

Přehled parametrů a výpočtů (TN, Un = 230/400 V)

1T2	Pauwels 22/0.40 U2 = 231/400 V Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA In = 1443 A uk = 6 % ip = 52.7 kA dU = 3.0 %	Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10 VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A Zs(30s) = 20 mOhm, Ia = 11.00 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm
1Q2	BL1600SE3... + SE-BL-1600-DTV3 In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA ip = 52.7 kA	IR = 1445 A, li = 2.00 kA Zs(30s) = 100 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm 1F0-1Q2 selektivní minimálně do 22.8 kA
1B3	Sběrnice B = 1 U = 388 V (Un - 3.0%)	Ik''= 23.3 kA ip = 52.7 kA O.K. Zsv < Zs(30s) (9.92 mOhm < 99.5 mOhm)
1F4	PNA2 315A qG In = 315 A	Icc = 120 kA io = 20.9 kA Připojeno pomocí FSD2 Zs(30s) = 179 mOhm, Ia = 1.23 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm 1Q2-1F4 selektivní minimálně do 1.5 kA
1L5	1-AYKY 3x240+120 Iz = 395 A tm = 80 ° C (Ik''= 14.4 kA) dU = 0.8 % I2t < k2S2 io = 18.3 kA	50 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(30s) (29.9 mOhm < 179 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 10 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
1.25	Vývod I = 250 A xB = 250 A cos fi = 0.95 io = 18.3 kA I = 250 A B = 1 U = 386 V (Un - 3.6%)	(Ik''= 14.4 kA, ip = 24.1 kA) O.K. Zsv < Zs(30s) (29.9 mOhm < 179 mOhm)
2F4	PNA2 315A qG In = 315 A	Icc = 120 kA io = 20.9 kA Připojeno pomocí FSD2 Zs(30s) = 179 mOhm, Ia = 1.23 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm 1Q2-2F4 selektivní minimálně do 1.5 kA
2L5	1-AYKY 3x240+120 Iz = 395 A tm = 80 ° C Ik''= 4.78 kA dU = 4.6 % I2t < k2S2 ip = 7.10 kA	270 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(30s) (133 mOhm < 179 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 10 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
2.25	Vývod I = 250 A xB = 250 A cos fi = 0.95 Ik''= 4.78 kA I = 250 A B = 1 ip = 7.10 kA U = 372 V (Un - 6.9%)	O.K. Zsv < Zs(30s) (133 mOhm < 179 mOhm)
3F4	PNA2 315A qG In = 315 A	Icc = 120 kA io = 20.9 kA Připojeno pomocí FSD2 Zs(30s) = 179 mOhm, Ia = 1.23 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm 1Q2-3F4 selektivní minimálně do 1.5 kA
3L5	1-AYKY 3x240+120 Iz = 395 A tm = 80 ° C Ik''= 4.78 kA dU = 4.6 % I2t < k2S2 ip = 7.10 kA	270 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(30s) (133 mOhm < 179 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 10 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
3.25	Vývod I = 250 A xB = 250 A cos fi = 0.95 Ik''= 4.78 kA	O.K. Zsv < Zs(30s) (133 mOhm < 179 mOhm)

I = 250 A B = 1 $i_p = 7.10 \text{ kA}$
U = 372 V ($U_n - 6.9\%$)

4F4 **PNA2 315A qG**

$I_n = 315 \text{ A}$

$I_{cc} = 120 \text{ kA}$
 $i_o = 20.9 \text{ kA}$

Připojeno pomocí FSD2
 $Z_s(30s) = 179 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.23 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 27 \text{ m}\Omega$
1Q2-4F4 selektivní minimálně do 1.5 kA

4L5 **1-AYKY 3x240+120**

$I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$
 $dU = 4.6 \%$ $I_{2t} < k_{2S2}$

$I_k'' = 4.78 \text{ kA}$
 $i_p = 7.10 \text{ kA}$

270 m v zemi (D)
O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)
Teplota okolí [st. C] : 10
Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda
Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

4.25 **Vývod**

$I = 250 \text{ A} \times B = 250 \text{ A} \cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 250 \text{ A}$ $B = 1$
U = 372 V ($U_n - 6.9\%$)

$I_k'' = 4.78 \text{ kA}$
 $i_p = 7.10 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

5F4 **PNA2 315A qG**

$I_n = 315 \text{ A}$

$I_{cc} = 120 \text{ kA}$
 $i_o = 20.9 \text{ kA}$

Připojeno pomocí FSD2
 $Z_s(30s) = 179 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.23 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 27 \text{ m}\Omega$
1Q2-5F4 selektivní minimálně do 1.5 kA

5L5 **1-AYKY 3x240+120**

$I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$
 $dU = 4.6 \%$ $I_{2t} < k_{2S2}$

$I_k'' = 4.78 \text{ kA}$
 $i_p = 7.10 \text{ kA}$

270 m v zemi (D)
O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)
Teplota okolí [st. C] : 10
Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 0.7 = vlhká půda
Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi

5.25 **Vývod**

$I = 250 \text{ A} \times B = 250 \text{ A} \cos \varphi_i = 0.95$
 $I = 250 \text{ A}$ $B = 1$
U = 372 V ($U_n - 6.9\%$)

$I_k'' = 4.78 \text{ kA}$
 $i_p = 7.10 \text{ kA}$

O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

1F0

1T2

1Q2

1B3

1F4

1L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 3.0 \%$ $u_k = 6 \%$ $i_p = 52.7 \text{ kA}$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

1F0-1Q2 selektivní minimálně do 22.8 kA

Sběrnice

$B = 1$

$I_k'' = 23.3 \text{ kA}$

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n - 3.0\%$)

$i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG

$I_n = 315 \text{ A}$

$I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FSD2

1Q2-1F4 selektivní minimálně do 1.5 kA

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ ($I_k'' = 14.4 \text{ kA}$) 50 m v zemi (D)

$dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_o = 18.3 \text{ kA}$

1.25

Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$

($I_k'' = 14.4 \text{ kA}$, $i_p = 24.1 \text{ kA}$)

$I = 250 \text{ A}$ $U = 386 \text{ V}$ ($U_n - 3.6\%$) $B = 1$ $i_o = 18.3 \text{ kA}$



Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.
Impedanční smyčky

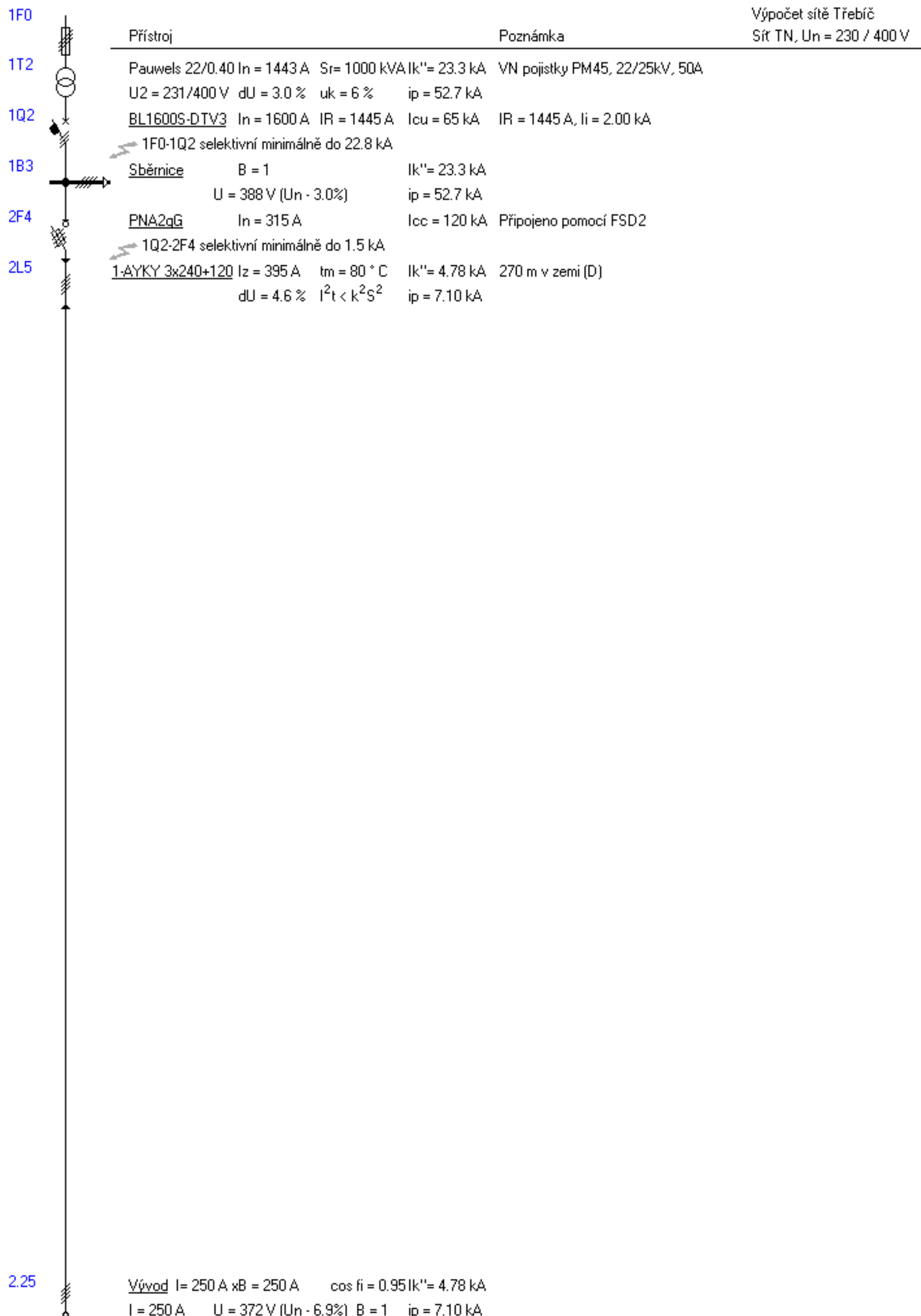
05-0824

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč
Sít TN, Un = 230 / 400 V



Přístroj	Poznámka
Pauwels 22/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA Zs(30s) = 20 mOhm, Ia = 11.00 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm	VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A
BL1600S-DTV3 In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA IR = 1445 A, li = 2.00 kA Zs(30s) = 100 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm	
Sběrnice B = 1 U = 388 V (Un · 3.0%) PNA2qG In = 315 A Zs(30s) = 179 mOhm, Ia = 1.23 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm	Ik''= 23.3 kA O.K. Zsv < Zs(30s) (9.92 mOhm < 99.5 mOhm) ip = 52.7 kA Icc = 120 kA Připojeno pomocí FSD2
1-AYKY 3x240+120 Iz = 395 A tm = 80 ° C 50 m, (D) dU = 0.8 % I ² t < k ² S ² io = 18.3 kA	(Ik''= 14.4 kA) O.K. Zsv < Zs(30s) (29.9 mOhm < 179 mOhm)
Vývod I= 250 A xB = 250 A cos fi = 0.95 I = 250 A U = 386 V (Un · 3.6%) B = 1 io = 18.3 kA	O.K. Zsv < Zs(30s) (29.9 mOhm < 179 mOhm)



1F0

1T2

1Q2

1B3

2F4

2L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$Z_s(30s) = 20 \text{ m}\Omega$, $I_a = 11.00 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

$Z_s(30s) = 100 \text{ m}\Omega$, $I_a = 2.20 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 23 \text{ m}\Omega$

Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($9.92 \text{ m}\Omega < 99.5 \text{ m}\Omega$)

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n \cdot 3.0\%$) $i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FSD2

$Z_s(30s) = 179 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.23 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 27 \text{ m}\Omega$

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

270 m, (D) $dU = 4.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

2.25

Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

$I = 250 \text{ A}$ $U = 372 \text{ V}$ ($U_n \cdot 6.9\%$) $B = 1$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

Selektivita jištění

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč

Sít TN, $U_n = 230 / 400 \text{ V}$

1F0

1T2

1Q2

1B3

3F4

3L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 3.0 \%$ $u_k = 6 \%$ $i_p = 52.7 \text{ kA}$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

1F0-1Q2 selektivní minimálně do 22.8 kA

Sběrnice

$B = 1$

$I_k'' = 23.3 \text{ kA}$

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n \cdot 3.0\%$)

$i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG

$I_n = 315 \text{ A}$

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

Připojeno pomocí FSD2

1Q2-3F4 selektivní minimálně do 1.5 kA

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ 270 m v zemi (D)

$dU = 4.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

3.25

Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$

$I = 250 \text{ A}$ $U = 372 \text{ V}$ ($U_n \cdot 6.9\%$) $B = 1$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

1F0

1T2

102

183

3F4

3L5

3.25

Přístroj	Poznámka	Sít TN, Un = 230 / 400 V
Pauwels 22/0.40 In = 1443 A Sr= 1000 kVA Ik''= 23.3 kA	VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A	
Zs(30s) = 20 mOhm, Ia = 11.00 kA, R(50V/5s) = 4 mOhm		
BL1600S-DTV3 In = 1600 A IR = 1445 A Icu = 65 kA	IR = 1445 A, li = 2.00 kA	
Zs(30s) = 100 mOhm, Ia = 2.20 kA, R(50V/5s) = 23 mOhm		
Sběrnice B = 1	Ik''= 23.3 kA O.K. Zsv < Zs(30s) (9.92 mOhm < 99.5 mOhm)	
U = 388 V (Un - 3.0%)	ip = 52.7 kA	
PNA2qG In = 315 A	Icc = 120 kA Připojeno pomocí FSD2	
Zs(30s) = 179 mOhm, Ia = 1.23 kA, R(50V/5s) = 27 mOhm		
1-AYKY 3x240+120 Iz = 395 A tm = 80 ° C	Ik''= 4.78 kA O.K. Zsv < Zs(30s) (133 mOhm < 179 mOhm)	
270 m, (D)	dU = 4.6 % I ² t < k ² S ²	ip = 7.10 kA
Vývod I = 250 A xB = 250 A cos fi = 0.95 Ik''= 4.78 kA	O.K. Zsv < Zs(30s) (133 mOhm < 179 mOhm)	
I = 250 A U = 372 V (Un - 6.9%) B = 1	ip = 7.10 kA	

1F0

1T2

1Q2

1B3

4F4

4L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 3.0 \%$ $u_k = 6 \%$ $i_p = 52.7 \text{ kA}$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

1F0-1Q2 selektivní minimálně do 22.8 kA

Sběrnice

$B = 1$

$I_k'' = 23.3 \text{ kA}$

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n \cdot 3.0\%$)

$i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG

$I_n = 315 \text{ A}$

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

Připojeno pomocí FSD2

1Q2-4F4 selektivní minimálně do 1.5 kA

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ 270 m v zemi (D)

$dU = 4.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

4.25

Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$

$I = 250 \text{ A}$ $U = 372 \text{ V}$ ($U_n \cdot 6.9\%$) $B = 1$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

1F0

1T2

1Q2

1B3

4F4

4L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$Z_s(30s) = 20 \text{ m}\Omega$, $I_a = 11.00 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

$Z_s(30s) = 100 \text{ m}\Omega$, $I_a = 2.20 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 23 \text{ m}\Omega$

Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($9.92 \text{ m}\Omega < 99.5 \text{ m}\Omega$)

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n \cdot 3.0\%$) $i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FSD2

$Z_s(30s) = 179 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.23 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 27 \text{ m}\Omega$

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

270 m, (D) $dU = 4.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

4.25

Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

$I = 250 \text{ A}$ $U = 372 \text{ V}$ ($U_n \cdot 6.9\%$) $B = 1$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

Selektivita jištění

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč

Sít TN, $U_n = 230 / 400 \text{ V}$

1F0

1T2

1Q2

1B3

5F4

5L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$U_2 = 231/400 \text{ V}$ $dU = 3.0 \%$ $u_k = 6 \%$ $i_p = 52.7 \text{ kA}$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

1F0-1Q2 selektivní minimálně do 22.8 kA

Sběrnice

$B = 1$

$I_k'' = 23.3 \text{ kA}$

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n \cdot 3.0\%$)

$i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG

$I_n = 315 \text{ A}$

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

Připojeno pomocí FSD2

1Q2-5F4 selektivní minimálně do 1.5 kA

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ 270 m v zemi (D)

$dU = 4.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

5.25

Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$

$I = 250 \text{ A}$ $U = 372 \text{ V}$ ($U_n \cdot 6.9\%$) $B = 1$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

1F0

1T2

1Q2

1B3

5F4

5L5

Přístroj

Poznámka

Pauwels 22/0.40 $I_n = 1443 \text{ A}$ $S_r = 1000 \text{ kVA}$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ VN pojistky PM45, 22/25kV, 50A

$Z_s(30s) = 20 \text{ m}\Omega$, $I_a = 11.00 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 4 \text{ m}\Omega$

BL1600S-DTV3 $I_n = 1600 \text{ A}$ $I_R = 1445 \text{ A}$ $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ $I_R = 1445 \text{ A}$, $I_i = 2.00 \text{ kA}$

$Z_s(30s) = 100 \text{ m}\Omega$, $I_a = 2.20 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 23 \text{ m}\Omega$

Sběrnice $B = 1$ $I_k'' = 23.3 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($9.92 \text{ m}\Omega < 99.5 \text{ m}\Omega$)

$U = 388 \text{ V}$ ($U_n \cdot 3.0\%$) $i_p = 52.7 \text{ kA}$

PNA2qG $I_n = 315 \text{ A}$ $I_{cc} = 120 \text{ kA}$ Připojeno pomocí FSD2

$Z_s(30s) = 179 \text{ m}\Omega$, $I_a = 1.23 \text{ kA}$, $R(50V/5s) = 27 \text{ m}\Omega$

1-AYKY 3x240+120 $I_z = 395 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

270 m, (D) $dU = 4.6 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

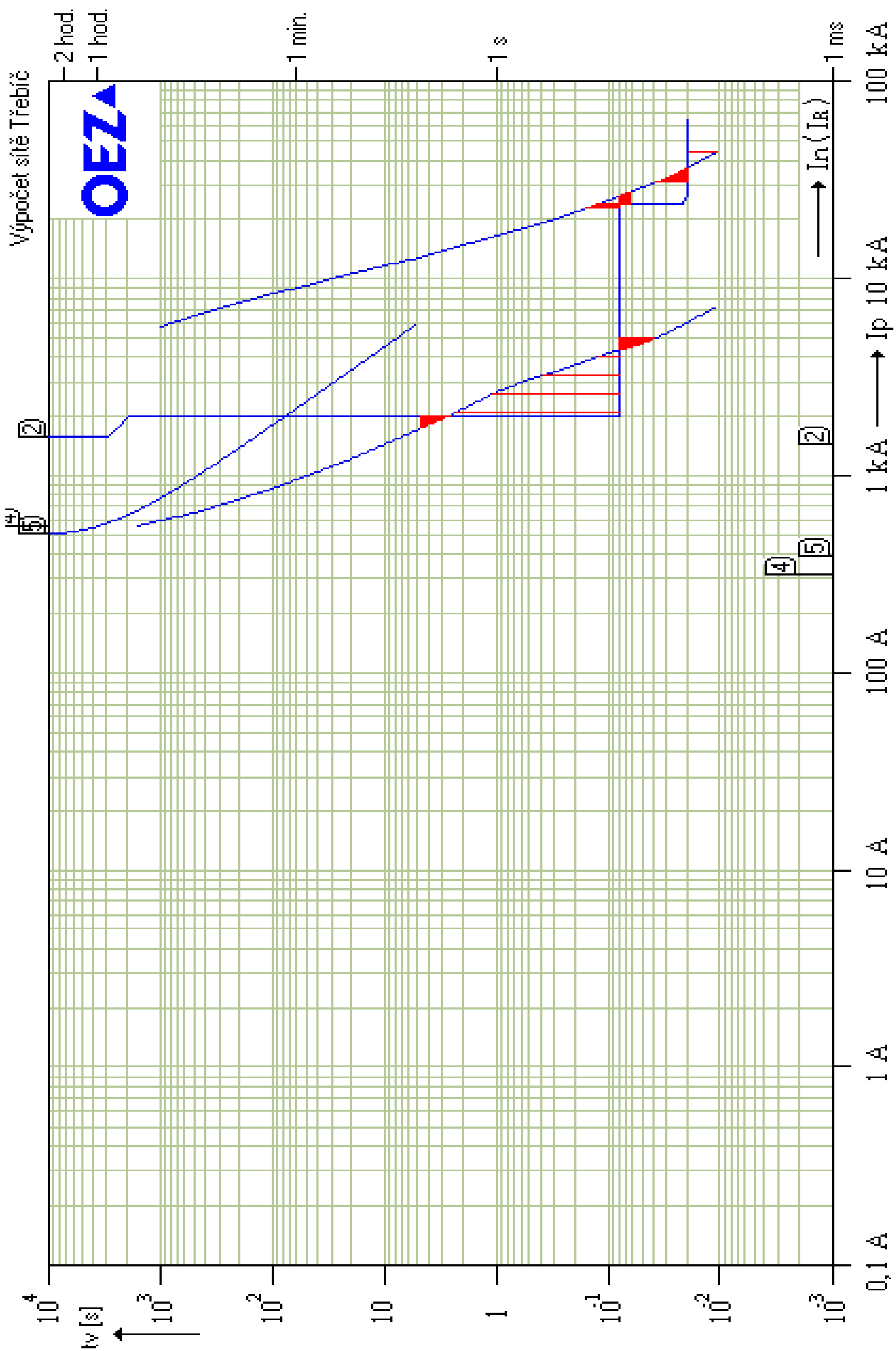
5.25

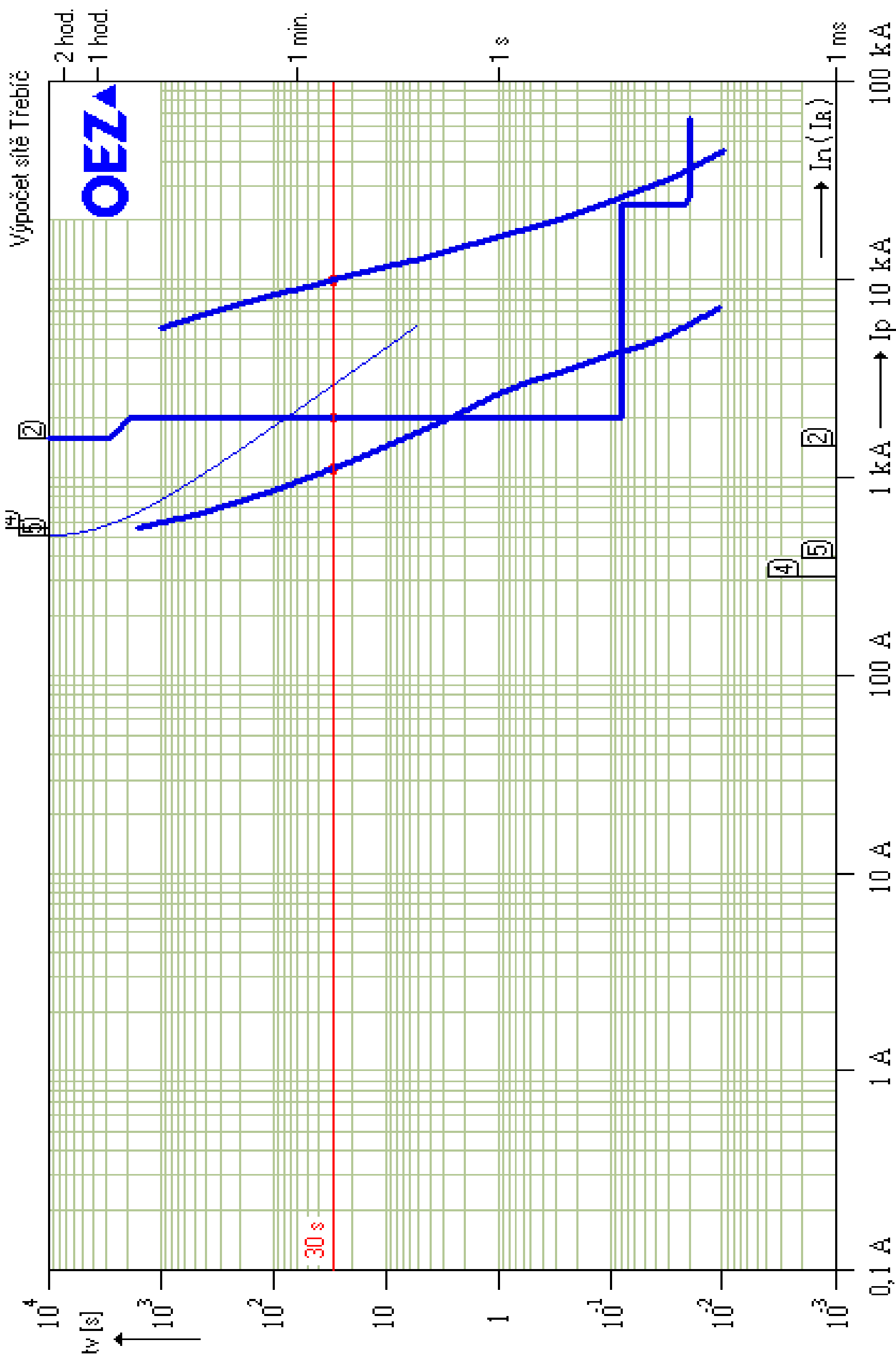
Vývod $I = 250 \text{ A}$ $x_B = 250 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 4.78 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(30s)$ ($133 \text{ m}\Omega < 179 \text{ m}\Omega$)

$I = 250 \text{ A}$ $U = 372 \text{ V}$ ($U_n \cdot 6.9\%$) $B = 1$ $i_p = 7.10 \text{ kA}$

Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.
Vypínací charakteristiky - selektivita jistění - paprsek 1

05-0824
Datum : 15.2. 2025
Výpočet sítě Třebíč



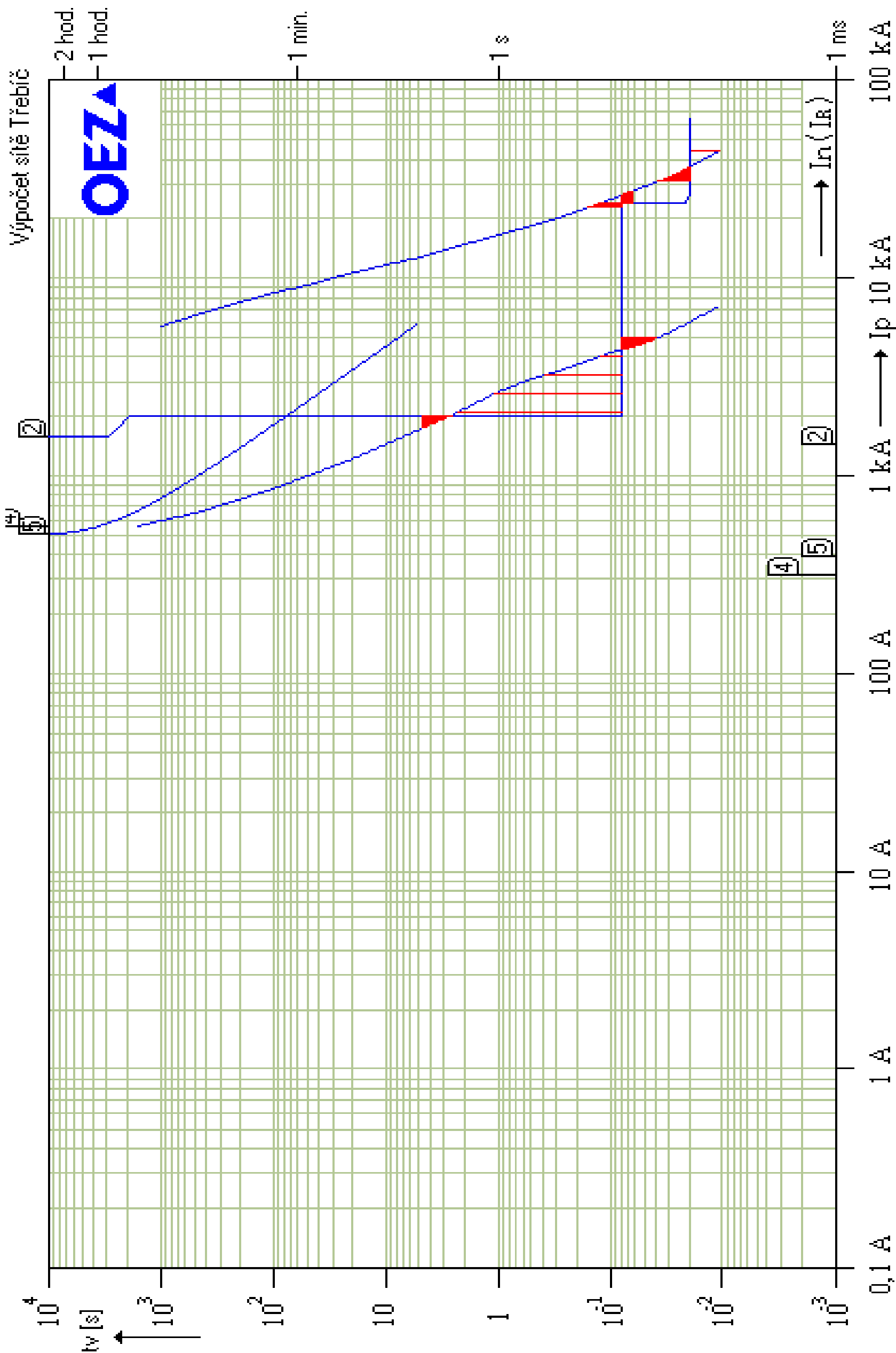


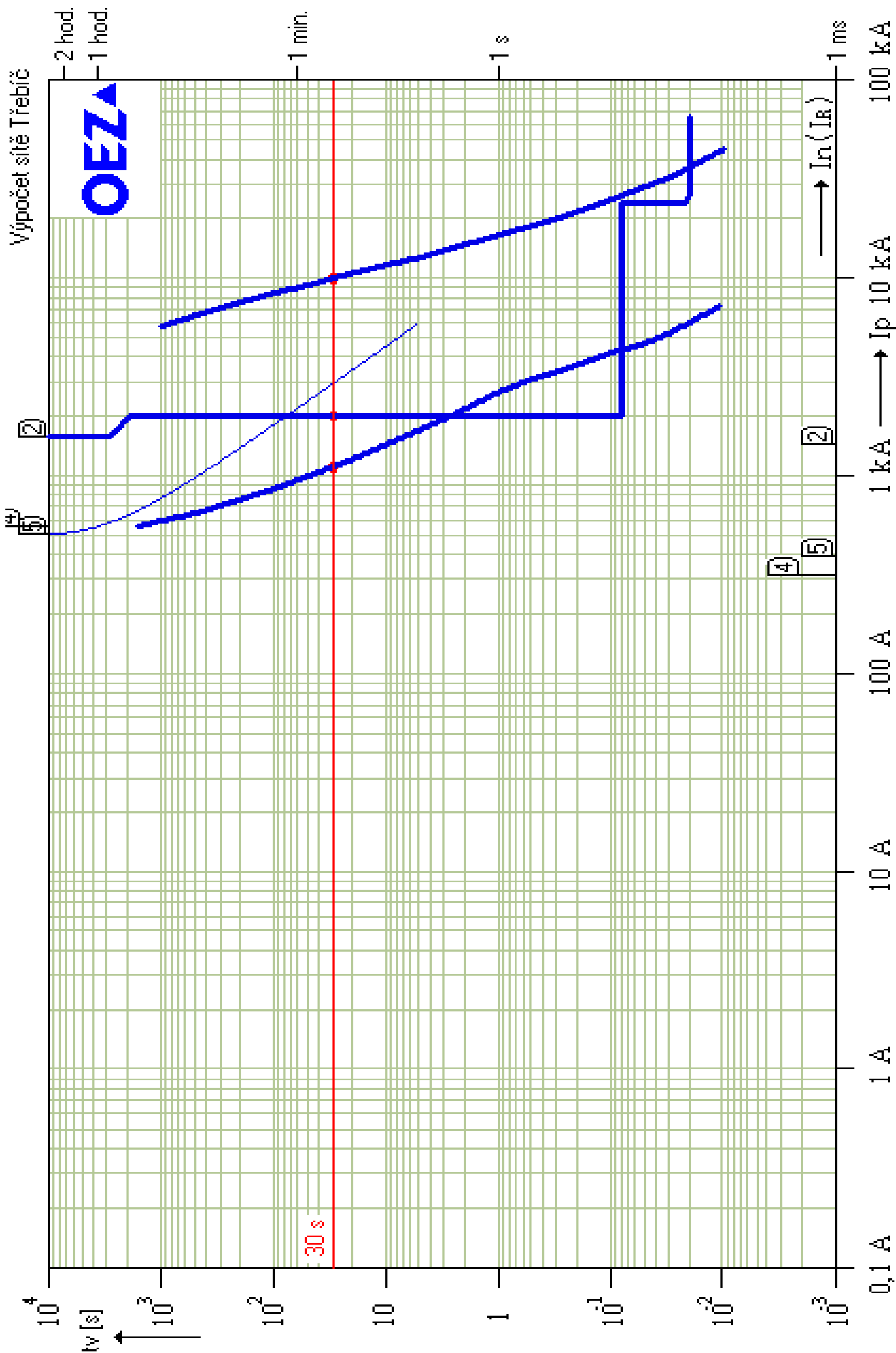
Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.
Vypínací charakteristiky - selektivita jistění - paprsek 2

05-0824

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč



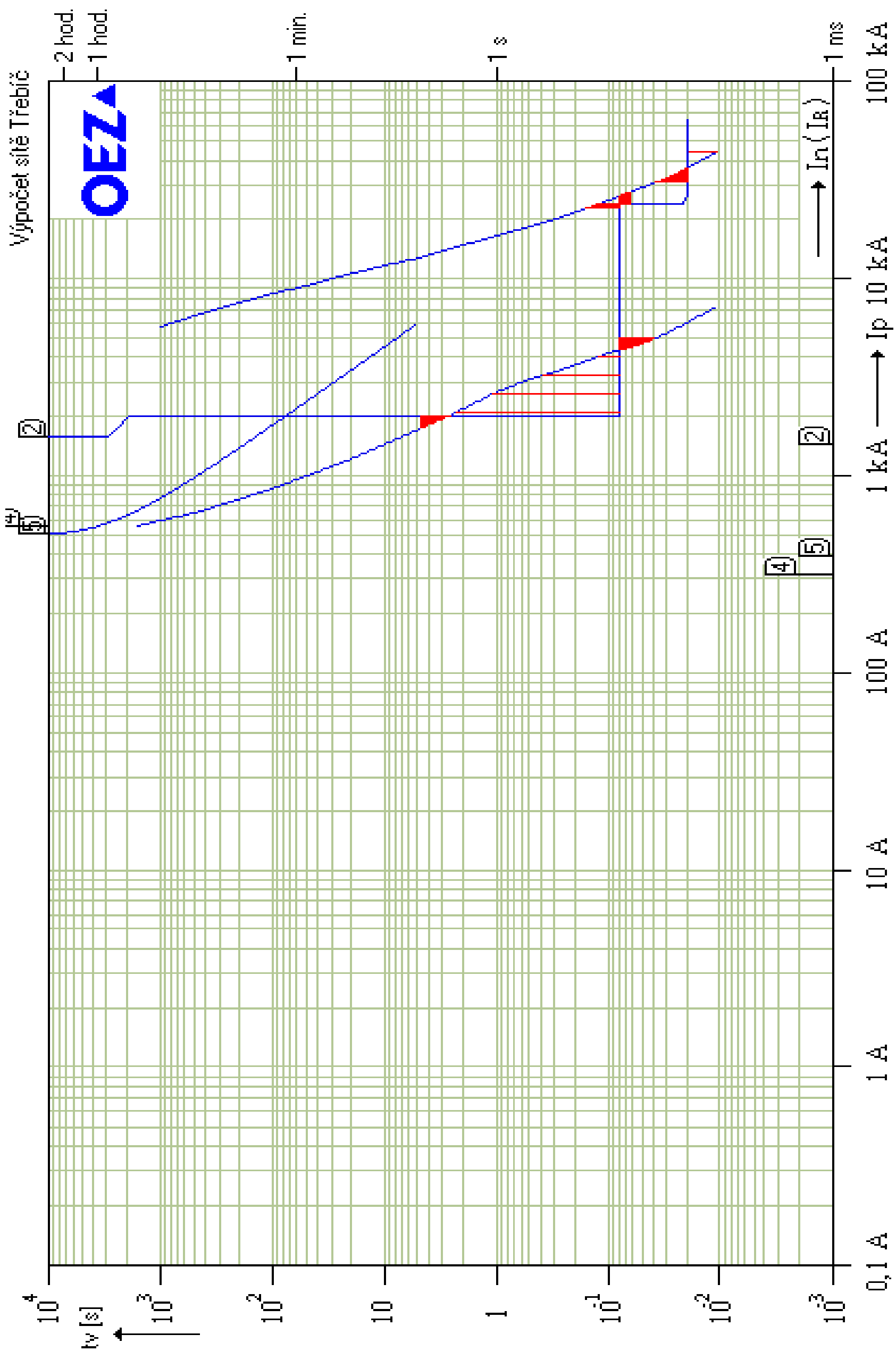


Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.
Vypínací charakteristiky - selektivita jistění - paprsek 3

05-0824

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč



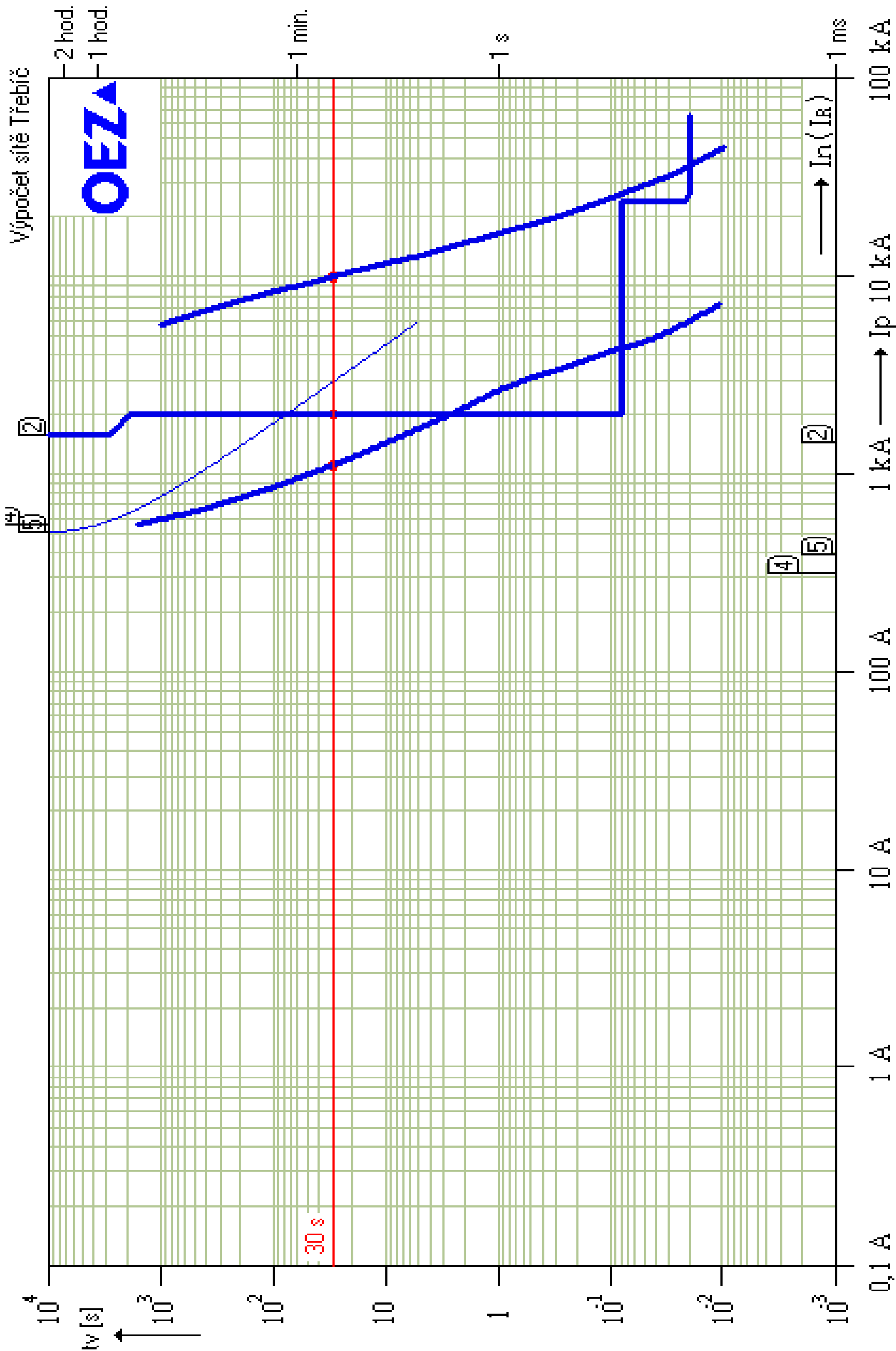
Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.

Vypínací charakteristiky - impedační smyčky - paprsek 3

05-0824

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč

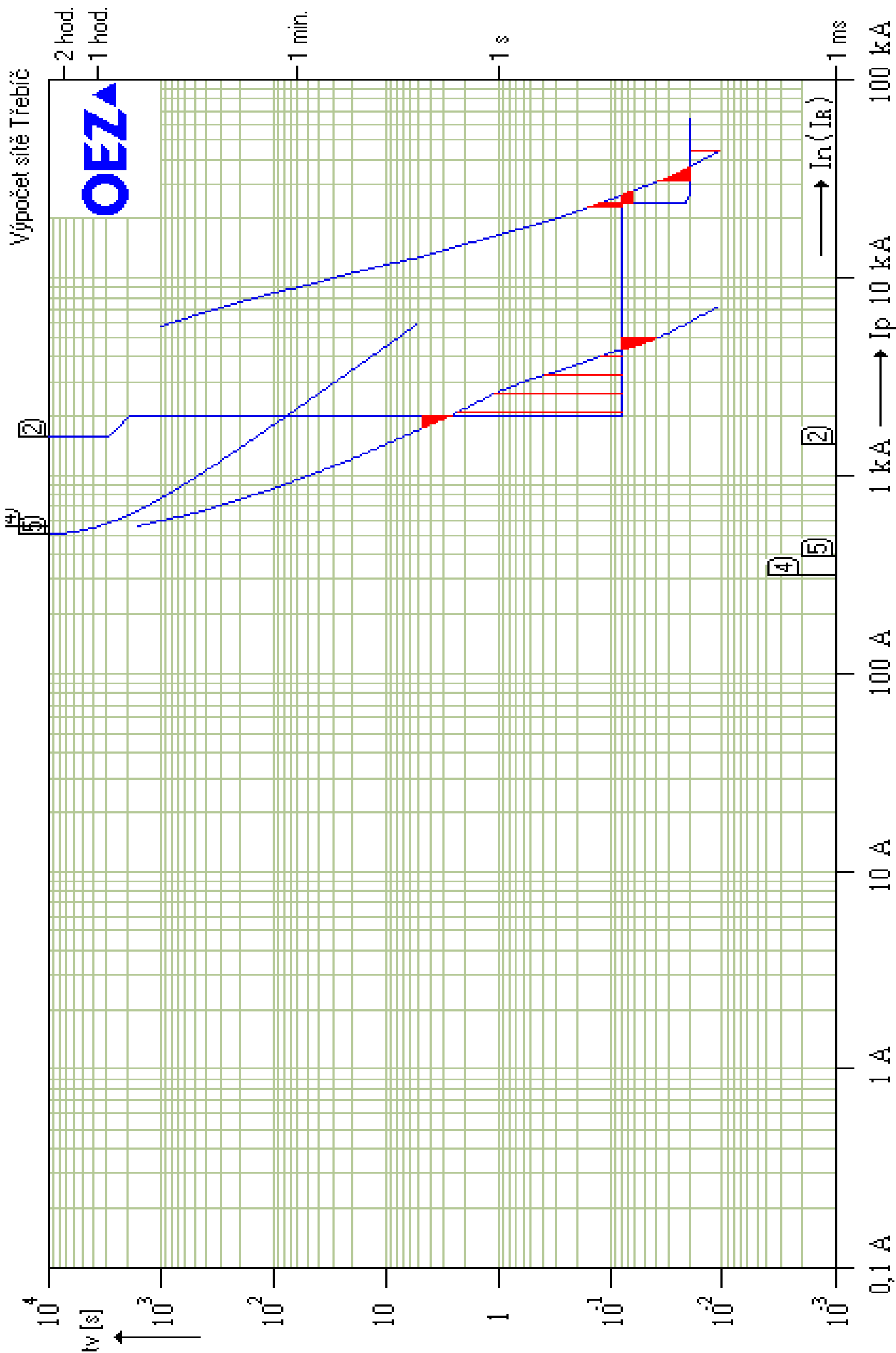


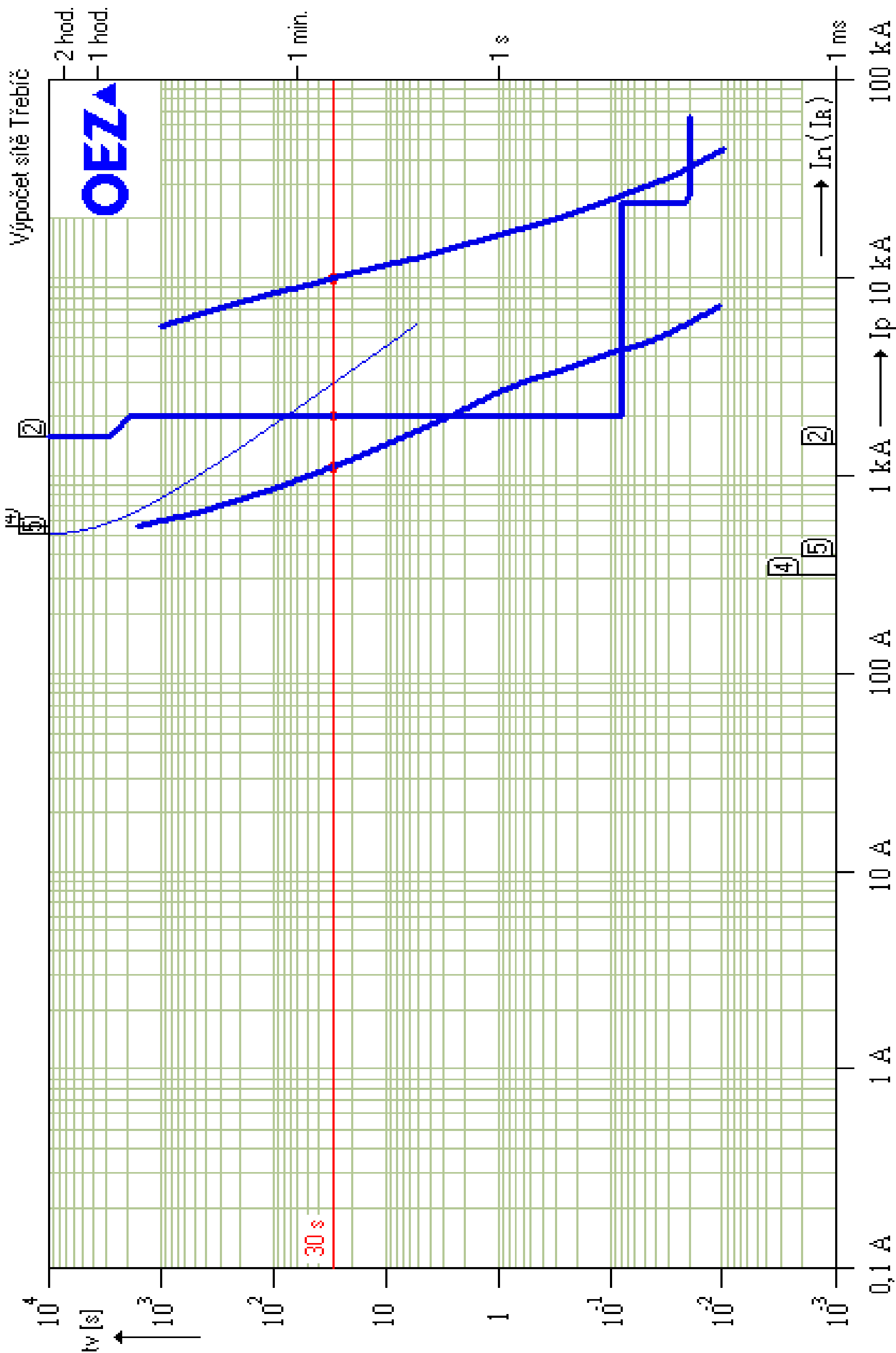
Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.
Vypínací charakteristiky - selektivita jistění - paprsek 4

05-0824

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč





Projekt : TŘEBÍČ, zimní stadion, přemístění TS.
Vypínací charakteristiky - selektivita jistění - paprsek 5

05-0824

Datum : 15.2. 2025

Výpočet sítě Třebíč

