








Ján Mindek

ZMENY PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Zmena				
	Index:	Dátum:	Meno - Podpis:	Text zmeny:

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ján Kušnír		 REMIING CONSULT, a.s., Tomášikova 14366/64A, 831 04 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY			
Zákazkové číslo:	0608		

Zodpovedný projektant UČS:	Ing. Ján Kušnír		 EXTEC, s.r.o. Vičie hrdlo 1, 821 07 BRATISLAVA	
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Ján Mindek			
Vypracoval:	Ing. Ján Mindek			
Kontroloval:	Tomáš Mizerák			
Kraj:	Žilinský	Okres:	Liptovský Mikuláš	
Investor - stavebník:			Stupeň - účel:	DRS
Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika			Zákazkové číslo:	0608
Stavba:			Archívne číslo:	
Modernizácia železničnej trate Žilina - Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš - Poprad-Tatry (mimo), 5. etapa UČS 410 - ŽST Liptovský Mikuláš			Dátum:	09/2024
			Počet A4:	A4
			Mierka:	
Názov SO:			Časť:	Súprava:
Žst. Liptovský Mikuláš, výpravná budova				
Názov podobjektu:			Číslo SO:	
8. Meranie a regulácia			410-34-01.08	
Názov prílohy:				
Zoznam káblov				
Kódové označenie výkresu:			Číslo prílohy:	3
0608 - DRS - E - 410 - 34 - 01 08 - 003 - 00				

P.č.	Označenie	Trasa	Typ kábla	Dĺžka (m)
<b>PLYNOVÁ KOTOLŇA :</b>				
<b>Napájacie káble :</b>				
1	WL-R-K	RH, pole 2 - Rozvádzač R-K	CYKY-J 5x6	časť elektro
2	01WL RKM1	MOD1 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
3	01WL M1	R-K - 01M1	CYKY-J 3x1,5	16
4	01WS M1	R-K - 01M1	YSLY-OZ 2x1	16
5	01WL RKM2	MOD1 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
6	01WL M2	R-K - 01M2	CYKY-J 3x1,5	16
7	01WS M2	R-K - 01M2	YSLY-OZ 2x1	16
8	01WL M3	MOD2 - 01M3	CYKY-J 3x1,5	18
9	01WL RKM4	MOD2 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
10	01WL M4	R-K - 01M4	CYKY-J 3x1,5	15
11	01WS M4	R-K - 01M4	YSLY-OZ 2x1	15
12	01WL RKM5	MOD3 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
13	01WL M5	R-K - 01M5	CYKY-J 3x1,5	15
14	01WS M5	R-K - 01M5	YSLY-OZ 2x1	15
15	01WL RKM6	REG1 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
16	01WL M6	R-K - 01M6	CYKY-J 3x1,5	14
17	01WS M6	R-K - 01M6	YSLY-OZ 2x1	14
18	01WL RKM7	REG1 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
19	01WL M7	R-K - 01M7	CYKY-J 3x1,5	11
20	01WS M7	R-K - 01M7	YSLY-OZ 2x1	11
21	01WL RKM8	REG2 - Rozvádzač R-K	YSLY-OZ 2x1	13
22	01WL M8	R-K - 01M8	CYKY-J 3x1,5	11
23	01WS M8	R-K - 01M8	YSLY-OZ 2x1	11
24	01WL M9	REG1 - 01M9	CYKY-J 3x1,5	10
25	01WL RV1	MOD1 - 01RV1	CYKY-J 4x1,5	16
26	01WL RV2	MOD1 - 01RV2	CYKY-J 4x1,5	16
27	01WL RV3	MOD2 - 01RV3	CYKY-J 4x1,5	17
28	01WL RV4	MOD3 - 02RV4	CYKY-J 4x1,5	17

P.č.	Označenie	Trasa		Typ kábla	Dĺžka (m)
29	01WL REG1	R-K	- REG1	CYKY-J 3x1,5	13
30	01WL REG2	R-K	- REG2	CYKY-J 3x1,5	13
31	01WL K1	R-K	- Kotel K1	CYKY-J 3x1,5	13
32	01WL K2	R-K	- Kotel K2	CYKY-J 3x1,5	13
33	01WL ZV	R-K	- ZV (zmäkčovač vody)	CYKY-J 3x1,5	11
<b>Meracie a signalizačné káble :</b>					
1	01WS TI1	MOD1	- 01TI1	YSLCY-OZ 2x0,75	16
2	01WS TI2	MOD1	- 01TI2	YSLCY-OZ 2x0,75	16
3	01WS TI3	MOD2	- 01TI3	YSLCY-OZ 2x0,75	17
4	01WS TI4	MOD2	- 01TI4	YSLCY-OZ 2x0,75	17
5	01WS TI5	MOD3	- 01TI5	YSLCY-OZ 2x0,75	18
6	08WS TI6	neobsadené			
7	01WS TI7	MOD4	- 01TI7	YSLCY-OZ 2x0,75	12
8	01WS TI8	REG1	- 01TI8	YSLCY-OZ 2x0,75	10
9	01WS TI9	REG1	- 01TI9	YSLCY-OZ 2x0,75	30
10	01WS REG	REG1	- REG2	FTP cat6	6
11	01WS TZ11	R-K	- 01TZ11	CYKY-J 4x1,5	14
12	01WS PZ12	R-K	- 01PZ12	CYKY-J 4x1,5	16
13	01WS LZ13	R-K	- 01LZ13		súčasť sondy
14	01WS QZ14	R-K	- 01QZ14	YSLY-OZ 7x1	10
15	01WS QZ15	R-K	- 01QZ15	YSLY-OZ 7x1	14
16	01WS QZ16	R-K	- 01QZ16	YSLY-OZ 7x1	10
17	01WS QZ17	R-K	- 01QZ17	YSLY-OZ 7x1	14
18	01WS NZ18	R-K	- 01NZ18	YSLY-OZ 2x1	7
19	01WS PS19	R-K	- 01PS19	CYKY-J 4x1,5	16
20	01WS SV1	R-K	- 01SV1	CYKY-J 3x1,5	14
21	01WS NA20	R-K	- 01NA20	CYKY-J 3x1,5	10
22	01WS NA21	R-K	- 01NA21	CYKY-J 3x1,5	8
23	01WS K1	R-K	- Kotel K1	YSLY-OZ 2x1	13

P.č.	Označenie	Trasa	Typ kábla	Dĺžka (m)
24	01WS K2	R-K - Kotel K2	YSLY-OZ 2x1	13
25	01WS REG1	R-K - REG1	YSLY-OZ 2x1	13
26	01WS REG2	R-K - REG2	YSLY-OZ 2x1	13
				771
		<b>Súčet káblov:</b>		
1		CYKY-J 3x1,5	17ks	221
2		CYKY-J 4x1,5	7ks	112
3		YSLY-OZ 2x1	19ks	248
4		YSLY-OZ 7x1	4ks	48
5		YSLCY-OZ 2x0,75	8ks	136
6		FTP cat 6	1ks	6
		Spolu :	56ks	771

P.č.	Označenie	Trasa	Typ kábla	Dĺžka (m)
<b>VZT ZARIADENIA :</b>				
<b>Napájacie káble :</b>				
1	08WL U1	DT1.08 - U1	CYKY-J 3X1,5	5
2	08WL U1	DT1.08 - U2	CYKY-J 3X1,5	5
3	08WL DT1.08	RH - DT1.01	CYKY-J 3X2,5	10
<b>Meracie a signalizačné káble :</b>				
1	01WS VZT9.1/3	U1 - VZT9.1/3	YSLCY-OZ 2x1	13
2	01WS VZT9.3/3	VZT9.1/3 - VZT9.3/3	YSLCY-OZ 2x1	2,6
3	01WS VZT9.3/2	VZT9.3/3 - VZT9.3/2	YSLCY-OZ 2x1	6,5
4	01WS VZT9.3/1	VZT9.3/2 - VZT9.3/1	YSLCY-OZ 2x1	2,6
5	01WS VZT9.1/1	VZT9.3/1 - VZT9.1/1	YSLCY-OZ 2x1	2,6
6	01WS VZT9.1/2	VZT9.1/1 - VZT9.1/2	YSLCY-OZ 2x1	3,9
7	01WS VZT9.2/2	VZT9.1/2 - VZT9.2/2	YSLCY-OZ 2x1	6,5
8	01WS VZT9.2/1	VZT9.2/2 - VZT9.2/1	YSLCY-OZ 2x1	3,9
9	01WS VZT9.4/1	VZT9.2/1 - VZT9.4/1	YSLCY-OZ 2x1	2,6
10	01WS VZT9.5/1	VZT9.4/1 - VZT9.5/1	YSLCY-OZ 2x1	2,6
11	01WS VZT9.5/2	VZT9.5/1 - VZT9.5/2	YSLCY-OZ 2x1	5,2
12	01WS VZT9.4/2	VZT9.5/2 - VZT9.4/2	YSLCY-OZ 2x1	1,3
13	01WS VZT1.2/1	VZT9.4/2 - VZT1.2/1	YSLCY-OZ 2x1	53,3
14	01WS VZT1.2/2	VZT1.2/1 - VZT1.2/2	YSLCY-OZ 2x1	2,6
15	01WS VRV9.1/3	VZT9.1/3 - VRV9.1/3	YSLCY-OZ 2x1	14,3
16	01WS VRV9.3/3	VZT9.3/3 - VRV9.3/3	YSLCY-OZ 2x1	13
17	01WS VRV9.3/2	VZT9.3/2 - VRV9.3/2	YSLCY-OZ 2x1	15,6
18	01WS VRV9.3/1	VZT9.3/1 - VRV9.3/1	YSLCY-OZ 2x1	13
19	01WS VRV9.1/1	VZT9.1/1 - VRV9.1/1	YSLCY-OZ 2x1	13
20	10WS VRV9.1/2	VZT9.1/2 - VRV9.1/2	YSLCY-OZ 2x1	15,6
21	01WS VRV9.2/2	VZT9.2/2 - VRV9.2/2	YSLCY-OZ 2x1	13

P.č.	Označenie	Trasa		Typ kábla	Dĺžka (m)
22	01WS VRV9.2/1	VZT9.2/1	- VRV9.2/1	YSLCY-OZ 2x1	14,3
23	01WS VRV9.4/1	VZT9.4/1	- VRV9.4/1	YSLCY-OZ 2x1	26
24	01WS VRV9.5/1	VZT9.5/1	- VRV9.5/1	YSLCY-OZ 2x1	28,6
25	01WS VRV9.5/2	VZT9.5/2	- VRV9.5/2	YSLCY-OZ 2x1	29,9
26	01WS VRV9.4/2	VZT9.4/2	- VRV9.4/2	YSLCY-OZ 2x1	22,1
27	01WS VZT1.3/1	U2	- VZT1.3/1	YSLCY-OZ 2x1	118,3
28	01WS VZT1.3/2	VZT1.3/1	- VZT1.3/2	YSLCY-OZ 2x1	1,3
29	01WS VZT1.1	VZT1.3/2	- VZT1.1	YSLCY-OZ 2x1	16,9
30	01WS VRV01.10/1	VZT1.1	- VRV01.10	YSLCY-OZ 2x1	20,8
31	01WS VRV01.04/1	VRV01.10	- VRV01.04	YSLCY-OZ 2x1	9,1
32	01WS VRV01.03	VRV01.04	- VRV01.03	YSLCY-OZ 2x1	7,8
33	01WS VRV2.20	VZT1.2/1	- VRV2.20	YSLCY-OZ 2x1	22,1
34	01WS VRV2.22	VRV2.20	- VRV2.22	YSLCY-OZ 2x1	11,7
35	01WS VRV2.23	VRV2.22	- VRV2.23	YSLCY-OZ 2x1	10,4
36	01WS VRV2.19	VRV2.23	- VRV2.19	YSLCY-OZ 2x1	28,6
37	01WS VRV2.18	VRV2.19	- VRV2.18	YSLCY-OZ 2x1	6,5
38	01WS VRV2.16	VRV2.18	- VRV2.16	YSLCY-OZ 2x1	7,8
39	01WS VRV2.15	VRV2.16	- VRV2.15	YSLCY-OZ 2x1	6,5
40	01WS VRV2.05	VZT1.2/2	- VRV2.05	YSLCY-OZ 2x1	13
41	01WS VRV2.04	VRV2.05	- VRV2.04	YSLCY-OZ 2x1	7,8
42	01WS VRV2.03	VRV2.04	- VRV2.03	YSLCY-OZ 2x1	9,1
43	01WS VRV2.09	VRV2.03	- VRV2.09	YSLCY-OZ 2x1	32,5
44	01WS VRV2.10	VRV2.09	- VRV2.10	YSLCY-OZ 2x1	5,2
45	01WS VRV2.11	VRV2.10	- VRV2.11	YSLCY-OZ 2x1	5,2
46	01WS VRV2.12	VRV2.11	- VRV2.12	YSLCY-OZ 2x1	5,2
47	01WS VRV6.1/1	VRV1.15	- VRV6.1/1	YSLCY-OZ 2x1	11,7
48	01WS VRV1.28	VRV6.1/1	- VRV1.28	YSLCY-OZ 2x1	7,8
49	01WS VRV1.33	VRV1.28	- VRV1.33	YSLCY-OZ 2x1	6,5

P.č.	Označenie	Trasa		Typ kábla	Dĺžka (m)
50	01WS VRV1.35	VRV1.33	- VRV1.35	YSLCY-OZ 2x1	5,2
51	01WS VRV1.36	VRV1.35	- VRV1.36	YSLCY-OZ 2x1	5,2
52	01WS VRV6.1/2	VRV1.36	- VRV6.1/2	YSLCY-OZ 2x1	10,4
53	01WS VRV1.59/1	VRV6.1/2	- VRV1.59/1	YSLCY-OZ 2x1	15,6
54	01WS VRV1.59/21	VRV1.59/1	- VRV1.59/2	YSLCY-OZ 2x1	9,1
55	01WS VRV1.58	VRV1.59/2	- VRV1.58	YSLCY-OZ 2x1	6,5
56	01WS VZT1.3/1	VRV1.58	- VZT1.3/1	YSLCY-OZ 2x1	18,2
57	01WS VRV1.47/1	VRV1.54	- VRV1.47/1	YSLCY-OZ 2x1	18,2
58	01WS VRV1.47/21	VRV1.47/1	- VRV1.47/2	YSLCY-OZ 2x1	7,8
59	01WS VRV1.46	VRV1.47/2	- VRV1.46	YSLCY-OZ 2x1	10,4
60	01WS VRV1.60	VRV1.46	- VRV1.60	YSLCY-OZ 2x1	39
61	01WS VRV1.61/1	VRV1.60	- VRV1.61	YSLCY-OZ 2x1	9,1
62	01WS VRV1.68	VRV1.61	- VRV1.68	YSLCY-OZ 2x1	20,8
63	01WS VRV1.65	VRV1.68	- VRV1.65	YSLCY-OZ 2x1	9,1
64	01WS VZT1.3/2	VRV1.65	- VZT1.3/2	YSLCY-OZ 2x1	20,8
65	01WS VRV2.05O	VRV2.05	- VRV2.05O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
66	01WS VRV2.04O	VRV2.04	- VRV2.04O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
67	01WS VRV2.03O	VRV2.03	- VRV2.03O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
68	01WS VRV2.09O	VRV2.09	- VRV2.09O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
69	01WS VRV2.10O	VRV2.10	- VRV2.10O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
70	01WS VRV2.11O	VRV2.11	- VRV2.11O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
71	01WS VRV2.12O	VRV2.12	- VRV2.12O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
72	01WS VRV2.15O	VRV2.15	- VRV2.15O	YSLCY-OZ 2x0,5	13
73	01WS VRV2.16O	VRV2.16	- VRV2.16O	YSLCY-OZ 2x0,5	11,7
74	01WS VRV2.18O	VRV2.18	- VRV2.18O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
75	01WS VRV2.19O	VRV2.19	- VRV2.19O	YSLCY-OZ 2x0,5	9,1
76	01WS VRV2.20O	VRV2.20	- VRV2.20O	YSLCY-OZ 2x0,5	9,1
77	01WS VRV2.22O	VRV2.22	- VRV2.22O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4

P.č.	Označenie	Trasa		Typ kábla	Dĺžka (m)
78	01WS VRV2.23O	VRV2.23	- VRV2.23O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
79	01WS VRV1.15O	VRV1.15	- VRV1.15O	YSLCY-OZ 2x0,5	5,2
80	01WS VRV6.1/1O	VRV6.1/1	- VRV6.1/1O	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
81	01WS VRV1.28O	VRV1.28	- VRV1.28O	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
82	01WS VRV1.33O	VRV1.33	- VRV1.33O	YSLCY-OZ 2x0,5	7,8
83	01WS VRV1.35O	VRV1.35	- VRV1.35O	YSLCY-OZ 2x0,5	5,2
84	01WS VRV1.36O	VRV1.36	- VRV1.36O	YSLCY-OZ 2x0,5	9,1
85	01WS VRV6.1/2O	VRV6.1/2	- VRV6.1/2O	YSLCY-OZ 2x0,5	7,8
86	01WS VRV1.59/22	VRV1.59/1	- VRV1.59/2	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
87	01WS VRV1.59O	VRV1.59/2	- VRV1.59O	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
88	01WS VRV1.58O	VRV1.58	- VRV1.58O	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
89	01WS VRV1.54O	VRV1.54	- VRV1.54O	YSLCY-OZ 2x0,5	9,1
90	01WS VRV1.47/22	VRV1.47/1	- VRV1.47/2	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
91	01WS VRV1.47O	VRV1.47/2	- VRV1.47O	YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
92	01WS VRV1.46O	VRV1.46	- VRV1.46O	YSLCY-OZ 2x0,5	9,1
93	01WS VRV1.61/2	VRV1.60	- VRV1.61	YSLCY-OZ 2x0,5	7,8
94	01WS VRV1.61O	VRV1.61	- VRV1.61O	YSLCY-OZ 2x0,5	7,8
95	01WS VRV1.68O	VRV1.68	- VRV1.68O	YSLCY-OZ 2x0,5	5,2
96	01WS VRV1.65O	VRV1.65	- VRV1.65O	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
97	01WS VRV01.04/2	VRV01.03	- VRV01.04	YSLCY-OZ 2x0,5	7,8
98	01WS VRV01.10/2	VRV01.04	- VRV01.10	YSLCY-OZ 2x0,5	9,1
99	01WS VRV01.10O	VRV01.10	- VRV01.10O	YSLCY-OZ 2x0,5	6,5
100	01WS VZT11.1	DT1.08	- VZT11.1	Modbus YSLCY-OZ 2x0,5	100
101	01WS VZT4.1	VZT11.1	- VZT4.1	Modbus YSLCY-OZ 2x0,5	26
102	01WS VZT2.1	VZT4.1	- VZT2.1	Modbus YSLCY-OZ 2x0,5	13
103	01WS VZT3.1	VZT2.1	- VZT3.1	Modbus YSLCY-OZ 2x0,5	10,4
104	01WS VZT5.1	VZT3.1	- VZT5.1	Modbus YSLCY-OZ 2x0,5	13
105	01WS 01FQ27	DT1.01	- 01FQ27	bus YSLCY-OZ 2x0,5	30
106	01WS 01FQ26	01FQ27	- 01FQ26	bus YSLCY-OZ 2x0,5	0,5
107	01WS 01FQ25	01FQ26	- 01FQ25	bus YSLCY-OZ 2x0,5	0,5



P.č.	Označenie	Trasa	Typ kábla	Dĺžka (m)
108	01WS 01FQ24	01FQ25 - 01FQ24	YSLCY-OZ 2x0,5 M-bus	0,5
109	01WS 01FQ23	01FQ24 - 01FQ23	YSLCY-OZ 2x0,5 M-bus	0,5
110	01WS 01FQ22	01FQ23 - 01FQ22	YSLCY-OZ 2x0,5 M-bus	0,5
111	01WS 01FQ28	01FQ22 - 01FQ28	YSLCY-OZ 2x0,5 M-bus	13
112	01WS 01FQ29	01FQ28 - 01FQ29	YSLCY-OZ 2x0,5 M-bus	3
113	01WS 01REG1	DT1.01 - 01REG1	YSLCY-OZ 2x0,5 Modbus	36,5
114	01WS 01REG2	01REG1 - 01REG2	YSLCY-OZ 2x0,5 Modbus	3
115	01WS VZT11.1O	VZT11.1 - VZT11.1O	YSLCY-OZ 4x0,5	16,9
116	01WS VZT4.1O	VZT4.1 - VZT4.1O	YSLCY-OZ 4x0,5	20,8
117	01WS VZT2.1O	VZT2.1 - VZT2.1O	YSLCY-OZ 4x0,5	46,8
118	01WS VZT3.1O	VZT3.1 - VZT3.1O	YSLCY-OZ 4x0,5	35,1
119	01WS VZT5.1O	VZT5.1 - VZT5.1O	YSLCY-OZ 4x0,5	49,4
120	01WS VRV10.1	DT1.08 - VRV10.1	STP (U/FTP) Cat.6a 500MHz	124,8
121	01WS VZT2.2/2	VZT2.1 - VZT2.2/2	Signálový adaptér, 0-10V	29,9
122	01WS VZT2.2/1	VZT2.2/2 - VZT2.2/1	Signálový adaptér, 0-10V	3,9
<b>Súčet káblov:</b>				
1		CYKY-J 3x1,5	1ks	10
2		CYKY-J 3x2,5	1ks	10
4		YSLCY-OZ 2x1	63ks	904,8
6		YSLCY-OZ 2x0,5	49ks	554,6
5		YSLCY-OZ 4x0,5	4ks	169
7		STP (U/FTP) Cat.6a 500MHz	1ks	124,8
		Signálový adaptér, 0-10V	2ks	33,8
		Spolu :	121ks	1807