

IS	<u>SGB DOT 1600H 35/0.40</u> U2 = 231/400 V Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10 In = 2309 A uk = 6 % ip = 82.6 kA dU = 0.3 %
FU1	<u>PNA2 315A qG</u> In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA Zs(0,4s) = 65 mOhm, Ia = 3.56 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm
WL 1	<u>2II1-AKY 3x240+120</u> Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I2t < k2S2 ip = 14.6 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 2 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě Počet lávek, žebříků či roštů : 1
RIS1	<u>Sběrnice</u> B = 1 Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA
FU1.1	<u>PNA2 250A qG</u> In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 io = 13.8 kA Zs(0,4s) = 86 mOhm, Ia = 2.68 kA, R(50V/5s) = 34 mOhm FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA
WL0.1	<u>1-CYKY3x150+70</u> Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I2t < k2S2 io = 13.7 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě Počet lávek, žebříků či roštů : 1
RFV1	<u>Sběrnice</u> B = 1 io = 13.7 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) (Ik''= 9.61 kA, ip = 14.4 kA)
WL0.1	<u>1-CYKY3x150+70</u> Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I2t < k2S2 ip = 12.9 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 86.2 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě Počet lávek, žebříků či roštů : 1
FQ1	<u>BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3</u> In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR io = 11.6 kA Zs(0,4s) = 215 mOhm, Ia = 1.08 kA, R(50V/5s) = 46 mOhm FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A
RH	<u>Sběrnice</u> B = 1 io = 11.6 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) U = 391 V (Un - 2.3%) (Ik''= 8.66 kA, ip = 12.9 kA)
RH	<u>Sběrnice</u> B = 1 io = 11.6 kA (Ik''= 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm)
FU100	<u>PV22 63A qG</u> In = 63 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 io = 5.16 kA Zs(0,4s) = 394 mOhm, Ia = 586 A, R(50V/5s) = 175 mOhm

FQ1-FU100 zaručena plná selektivita

WL0.1.11-CYKY5x25

$I_z = 96 \text{ A}$	$t_m = 74^\circ \text{ C}$	$(I_k'' = 3.81 \text{ kA})$	50 m na stěně (C)
$dU = 0.9 \%$	$I_{2t} < k2S2$	$i_o = 3.89 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (148 mΩhm < 394 mΩhm)
			Teplota okolí [st. C] : 30
			Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
			Počet seskupených obvodů : 1
			Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

RS0.1 Vývod

$P = 51 \text{ kW}$ $x_B = 33$ $k\cos \phi_i = 0.95$	$i_o = 3.89 \text{ kA}$	$(I_k'' = 3.81 \text{ kA}, i_p = 5.50 \text{ kA})$
$I = 50.5 \text{ A}$ $B = 0.65$		O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (148 mΩhm < 394 mΩhm)
$U = 388 \text{ V}$ ($U_n - 3.1\%$)		

FU101 PV22 80A qG

$I_n = 80 \text{ A}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$	Připojeno pomocí OPVP22
	$i_o = 6.00 \text{ kA}$	$Z_s(0,4s) = 331 \text{ mΩhm}$, $I_a = 697 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 147 \text{ mΩhm}$
		FQ1-FU101 selektivní minimálně do 814 A

WL1.1.11-CYKY5x25

$I_z = 96 \text{ A}$	$t_m = 104^\circ \text{ C}$	$(I_k'' = 3.60 \text{ kA})$	55 m na stěně (C)
$dU = 1.4 \%$	$I_{2t} < k2S2$	$i_o = 4.48 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (160 mΩhm < 331 mΩhm)
			Teplota okolí [st. C] : 30
			Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
			Počet seskupených obvodů : 1
			Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

RS1.1 Vývod

$P = 74 \text{ kW}$ $x_B = 48$ $k\cos \phi_i = 0.95$	$i_o = 4.48 \text{ kA}$	$(I_k'' = 3.60 \text{ kA}, i_p = 5.19 \text{ kA})$
$I = 72.7 \text{ A}$ $B = 0.65$		O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (160 mΩhm < 331 mΩhm)
$U = 386 \text{ V}$ ($U_n - 3.6\%$)		

FU102 PV22 63A qG

$I_n = 63 \text{ A}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$	Připojeno pomocí OPVP22
	$i_o = 5.16 \text{ kA}$	$Z_s(0,4s) = 394 \text{ mΩhm}$, $I_a = 586 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 175 \text{ mΩhm}$
		FQ1-FU102 zaručena plná selektivita

WL2.1.11-CYKY5x25

$I_z = 96 \text{ A}$	$t_m = 74^\circ \text{ C}$	$(I_k'' = 3.24 \text{ kA})$	65 m na stěně (C)
$dU = 1.1 \%$	$I_{2t} < k2S2$	$i_o = 3.68 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (172 mΩhm < 394 mΩhm)
			Teplota okolí [st. C] : 30
			Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
			Počet seskupených obvodů : 1
			Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

RS2.1 Vývod

$P = 51 \text{ kW}$ $x_B = 33$ $k\cos \phi_i = 0.95$	$i_o = 3.68 \text{ kA}$	$(I_k'' = 3.24 \text{ kA}, i_p = 4.67 \text{ kA})$
$I = 50.8 \text{ A}$ $B = 0.65$		O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (172 mΩhm < 394 mΩhm)
$U = 387 \text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$)		

FU103 PV10 25A qG

$I_n = 25 \text{ A}$	$I_{cc} = 100 \text{ kA}$	Připojeno pomocí OPVP10
	$i_o = 2.30 \text{ kA}$	$Z_s(0,4s) = 1.36 \text{ Ωhm}$, $I_a = 170 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 518 \text{ mΩhm}$
		FQ1-FU103 zaručena plná selektivita

WL3.1.1 CYKY 5x6

$I_z = 41 \text{ A}$	$t_m = 66^\circ \text{ C}$	$I_k'' = 588 \text{ A}$	120 m na stěně (C)
$dU = 1.5 \%$	$I_{2t} < k2S2$	$i_p = 848 \text{ A}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ (875 mΩhm < 1.36 Ωhm)
			Teplota okolí [st. C] : 30
			Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
			Počet seskupených obvodů : 1
			Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

RV3.1 Vývod

$P = 3.5 \text{ kW}$ $\times B = 3.5 \cos \varphi_i = 0.55$
 $I = 9.19 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 385 \text{ V}$ ($U_n - 3.7\%$)

$I_k'' = 588 \text{ A}$
 $i_p = 848 \text{ A}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($875 \text{ m}\Omega < 1.36 \text{ }\Omega$)

FU104 PV22 50A qG

$I_n = 50 \text{ A}$

$I_{cc} = 100 \text{ kA}$
 $i_o = 4.34 \text{ kA}$

Připojeno pomocí OPVP22
 $Z_s(0,4s) = 622 \text{ m}\Omega$, $I_a = 371 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 242 \text{ m}\Omega$
 FQ1-FU104 zaručena plná selektivita

WL0.1.3CYKY 5x16

$I_z = 76 \text{ A}$ $t_m = 65^\circ \text{ C}$
 $dU = 1.0 \%$ $I_{2t} < k_{2S2}$

$(I_k'' = 2.09 \text{ kA})$
 $i_o = 2.68 \text{ kA}$

75 m na stěně (C)
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($259 \text{ m}\Omega < 622 \text{ m}\Omega$)
 Teplota okolí [st. C] : 30
 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách
 Počet seskupených obvodů : 1
 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

RT0.1 Vývod

$P = 21 \text{ kW}$ $\times B = 17 \text{ kcos } \varphi_i = 0.95$
 $I = 26.0 \text{ A}$ $B = 0.8$
 $U = 387 \text{ V}$ ($U_n - 3.2\%$)

$i_o = 2.68 \text{ kA}$

$(I_k'' = 2.09 \text{ kA}$, $i_p = 3.01 \text{ kA})$
 O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($259 \text{ m}\Omega < 622 \text{ m}\Omega$)

FU1.1 PV22 100A qG

$I_n = 100 \text{ A}$

$I_{cc} = 100 \text{ kA}$
 $i_o = 7.08 \text{ kA}$

Připojeno pomocí OPVP22
 $Z_s(0,4s) = 244 \text{ m}\Omega$, $I_a = 945 \text{ A}$, $R(50V/5s) = 108 \text{ m}\Omega$
 FQ1-FU1.1 selektivní minimálně do 730 A

FV1.1 SVC-350-3-MZ

$U = 391 \text{ V}$ ($U_n - 2.3\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($68.8 \text{ m}\Omega < 244 \text{ m}\Omega$)

FU1 PNA1 125A qG

$I_n = 125 \text{ A}$

$I_{cc} = 120 \text{ kA}$
 $i_o = 7.61 \text{ kA}$

Připojeno pomocí FH1
 $Z_s(0,4s) = 201 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.15 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 80 \text{ m}\Omega$
 FU1.1-FU1 zaručena plná selektivita

FV1 SJBC-25E-3-MZS

$U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$)

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($60.3 \text{ m}\Omega < 201 \text{ m}\Omega$)

REZ Vývod

$P = 0 \text{ W}$ $\times B = 0 \text{ W}$ $\cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 0 \text{ A}$ $B = 1$
 $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$)

$I_k'' = 9.73 \text{ kA}$
 $i_p = 14.6 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$)

FQ1

BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3

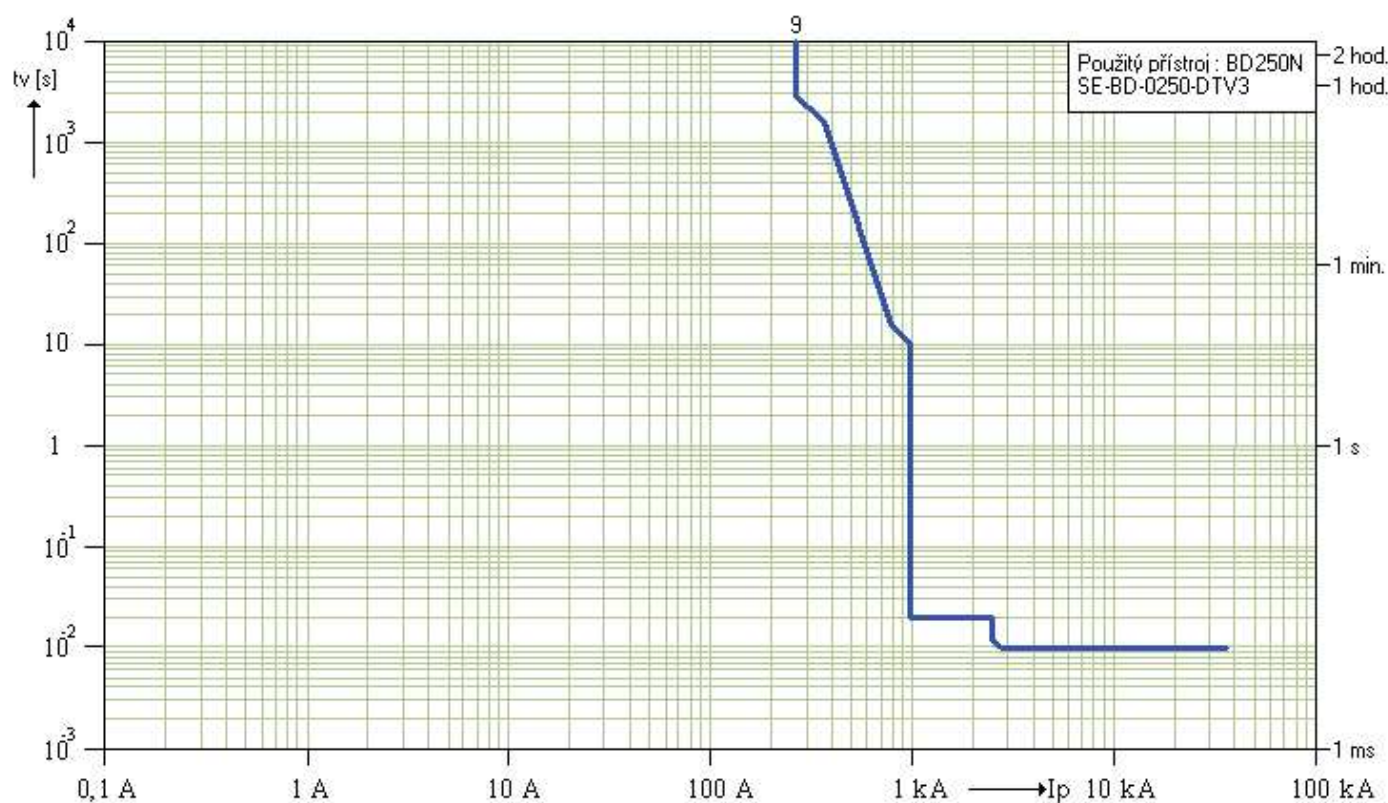
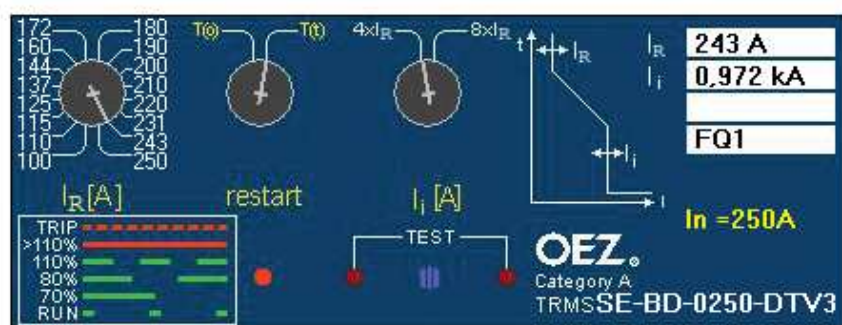
$I_{cu} = 36 \text{ kA}$

$I_n = 250 \text{ A}$

$I_R = 243 \text{ A}$

$I_i = 4 \times I_R$

restart = $T(t)$



Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr = 1600 kVA Ik'' = 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik'' = 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik'' = 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik'' = 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik'' = 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU100	PV22qG In = 63 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FQ1-FU100 zaručena plná selektivita	
WL0.1.1	1-CYKY5x25 Iz = 96 A tm = 74 ° C (Ik'' = 3.81 kA) 50 m na stěně (C) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² io = 3.89 kA	
RS0.1	Vývod P = 51 kW xB = 33 kW cos fi = 0.95 (Ik'' = 3.81 kA, ip = 5.50 kA) I = 50.5 A U = 388 V (Un - 3.1%) B = 0.65io = 3.89 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 %	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 Zs(0,4s) = 65 mOhm, Ia = 3.56 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) 250 m, (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 Zs(0,4s) = 86 mOhm, Ia = 2.68 kA, R(50V/5s) = 34 mOhm	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) 2 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 86.2 mOhm) 18 m, (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 215 mOhm, Ia = 1.08 kA, R(50V/5s) = 46 mOhm	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU100	PV22qG In = 63 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 394 mOhm, Ia = 586 A, R(50V/5s) = 175 mOhm	
WL0.1.1	1-CYKY5x25 Iz = 96 A tm = 74 ° C (Ik''= 3.81 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (148 mOhm < 394 mOhm) 50 m, (C) dU = 0.9 % I ² t < k ² S ² io = 3.89 kA	
RS0.1	Vývod P= 51 kW xB = 33 kW cos fi = 0.95 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (148 mOhm < 394 mOhm) I = 50.5 A U = 388 V (Un - 3.1%) B = 0.65io = 3.89 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr = 1600 kVA Ik'' = 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik'' = 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik'' = 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik'' = 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik'' = 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU101	PV22qG In = 80 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FQ1-FU101 selektivní minimálně do 814 A	
WL1.1.1	1-CYKY5x25 Iz = 96 A tm = 104 ° C (Ik'' = 3.60 kA) 55 m na stěně (C) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² io = 4.48 kA	
RS1.1	Vývod P = 74 kW xB = 48 kW cos fi = 0.95 (Ik'' = 3.60 kA, ip = 5.19 kA) I = 72.7 A U = 386 V (Un - 3.6%) B = 0.65io = 4.48 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 %	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 Zs(0,4s) = 65 mOhm, Ia = 3.56 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) 250 m, (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 Zs(0,4s) = 86 mOhm, Ia = 2.68 kA, R(50V/5s) = 34 mOhm	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) 2 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 86.2 mOhm) 18 m, (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 215 mOhm, Ia = 1.08 kA, R(50V/5s) = 46 mOhm	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU101	PV22qG In = 80 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 331 mOhm, Ia = 697 A, R(50V/5s) = 147 mOhm	
WL1.1.1	1-CYKY5x25 Iz = 96 A tm = 104 ° C (Ik''= 3.60 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (160 mOhm < 331 mOhm) 55 m, (C) dU = 1.4 % I ² t < k ² S ² io = 4.48 kA	
RS1.1	Vývod P= 74 kW xB = 48 kW cos fi = 0.95 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (160 mOhm < 331 mOhm) I = 72.7 A U = 386 V (Un - 3.6%) B = 0.65io = 4.48 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr = 1600 kVA Ik'' = 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik'' = 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik'' = 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik'' = 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik'' = 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU102	PV22qG In = 63 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FQ1-FU102 zaručena plná selektivita	
WL2.1.1	1-CYKY5x25 Iz = 96 A tm = 74 ° C (Ik'' = 3.24 kA) 65 m na stěně (C) dU = 1.1 % I ² t < k ² S ² io = 3.68 kA	
RS2.1	Vývod P = 51 kW xB = 33 kW cos fi = 0.95 (Ik'' = 3.24 kA, ip = 4.67 kA) I = 50.8 A U = 387 V (Un - 3.3%) B = 0.65io = 3.68 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 $I_n = 2309 \text{ A}$ $S_r = 1600 \text{ kVA}$ $I_k'' = 36.5 \text{ kA}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	
FU1	PNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(0,4s) = 65 \text{ m}\Omega$, $I_a = 3.56 \text{ kA}$, $R(50\text{V}/5s) = 27 \text{ m}\Omega$	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 $I_z = 580.8 \text{ A}$ $t_m = 48^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) 250 m, (E) $dU = 1.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 14.6 \text{ kA}$	
RIS1	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$) $i_p = 14.6 \text{ kA}$	
FU1.1	PNA2qG $I_n = 250 \text{ A}$ $I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPF2 $Z_s(0,4s) = 86 \text{ m}\Omega$, $I_a = 2.68 \text{ kA}$, $R(50\text{V}/5s) = 34 \text{ m}\Omega$	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 $I_z = 319 \text{ A}$ $t_m = 74^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 9.61 \text{ kA}$) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($60.3 \text{ m}\Omega < 86.2 \text{ m}\Omega$) 2 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 13.7 \text{ kA}$	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($60.3 \text{ m}\Omega < 86.2 \text{ m}\Omega$) ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 $I_z = 319 \text{ A}$ $t_m = 60^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 8.66 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($68.8 \text{ m}\Omega < 86.2 \text{ m}\Omega$) 18 m, (E) $dU = 0.3 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 12.9 \text{ kA}$	
FQ1	BD250N-DTV3 $I_n = 250 \text{ A}$ $I_R = 243 \text{ A}$ $I_{cu} = 36 \text{ kA}$ $I_R = 243 \text{ A}$, restart = T(t), $i_i = 4 \times I_R$ $Z_s(0,4s) = 215 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.08 \text{ kA}$, $R(50\text{V}/5s) = 46 \text{ m}\Omega$	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($68.8 \text{ m}\Omega < 215 \text{ m}\Omega$) ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice $B = 1$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($68.8 \text{ m}\Omega < 215 \text{ m}\Omega$) $U = 391 \text{ V}$ ($U_n - 2.3\%$) $i_o = 11.6 \text{ kA}$	
FU102	PV22qG $I_n = 63 \text{ A}$ $I_{cc} = 100 \text{ kA}$ Připojeno pomocí OPVP22 $Z_s(0,4s) = 394 \text{ m}\Omega$, $I_a = 586 \text{ A}$, $R(50\text{V}/5s) = 175 \text{ m}\Omega$	
WL2.1.1	1-CYKY5x25 $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 74^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 3.24 \text{ kA}$) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($172 \text{ m}\Omega < 394 \text{ m}\Omega$) 65 m, (C) $dU = 1.1 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 3.68 \text{ kA}$	
RS2.1	Vývod $P = 51 \text{ kW}$ $x_B = 33 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.95$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($172 \text{ m}\Omega < 394 \text{ m}\Omega$) $I = 50.8 \text{ A}$ $U = 387 \text{ V}$ ($U_n - 3.3\%$) $B = 0.65 i_o = 3.68 \text{ kA}$	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr = 1600 kVA Ik'' = 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik'' = 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik'' = 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik'' = 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik'' = 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU103	PV10qG In = 25 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP10 FQ1-FU103 zaručena plná selektivita	
WL3.1.1	CYKY 5x6 Iz = 41 A tm = 66 ° C Ik'' = 588 A 120 m na stěně (C) dU = 1.5 % I ² t < k ² S ² ip = 848 A	
RV3.1	Vývod P = 3.5 kW xB = 3.5 kW cos fi = 0.55 Ik'' = 588 A I = 9.19 A U = 385 V (Un - 3.7%) B = 1 ip = 848 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 %	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 Zs(0,4s) = 65 mOhm, Ia = 3.56 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) 250 m, (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 Zs(0,4s) = 86 mOhm, Ia = 2.68 kA, R(50V/5s) = 34 mOhm	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) 2 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 86.2 mOhm) 18 m, (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 215 mOhm, Ia = 1.08 kA, R(50V/5s) = 46 mOhm	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU103	PV10qG In = 25 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP10 Zs(0,4s) = 1.36 Ohm, Ia = 170 A, R(50V/5s) = 518 mOhm	
WL3.1.1	CYKY 5x6 Iz = 41 A tm = 66 ° C Ik''= 588 A O.K. Zsv < Zs(0,4s) (875 mOhm < 1.36 Ohm) 120 m, (C) dU = 1.5 % I ² t < k ² S ² ip = 848 A	
RV3.1	Vývod P= 3.5 kW xB = 3.5 kW cos fi = 0.55 Ik''= 588 A O.K. Zsv < Zs(0,4s) (875 mOhm < 1.36 Ohm) I = 9.19 A U = 385 V (Un - 3.7%) B = 1 ip = 848 A	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr = 1600 kVA Ik'' = 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik'' = 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik'' = 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik'' = 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik'' = 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 (Ik'' = 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU104	PV22qG In = 50 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FQ1-FU104 zaručena plná selektivita	
WL0.1.3	CYKY 5x16 Iz = 76 A tm = 65 ° C (Ik'' = 2.09 kA) 75 m na stěně (C) dU = 1.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.68 kA	
RT0.1	Vývod P = 21 kW xB = 17 kW cos fi = 0.95 (Ik'' = 2.09 kA, ip = 3.01 kA) I = 26.0 A U = 387 V (Un - 3.2%) B = 0.8 io = 2.68 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 %	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 Zs(0,4s) = 65 mOhm, Ia = 3.56 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) 250 m, (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 Zs(0,4s) = 86 mOhm, Ia = 2.68 kA, R(50V/5s) = 34 mOhm	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) 2 m, (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 86.2 mOhm) 18 m, (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 215 mOhm, Ia = 1.08 kA, R(50V/5s) = 46 mOhm	
RH	"FV1.1" SVC-350-3-MZ O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) ("T2")	
	TN-C	
	TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU104	PV22qG In = 50 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 622 mOhm, Ia = 371 A, R(50V/5s) = 242 mOhm	
WL0.1.3	CYKY 5x16 Iz = 76 A tm = 65 ° C (Ik''= 2.09 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (259 mOhm < 622 mOhm) 75 m, (C) dU = 1.0 % I ² t < k ² S ² io = 2.68 kA	
RT0.1	Vývod P= 21 kW xB = 17 kW cos fi = 0.95 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (259 mOhm < 622 mOhm) I = 26.0 A U = 387 V (Un - 3.2%) B = 0.8 io = 2.68 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA 18 m ve vzduchu (E) dU = 0.3 % I ² t < k ² S ² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR FU1.1-FQ1 selektivní minimálně do 385 A	
RH	Sběrnice B = 1 (Ik''= 8.66 kA, ip = 12.9 kA) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU1.1	PV22qG In = 100 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 FQ1-FU1.1 selektivní minimálně do 730 A	
FV1.1	SVC-350-3-MZ50-3-MZ ("T2") U = 391 V (Un - 2.3%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 %	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 Zs(0,4s) = 65 mOhm, Ia = 3.56 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) 250 m, (E) dU = 1.8 % I²t < k²S² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (59.4 mOhm < 65.0 mOhm) U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 Zs(0,4s) = 86 mOhm, Ia = 2.68 kA, R(50V/5s) = 34 mOhm	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) 2 m, (E) dU = 0.0 % I²t < k²S² io = 13.7 kA	
RFV1	"FV1" SJBC-25E-3-MZS O.K. Zsv < Zs(0,4s) (60.3 mOhm < 86.2 mOhm) ("T1+T2")	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 60 ° C Ik''= 8.66 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 86.2 mOhm) 18 m, (E) dU = 0.3 % I²t < k²S² ip = 12.9 kA	
FQ1	BD250N-DTV3 In = 250 A IR = 243 A Icu = 36 kA IR = 243 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 215 mOhm, Ia = 1.08 kA, R(50V/5s) = 46 mOhm	
RH	Sběrnice B = 1 O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 215 mOhm) U = 391 V (Un - 2.3%) io = 11.6 kA	
FU1.1	PV22qG In = 100 A Icc = 100 kA Připojeno pomocí OPVP22 Zs(0,4s) = 244 mOhm, Ia = 945 A, R(50V/5s) = 108 mOhm	
FV1.1	SVC-350-3-MZ50-3-MZ O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.8 mOhm < 244 mOhm) ("T2") U = 391 V (Un - 2.3%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA	
WL 1	2II1-AKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA 250 m ve vzduchu (E) dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
FU1.1	PNA2qG In = 250 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF2 FU1-FU1.1 selektivní minimálně do 5.9 kA	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 Iz = 319 A tm = 74 ° C (Ik''= 9.61 kA) 2 m ve vzduchu (E) dU = 0.0 % I ² t < k ² S ² io = 13.7 kA	
RFV1	Sběrnice B = 1 (Ik''= 9.61 kA, ip = 14.4 kA) U = 392 V (Un - 2.0%) io = 13.7 kA	
FU1	PNA1qG In = 125 A Icc = 120 kA Připojeno pomocí FH1 FU1.1-FU1 zaručena plná selektivita	
FV1	SJBC-25E-3-MZS3-MZS ("T1+T2") U = 392 V (Un - 2.0%)	

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 $I_n = 2309 \text{ A}$ $S_r = 1600 \text{ kVA}$ $I_k'' = 36.5 \text{ kA}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	
FU1	PNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(0,4s) = 65 \text{ m}\Omega$, $I_a = 3.56 \text{ kA}$, $R(50\text{V}/5s) = 27 \text{ m}\Omega$	
WL 1	2II1-AYKY 3x240+120 $I_z = 580.8 \text{ A}$ $t_m = 48^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) 250 m, (E) $dU = 1.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 14.6 \text{ kA}$	
RIS1	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$) $i_p = 14.6 \text{ kA}$	
FU1.1	PNA2qG $I_n = 250 \text{ A}$ $I_l = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí SPF2 $Z_s(0,4s) = 86 \text{ m}\Omega$, $I_a = 2.68 \text{ kA}$, $R(50\text{V}/5s) = 34 \text{ m}\Omega$	
WL0.1	1-CYKY3x150+70 $I_z = 319 \text{ A}$ $t_m = 74^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 9.61 \text{ kA}$) O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($60.3 \text{ m}\Omega < 86.2 \text{ m}\Omega$) 2 m, (E) $dU = 0.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 13.7 \text{ kA}$	
RFV1	Sběrnice $B = 1$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($60.3 \text{ m}\Omega < 86.2 \text{ m}\Omega$) $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$) $i_o = 13.7 \text{ kA}$	
FU1	PNA1qG $I_n = 125 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH1 $Z_s(0,4s) = 201 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.15 \text{ kA}$, $R(50\text{V}/5s) = 80 \text{ m}\Omega$	
FV1	SJBC-25E-3-MZS3-MZS ("T1+T2") $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$)	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($60.3 \text{ m}\Omega < 201 \text{ m}\Omega$)

Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 In = 2309 A Sr= 1600 kVA Ik''= 36.5 kA U2 = 231/400 V dU = 0.3 % uk = 6 % ip = 82.6 kA	
FU1	PNA2qG In = 315 A Icc = 120 kA	Připojeno pomocí FH2 io = 23.7 kA
WL 1	2III1-AYKY 3x240+120 Iz = 580.8 A tm = 48 ° C Ik''= 9.73 kA dU = 1.8 % I ² t < k ² S ² ip = 14.6 kA	250 m ve vzduchu (E)
RIS1	Sběrnice B = 1 Ik''= 9.73 kA U = 392 V (Un - 2.0%) ip = 14.6 kA	
REZ	Vývod P= 0 W xB = 0 W cos fi = 0.95 Ik''= 9.73 kA I = 0 A U = 392 V (Un - 2.0%) B = 1 ip = 14.6 kA	

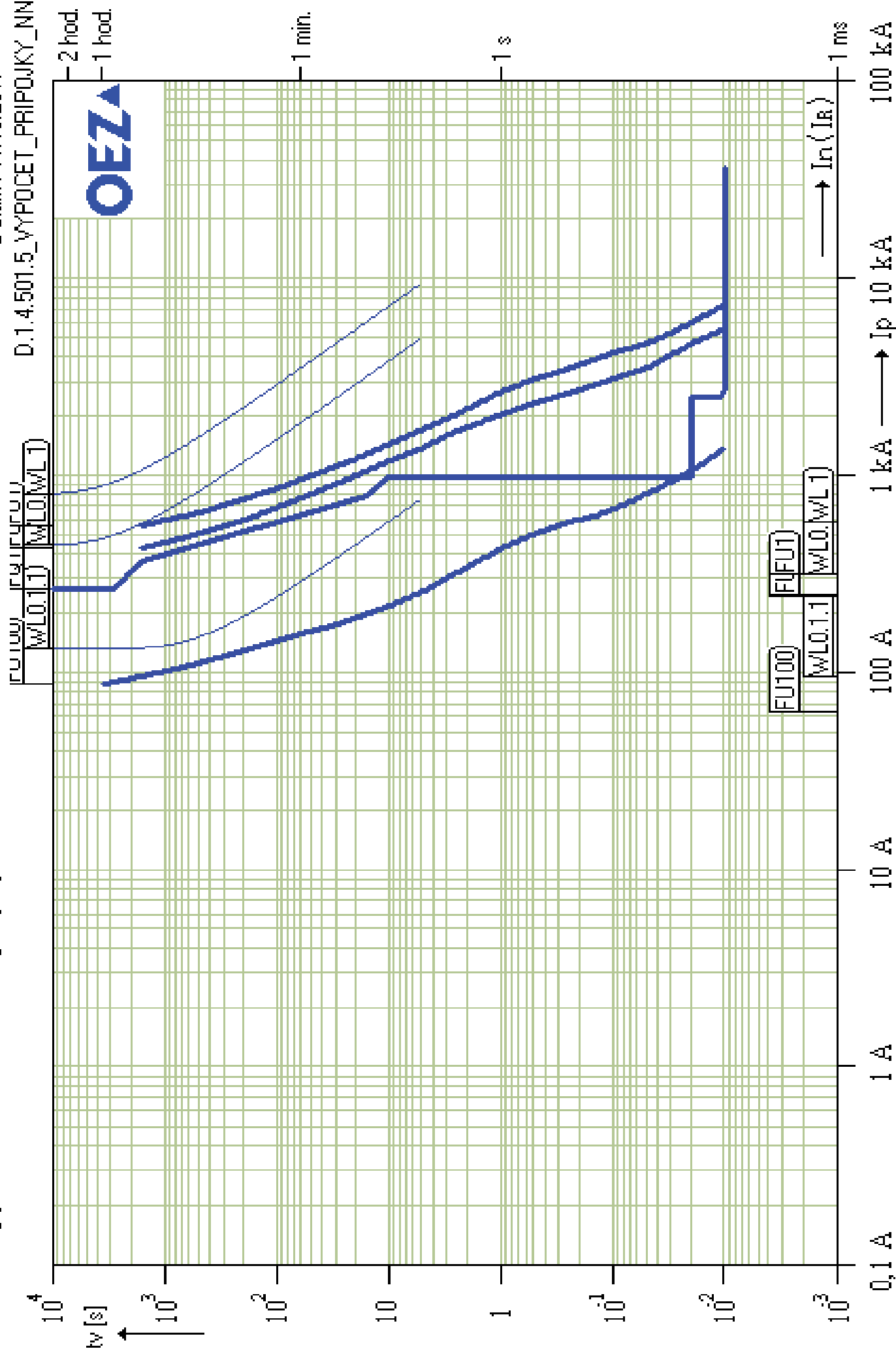
Zapojení	Přístroj	Poznámka
TS	SGB DOT 1600H 35/0.40 $I_n = 2309 \text{ A}$ $S_r = 1600 \text{ kVA}$ $I_k'' = 36.5 \text{ kA}$ $U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 0.3 \%$	
FU1	PNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FH2 $Z_s(0,4s) = 65 \text{ m}\Omega$, $I_a = 3.56 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 27 \text{ m}\Omega$	
WL 1	2III1-AYKY 3x240+120 $I_z = 580.8 \text{ A}$ $t_m = 48^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) 250 m, (E) $dU = 1.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 14.6 \text{ kA}$	
RIS1	Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$) $i_p = 14.6 \text{ kA}$	
REZ	Vývod $P = 0 \text{ W}$ $x_B = 0 \text{ W}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 9.73 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ($59.4 \text{ m}\Omega < 65.0 \text{ m}\Omega$) $I = 0 \text{ A}$ $U = 392 \text{ V}$ ($U_n - 2.0\%$) $B = 1$ $i_p = 14.6 \text{ kA}$	

Projekt : NPK-REKONSTRUKCE BUDOVY Č. 10

Vypínací charakteristiky - paprsek 1

Datum : 11.10.2017

D.1.4.501.5_VYPOCET_PRIPOJKY_NN

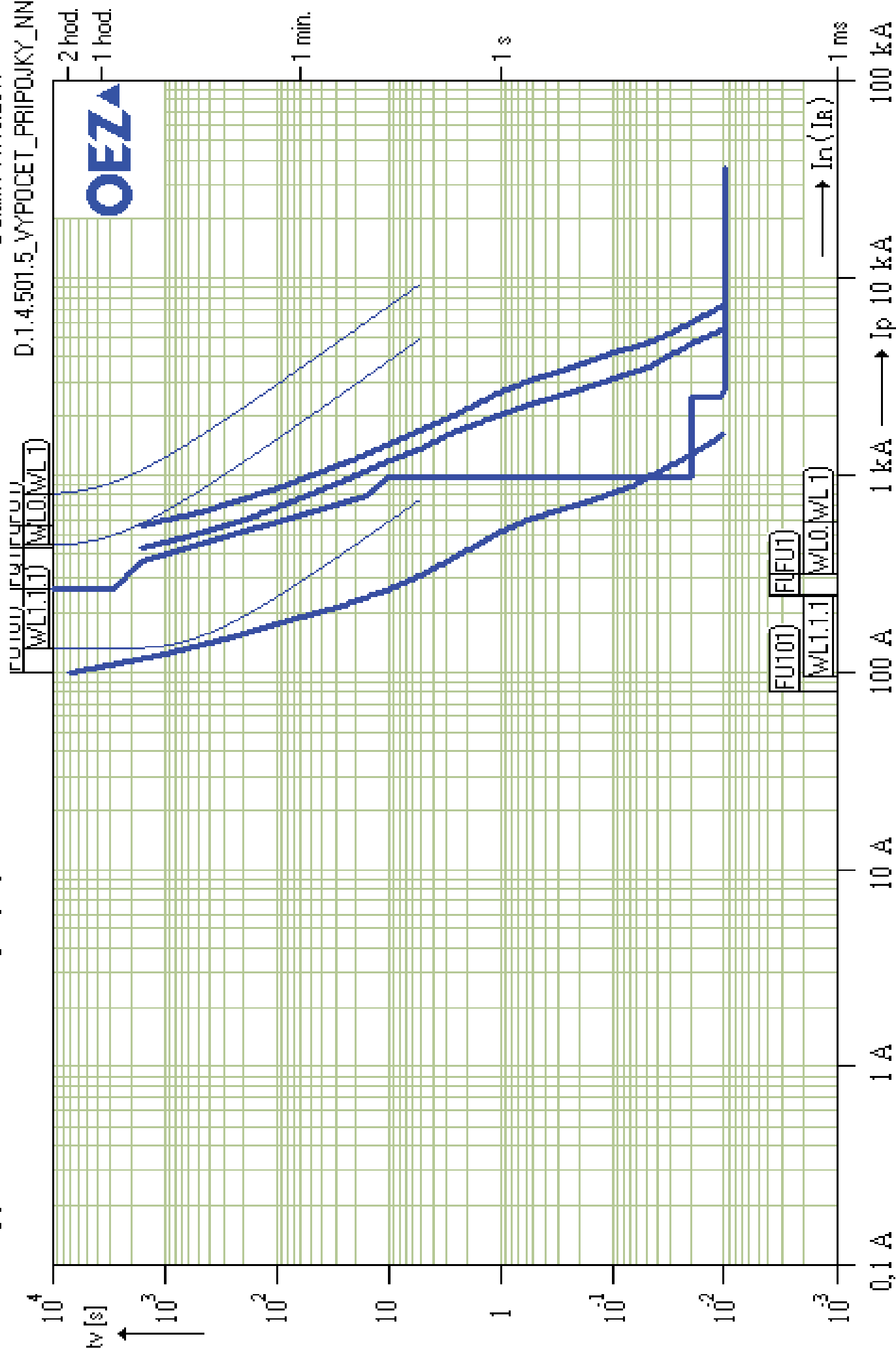


Projekt : NPK-REKONSTRUKCE BUDOVY Č. 10

Vypínací charakteristiky - paprsek 2

Datum : 11.10.2017

D.1.4.501.5_VYPOCET_PRIPOJKY_NN

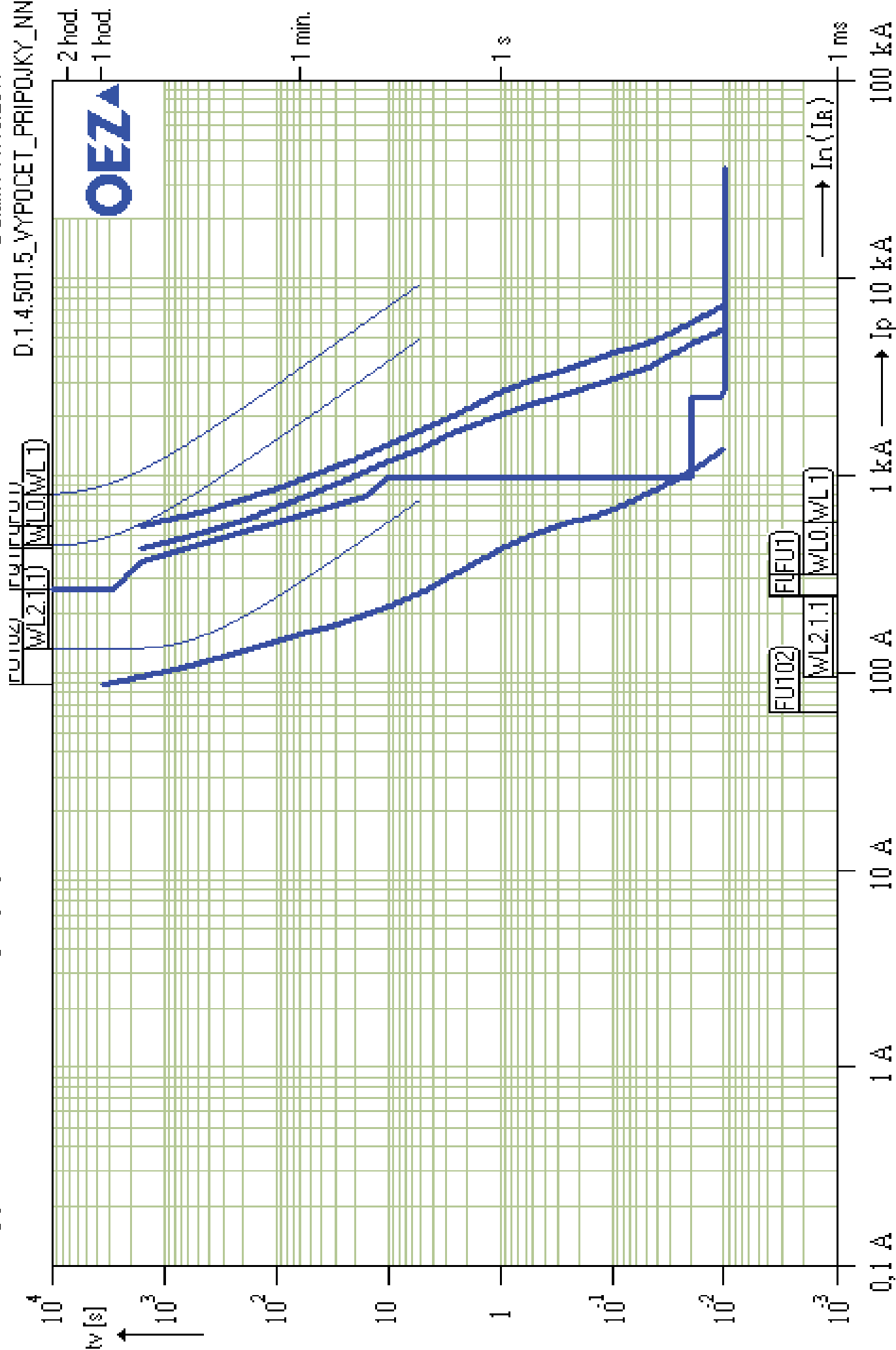


Projekt : NPK-REKONSTRUKCE BUDOVY Č. 10

Vypínací charakteristiky – paprsek 3

Datum : 11.10.2017

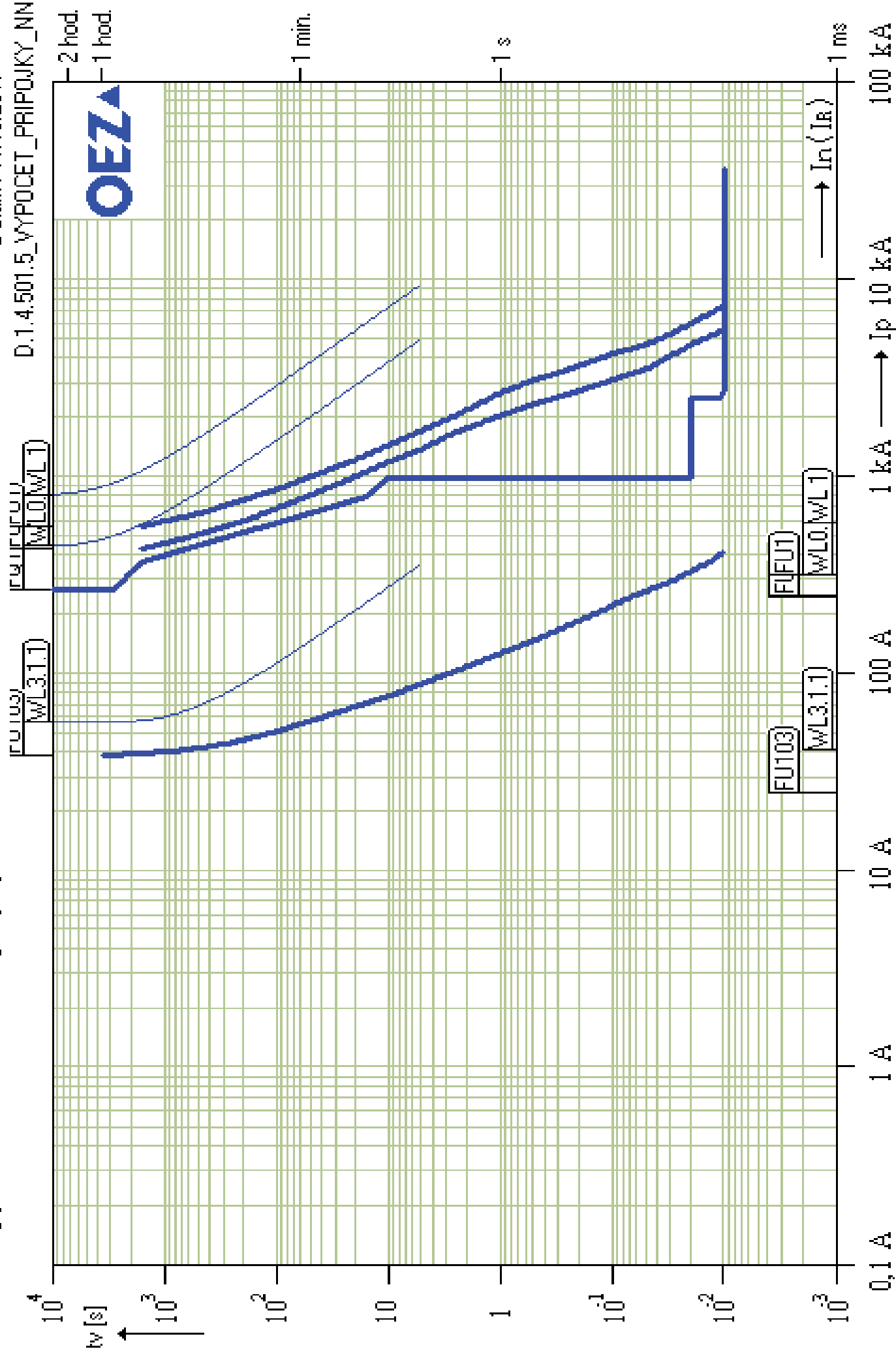
D.1.4.501.5_VYPOCET_PRIPOJKY_NN



Vypínací charakteristiky - paprsek 4

Datum: 11.10.2017

D.1.4.501.5 VÝPOČET PŘÍPOJKY NN

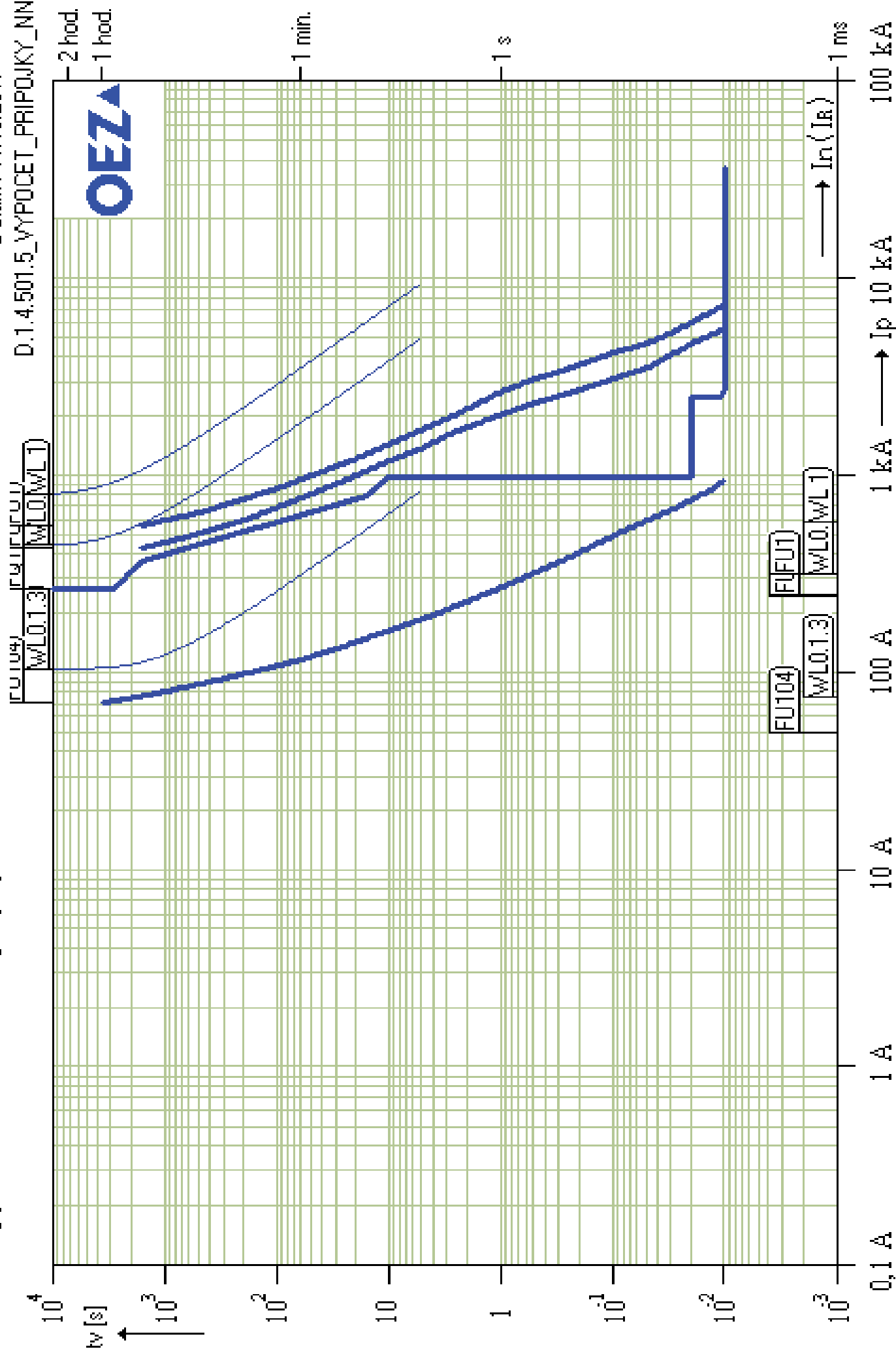


Projekt : NPK-REKONSTRUKCE BUDOVY Č. 10

Vypínací charakteristiky – paprsek 5

Datum : 11.10.2017

D.1.4.501.5_VYPOCET_PRIPOJKY_NN

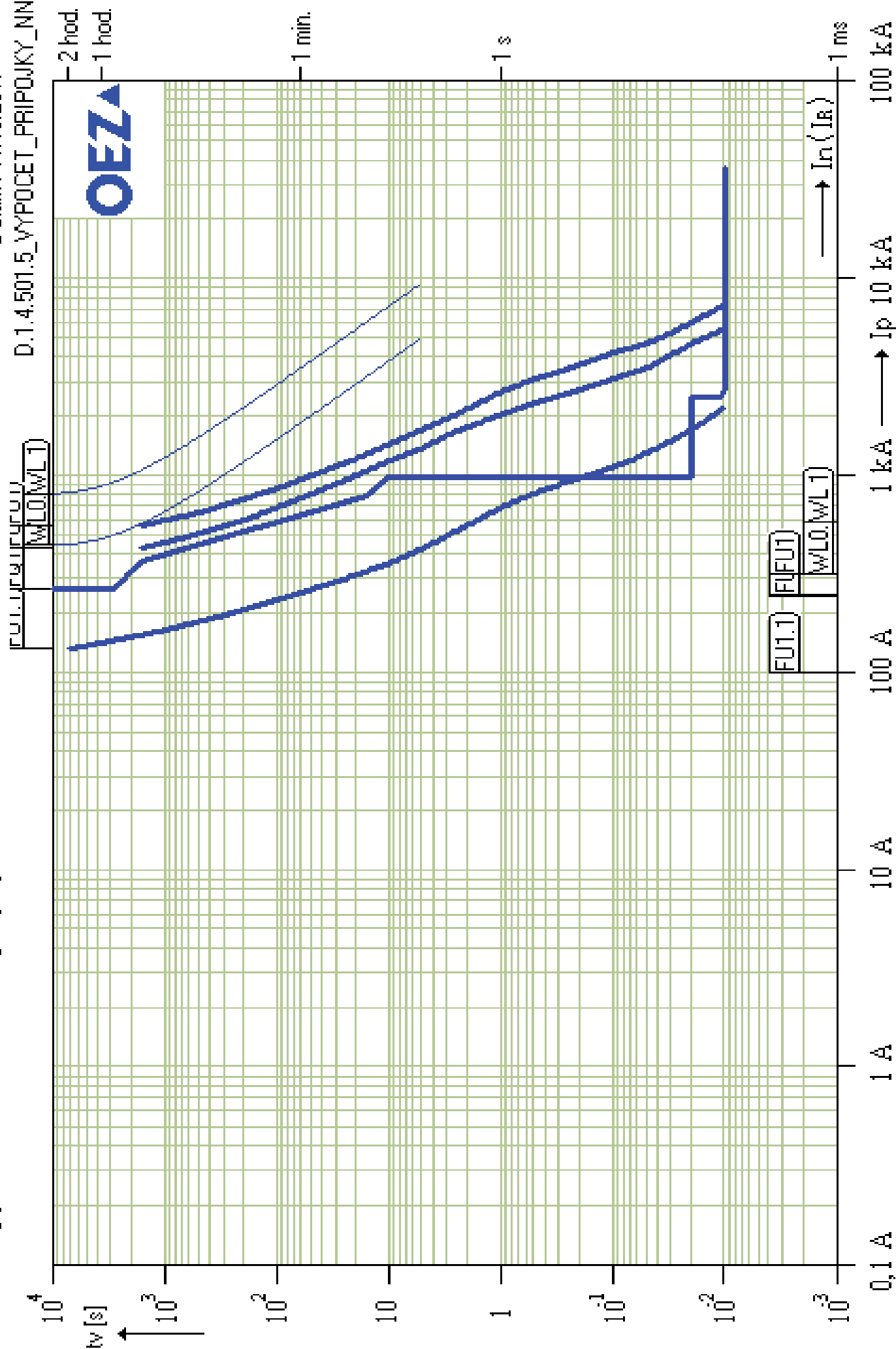


Projekt : NPK-REKONSTRUKCE BUDOVY Č. 10

Vypínací charakteristiky – paprsek 6

Datum : 11.10.2017

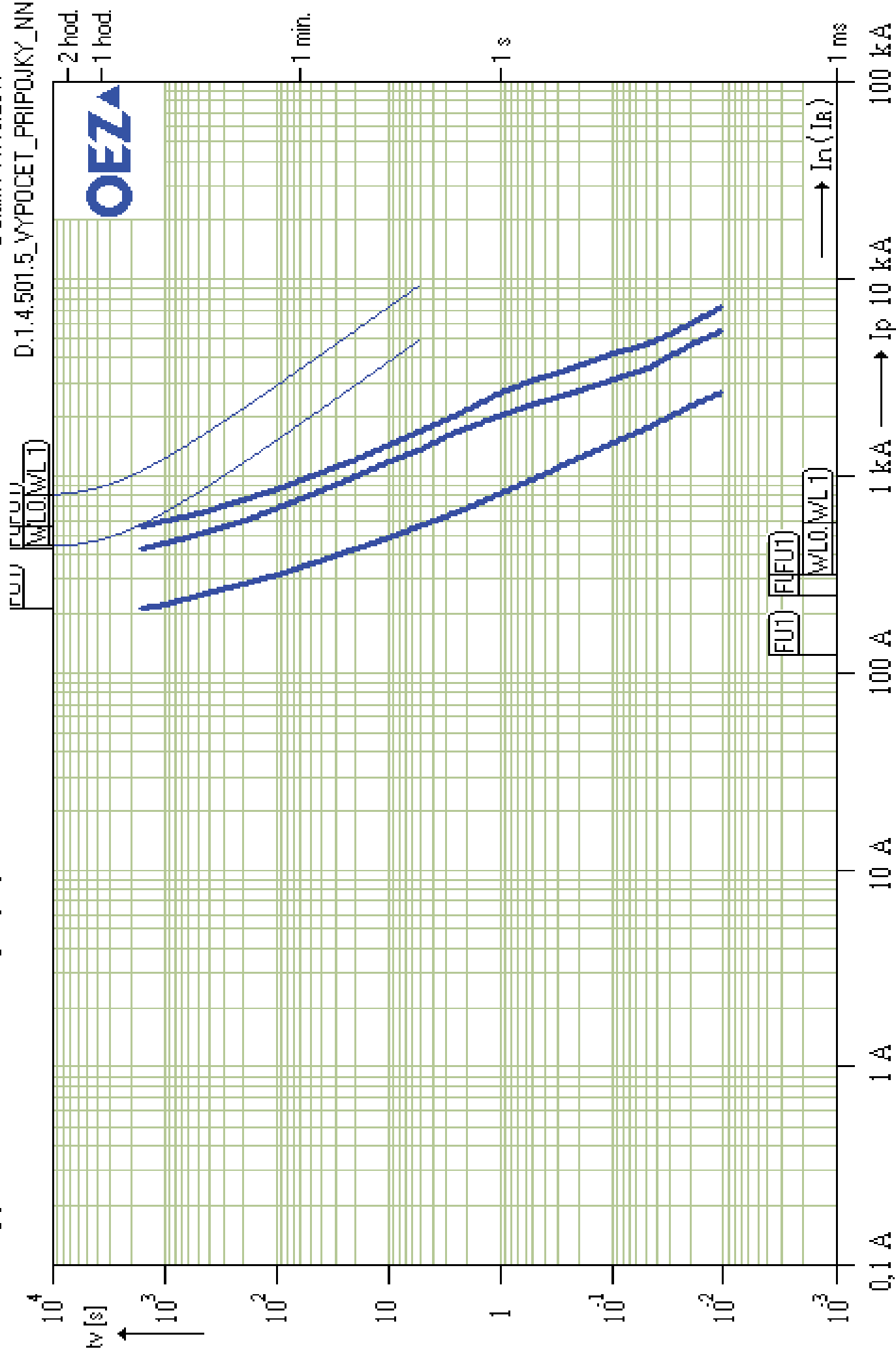
D.1.4.501.5_VYPOCET_PRIPOJKY_NN



Vypínací charakteristiky - paprsek 7

Datum: 11.10.2017

D.1.4.501.5 VÝPOČET PŘÍPOJKY NN



Projekt : NPK-REKONSTRUKCE BUDOVY Č. 10

Vypínací charakteristiky – paprsek 8

Datum : 11.10.2017

D.1.4.501.5_VYPOCET_PRIPOJKY_NN

