Datum tisku:	21.8.2018	Výsuvná část	VC
Vypracoval:	Ing. Polášek	Dveře výsuvné části	DVC
Kontroloval:	Ing. Till		
Pol.č.	Umístění	ks	
1	K1, 2	2	<b>Trojpolový vnitřní vakuový vypínač</b> - dle IEC (ČSN EN) 62271-100 - určený pro pevnou montáž, - jmenovité napětí 25kV, 50 Hz, - jmenovitý proud 630A - Ith=20kA/3s, Idyn=50kA - Izolační zkušební napětí: 50kV (1min50Hz) / BIL 125kV - spínací sled O-0,3s-CO-15s-CO - pólová rozteč 275mm, - pohon střadačový EL - motorový střadačový pohon MAS 24VDC - zapínací spoušť 24VDC - vypínací spoušť 24VDC - podpěťová spoušť 24VDC – s mechanickým odstavením - koncový spínač motoru - konc. spínače signalizace nastřádání - pomocné spínače (8NO+8NC) - svorkovnice propojení pomocných obvodů - počítadlo spínacích cyklů, - ukazatel stavu O/I a nastřádání, - tlačítka pro místní ovládání O/I - ochrana proti pumpování - páka ručního střádání <b>Manipulační kobkový podvozek vypínače</b> - výška 250mm – po ukotvení k podlaze kobky slouží jako nosná konstrukce vypínače - kusový protokol

# PS3 – TRAKČNÍ TECHNOLOGIE MARTINOV

List: 2/3

2	K3,5, 7	3	<b>Trojpólový vnitřní vakuový vypínač</b> - dle IEC (ČSN EN) 62271-100 - určený pro pevnou montáž, - jmenovité napětí 25kV, 50 Hz, - jmenovitý proud 630A - $I_{th}=20kA/3s$ , $I_{dyn}=50kA$ - Izolační zkušební napětí: 50kV (1min50Hz) / BIL 125kV - spínací sled O-0,3s-CO-15s-CO - pólová rozteč 275mm, - pohon střadačový EL - motorový střadačový pohon MAS 24VDC - zapínací spoušť 24VDC - vypínací spoušť 24VDC - podpěťová spoušť 24VDC – s aretací - koncový spínač motoru - konc. spínače signalizace nastřádání - pomocné spínače (8NO+8NC) - svorkovnice propojení pomocných obvodů - počítadlo spínacích cyklů, - ukazatel stavu O/I a nastřádání, - tlačítka pro místní ovládání O/I - ochrana proti pumpování - páka ručního střádání <b>Manipulační kobkový podvozek vypínače</b> - výška 250mm – po ukotvení k podlaze kobky slouží jako nosná konstrukce vypínače - kusový protokol
3	K1, 2	6	<b>Měřicí transformátor proudu</b> , podpěrný, vnitřní, IEC 61869-2, 150//5/5 A, 10/10 VA, tř.př. 0.5FS5/5P10, 258/50/125 kV, 50 Hz, $I_{thn} = 20 \text{ kA } 1s$ Kusový protokol
4	K1, 2	6	<b>Měřicí transformátor napětí</b> , vnitřní, jednopólově izolovaný, s integrovanou primární pojistkou, ČSN 351360, 25/50/125 kV, 50 Hz 22000/ $\sqrt{3}$ //100/ $\sqrt{3}$ /100/3, 10/50 VA, tř.př. 0.5/6P Kusový protokol
5	K9	2	<b>Měřicí transformátor proudu</b> , podpěrný, vnitřní, IEC 61869-2, 40//5 A, 10 VA, tř.př. 0.5S FS5, 258/50/125 kV, 50 Hz, $I_{thn} = 20 \text{ kA } 1s$ Kusový protokol, úřední cejchování
6	K9	3	<b>Měřicí transformátor napětí</b> , vnitřní, jednopólově izolovaný, s integrovanou primární pojistkou, ČSN 351360, 25/50/125 kV, 50 Hz 22000/ $\sqrt{3}$ //100/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ /100/3, 10/10/50 VA, tř.př. 0.5/0.5/6P Kusový protokol, úřední cejchování
7	K3,5, 7	9	<b>Měřicí transformátor proudu</b> , podpěrný, vnitřní, IEC 61869-2, 50//5/5 A, 10/10 VA, tř.př. 0.5S FS5/5P10, 258/50/125 kV, 50 Hz, $I_{thn} = 20 \text{ kA } 1s$ Kusový protokol,
8	K1, 2	6	<b>Vnitřní svodič přepětí</b> - jmenovité napětí $U_r = 30kV \text{ ef.}$ - max. trvalé provozní napětí $U_c = 24kV \text{ ef.}$ - jmenovitý výbojový proud $I_n 8/20\mu s - 10kA \text{ pk}$ - třída vybití 2

9	K1, 2	2	<b>Vnitřní odpojovač s uzemňovačem</b> - Ur = 25 kV, Ir = 630 A, Ik = 20 kA, Ip = 50 kA - trojpólové provedení, p = 275 mm - pro montáž na stěnu - s vestavěným uzemňovačem dole - UEV - s mechanickým blokováním mezi odpojovačem a uzemňovačem - s 2x 4-pól. pomocným spínačem dole (2NC/2NO) pro odpojovač a uzemňovač - s ručními pohony, pákou, táhly a ostatními nutnými mechanickými součástmi
10	K1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	9	<b>Vnitřní odpojovač</b> - Ur = 25 kV, Ir = 630 A, Ik = 20 kA, Ip = 50 kA - trojpólové provedení, p = 275 mm - pro montáž na stěnu - s 4-pól. pomocným spínačem dole (2NC/2NO) - s ručními pohony, pákou, táhly a ostatními nutnými mechanickými součástmi
11	K8, 9	2	<b>Vnitřní pojistkový spodek</b> - Ur = 25 kV, pro pojistky do 200 A - trojpólové provedení, p = 275 mm - pro montáž na stěnu - se signalizací vybavení pojistky
12	K9	3	<b>Pojistka vn</b> - Ur = 25 kV, Ir = 2 A, e = 442 mm - signalizace přetavení pojistky
13	K8	3	<b>Pojistka vn</b> - Ur = 25 kV, Ir = 10 A, e = 442 mm - signalizace přetavení pojistky