

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Názov časti:

VÝKAZ, VÝMER**SO 01 Obvodné oddelenie PZ Štítnik****ČASŤ 07-ELEKTROINŠTALÁCIA**

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA: 	
	B							
	C							
AUTOR NÁVRHU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Vladimír Klešč	Ing. Gabriel Kaleta		Ing. Vladimír Klešč			
STAVEBNÍK:		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava					ARCH.Č.: A41/2017	
MIESTO STAVBY:		Teplická 263, 049 32 Štítnik, č.p. 173/1, k.ú. Štítnik, okres Rožňava						Č. PARÉ:
NÁZOV STAVBY:		Štítnik OO PZ, rekonštrukcia objektu Teplická 263, 049 32 Štítnik, č.p. 173/1, k.ú. Štítnik, okres Rožňava						
OBJEKT:		SO-01 Obvodné oddelenie PZ Štítnik						
OBSAH:		Výkaz výmer					DÁTUM: august 17	
STUPEŇ:		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE						
PROFESIA:		ELEKTROINŠTALÁCIA						

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

1	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	187,000
2	M	8595057600096	<i>Krabica univerzálna šedá KU 68-1901 KA, KOPOS</i>	ks	<i>187,000</i>
3	K	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	110,000
4	M	3450907510	<i>Krabica KU 68-1903</i>	ks	<i>110,000</i>
5	K	210010322	Krabica (KR 97) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	42,000
6	M	3450911500	<i>Krabica KR-97/5</i>	ks	<i>42,000</i>
7	K	210010454	Krabica protipožiarna	ks	4,000
8	M	8595057691612	<i>Krabica s krytím IP54 PO - požiarna odolnosť 8135 PO, KOPOS</i>	ks	<i>4,000</i>
9	K	210011306	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8 do ostro pálených tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	ks	600,000
10	M	2830403500	<i>Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA</i>	ks	<i>600,000</i>
11	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000
12	M	3553-01929 B.1	<i>Spínač 1, IP44, na povrch biela</i>	ks	<i>2,000</i>
13	K	210110041	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopolový - radenie 1	ks	20,000
14	M	345200015	<i>Spínač jednopolový č.1 zapustený, IP20</i>	ks	<i>20,000</i>
15	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	20,000
16	M	345200016	<i>Spínač sériový č.5, zapustený, IP20</i>	ks	<i>20,000</i>
17	K	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	18,000
18	M	345200017	<i>Spínač striedavý č.6, zapustený, IP20</i>	ks	<i>18,000</i>
19	K	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia križový prep.- radenie 7	ks	3,000
20	M	345200018	<i>Spínač križový č.7, zapustený, IP20</i>	ks	<i>3,000</i>
21	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	126,000
22	M	5513A-C02357 B	<i>Zásuvka dvojnásobná, natočená dutina 5513A-C02357 B biela</i>	ks	<i>100,000</i>
23	M	5593A-C02357 B	<i>Zásuvka dvojnásobná, prepäťová ochrana 5593A-C02357 B biela</i>	ks	<i>26,000</i>
24	K	210140201P	Montáž tlačítka	ks	1,000
25	M	FAP 3002	<i>Tlačidlo signálne, ťahové FAP 3002 alpská biela</i>	ks	<i>1,000</i>
26	K	210140736P	Montáž bzučiaka	ks	1,000

27	M	FIM 1100	Bzučiak FIM 1100 alpská biela	ks	1,000
28	K	210170011P	Montáž krabice s trafom	ks	1,000
29	M	3280E-A01000 01	Rozvodná krabica s trafom FLM 1000	ks	1,000
30	K	210190002	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	4,000
31	K	210190003	Montáž oceloplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000
32	K	210203040	Montáž a zapojenie stropného LED svietidla	ks	144,000
33	M	3480300100	A - Svietidlo Cepelik ZCLED2G1-19L840/HR-LOS LED LOUVRE19W/840 HR LOS	ks	9,000
34	M	348300110	B - Svietidlo Cepelik ZCLED2G13Q840/FLAT 325-OPAL LED SMALL 13W/840 HR OPAL	ks	28,000
35	M	3480300111	C - Svietidlo Cepelik ZCLED2G2-35L840/HR-LOS LED LOUVRE 35W/840 HR LOS	ks	41,000
36	M	3480300112	D - Svietidlo Cepelik ZCLED2G25Q840/FLAT 325-OPAL LED SMALL 25W/840 HR OPAL	ks	40,000
37	M	3480300113	E - Svietidlo LED s čidlom pohybu 230V/ 16W, 1200lm, 4000k, IP44 , 80Ra	ks	4,000
38	M	3480300114	F - Svietidlo OMS PLAST 2 LED 14W/840 1450lm 4000K, IP65	ks	7,000
39	M	3480300115	G - Reflektor LED 30W s čidlom	ks	1,000
40	M	348100015	N - Svietidlo núdzové s vlastným akumulátorom 3xLED , IP65 napr. MULTINORMA - LED	ks	14,000
41	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	350,000
42	M	3410350085	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	350,000
43	K	210800146.	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	950,000
44	M	3410350085.	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	950,000
45	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	990,000
46	M	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	990,000
47	K	210800148	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	20,000
48	M	3410350087	CYKY 3x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000
49	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	110,000
50	M	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,000
51	K	210800161	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	60,000
52	M	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000

53	K	210800627	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	40,000
54	M	3410350553	H07V-K 4 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	40,000
55	K	210800630	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	160,000
56	M	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	160,000
57	K	210810060	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x25	m	25,000
58	M	3410350139	1-CYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25,000
59	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	130,000
60	M	3412150400	Signálny kábel JYTY-O 2x1	m	130,000
61	K	210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	170,000
62	M	3410350930	1-CHKE-V 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	170,000
63	K	210902114	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	20,000
64	M	3410350019	1-AYKY 4x25 Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	20,000
65	K	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	1,000
66	M	3450553323	Spojka pre kábel AYKY	ks	1,000

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

67	K	210010002	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 23-16, uložená pod omietkou	m	2 050,000
68	M	3450703900	I-Rúrka FX 16	m	2 050,000
69	K	210010002	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 23-16, uložená pod omietkou	m	15,000
70	M	3450704200	I-Rúrka FX 25	m	15,000
71	K	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	m	40,000
72	M	3410351706	J-Y(ST)Y 2x2x0,6 Kábel pre elektroniku, párované	m	40,000
73	K	220320306	Montáž elektronicky ovládaného zámku do pripraveného priestoru dverí, zapojenie, preskúšanie funkcie	ks	4,000
74	K	220320307	Montáž stanice elektrického vrátnika hlasitého, zapojenie prívodov, preskúšanie funkcie	ks	1,000
75	K	220320321	Montáž tlačidlového zvonkového tabla do steny TZN 1 (9 tlačidiel, elektrický vrátnik)	ks	1,000
76	K	220490022	Montáž telefónneho prístroja MB, zapojenie a vyskúšanie	ks	1,000
77	M	4FP 110 83.201	Telefón domáci DDS, TESLA	ks	1,000
78	M	4FN 231 01.1	Modul 2-tlačidlový, antika medená, TESLA	ks	1,000

79	M	4FN 230 98.1	Modul EV2 antika medená, TESLA	ks	1,000
80	M	4FF 127 13.1	Rám 3B antika medená, TESLA	ks	1,000
81	M	4FA 249 57	Škatuľa 3B, TESLA	ks	1,000
82	M	4FN 877 02	Zámok elektrický štandardný striedavý s aretáciou, napätie: striedavé/AC: 0,6 - 0,8 A, TESLA	ks	4,000
83	K	220511002	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	39,000
84	M	3582010047	Zásuvka 2xRJ 45	ks	39,000
85	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	39,000
86	M	8595057600096	Krabica univerzálna šedá KU 68-1901 KA, KOPOS	ks	39,000
87	K	220511031	Kábel FTP v rúrkach	m	2 010,000
88	M	3410300100.	Kábel S-FTP 4x2x0,55	m	2 010,000
89	K	210140462	Montáž zvončekového tlačidla	ks	4,000
90	M	3458012230	Zvončekové tlačítko	ks	4,000
91	K	210140651	Elektrický zvonček vodotesný	ks	1,000
92	M	3581400700	Zvonček 8W	ks	1,000
93	K	220730221	Koaxiálny kábel - montáž	m	15,000
94	M	3412160470	VCCOY 75-7,25 Kábel koaxiálny 75 Ohm	m	15,000

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

95	K	360410052P	Montáž čidla	ks	2,000
96	M	4847655590	Priložené čidlo QAD 36/ 101, SIEMENS	ks	2,000
97	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000
98	M	40540000052	Snímač vonkajšej teploty QAC 34/ 101	ks	1,000
99	K	361410242P	Montáž vyhodnocov.zariadenia	ks	2,000
100	M	4054000052	Priestorova jednotka SIEMENS QAA 55.110/ 101	ks	2,000

B - Bleskozvod

101	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	40,000
102	M	EBL000000045	Gulatina - drôt 10 mm - Fe/ Zn - (1kg/1,61 m)	kg	28,000
103	M	3451807140	Bužírka zmršťovacia zeleno žltá 19-9,5 mm typ: ZS190ZS	m	30,000
104	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica -montáž	ks	3,000
105	M	3570184819	Hlavná uzemňovacia prípojnica na 10 pripojení	ks	1,000
106	M	5015545	Lišta potenciálov. vyrovnania v hranatej krabici pod omietku 1804 UP	ks	2,000
107	K	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	4,000
108	M	3544247915	Štítok označovací	ks	4,000
109	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	78,000

110	M	3544245350	Územňovací vodič zliatina AlMgSi označenie O 8 Al	kg	28,000
111	K	210220811	Podpery vedenia zliatina AlMgSi na vrchol krovu PV15 A-F +UNI	ks	20,000
112	M	3544241450	Podpera vedenia na vrchol krovu zliatina AlMgSi označenie PV 15	ks	20,000
113	K	210220817	Podpery vedenia zliatina AlMgSi pod krytinu na svahu PV12-13	ks	25,000
114	M	3544241250	Podpera vedenia pod krytinu na svahu zliatina AlMgSi označenie PV 12	ks	25,000
115	K	210220106	Podpery vedenia FeZn do dreva a drevených konštrukcií PV04-06 a PV17-18	ks	16,000
116	M	3544217400	Podpera vedenia do drevených konštrukcií ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 17	ks	16,000
117	K	210220850	Svorka zliatina AlMgSi k uzemňovacej tyči SJ	ks	6,000
118	M	3544242500	Svorka k zemniacej tyči AlMgSi označenie SJ 01	ks	6,000
119	K	210220851	Svorka zliatina AlMgSi križová SK a diagonálna križová DKS	ks	2,000
120	M	3544242750	Svorka križová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	2,000
121	K	210220853	Svorka zliatina AlMgSi spojovacia SS	ks	8,000
122	M	3544243100	Svorka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS s p. 2 skr Al	ks	8,000
123	K	210220856	Svorka zliatina AlMgSi na odkvapový žľab SO	ks	4,000
124	M	3544243550	Svorka okapová zliatina AlMgSi označenie SO Al	ks	4,000
125	K	210220857	Svorka zliatina AlMgSi skúšobná SZ	ks	4,000
126	M	3544243600	Svorka skúšobná zliatina AlMgSi označenie SZ	ks	4,000
127	K	210220850	Svorka zliatina AlMgSi k uzemňovacej tyči SJ	ks	20,000
128	M	3544242600	Svorka k zemniacej tyči D= 25 zliatina AlMgSi označenie SJ 02	ks	20,000
129	K	210220201	Zachytávacia tyč FeZn 1-2m s vrutom JD10-20 a podstavcom	ks	3,000
130	M	3544215250	Zachytávacia tyč s vrutom do dreva ocelová žiarovo zinkovaná označenie JD 20	ks	3,000
131	M	3544216300	Spodná ochranná strieška ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS	ks	3,000
132	K	210220880	Ochranný uholník zliatina AlMgSi OU	ks	4,000
133	M	3544245000	Ochranný uholník zliatina AlMgSi označenie OU 1,7 m Al	ks	4,000
134	K	210220881	Držiak ochranného uholníka zliatina AlMgSi DU-Z,D a DOU	ks	8,000
135	M	3544245150	Držiak ochranného uholníka zliatina AlMgSi označenie DU Z	ks	8,000
136	K	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	10,000

137	M	3544222550	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	10,000
138	K	460260011	Pevné spojenie páskových zemničov, zvarované	ks	5,000

DTK - Rozvádzač DTK

139	M	357000006	Skriňa OCEP 500x400x200	ks	1,000
140	M	262699	Ističe PL 7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A,	ks	1,000
141	M	262674	Ističe PL 7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A,	ks	1,000
142	M	4054000054	Regulátor SIEMENS RVS 63.283/ 109	ks	1,000
143	M	4054000051	Obslužný panel SIEMENS AVS 37.294/509	ks	1,000
144	M	3570184831	Popisné štítky ,svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000
145	M	999100100	Výroba rozvádzača	ks	1,000

RS 2.1 - Rozvádzač RS2.1

146	M	3570000022	Rozvodnica zapustená 54 modulová	ks	1,000
147	M	276268	Hlavný vypínač, 3-pól, In=32A, typové označenie IS-32/3, EATON ELECTRIC	ks	1,000
148	M	13792	Zvodič prepätia C 4p SLP-275V/4	KS	1,000
149	M	263412	Istič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A, typové označenie PL7-C32/3, EATON ELECTRIC	ks	2,000
150	M	262702	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, typové označenie PL7-C10/1, EATON ELECTRIC	ks	3,000
151	M	262701	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A, typové označenie PL7-C6/1, EATON ELECTRIC	ks	1,000
152	M	262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/1, EATON ELECTRIC	ks	8,000
153	M	3588901610	Prúdový chránič 40/4/C/030/AC	ks	2,000
154	M	3570184831.	Popisné štítky ,svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000
155	M	999100100.	Výroba rozvádzača	ks	1,000

RS 2.2 - Rozvádzač RS 2.2

156	M	3570000022	Rozvodnica zapustená 54 modulová	ks	1,000
157	M	276268	Hlavný vypínač, 3-pól, In=32A, typové označenie IS-32/3, EATON ELECTRIC	ks	1,000
158	M	13792	Zvodič prepätia C 4p SLP-275V/4	KS	1,000
159	M	263412	Istič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A, typové označenie PL7-C32/3, EATON ELECTRIC	ks	2,000

160	M	262702	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, typové označenie PL7-C10/1, EATON ELECTRIC	ks	3,000
161	M	262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/1, EATON ELECTRIC	ks	9,000
162	M	3588901610	Prúdový chránič 40/4/C/030/AC	ks	2,000
163	M	3570184831.	Popisné štítky ,svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000
164	M	999100100..	Výroba rozvádzača	ks	1,000

RS1 - Rozvádzač RS1

165	M	283050	Rozvodnica zapustená 120 modulov	ks	1,000
166	M	276276	Hlavný vypínač, 3-pól, In=63A, typové označenie IS-63/3,	ks	1,000
167	M	71885	Zvod B+C 3p FLP-12,5 V/3	KS	1,000
168	M	263411	Istič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A, typové označenie PL7-C25/3, EATON ELECTRIC	ks	3,000
169	M	263412	Istič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A, typové označenie PL7-C32/3, EATON ELECTRIC	ks	4,000
170	M	262702	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, typové označenie PL7-C10/1, EATON ELECTRIC	ks	5,000
171	M	262701	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A, typové označenie PL7-C6/1, EATON ELECTRIC	ks	2,000
172	M	262705	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A, typové označenie PL7-C20/1, EATON ELECTRIC	ks	2,000
173	M	262673	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A, typové označenie PL7-B6/1, EATON ELECTRIC	ks	2,000
174	M	262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/1, EATON ELECTRIC	ks	16,000
175	M	262674.1	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, typové označenie PL7-B10/1, EATON ELECTRIC	ks	1,000
176	M	3588901610	Prúdový chránič 40/4/C/030/AC	ks	4,000
177	M	382090203	Napájač 4FP 672 49	ks	1,000
178	M	382090204	Zvončekové trafo 230V /8V	ks	1,000
179	M	3570184831	Popisné štítky ,svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000
180	M	999100100.	Výroba rozvádzača	ks	1,000

RS3 - Rozvádzač RS 3

181	M	3570000022	Rozvodnica zapustená 54 modulová	ks	1,000
-----	---	------------	----------------------------------	----	-------



182	M	276268	Hlavný vypínač, 3-pól, In=32A, typové označenie IS-32/3, EATON ELECTRIC	ks	1,000
183	M	13792	Zvodič prepätia C 4p SLP-275V/4	KS	1,000
184	M	263412	Istič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A, typové označenie PL7-C32/3, EATON ELECTRIC	ks	2,000
185	M	262702	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, typové označenie PL7-C10/1, EATON ELECTRIC	ks	4,000
186	M	262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/1, EATON ELECTRIC	ks	8,000
187	M	3588901610	Prúdový chránič 40/4/C/030/AC	ks	2,000
188	M	3570184831.	Popisné štítky ,svorky, nápis na rozvádzač	ks	1,000
189	M	999100100..	Výroba rozvádzača	ks	1,000

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

190	K	HZS-005	Spracovanie východiskovej revízia a vypracovanie správy	hod	80,000
191	K	HZS-006	Demontážne práce	hod	80,000
192	K	HZS-027	Drobné stavebné úpravy	hod	60,000
193	K	HZS-028	Zapojenie inštalácie a ukonč.káblov	hod	60,000

V Košiciach, júl 2017

Vypracoval: Ing. Gabriel Kaleta

č. osv.:167 IKO 1998 EZ P A,B E2

Ing. Klešč Vladimír

č.osv.: 2155/3/2007 – EZ-P-E1.1-A,B