
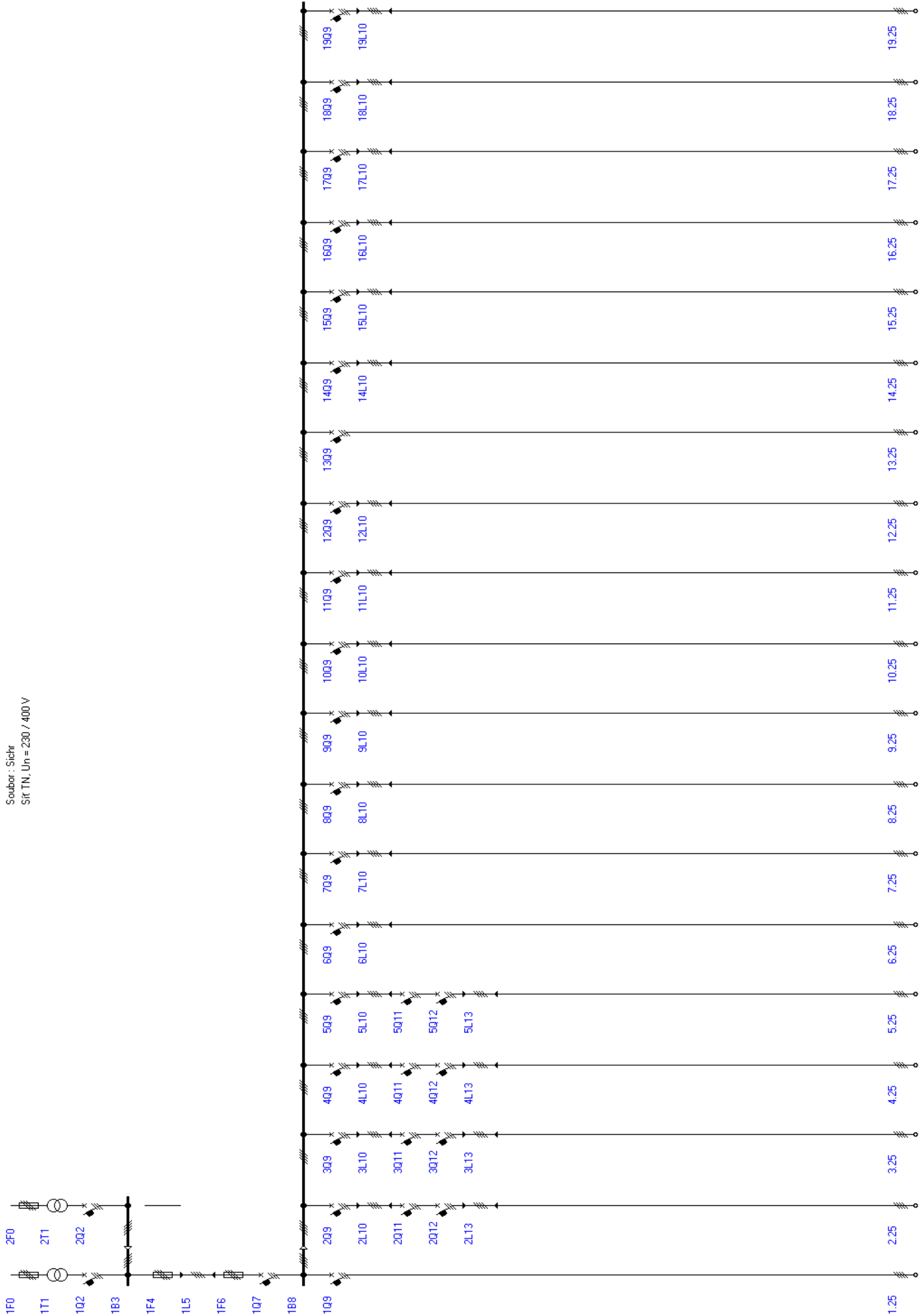


JTSK
± 0,00 = 272,06 m Bpv

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Stanislav Fiala Projektování elektrických zařízení		<div>DODAVATEL:</div> <div></div> <div>GEEN Development a.s. Mariánské náměstí 617/1 Brno 617 00 IČ: 04473221, DIČ: CZ04473221 www.geen.eu</div>				
VYPRACOVAL:		Tomáš Fiala Zdenka Šukalová						
STAVEBNÍK:		BMT Medical Technology s.r.o. Cejl 157/50, Zábřovice, 602 00 Brno						
STAVBA:		Revitalizace budovy č. IV BMT Medical Technology Valcha 366/4, Zábřovice, Brno						
NÁZEV PROJEKTU:				REVITALIZACE BUDOVY Č. IV BMT Medical Technology s.r.o.				
NÁZEV VÝKRESU:				PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA PŘENOSU				
MĚŘÍTKO:		1:100	STUPEŇ PROJEKTU:	RDS	DATUM:	listopad 2017	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.4 - 3

Datum : 04.12.2017
Soubor : Sichr
Sif TN, Un = 230 / 400 V



	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
1Q9	BH630N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 125 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 421 \text{ m}\Omega$, $I_a = 549 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 91 \text{ m}\Omega$	$I_R = 125 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$ Jištění pro patrovou rozvodnici R1
1.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $i_o = 23.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 421 \text{ m}\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
2Q9	BH630N-DTV3 In = 400 A IR = 360 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 145 mOhm, Ia = 1.59 kA, R(50V/5s) = 31 mOhm	IR = 360 A, restart = T(t), li = 4xIR Jištění rozvodnice RH1
2L10	1-CYKY4x185 Iz = 364 A tm = 30 ° C Ik'' = 8.92 kA 100 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 14.0 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (52.8 mOhm < 145 mOhm) Přívodní vedení rozvodnice R2
2Q11	BH630N-DTV3 In = 400 A IR = 250 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR Hlavní jistič rozvodnice R2
2Q12	LTE-10B In = 10 A Icu = 15 kA Zs(0,4s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm	ČSN EN 60947-2, li = 45 A Jištění obvodu osvětlení
2L13	CYKY4x1,5 Iz = 18.5 A tm = 49 ° C (Ik'' = 111 A) 165 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 123 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (4.50 Ohm < 4.62 Ohm) Průřez 1,5mm² je možný do délky 165m
2.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) io = 123 A	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (4.50 Ohm < 4.62 Ohm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
3Q9	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 360 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 145 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.59 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 31 \text{ m}\Omega$	$I_R = 360 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$ Jištění vývodu rozvodnice R3
3L10	1-CYKY3x185+95 $I_z = 364 \text{ A}$ $t_m = 30^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 8.92 \text{ kA}$ 100 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 14.0 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($62.2 \text{ m}\Omega < 145 \text{ m}\Omega$) Přívodní kabel pro rozvodnici R3
3Q11	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 160 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 331 \text{ m}\Omega$, $I_a = 697 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 72 \text{ m}\Omega$	$I_R = 160 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$ Hlavní jistič rozvodnice R3
3Q12	LTE-10B $I_n = 10 \text{ A}$ $I_{cu} = 15 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 4.62 \text{ }\Omega$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ }\Omega$	ČSN EN 60947-2, $I_i = 45 \text{ A}$ Jištění obvodu osvětlení
3L13	CYKY4x1,5 $I_z = 18.5 \text{ A}$ $t_m = 49^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 111 \text{ A}$) 165 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 123 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($4.51 \text{ }\Omega < 4.62 \text{ }\Omega$) Jištění průřezem 1,5mm² je spolehlivé do 150m délky
3.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $i_o = 123 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($4.51 \text{ }\Omega < 4.62 \text{ }\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
4Q9	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 360 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 145 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.59 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 31 \text{ m}\Omega$	$I_R = 360 \text{ A}$, restart = $T(t)$, $I_i = 4 \times I_R$ Jištění vývodu rozvodnice R4
4L10	1-CYKY3x185+95 $I_z = 364 \text{ A}$ $t_m = 30^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 8.92 \text{ kA}$ 100 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 14.0 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($62.2 \text{ m}\Omega < 145 \text{ m}\Omega$) Přívodní kabel pro rozvodnici R4
4Q11	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 345 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 152 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.52 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 33 \text{ m}\Omega$	$I_R = 345 \text{ A}$, restart = $T(t)$, $I_i = 4 \times I_R$ Hlavní jistič rozvodnice R4
4Q12	LTE-10B $I_n = 10 \text{ A}$ $I_{cu} = 15 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 4.62 \text{ }\Omega$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ }\Omega$	ČSN EN 60947-2, $I_i = 45 \text{ A}$ Jištění obvodu osvětlení
4L13	CYKY4x1,5 $I_z = 18.5 \text{ A}$ $t_m = 49^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 111 \text{ A}$) 165 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 123 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($4.51 \text{ }\Omega < 4.62 \text{ }\Omega$) Jištění průřezem 1,5mm² je spolehlivé do 150m délky
4.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $i_o = 123 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($4.51 \text{ }\Omega < 4.62 \text{ }\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	<u>Sběrnice transformátorů</u> $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	<u>Sběrnice</u> $B = 1$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
5Q9	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 360 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 145 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.59 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 31 \text{ m}\Omega$	$I_R = 360 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$ Jištění vývodu rozvodnice R5
5L10	1-CYKY3x185+95 $I_z = 364 \text{ A}$ $t_m = 30^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 8.92 \text{ kA}$ 100 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 14.0 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($62.2 \text{ m}\Omega < 145 \text{ m}\Omega$) Přívodní kabel pro rozvodnici R5
5Q11	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 345 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 152 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.52 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 33 \text{ m}\Omega$	$I_R = 345 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$ Hlavní jistič rozvodnice R5
5Q12	LTE-10B $I_n = 10 \text{ A}$ $I_{cu} = 15 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 4.62 \text{ }\Omega$, $I_a = 50 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 1.00 \text{ }\Omega$	ČSN EN 60947-2, $I_i = 45 \text{ A}$ Jištění obvodu odvětení
5L13	CYKY4x1,5 $I_z = 18.5 \text{ A}$ $t_m = 49^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 111 \text{ A}$) 165 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 123 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($4.51 \text{ }\Omega < 4.62 \text{ }\Omega$) Jištění průřezem 1,5mm² je spolehlivé do 150m délky
5.25	<u>Vývod</u> $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $i_o = 123 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($4.51 \text{ }\Omega < 4.62 \text{ }\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
6Q9	BH630N-DTV3 In = 400 A IR = 250 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR Jištění BS 1
6L10	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 62 ° C Ik'' = 10.6 kA 60 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm) Přívod do rozvodnice R BS1 (nebo REZERVA)
6.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 10.6 kA ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
7Q9	BH630N-DTV3 In = 400 A IR = 250 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR Jištění BS 2 (nebo REZERVA)
7L10	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 62 ° C Ik'' = 10.6 kA 60 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm) Přívod do rozvodnice R BS2
7.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 10.6 kA ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
8Q9	BH630N-DTV3 In = 400 A IR = 315 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 165 mOhm, Ia = 1.40 kA, R(50V/5s) = 36 mOhm	IR = 315 A, restart = T(t), li = 4xIR Jištění BS 3
8L10	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 85 ° C Ik'' = 10.6 kA 60 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (52.3 mOhm < 165 mOhm) Přívod do rozvodnice R BS3
8.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 10.6 kA ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (52.3 mOhm < 165 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
9Q9	BH630N-DTV3 $I_n = 400 \text{ A}$ $I_R = 250 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 210 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.10 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 45 \text{ m}\Omega$	$I_R = 250 \text{ A}$, restart = T(t), $I_i = 4 \times I_R$ Jištění rozvodnice RM 18/2
9L10	1-CYKY3x150+70 $I_z = 319 \text{ A}$ $t_m = 62^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 10.6 \text{ kA}$ 60 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 16.8 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($50.9 \text{ m}\Omega < 210 \text{ m}\Omega$) Přívod do rozvodnice RM 18/2
9.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 10.6 \text{ kA}$ $i_p = 16.8 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($50.9 \text{ m}\Omega < 210 \text{ m}\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
1Q9	BH630N-DTV3 In = 400 A IR = 250 A Icu = 36 kA Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR Jištění rozvodnice RM 40
10L10	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 62 ° C Ik'' = 10.6 kA 60 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm) Přívod do rozvodnice RM 40
10.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 10.6 kA ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jistící sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jistící sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
11Q9	BH630S-DTV3 In = 400 A IR = 250 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	IR = 250 A, restart = T(t), li = 4xIR Rozvodnice zkušebna
11L10	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 62 ° C Ik'' = 10.6 kA 60 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm) Přívod do rozvodnice zkušebna
11.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 10.6 kA ip = 16.8 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (50.9 mOhm < 210 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
12Q9	BH630S-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR Jištění kompenzačního rozvaděče RC
12L10	2II1-CYKY3x240+120 Iz = 860 A tm = 42 ° C (Ik'' = 16.1 kA) 15 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 22.5 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (26.0 mOhm < 139 mOhm) Přívod pro kompenzaci
12.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) io = 22.5 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (26.0 mOhm < 139 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jistící sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jistící sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
13Q9	BH630S-DTV3 In = 630 A IR = 500 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 105 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	IR = 500 A, restart = T(t), li = 4xIR REZERVA
13.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) io = 23.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
14Q9	BC160N-125-D $I_n = 125 \text{ A}$ $I_R = 125 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 169 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.37 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 37 \text{ m}\Omega$	$I_R = 125 \text{ A}$ ($1.00 \times 125 \text{ A}$), $I_i = 1250 \text{ A}$ ZS ZKUŠEBNA
14L10	1-CYKY3x50+25 $I_z = 153 \text{ A}$ $t_m = 73^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 5.33 \text{ kA}$ 87 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.72 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($134 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$) Přívodní kabel pro ZS
14.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 5.33 \text{ kA}$ $i_p = 7.72 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($134 \text{ m}\Omega < 169 \text{ m}\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
15Q9	BC160N-100-D In = 100 A IR = 100 A Icu = 25 kA Zs(0,4s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm	IR = 100 A (1.00x100 A), li = 1000 A Jištění vyvíječe páry
15L10	1-CYKY3x50+25 Iz = 153 A tm = 54 ° C Ik'' = 5.33 kA 87 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 7.72 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (129 mOhm < 210 mOhm) Přívod pro vyvíječ páry
15.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 5.33 kA ip = 7.72 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (129 mOhm < 210 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
16Q9	BC160N-125-D In = 125 A IR = 125 A Icu = 25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	IR = 125 A (1.00x125 A), li = 1250 A Jištění kompresoru
16L10	1-CYKY3x50+25 Iz = 153 A tm = 73 ° C Ik'' = 5.33 kA 87 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 7.72 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (134 mOhm < 169 mOhm) Přívod pro kompresor m.č.122
16.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 5.33 kA ip = 7.72 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (134 mOhm < 169 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 In = 909 A Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Zs(0,4s) = 12 mOhm, Ia = 19.35 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B In = 1250 A IR = 875 A Icu = 55 kA Zs(0,4s) = 42 mOhm, Ia = 5.49 kA, R(50V/5s) = 9 mOhm	IR = 0.70xIn, li = 2xIn Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů Ik'' = 29.7 kA ip = 67.3 kA	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG In = 350 A (x4=1.40 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 15 mOhm, Ia = 15.91 kA, R(50V/5s) = 6 mOhm	Připojeno pomocí SPF3 Jistící sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 Iz = 1720 A tm = 63 ° C Ik'' = 17.0 kA 230 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 42.1 mOhm) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG In = 315 A (x4=1.26 kA) I1 = 120 kA Zs(0,4s) = 16 mOhm, Ia = 14.28 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm	Připojeno pomocí SPF2 Jistící sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 In = 1250 A IR = 1100 A Icu = 65 kA Zs(0,4s) = 139 mOhm, Ia = 1.66 kA, R(50V/5s) = 30 mOhm	IR = 1100 A, li = 1.50 kA Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice B = 1 U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 17.0 kA ip = 30.2 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (23.8 mOhm < 139 mOhm) Sběrnice rozvodnice RH
17Q9	BC160N-63-D In = 63 A IR = 63 A Icu = 25 kA Zs(0,4s) = 331 mOhm, Ia = 697 A, R(50V/5s) = 72 mOhm	IR = 63 A (1.00x63 A), li = 630 A Jištění rozvodnice výtahu R502
17L10	1-CYKY4x25 Iz = 101 A tm = 52 ° C Ik'' = 3.12 kA 87 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² ip = 4.50 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (164 mOhm < 331 mOhm) Přívod pro rozvodnici výtahu
17.25	Vývod S = 0 VA U = 400 V (Un + 0.0%) Ik'' = 3.12 kA ip = 4.50 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (164 mOhm < 331 mOhm)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3qG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
1BQ9	BC160N-63-D $I_n = 63 \text{ A}$ $I_R = 63 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 331 \text{ m}\Omega$, $I_a = 697 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 72 \text{ m}\Omega$	$I_R = 63 \text{ A}$ ($1.00 \times 63 \text{ A}$), $I_i = 630 \text{ A}$ Jištění rozvodnice výtahu R503
18L10	1-CYKY4x25 $I_z = 101 \text{ A}$ $t_m = 52^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 3.12 \text{ kA}$ 87 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 4.50 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($164 \text{ m}\Omega < 331 \text{ m}\Omega$) Přívod pro rozvodnici výtahu
18.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 3.12 \text{ kA}$ $i_p = 4.50 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($164 \text{ m}\Omega < 331 \text{ m}\Omega$)

	Přístroj	Poznámka
1F0		
1T1	2IIaTSE772 22/0.40 $I_n = 909 \text{ A}$ $S_r = 630 \text{ kVA}$ $I_k'' = 14.8 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 12 \text{ m}\Omega$, $I_a = 19.35 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$	VN pojistky PM45, 22/25kV, 25A Zdroj v ozvodně závodu
1Q2	Arion WL11.N.ETU15B $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 875 \text{ A}$ $I_{cu} = 55 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 42 \text{ m}\Omega$, $I_a = 5.49 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 9 \text{ m}\Omega$	$I_R = 0.70 \times I_n$, $I_i = 2 \times I_n$ Jištění stroje
1B3	Sběrnice transformátorů $I_k'' = 29.7 \text{ kA}$ $i_p = 67.3 \text{ kA}$	Sběrnice v hlavní rozvodně
1F4	4IIPNA3gG $I_n = 350 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.40 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 15 \text{ m}\Omega$, $I_a = 15.91 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 6 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF3 Jističí sada v hlavní rozvodně v trafostanici
1L5	4II1-CYKY3x240+120 $I_z = 1720 \text{ A}$ $t_m = 63^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ 230 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 42.1 \text{ m}\Omega$) Kabelové přívody
1F6	4IIPNA2gG $I_n = 315 \text{ A}$ ($\times 4 = 1.26 \text{ kA}$) $I_l = 120 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 16 \text{ m}\Omega$, $I_a = 14.28 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 7 \text{ m}\Omega$	Připojeno pomocí SPF2 Jističí sada v RH
1Q7	BL1600S-DTV3 $I_n = 1250 \text{ A}$ $I_R = 1100 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 139 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.66 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 30 \text{ m}\Omega$	$I_R = 1100 \text{ A}$, $I_i = 1.50 \text{ kA}$ Hlavní jistič v rozvodně rozvaděč RH
1B8	Sběrnice $B = 1$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 17.0 \text{ kA}$ $i_p = 30.2 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($23.8 \text{ m}\Omega < 139 \text{ m}\Omega$) Sběrnice rozvodnice RH
19Q9	BC160N-63-D $I_n = 63 \text{ A}$ $I_R = 63 \text{ A}$ $I_{cu} = 25 \text{ kA}$ $Z_s(0,4s) = 331 \text{ m}\Omega$, $I_a = 697 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 72 \text{ m}\Omega$	$I_R = 63 \text{ A}$ ($1.00 \times 63 \text{ A}$), $I_i = 630 \text{ A}$ Jištění rozvodnice výtahu R520
19L10	1-CYKY4x25 $I_z = 101 \text{ A}$ $t_m = 52^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 3.12 \text{ kA}$ 87 m, (E) $dU = 0.0\%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 4.50 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($164 \text{ m}\Omega < 331 \text{ m}\Omega$) Přívod pro rozvodnici výtahu
19.25	Vývod $S = 0 \text{ VA}$ $U = 400 \text{ V}$ ($U_n + 0.0\%$) $I_k'' = 3.12 \text{ kA}$ $i_p = 4.50 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($164 \text{ m}\Omega < 331 \text{ m}\Omega$)