

Generální projektant: Tomický & Martiňák <a href="http://www.a-tomic.cz">www.a-tomic.cz</a>			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, <a href="http://www.nemkyj.cz">www.nemkyj.cz</a>
Název stavby: <b>NEMOCNICE KYJOV, p.o.</b> <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY PROSTOR PRO</b> <b>UMÍSTĚNÍ SPECT/CT</b>			Zakázkové číslo: DSP+DPS 05-2024 Datum: 09-2024 Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY	Paré:
Zpracovatel: ing. Daniel Hajzler, Sedliště 31, 570 01 Gsm: +420 776 113 299 E-mail: <a href="mailto:dhajzler@seznam.cz">dhajzler@seznam.cz</a>		Oddíl: <b>EL</b>	Autorizace:	
Odpovědný projektant: ING. DANIEL HAJZLER	Vypracoval: ING. DANIEL HAJZLER	Kontroloval: ING. DANIEL HAJZLER		
Objekt: IO 01 - PŘÍPOJKA SILNOPROUDU				
Název přílohy: <b>VÝPOČET IMPEDANCE SÍTĚ PRO PECT/CT</b>			Označení přílohy: <b>D.1.11-003</b>	

;

## Kontrola přívodu pro technologii PET-CT

					$R_T$ (m $\Omega$ )	$R_{1f}$ (m $\Omega$ )	$X_T$ (m $\Omega$ )	$X_{1f}$ (m $\Omega$ )	$Z_{1f}$ (m $\Omega$ )
transformátor	TM	630 kVA	1	ks	2,620	2,620	9,810	9,810	10,154
					$R_{20}$ (m $\Omega$ )	$R_{2f}$ (m $\Omega$ )	$X$ (m $\Omega$ )	$X_{2f}$ (m $\Omega$ )	$Z_{2f}$ (m $\Omega$ )
Trafo	R-PETCT	2x CYKY 3x120+70	300	m	23,550	47,100	11,729	23,457	52,618
R-PETCT	RD	CYKY 3x120+70	60	m	9,420	18,840	0,737	1,473	18,898
R-PETCT	RD		0	m	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	celkem					68,560		34,740	<b>76,859</b>

**VYHOVUJE**

Uvažované parametry kabelů:		$R_k$ [m $\Omega$ /m]	$X_k$ [m $\Omega$ /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 $\Omega$ )	$X_T$ (m $\Omega$ )
(z programu Sichr - SGB)	630 Pk=6,5kW, uk=4%	2,62	9,81

Požadovaná maximální impedance přívodu je 95 **mOhmů**

Jištění v rozváděči nn TS2 na tomto kabelu pojistkami 224A, v rozváděči jističem 175A s motorovou charakteristikou