

Seznam prvků schématu zapojení sítě s výsledky výpočtu

Proveden výpočet: Kontrola celé sítě: 3-fázový symetrický zkrat Ik3p

Návrh proveden programem PAVOUK verze 2.13 od firmy Eaton.

Název projektu: Zapojení VO Přechápy
 Číslo projektu: 140403
 Datum: 08.08.2014
 Vypracoval: Ing.Radomil Coufal
 Poznámka:
 Soubor s daty: Napojení svítidel VO Přechápy V2.SPI
 Soubor se seznamem: Napojení svítidel VO Přechápy V2 zkrat 3f.XLS

Prvek	Proj. označení	Typové označení	Výsledky výpočtu
Síť	Napájecí rozvaděč		
SBĚRNICE	Rozvaděč VO		Ik3p"=8,696kA lkm=16,448kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.01		Ik3p"=5,755kA lkm=9,511kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.2		Ik3p"=3,109kA lkm=5,058kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.3		Ik3p"=1,742kA lkm=2,833kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.4		Ik3p"=1,362kA lkm=2,215kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.5		Ik3p"=1,008kA lkm=1,64kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.6		Ik3p"=0,8kA lkm=1,301kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.7		Ik3p"=0,709kA lkm=1,152kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.8		Ik3p"=0,52kA lkm=0,846kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.9		Ik3p"=0,458kA lkm=0,745kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.10		Ik3p"=0,41kA lkm=0,666kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.11		Ik3p"=0,37kA lkm=0,603kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.12		Ik3p"=0,338kA lkm=0,55kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.13		Ik3p"=0,311kA lkm=0,506kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.14		Ik3p"=0,288kA lkm=0,468kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.15		Ik3p"=1,014kA lkm=1,649kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.16		Ik3p"=0,871kA lkm=1,417kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.17		Ik3p"=0,764kA lkm=1,243kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.18		Ik3p"=0,68kA lkm=1,106kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.19		Ik3p"=3,109kA lkm=5,058kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.20		Ik3p"=2,089kA lkm=3,398kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.21		Ik3p"=1,567kA lkm=2,549kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.22		Ik3p"=1,252kA lkm=2,037kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.23		Ik3p"=1,042kA lkm=1,695kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.24		Ik3p"=0,892kA lkm=1,451kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.25		Ik3p"=0,78kA lkm=1,269kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.26		Ik3p"=0,693kA lkm=1,127kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.27		Ik3p"=0,623kA lkm=1,013kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.28		Ik3p"=0,566kA lkm=0,921kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.29		Ik3p"=0,519kA lkm=0,843kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.30		Ik3p"=0,478kA lkm=0,778kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.31		Ik3p"=0,444kA lkm=0,722kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.32		Ik3p"=0,693kA lkm=1,127kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.33		Ik3p"=0,623kA lkm=1,013kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.34		Ik3p"=0,566kA lkm=0,921kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.35		Ik3p"=0,519kA lkm=0,843kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.36		Ik3p"=0,478kA lkm=0,778kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.37		Ik3p"=0,685kA lkm=1,114kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.38		Ik3p"=0,561kA lkm=0,912kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.39		Ik3p"=0,617kA lkm=1,003kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.40		Ik3p"=0,561kA lkm=0,912kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.41		Ik3p"=0,937kA lkm=1,524kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.42		Ik3p"=0,814kA lkm=1,324kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.43		Ik3p"=0,72kA lkm=1,17kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.44		Ik3p"=0,645kA lkm=1,048kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.45		Ik3p"=0,584kA lkm=0,95kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.46		Ik3p"=0,533kA lkm=0,868kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.47		Ik3p"=0,491kA lkm=0,799kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.48		Ik3p"=0,455kA lkm=0,74kA
SBĚRNICE	Svítidlo č.49		Ik3p"=0,424kA lkm=0,689kA

SBĚRNICE	Svitidlo č.50	Ik3p"=0,397kA Ik _m =0,645kA
SBĚRNICE	Svitidlo č.51	Ik3p"=0,373kA Ik _m =0,606kA
SBĚRNICE	Svitidlo č.52	Ik3p"=0,352kA Ik _m =0,572kA
SBĚRNICE	Svitidlo č.53	Ik3p"=0,333kA Ik _m =0,541kA
SBĚRNICE	Svitidlo č.54	Ik3p"=0,316kA Ik _m =0,513kA

JISTIČ	FA0	AZ-3-C25
POJISTKA	FU1	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU2	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU3	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU4	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU5	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU6	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU7	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU8	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU9	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU10	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU11	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU12	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU13	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU14	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU15	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU16	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU17	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU18	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU19	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU20	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU21	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU22	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU23	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU24	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU25	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU26	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU27	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU28	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU29	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU30	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU31	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU32	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU33	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU34	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU35	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU36	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU37	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU38	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU39	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU40	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU41	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU42	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU43	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU44	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU45	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU46	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU47	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU48	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU49	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU50	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU51	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU52	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU53	Z-DII/SE-6A/DZ
POJISTKA	FU54	Z-DII/SE-6A/DZ
KABEL	CAB0	1-AYKY 4x25
KABEL	KAB1	1-AYKY 4x25
KABEL	VO1	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB3	1-AYKY 4x25
KABEL	VO4	CYKY 4x1.5

KABEL	KAB5	1-AYKY 4x25
KABEL	VO6	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB7	1-AYKY 4x25
KABEL	VO8	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB9	1-AYKY 4x25
KABEL	VO10	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB11	1-AYKY 4x25
KABEL	VO12	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB13	1-AYKY 4x25
KABEL	VO14	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB15	1-AYKY 4x25
KABEL	VO16	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB17	1-AYKY 4x25
KABEL	VO18	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB19	1-AYKY 4x25
KABEL	VO20	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB21	1-AYKY 4x25
KABEL	VO22	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB23	1-AYKY 4x25
KABEL	VO24	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB25	1-AYKY 4x25
KABEL	VO26	CYKY 4x1.5
KABEL	VO28	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB28	1-AYKY 4x25
KABEL	VO30	CYKY 4x1.5
KABEL	W31	1-AYKY 4x25
KABEL	KAB31	1-AYKY 4x25
KABEL	VO33	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB33	1-AYKY 4x25
KABEL	VO35	CYKY 4x1.5
KABEL	VO37	CYKY 4x1.5
KABEL	VO38	CYKY 4x1.5
KABEL	W38	1-AYKY 4x25
KABEL	KAB38	1-AYKY 4x25
KABEL	VO41	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB40	1-AYKY 4x25
KABEL	VO43	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB42	1-AYKY 4x25
KABEL	VO45	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB44	1-AYKY 4x25
KABEL	VO47	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB46	1-AYKY 4x25
KABEL	VO49	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB48	1-AYKY 4x25
KABEL	VO51	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB50	1-AYKY 4x25
KABEL	VO53	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB52	1-AYKY 4x25
KABEL	VO55	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB54	1-AYKY 4x25
KABEL	VO57	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB56	1-AYKY 4x25
KABEL	VO59	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB58	1-AYKY 4x25
KABEL	VO61	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB60	1-AYKY 4x25
KABEL	VO63	CYKY 4x1.5
KABEL	VO64	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB63	1-AYKY 4x25
KABEL	W65	1-AYKY 4x25
KABEL	VO67	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB66	1-AYKY 4x25
KABEL	VO69	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB68	1-AYKY 4x25
KABEL	VO71	CYKY 4x1.5
KABEL	KAB70	1-AYKY 4x25
KABEL	VO73	CYKY 4x1.5
KABEL	VO74	CYKY 4x1.5

KABEL	W75	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO77	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB76	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO80	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB79	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO83	CYKY 4x1.5	
KABEL	W73	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO85	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB83	1-AYKY 4x25	
KABEL	W83	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO88	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB86	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO90	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB88	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO92	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB90	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO94	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB92	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO96	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB94	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO98	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB96	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO100	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB98	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO102	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB100	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO104	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB102	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO106	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB104	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO108	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB106	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO110	CYKY 4x1.5	
KABEL	KAB108	1-AYKY 4x25	
KABEL	VO112	CYKY 4x1.5	
SPOTŘEBIČ	2xMC 150	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=1,253kA lkm=2,038kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 151	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=1,042kA lkm=1,695kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 152	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,821kA lkm=1,335kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 153	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,725kA lkm=1,178kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 154	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,61kA lkm=0,992kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 155	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,527kA lkm=0,857kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 156	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,486kA lkm=0,79kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 157	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,389kA lkm=0,632kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 158	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,353kA lkm=0,574kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 159	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,324kA lkm=0,526kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 160	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,299kA lkm=0,486kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 161	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,277kA lkm=0,451kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 162	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,259kA lkm=0,421kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 163	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,242kA lkm=0,394kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 164	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,612kA lkm=0,996kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 165	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,557kA lkm=0,906kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 166	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,511kA lkm=0,831kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 167	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,472kA lkm=0,768kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 168	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=1,042kA lkm=1,695kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 169	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,892kA lkm=1,45kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 170	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,779kA lkm=1,268kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 171	Pn=0,12kW (Ku=1)	Ik3p"=0,692kA lkm=1,126kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 172	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,622kA lkm=1,012kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 173	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,565kA lkm=0,92kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 174	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,518kA lkm=0,843kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 175	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,478kA lkm=0,777kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 176	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,444kA lkm=0,722kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 177	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,414kA lkm=0,673kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 178	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,388kA lkm=0,631kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 179	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,365kA lkm=0,594kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 180	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,345kA lkm=0,561kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 181	Pn=0,04kW (Ku=1)	Ik3p"=0,478kA lkm=0,777kA

SPOTŘEBIČ	2xMC 182	Pn=0,04kW (Ku=1)	Ik3p"=0,444kA Ikrm=0,722kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 183	Pn=0,04kW (Ku=1)	Ik3p"=0,414kA Ikrm=0,673kA
SPOTŘEBIČ	2xMC 184	Pn=0,04kW (Ku=1)	Ik3p"=0,388kA Ikrm=0,631kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 185	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,365kA Ikrm=0,594kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 186	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,474kA Ikrm=0,771kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 187	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,411kA Ikrm=0,669kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 188	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,441kA Ikrm=0,716kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 189	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,411kA Ikrm=0,669kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 190	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,583kA Ikrm=0,949kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 191	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,533kA Ikrm=0,867kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 192	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,491kA Ikrm=0,798kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 193	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,455kA Ikrm=0,739kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 194	Pn=0,02kW (Ku=1)	Ik3p"=0,423kA Ikrm=0,689kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 195	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,396kA Ikrm=0,644kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 196	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,372kA Ikrm=0,606kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 197	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,351kA Ikrm=0,571kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 198	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,332kA Ikrm=0,54kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 199	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,315kA Ikrm=0,513kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 200	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,3kA Ikrm=0,488kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 201	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,286kA Ikrm=0,465kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 202	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,273kA Ikrm=0,445kA
SPOTŘEBIČ	1xMC 203	Pn=0,06kW (Ku=1)	Ik3p"=0,262kA Ikrm=0,426kA