
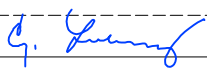

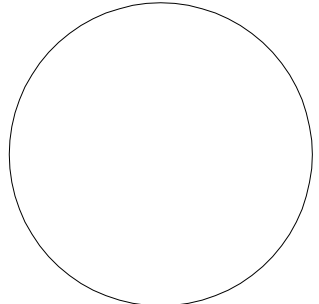


HL. INŽINIER PROJEKTU	Ing. Gabriel Luby	 EP Projekt s.r.o. Mlynská 28 040 01 Košice www.epprojekt.sk info@epprojekt.sk tel. č.: 0903 639 101			
PODPIS:					
TECH. KONTROLA:	Ing. Martin Gavlík, PhD.	Luby s. r. o. Klimkovičová 30, 040 23 KOŠICE Mobil: 0903 603 250 E-mail: lubygabriel66@gmail.com			
PODPIS:					
VYPRACOVAL:	Ing. Albert Čabala				
PODPIS:					
INVESTOR:	Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava	ČIS. REVIZIE:	1		Číslo kópie (Paré)
STAVBA/OBJEKT:	VÝH. SLATINKA, DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE PS 04.1 Oznamovacie zariadenie (DZ a RZ)	DÁTUM :	05/2023		
		PROFESIA:	ELI		
		ÚČEL :	DSP		
		FORMÁT:	3x A4		
MIESTO STAVBY:	TÚ 2902 ŽST Fil'akovo - ŽST Vrútky, DÚ 23 Výh. Slatinka kraj: Banskobystrický, okres: Zvolen, kataster: Zvolenská Slatinka	MIERKA :	-		
OBSAH VÝKRESU:	VÝKAZ - VÝMER	ČÍSLO VÝKRESU :	6		

PS 04-1 OZ		ŽST Zvolen nákladná stanica				
P.č.	PRODUKT KÓD	NÁZOV	M.J.	MNOŽSTVO	J. CENA (€)	CENA (€)
1	19" RACK 47U	19" RACK 47U, 600x600, kompletná zostava	ks	2		0,00
2	NN-230-RACK	Rozvodnica NN pre 19" rack	ks	2		0,00
3	3499001115	Napájací rozvod zariadení, komplet	ks	1		0,00
4	ALFA-ERACK-ZP	Etáž do 19" rackovej skrine pre systémy zapojovač/prepojovač ALFA	ks	1		0,00
5	ALFA-AUT3-0	Doska AUT liniek s identifikáciou čísla volajúceho	ks	1		0,00
6	ALFA-RDZ2-0	Doska RDZ liniek	ks	2		0,00
7	ALFA-MB5-Z	Doska MB liniek zapojovača	ks	3		0,00
8	ALFA-ORU-G	Doska ovládania rozhlasovej ústredne	ks	1		0,00
9	ALFA-DR-1	Doska riadenia 2W	ks	1		0,00
10	ALFA-BDD-0	Blok diaľkového dohľadu spojovacieho systému ALFA	ks	1		0,00
11	MIKRO-PL-10	Prepínanie liniek pre 10 liniek	ks	2		0,00
12	ALFA-HRL-10	Hlavný rozvod pre 10 liniek	ks	2		0,00
13	ALFA-PPO-10	Prepáťové ochrany pre 10 liniek	ks	2		0,00
14	B-TR-48	Vysokoimpedančný oddeľovací transformátor	ks	4		0,00
15	B-TR-51	Oddeľovací transformátor 600:600	ks	12		0,00
16	2209802505	Systémová kabeláž	komplet	1		0,00
17	PSE1-MUX-0M	Multiplexer pre E1	ks	2		0,00
18	M-MUX-SLAVE	Modul diaľkového ovládania spojovacích systémov ALFA - MULTIMASTER	ks	1		0,00
19	M-MUX-DD	Modul diaľkového dohľadu pre multiplexer	ks	2		0,00
20	M-MUX-MASTR	Modul diaľkového ovládania spojovacích systémov ALFA - MULTIMASTER	ks	1		0,00
21	ALFA-DO-RJ	Riadiaca jednotka diaľkového ovládania systémov ALFA	ks	1		0,00
22	2209803501	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexera	ks	2		0,00
23	BZR-24-U	Zálohovaný zdroj DC24	ks	3		0,00
24	ALFA-OPPC-TIPRO	Zostava počítača pre OPPC TIPRO	ks	1		0,00
25	HTP-IOP-0	Hlasitá hovorová súprava k obsluhovaciemu pultu PC	ks	1		0,00
26	ALFA-TIPRO-MT	Tichá hovorová súprava k obsluhovaciemu pultu PC TIPRO, 4W	ks	1		0,00
27	ALFA-IOP-U	Interface obsluhovacieho pultu PC univerzálny s príslušenstvom	ks	1		0,00
28	DCDC-24V12-48	DC/DC menič 24 V/12V/48W	ks	1		0,00
29	OPPC-SW-DK	Programové vybavenie obsluhovacieho pultu PC pre diaľkovú komunikáciu	ks	1		0,00
30	REVOC-ALFA-1	Programové vybavenie do OPPC pre záznam hovoru v systéme ALFA	ks	1		0,00
31	ALFA-OP32-MUD	Obsluhovací pult s displejom 32 tlačidiel	ks	1		0,00
32	MIKRO-Z-0	Zapojovač bez modulov	ks	1		0,00
33	M-MB-0	Modul MB linky	ks	10		0,00
34	M-RDZ-0	Modul RDZ linky	ks	2		0,00
35	M-OL-0	Modul odposluchu linky	ks	1		0,00
36	M-ANZ-Z	Modul aktivácie nahrávacieho zariadenia zapínací	ks	1		0,00
37	2209804505	Montáž, šefmontáž a konfigurácia systému ALFA	ks	1		0,00
38	REVOC-U-6	Záznamový systém REVOC pre 6 vstupy	ks	1		0,00
39	REVOC-IFC-N	Blok prispôsobenia	ks	2		0,00
40	BZ-230-1000R	Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pre 19" rack	ks	1		0,00
41	2209805501	Montáž a šefmontáž záznamového systému REVOC	ks	1		0,00
42	2209804551	Integrácia záznamového systému REVOC do servera REVOC v OR Zvolen	ks	1		0,00
43	RRU-U-3M	Riadenie rozhlasovej ústredne	ks	1		0,00
44	RRU-VZ-100	Zosilňovač pre 100V rozvod 100W	ks	1		0,00
45	RRU-NU-6V	Regulátor nastavenia úrovne pre rozhlasové vetvy	ks	1		0,00
46	RRU-OP-GDA	Obsluhovací pult rozhlasovej ústredne so vstupom pre automatické hlásenie	ks	1		0,00
47	IFC-RRU-PC	Interface medzi RRU a PC	ks	1		0,00
48	2209806501	Montáž a šefmontáž rozhlasového zariadenia	ks	1		0,00
49	2209806541	Záverečné meranie rozhlas.zariad.100 W s meraním ZR,meranie charakteristik,vyprac.protokolu	ks	1		0,00
50	2209806581	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1		0,00
51	REVOC-IFC-MOT	Blok prispôsobenia k rádiostanici MOTOROLA	ks	1		0,00
52	HZS - 1	Príprava ku komplexnému vyskúšaniu	hod	16		0,00
53	HZS - 2	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	24		0,00
54	HZS -1	Zaškolenie obsluhy	hod	16		0,00
55	HZS -1	Záverečné vyskúšanie	hod	20		0,00
		CENA SPOLU v EUR bez DPH				0,00

PS 04-1 OZ		Výh. Slatinka				
P.č.	PRODUKT KÓD	NÁZOV	M.J.	MNOŽSTVO	J. CENA (€)	CENA (€)
1	19" RACK 47U	19" RACK 47U, 600x600, kompletná zostava	ks	1		0,00
2	NN-230-RACK	Rozvodnica NN pre 19" rack	ks	1		0,00
3	3499001111	Napájací rozvod zariadení, komplet	ks	1		0,00
4	ALFA-ERACK-ZP	Etáž do 19" rackovej skrine pre systémy zapojovač/prepojovač ALFA	ks	1		0,00
5	ALFA-AUT3-0	Doska AUT liniek s identifikáciou čísla volajúceho	ks	1		0,00
6	ALFA-RDZ2-0	Doska RDZ liniek	ks	1		0,00
7	ALFA-MB5-Z	Doska MB liniek zapojovača	ks	3		0,00
8	ALFA-ORU-G	Doska ovládania rozhlasovej ústredne	ks	1		0,00
9	ALFA-DR-1	Doska riadenia 2W	ks	1		0,00
10	ALFA-BDD-0	Blok diaľkového dohľadu spojovacieho systému ALFA	ks	1		0,00
11	MIKRO-PL-10	Prepínanie liniek pre 10 liniek	ks	1		0,00
12	ALFA-HRL-10	Hlavný rozvod pre 10 liniek	ks	1		0,00
13	ALFA-PPO-10	Prepáťové ochrany pre 10 liniek	ks	1		0,00
14	B-TR-48	Vysokoimpedančný oddeľovací transformátor	ks	2		0,00
15	B-TR-51	Oddeľovací transformátor 600:600	ks	12		0,00
16	2209802501	Systémová kabeláž	komplet	1		0,00
17	PSE1-MUX-0M	Multiplexer pre E1	ks	1		0,00
18	M-MUX-SLAVE	Modul diaľkového ovládania spojovacích systémov ALFA - MULTIMASTER	ks	1		0,00
19	M-MUX-DD	Modul diaľkového dohľadu pre multiplexer	ks	1		0,00
20	2209803501	Montáž, konfigurácia a nastavenie multiplexera	ks	1		0,00
21	BZR-24-U	Zálohovaný zdroj DC24	ks	2		0,00
22	ALFA-OP32-MUD	Obsluhovací pult s displejom 32 tlačidiel	ks	1		0,00
23	MIKRO-Z-0	Zapojovač bez modulov	ks	1		0,00
24	M-MB-0	Modul MB linky	ks	9		0,00
25	M-RDZ-0	Modul RDZ linky	ks	2		0,00
26	M-AUT-1	Modul AUT linky	ks	1		0,00
27	M-OL-0	Modul odposluchu linky	ks	1		0,00
28	M-ANZ-Z	Modul aktivácie nahrávacieho zariadenia zapínací	ks	1		0,00
29	2209804501	Montáž, šefmontáž a konfigurácia systému ALFA	ks	1		0,00
30	REVOC-U-2	Záznamový systém REVOC pre 2 vstupy	ks	1		0,00
31	REVOC-IFC-N	Blok prispôbenia	ks	1		0,00
32	BZ-230-1000R	Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/REVOC pre 19" rack	ks	1		0,00
33	2209805501	Montáž a šefmontáž záznamového systému REVOC	ks	1		0,00
34	2209804551	Integrácia záznamového systému REVOC do servera REVOC v OR Zvolen	ks	1		0,00
35	RRU-U-3M	Riadenie rozhlasovej ústredne	ks	1		0,00
36	RRU-VZ-400	Zosilňovač pre 100V rozvod 400W	ks	1		0,00
37	RRU-NU-6V	Regulátor nastavenia úrovne pre rozhlasové vetvy	ks	1		0,00
38	RRU-OP-GDA	Obsluhovací pult rozhlasovej ústredne so vstupom pre automatické hlásenie	ks	1		0,00
39	2209806501	Montáž a šefmontáž rozhlasového zariadenia	ks	1		0,00
40	2209806541	Záverečné meranie rozhlas.zariad.400 W s meraním ZR,meranie charakteristik,vyprac.protokolu	ks	1		0,00
41	2209806581	Hygienické meranie hladiny hluku notifikovanou osobou	ks	1		0,00
42	HZS - 1	Príprava ku komplexnému vyskúšaniu	hod	8		0,00
43	HZS - 2	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	12		0,00
44	HZS -1	Zaškolenie obsluhy	hod	8		0,00
45	HZS -1	Záverečné vyskúšanie	hod	10		0,00
		CENA SPOLU v EUR bez DPH				0,00