



Generální projektant: Tomický & Martiňák www.a-tomic.cz			Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00	Investor:  NEMOCNICE KYJOV, p. o. Strážovská 1247, 697 33 Kyjov Tel. +420 518 601 111, www.nemkyj.cz
Název stavby: NEMOCNICE KYJOV, p.o. STAVEBNÍ ÚPRAVY PROSTOR PRO UMÍSTĚNÍ SPECT/CT			Zakázkové číslo: DSP+DPS 05-2024 Datum: 09-2024 Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY	Paré:
Zpracovatel: ing. Daniel Hajzler, Sedliště 31, 57001 Gsm: +420 776 113 299 E-mail: dhajzler@seznam.cz		Oddíl: EL	Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. DANIEL HAJZLER	Vypracoval: ING. DANIEL HAJZLER	Kontroloval: ING. DANIEL HAJZLER		
Objekt: SO 01 - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO SPECT/CT				
Název přílohy: VÝPOČET IMPEDANCE SÍTĚ PRO SPECT/CT			Označení přílohy: D.1.01.4c-004	

;

Kontrola přívodu pro technologii SPET/CT

					R_T (m Ω)	R_{1f} (m Ω)	X_T (m Ω)	X_{1f} (m Ω)	Z_{1f} (m Ω)
transformátor	TM	630 kVA	1	ks	2,620	2,620	9,810	9,810	10,154
					R_{20} (m Ω)	R_{2f} (m Ω)	X (m Ω)	X_{2f} (m Ω)	Z_{2f} (m Ω)
Trafo	R-SPECT	2x CYKY 3x120+70	300	m	23,550	47,100	17,593	35,186	58,791
R-SPECT	RD	CYKY 3x120+70	0	m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
R-SPECT	RD	CYKY 5x70	36	m	4,842	9,684	1,447	2,894	10,107
	celkem					59,404		47,889	76,303
					VYHOVUJE				

Uvažované parametry kabelů:		R_k [m Ω /m]	X_k [m Ω /m]
(z programu Pavouk - kabely CYKY vodiče)	CYKY 3x240+120	0,078	0,0772
	CYKY 3x185+95	0,102	0,0788
	1-CYKY-J 3x150+70	0,125	0,07885
	CYKY 3x120+70	0,157	0,07819
	1-CYKY-J 5x95	0,198	0,07976
	CYKY 5x70	0,269	0,08038
	CYKY 5x50	0,376	0,0829

Uvažované parametry transformátorů:		R_T (m Ω)	X_T (m Ω)
(z programu Sichr - SGB)	630 Pk=6,5kW, uk=4%	2,62	9,81

Požadovaná maximální impedance přívodu je **110 m Ω**

Jištění v rozvodně nn na TS2 na tomto kabelu pojistkami 224A, v rozváděči jističem 160A s motorovou charakteristikou