

**TABELA DIMENZIONIRANJA - T1** (Podatki o dovoljenih tokovih povzeti po standardu SIST EN 384.5.523, tabele A.52-1 in A.52-2)

projekt št./naziv objekta : E-10/2015 / VODOVOD KRIŽE - PEČICE - ŠAPOLE / EL.PRIKLJUČKI, MERILNA MESTA

PARAMETRI DIMENZIONIRANJA	Oznaka	Enota											
napajanje iz tr.postaje			TP Pečice:811	TP Pečice:811	TP Pečice:811								
naziv obstoječega izvoda iz TP			TP Pečice-NN izvod I02-Pečice šola	TP Pečice-NN izvod I01-Okrošek	TP pečice-NN izvod I02-Pečice šola								
točka priključitve na obstoječ kab.izvod			KPMO hiša Pečice 39	KPMO hiša Pečice 31	KPMO hiša Križe 1								
naziv priključnega mesta			PREČRPALIŠČE PEČICE	RAZTEŽILNIK PEČICE	VODOHRAN GOLI VRH								
oznaka priključno-merilne omarice/ na objektu			KPMO-1	KPMO-2	PS-PMO-3								
tip razvoda instalacij - način polaganja			D	D	D								
nazivna napetost	Un	V	380	230	230								
konična moč porabnika	Pk	kW	8.00	4.00	4.00								
faktor delavnosti	cosfi		0.86	0.86	0.86								
izkoristek	eta		1.00	1.00	1.00								
nazivni tok porabnika	Ib	A	14.13	20.2	20.2								
presek faznega vodnika	Sf	mm2	70	70	70								
presek nevtralnega vodnika	So	mm2	70	70	70								
* zdržni tok vodnika iz tabele proizvajalca kabla	Izt	A	179	179	179								
korekcijski faktor temperature	Ft		1	1	1								
korekcijski faktor za polaganje	Fp		0.8	0.8	0.8								
trajni zdržni tok	Iz	A	143.20	143.20	143.20								
konstanta vodnika ( Cu=115, Al=74,... )	K		74	74	74								
nazivni tok zaščitne naprave	In	A	50	50	50								
faktor zaščitne naprave	k		1.45	1.45	1.45								
tok delovanja zaščitne naprave	I2	A	72.5	72.5	72.5								
Iz x 1,45		A	208	208	208								
dolžina kablskega priključka	L	km	0.177	0.045	0.152								
skupna impedanca trafoja+mreže do mesta šivanja el.priključka	Zm+tr +Zx	ohm	2.5	2.2	2.4								
enotična impedanca kabla	Ze	ohm/km	0.443	0.443	0.443								
impedanca kabla (Ze*L)	Ztkg	ohm	0.08	0.02	0.07								
skupna impedanca k.s. zanke - 1polni k.s.	Zsk	ohm	2.58	2.22	2.47								
tok 1p polnega kratkega stika	Iklp	A	255	296	267								
tok izklopa v ti=5sek	Ia	A	220	220	220								
tok izklopa v t=0,4sek	Ia	A											
tok izklopa v t=0,2sek	Ia	A											
Zsk x Ia		V	0.00	0.00	0.00								
dejanski odklopni čas	t	s	0.5	0.5	0.5								
padec napetosti do napajalne točke	u1	%	5	5	4								
padec napetosti na kابلu	u2	%	0.46	0.06	0.20								
skupni padec napetosti od TP do KPMO na objektu	usk	%	5.46	5.06	4.20								
kontrola preseka vodnika	Smin	mm2	2.4	2.8	2.5								
Izpolnjen pogoj : Ib <= In			DA	DA	DA								
Izpolnjen pogoj : In <= Iz			DA	DA	DA								
Izpolnjen pogoj : I2 <= 1,45 Iz			DA	DA	DA								
Izpolnjen pogoj : Z x Ia <= Uo			DA	DA	DA								