

Zodpovedný projektant: Ing. Štefan Házy Kláštorná 221/22 059 14 Spišský Štiavnik	Názov stavby (akcie) ZATEPLENIE A ZMENA ÚČELU VYUŽÍVANIA, STAVBY: SENNÍK (súpis. č. 564) NA TRIEDENIE A SKLAD ZEMLIAKOV	Číslo paré	
Tel. +421 905 430 860	Miesto stavby: Areál PPD Liptovská Teplička, parcela KN-C č. 2006	Číslo zákazky 12/2026	
Email: stefan.hazy@gmail.com	Inventor (objednávateľ) Poľnohospodárske podielnícke družstvo Liptovská Teplička č. 566, 059 40 Liptovská Teplička	ID stavby 1321	
ZOZNAM ZARIADENÍ			
Stupeň projektu	Stavebný zámer a projekt stavby		
Stavebný objekt	SO 01 - Sklad a triedenie zemiakov		
Časť	Elektroinštalácia		
OBSAH DOKUMENTÁCIE			
P. č.	Názov	Počet A4 Text	Číslo dokumentácie/zm
1.	Zoznam zariadení	7	26017-D-01-Z01
Vypracoval:	Ing. Házy Štefan	Podpis:	
Zodpovedný:	Ing. Házy Štefan	Podpis:	
Revízia:	00		
Dátum:	05/2026		

ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČOV			
Poz.	Typ	počet	M.J
1	Rozvádzač RS1 Nástenná oceľoplechová rozvodnica OEZ NP66-1208030, 1200x800x300mm (v x š x h), IP65, prívod a vývody zhora, DIN lišty, napätie 400V AC, menovitý prúd 100A, mont. prísl. Výzbroj - skratová odolnosť prístrojov 10kA Istič 3VA2010-5HL36-0AA0, nadprúdová spúšť, 100A, pomocný kontakt, vypínacia spúšť 230VAC - 1ks Kombinovaný zvodíč blesk. prúdov 4P pre sieť TN-S, T1+T2 – 1ks - Istič 63A/3P, char. C – 1ks - Istič 32A/3P, char. B – 6ks - Istič 16A/3P, char. B – 8ks - Istič 16A/1P, char. B – 1ks - Istič 10A/3P, char. B – 3ks - Istič 10A/1P, char. B – 1ks - Prúdový chránič s nadprúdovou spúšťou 16A, char. B, 1P+N, Id=30mA, typ A – 2ks - Prúdový chránič s nadprúdovou spúšťou 10A, char. B, 1P+N, Id=30mA, typ A – 3ks - Motorový istič SM1E-4, 2,5-4A – 1ks - Stýkač 230V AC / 4P, 25A – 1ks - LED kontrolka na panel, CL2-523w, 230V AC biela – 1ks - Tlačidlo CE4T-10R10R-02 červené, 2x NC – 1ks - Časové relé CRM91H/UNI – 1ks - Pomocné relé s päticou na DIN lištu, 230V AC, 2P/8A - svorka ekvipotenciálna – 1ks - Svorka radová RS2,5 – 20ks	1	ks

DODÁVKY			
Poz.	Typ	počet	M.J
1	Zásuvková rozvodnica ZS1, 2, 3, 4, 5, 6 Nástenná montáž, krytie IP54, s vlastným istením a prúdovým chráničom Id=30mA. Vybavenie: - 2x zásuvka 5-P, 32A/400V - 2x zásuvka 5-P, 16A/400V - 2x zásuvka 3-P, 16A/230V	6	ks
2	Ovládacia skrinka MS1 - Plastová skrinka ABB compact range MEP1-0, M20x1,5 - 2 – polohový otočný prepínač M2SSV1-10B	1	ks

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	-------------	-------	----	-----------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	30,000
2	345710005700.S	<i>Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm</i>	m	30,000
3	210010593.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 25 uložená pevne	m	80,000
4	345710000720.S	<i>Rúrka tuhá hrdlovaná 4025 so strednou mechanickou odolnosťou z PC ABS, UV stabilná bezhalogénová samozhášavá, D 25 mm</i>	m	80,000
5	345710038330.S	<i>Príchytky 5325 z PC ABS pre tuhé elektroinštal. rúrky D 25 mm, bezhalogénové samozhášavé</i>	ks	80,000
6	210020302.Sx	Káblový žľab - káblový nosný systém, pozink., vrátane príslušenstva, 65/70 mm bez veka vrátane podpery	m	180,000
7	345750008600.S	<i>Žľab káblový, šxv 62x50 mm, z pozinkovanej ocele</i>	m	180,000
8	345750050900.Sx	<i>Zakončenie káblového žľabu šxv 65x70 mm, z pozinkovanej ocele</i>	ks	20,000
9	345750053900.S	<i>Závitová tyč pre káblový žľab, M8 (1000 mm)</i>	ks	120,000
10	345750054400.S	<i>Spojovacia sada pre káblový žľab, M6</i>	ks	60,000
11	210020304.Sx	Káblový žľab - káblový nosný systém, drôtený., vrátane príslušenstva, 100/200 mm vrátane podpery	m	35,000
12	345750008700.Sx	<i>Žľab káblový drôtený, šxv 200x100 mm, z pozinkovanej ocele</i>	m	35,000
13	345750043000.Sx	<i>Nosník pre káblový žľab šírky 200 mm, z pozinkovanej ocele</i>	ks	20,000
14	345750051000.S	<i>Zakončenie káblového žľabu šxv 125x50 mm, z pozinkovanej ocele</i>	ks	4,000
15	345750053200.S	<i>Trapezový úchyt pre káblový žľab, s regulačnou maticou M8</i>	ks	20,000
16	345750054400.S	<i>Spojovacia sada pre káblový žľab, M6</i>	ks	12,000
17	210020308.Sx	Káblový žľab drôtený - káblový nosný systém, pozink., vrátane príslušenstva, 100/100 mm vrátane podpery	m	25,000
18	345750008900.Sx	<i>Žľab káblový drôtený, šxv 100x100 mm, z pozinkovanej ocele</i>	m	25,000
19	345750043200.Sx	<i>Nosník pre káblový žľab šírky 100 mm, z pozinkovanej ocele</i>	ks	12,000
20	345750053200.S	<i>Trapezový úchyt pre káblový žľab, s regulačnou maticou M8</i>	ks	12,000
21	345750054300.S	<i>Spojovacia sada pre káblový žľab, M8</i>	ks	8,000
22	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	72,000
23	354310017700.S	<i>Káblové oko medené lisovacie CU 2,5x4 KU-L</i>	ks	72,000
24	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	2,000
25	345810007500.S	<i>Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm²</i>	ks	2,000
26	210100253.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm ²	ks	2,000
27	343430001600.S	<i>Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWMT bez lepidla, na cievkach 16/5-A/U 5,5-14,5, dl. 1000 mm</i>	m	2,000
28	345810007200.S	<i>Koncovka pre štvorhranný kábel s plastovou izoláciou 502 K033-53/239</i>	ks	2,000
29	345810007600.S	<i>Zmršťovacia káblová koncovka VE4021 4x35 - 4x50 mm²</i>	ks	2,000
30	345840000719.S	<i>Teplom zmršťiteľný káblový uzáver TZUKG 55/25 s lepidlom</i>	ks	2,000
31	210110001.S	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	1,000
32	345340003000.S	<i>Spínač jednopolový nástenný IP 44</i>	ks	1,000
33	210110063.Sx	RF ovládanie osvetlenia	ks	2,000
34	374410006500.Sx	<i>ABB 3299-43908 Vysielač rádiový (RF) signálu štvrkanálový, ručný (kľúčenka)</i>	ks	2,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
35	210110068.Sx	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, RF ovládač osvetlenia v krabici, s tlačidlom	ks	4,000
36	374350003300.Sx	ABB Prístroj Rf 3299-11508 Modul prijímača RF signálu, spínací, v krabici	ks	4,000
37	210110501.S	Vypínač vačkový S 25V J, JD, JZ 1103 A6	ks	1,000
38	358120004520.Sx	Spínač 16A v plastovej krabici, otočný, ovládanie ventilátora	ks	1,000
39	210111031.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	8,000
40	345510001210.S	Zásuvka jednonásobná na povrch, radenie 2P+PE, IP 44	ks	8,000
41	210193005.SxZS	Zásuvková skriňa predistená, montáž na stenu	ks	12,000
42	345540009600ZS1,2	Zásuvková rozvodnica D583.4022-3, 2x 400V/32A; 2x 400/16A; 4x 230V/16A	ks	12,000
43	210193263.S RS1	Rozvádzač oceľoplechový, povrchová montáž	ks	1,000
44	357150000170.S_RS1	Rozvádzač RS1, podľa špecifikácie	ks	1,000
45	210201310.S	Zapojenie LED svetidla IP65, priemyselné nástenné - stropné	ks	80,000
46	348320005700.Sx	LED svetidlo prachotesné, príkon 70 W, krytie IP65, priebežná montáž, DP VAL 1800, 230V, 4000K	ks	80,000
47	210201351.S	Zapojenie LED svetlometu do 100W, IP65	ks	2,000
48	348320008300.Sx	LED vonkajší reflektor FL COMP 30/50V42WML, symetrická optika, príkon 42 W, krytie IP65	ks	2,000
49	210220010.S	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter vrátane svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	5,000
50	246220000400.S	Email syntetický vonkajší	kg	0,100
51	246420001200.S	Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok	kg	0,025
52	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	170,000
53	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	161,500
54	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	50,000
55	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	31,250
50 * 0,625				31,250
56	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000
57	354410064600.S	Štítok orientačný nerezový zemniaci na zvody	ks	9,000
58	210220102.S	Podpery vedenia FeZn na vrchol krovu PV15 A-F +UNI	ks	65,000
59	354410033650.S	Podpera vedenia FeZn univerzálna na vrchol krovu označenie PV 15 UNI stredná	ks	65,000
60	210220104.S	Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23, PV24	ks	120,000
61	354410037300.S	Podpera vedenia FeZn na plechové strechy označenie PV 23	ks	120,000
62	354410067000.S	Tesniaci set	ks	120,000
63	210220204.S	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20	ks	5,000
64	354410023100.S	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 15	ks	5,000
65	210220220.S	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	5,000
66	354410023800.Sx	Držiak FeZn zachytávacej tyče na upevnenie na hrebeň strechy	ks	5,000
67	210220240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ	ks	10,000
68	354410002000.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 03	ks	10,000
69	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	16,000
70	354410003300.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 1 skrutka bez prílohy	ks	16,000
71	210220246.S	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	9,000
72	354410004200.S	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	9,000
73	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	9,000
74	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	9,000
75	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	20,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
76	354410001000.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 B	ks	20,000
77	210220260.S	Ochranný uholník FeZn OU	ks	9,000
78	354410053300.S	Uholník ochranný FeZn označenie OU 1,7 m	ks	9,000
79	210220265.S	Držiak ochranného uholníka FeZn univerzálny DOU	ks	9,000
80	354410053900.S	Držiak FeZn ochranného uholníka univerzálny s vrutom označenie DOU vr. 2	ks	9,000
81	210220301.S	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm ²	m	160,000
82	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm ²	m	160,000
83	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10 mm	m	185,000
84	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	25,900
85	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	320,000
86	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	320,000
87	210800108.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	75,000
88	341110000850.S	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	75,000
89	210800119.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	15,000
90	341110001900.S	Kábel medený CYKY-J 5x1,5 mm ²	m	15,000
91	210800120.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	90,000
92	341110002000.S	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm ²	m	90,000
93	210800122.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	150,000
94	341110002200.S	Kábel medený CYKY-J 5x6 mm ²	m	150,000
95	210800124.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x16	m	40,000
96	341110002400.S	Kábel medený CYKY-J 5x16 mm ²	m	40,000
97	210800180.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	30,000
98	341110000100.S	Kábel medený CYKY-O 2x1,5 mm ²	m	30,000
99	210802416.S	Kábel medený uložený voľne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 3x2,5	m	30,000
100	341310033500.S	Kábel medený flexibilný gumený H07RN-F 3Gx2,5 mm ²	m	30,000
101	210802437.S	Kábel medený uložený voľne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 5x1,5	m	80,000
102	341310035600.S	Kábel medený flexibilný gumený H07RN-F 5Gx1,5 mm ²	m	80,000
103	210802438.S	Kábel medený uložený voľne H07RN-F (CGSG) 450/750 V 5x2,5	m	80,000
104	341310035700.S	Kábel medený flexibilný gumený H07RN-F 5Gx2,5 mm ²	m	80,000
105	210902143.S	Kábel hliníkový silový uložený v rúrke 1-AYKY 0,6/1 kV 4x50	m	70,000
106	341110030700.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x50 mm ²	m	70,000
107	210964801.S	Demontáž - uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôz zvodový - 0,00063 t	m	150,000
108	210964824.S	Demontáž - podpory vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24 - 0,00024 t	ks	100,000
109	210964844.S	Demontáž - zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30 -0,01135 t	ks	4,000
110	210964881.S	Demontáž - ochranný uholník FeZn OU -0,00163 t	ks	8,000
111	998921201.S	Presun hmôt pre montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,300
112	MV	Murárske výpomoci	%	2,000
113	PM	Podružný materiál	%	5,000
114	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,000

22-M

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

115	220060004.S	Výstroj stožiarová pre závesný kábel, montáž na stojacom stož. Objímka na stož. pre záves. lano dvojité	ks	2,000
116	220060006.S	Výstroj stožiarová pre závesný kábel, montáž na stojacom stožiar. Zariadenie závesného kábla.	ks	2,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
117	220060031.S	Držiak oceľového lana do steny, montáž do steny z tehlového muriva vo výške 5 m	ks	1,000
118	220060081.S	Drôt oceľ.pozinkovaný 3 mm pre upevnenie záves.kábla, montáž(napnutie)bez držiaka a kotvových hákov	m	35,000
119	220060101.S	Zachytenie lana kábla na koncovej zadnej podpere s napínačom do 10 párov, na konzole	ks	4,000
120	220330101.S1x	Montáž núdzového tlačidla, na omietku	ks	3,000
121	358370017630.S1x	<i>Tlačidlo pre núdzové vypnutie v žltej skrinke, červené s ochranným krytom proti náhodnému stlačeniu, 1xNC kontakt</i>	ks	3,000
122	220511031.S	Kábel v rúrkach	m	100,000
123	341230001500.S	<i>Kábel medený dátový FTP-AWG Flex LSOH 4x2x24 mm2</i>	m	100,000
124	MV	Murárske výpomoci	%	2,000
125	PM	Podružný materiál	%	5,000
126	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,000

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

46-M

127	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	185,000
128	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	51,800
129	460420001.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	170,000
130	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	20,000
131	283230008000.S	<i>Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená</i>	m	20,000
132	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	185,000
133	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	64,750
134	MV	Murárske výpomoci	%	2,000
135	PM	Podružný materiál	%	5,000
136	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,000

95-M

Revízie

137	950106002.S	Meranie pri revíziách meranie izolačných odporov okruhu celého rozvádzača alebo rozvodnice	mer.	2,000
138	950106006.S	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfázového okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 10 vývodov	mer.	1,000
139	950106016.S	Meranie pri revíziách meranie základných elektrických veličín napätie (U)	mer.	10,000
140	950106017.S	Meranie pri revíziách kontrola sledu fází	mer.	2,000
141	950106022.S	Meranie pri revíziách meranie, skúšanie a preverenie ochrany prúdových chráničov	mer.	4,000
142	950107001.S	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie v jednom objekte	ks	1,000
143	950107004.S	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž krytu rozvádzača, rozvodnice	ks	1,000

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

144	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000
-----	-------------	--	-----	--------