

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

**Načrt št./naziv objekta : E-10/2015-ETAPA1 / VODOVOD KRIŽE-PEČICE-ŠAPOLE-PRIKLJUČKI NA EL.EN. DISTRIBUCIJSKO OMREŽJE**

PARAMETRI DIMENZIONIRANJA	Oznaka	Enota										
napajanje iz tr.postaje			TP PEČICE :811	TP PEČICE :811	TP PEČICE :811	TP PEČICE :811	TP PEČICE :811					
naziv obstoječega NN izvoda iz TP			I02:PEČICE ŠOLA	I02:PEČICE ŠOLA	I02:PEČICE ŠOLA	KPMO-na hiši št.39	KPMO-na hiši št.39					
točka priključitve na obstoječ kab.izvod/ lokacija			KPMO-na hiši št.39	KPMO-na hiši št...	KPMO-na hiši št.31	PRECRPALISCE PEČICE-GOLI	PRECRPALISCE PEČICE-GOLI					
naziv priključnega mesta / Tokokroga			PRECRPALIŠČE PEČICE-GOLI	VODOHRAN GOLI VRH	RAZTEŽILNIK PEČICE	Tkg.črpalka 3kW	Tkg.Vtičnica					
oznaka priključno-merilne omarice/ kom.omarice			PS-PMO	PS-PMO	PS-PMO	KO	KO					
tip razvoda instalacij - način polaganja			v zemlji	v zemlji	v zemlji	po zidu	po zidu					
nazivna napetost	Un	V	380	230	230	380	230					
konična moč porabnika	Pk	kW	12.00	3.00	3.00	3.00	2.00					
faktor delavnosti	cosfi		0.83	0.83	0.83	0.79	0.83					
izkoristek	eta		1.00	1.00	1.00	0.89	1.00					
nazivni tok porabnika	Ib	A	21.97	15.72	15.72	6.48	10.48					
presek faznega vodnika	Sf	mm2	70	70	70	2.5	2.5					
presek nevtralnega vodnika	So	mm2	70	70	70	2.5	2.5					
* zdržni tok vodnika iz tabele proizvajalca kabla	Izt	A	179	179	179	23	23					
korekcijski faktor temperature	Ft		1	1	1	0.9	0.9					
korekcijski faktor za polaganje	Fp		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8					
trajni zdržni tok	Iz	A	143.20	143.20	143.20	16.56	16.56					
konstanta vodnika (Cu=115, Al=74,...)	K		74	74	74	115	115					
nazivni tok zaščitne naprave	In	A	50	50	50	16	16					
faktor zaščitne naprave	k		1.45	1.45	1.45	1.45	1.45					
tok delovanja zaščitne naprave	I2	A	72.5	72.5	72.5	23.2	23.2					
Iz x 1,45		A	208	208	208	24	24					
dolžina kablskega priključka/ tokokroga	L	km	0.177	0.123	0.053	0.006	0.004					
skupna impedanca trafoja+ mreže do mesta šivanja el.priključka	Zm+tr +Zx	ohm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
enotična impedanca kabla	Ze	ohm/km	0.443	0.443	0.443	55.12	55.12					
impedanca kabla (Ze*L)	Ztkg	ohm	0.08	0.05	0.02	0.33	0.22					
skupna impedanca k.s. zanke - 1polni k.s.	Zsk	ohm	2.58	2.55	2.52	2.83	2.72					
tok 1p polnega kratkega stika	Ik1p	A	255	258	261	232	242					
tok izklopa v ti=5sek	Ia	A	220	220	220	78	78					
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	0.00	0.00					
dejanski odklopni čas	t	s	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
padec napetosti do napajalne točke	u1	%	5	5	5	5.7	5.7					
padec napetosti na kablu	u2	%	0.69	0.12	0.05	0.16	0.07					
skupni padec napetosti od TP do KPMO na objektu	usk	%	5.69	5.12	5.05	5.86	5.77					
kontrola preseka vodnika	Smin	mm2	2.4	2.5	2.5	NI POTREBNA	NI POTREBNA					
Izpolnjen pogoj : Ib <= In			DA	DA	DA	DA	DA					
Izpolnjen pogoj : In <= Iz			DA	DA	DA	DA	DA					
Izpolnjen pogoj : I2 <= 1,45 Iz			DA	DA	DA	DA	DA					

Izpolnjen pogoj : $Z \times I_a \leq U_0$			DA	DA	DA	DA	DA					
---	--	--	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--