

Investor: TSB a.s., Barvířská 5, 602 00, Brno - Zábrdovice

Akce: NÁSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU TSB KŘENOVÁ

Stupeň: Realizační dokumentace pro stavby

VÝKAZ VÝMĚR

D.1.4.6 – SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE

ČÁST: 1.NP, 2.NP, STŘECHA, HROMOSVODNÁ OCHRANA

Zodpovědný projektant :

Elektroprojekt Rosypal
Stanislav Rosypal
Vodova 80
612 00 Brno
tel. 608 832 955

Vypracoval :

Stanislav Rosypal

Brno, listopad 2023

NÁSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU TSB KŘENOVÁ

D.1.4.6 – Silnoproudá elektrotechnika a bleskosvody

ČÁST: 1.NP, 2.NP, STŘECHA, HROMOSVODNÁ OCHRANA

Rekapitulace

č.	název	celkem bez daně
1.	Rozváděče - materiál	0,00
2.	Svítlidla - materiál	0,00
3.	Hromosvodná ochrana - materiál	0,00
4.	Nosný el. materiál - materiál	0,00
	<i>MATERIÁL celkem</i>	<i>0,00</i>
5.	Rozváděče - montáže	0,00
6.	Svítlidla - montáže	0,00
7.	Hromosvodná ochrana - montáž	0,00
8.	Nosný el. materiál - montáže	0,00
	<i>MONTÁŽE celkem</i>	<i>0,00</i>
9.	4,6% doprava z pol. 1-4	0,00
10.	ZRN – součet	0,00
11.	Revize 14hod x 650Kč	0,00
12.	PD ve stupni DSPS - silnoproudá elektrotechnika	0,00
13.	Cena objektu - elektroinstalace celkem bez daně	0,00

NÁSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU TSB KŘENOVÁ

D.1.4.6 – Silnoproudá elektrotechnika a bleskosvody

ČÁST: 1.NP, 2.NP, STŘECHA, HROMOSVODNÁ OCHRANA

Výkaz výměr

ozn.	Název	m.j.	množ.	j. cena	celkem	j. cena	celkem
	Rozváděče						
	Doplnění rozváděče RNN						
1	Pojistkový odpínač pro montáž na sběrnici 60nn, např. XNH00-S160	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Pojistka 100A/gG, např. 100NHG00B	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Materiál – součet				0,00		
4	Montáže – součet						0,00
	RH						
5	Oceloplechová skříň, do zdi, EI30DP1-S, TŘ.O.I, IP40/20, pro 45TE+2DIN, např. Schrack 1U/18, (887 x 340 x 100 nika)	ks	1	0,00	0,00	/	/
6	Vypínací spoušť, 230V AC/DC	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Přepětová ochrana, tř.1+2, 25kA/4, 4kV	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Jistič 80/B/3, 20kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Jistič 50/B/3, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Jistič 32/B/3, 10kA	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Proudový chránič kombi 16/1N/B/0,03, 10kA	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Jistič 10/B/1, 10kA	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Jistič 1/B/1, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Vstupní / výstupní svorkovnice, zapouzďení a průchodky	kpl	1	0,00	0,00	/	/
15	Podružný materiál	kpl	1	0,00	0,00	/	/
16	Montáž uvnitř rozváděče (propojení modulů a vytvoření formy, ostatní montáž)	ks	1	/	/	0,00	0,00
17	Osazení rozváděče (vč. zapojení a očíslování)	ks	1	/	/	0,00	0,00
18	Materiál – součet				0,00		
19	Montáže – součet						0,00
	R2NP						
20	Oceloplechová skříň, nástěnná, TŘ.O.I, IP40/20, pro 66TE+2DIN, např. Schrack 1A/21, (1055 x 380 x 250)	ks	1	0,00	0,00	/	/
21	Proudový chránič 25/2/0,03, 10kA	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Proudový chránič 25/4/0,03, 10kA	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Proudový chránič kombi 16/1N/B/0,03, 10kA	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Jistič 25/B/3, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Jistič 16/B/1, 10kA	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Jistič 10/B/1, 10kA	ks	13	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Jistič 1/B/1, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Vstupní / výstupní svorkovnice, zapouzďení a průchodky	kpl	1	0,00	0,00	/	/
29	Podružný materiál	kpl	1	0,00	0,00	/	/
30	Montáž uvnitř rozváděče (propojení modulů a vytvoření formy, ostatní montáž)	ks	1	/	/	0,00	0,00
31	Osazení rozváděče (vč. zapojení a očíslování)	ks	1	/	/	0,00	0,00
32	Materiál – součet				0,00		
33	Montáže – součet						0,00
	R4NP						
34	Oceloplechová skříň, do zdi, EI30DP1-S, TŘ.O.I, IP40/20, pro 29TE+2DIN, např. Schrack 2U/12, (611 x 546 x 100 nika)	ks	1	0,00	0,00	/	/
35	Přepětová ochrana, tř.1+2, 25kA/4, 4kV	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Proudový chránič kombi 20/1N/B/0,03, 10kA	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Proudový chránič kombi 16/1N/B/0,03, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Proudový chránič kombi 10/1N/B/0,03, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Jistič 25/B/3, 10kA	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Vstupní / výstupní svorkovnice, zapouzďení a průchodky	kpl	1	0,00	0,00	/	/
41	Podružný materiál	kpl	1	0,00	0,00	/	/
42	Montáž uvnitř rozváděče (propojení modulů a vytvoření formy, ostatní montáž)	ks	1	/	/	0,00	0,00
43	Osazení rozváděče (vč. zapojení a očíslování)	ks	1	/	/	0,00	0,00
44	Materiál – součet				0,00		
45	Montáže – součet						0,00
	Rozváděče celkem:						
46	Materiál – součet				0,00		
47	Montáže – součet						0,00
	Svítlidla						
	<i>typy svítidel budou dle návrhu EMI, spol. s r.o. (www.emilighting.cz)</i>						
1	A - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP44 DALI, 50W	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
2	B - Stropní závěsné svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 42W	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
3	C - Stropní závěsné svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 52W	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	D - Stropní závěsné svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 60W	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
5	E - Stropní závěsné svítidlo EMI LED IP44 PRM UGR<19 DALI, 16W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
6	F - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP44 3000K, 22W	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00

				Materiál		Montáže	
ozn.	Název	m.j.	množ.	j. cena	celkem	j. cena	celkem
7	G - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP44, 22W	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
8	H - Stropní vestavěné svítidlo EMI LED IP65/20 3000K PRM nouze 3h, 20W	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
9	I - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP20 3000K PRM nouze 3h, 17W	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
10	J - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP20 PRM nouze 3h, 17W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
11	K - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP33 PRM, 17W	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
12	L1 - Stropní přisazené svítidlo EMI LED IP42 nouze 1-3h, piktogram, naváděcí laser, 4W	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
13	L2 - Stropní vestavěné svítidlo EMI LED IP42 nouze 1-3h, piktogram, naváděcí laser, 4W	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
14	M - Nástěnné svítidlo EMI LED IP20, 16W	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
15	N - Nástěnné svítidlo EMI LED IP54, 17W	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
16	DALI řízení a on/off detektory 230V	sada	1	0,00	0,00	/	/
17	Materiál – součet				0,00		
18	3% podružný materiál				0,00		
19	Materiál – součet				0,00		
20	Montáže – součet						0,00
	Hromosvodná ochrana a uzemnění						
1	Jímací tyč, JR 2m, dodávka, vč. osazení	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Držák/stojan jímací tyče, dodávka	ks	2	0,00	0,00	/	/
3	Svorka pro připojení vodiče k jímací tyči, SJ1, dodávka	ks	2	0,00	0,00	/	/
4	Montáž jímače J3 k oc. zábradlí	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Montáž jímače J4 k oc. zábradlí	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Svorka křížová, SK, dodávka	ks	4	0,00	0,00	/	/
7	Svorka univerzální s příložkou, Sua / nebo Svorka spojovací, SS, dodávka	ks	20	0,00	0,00	/	/
8	Svorka připojovací, dodávka	ks	30	0,00	0,00	/	/
9	Svorka na potrubí, prům. 60mm	ks	4	0,00	0,00	/	/
10	Svorka zkušební, SZ, dodávka	ks	6	0,00	0,00	/	/
11	Svorka zemnicí, pásek - pásek, SR2, dodávka	ks	4	0,00	0,00	/	/
12	Svorka zemnicí, pásek - drát, SR3b, dodávka	ks	12	0,00	0,00	/	/
13	Montáž svorky hromosvodové, se 2 šrouby	ks	60	/	/	0,00	0,00
14	Montáž svorky hromosvodové, se 3 a více šrouby	ks	24	/	/	0,00	0,00
15	Podpěra vedení na stěnu, dodávka	ks	60	0,00	0,00	/	/
16	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	40	0,00	0,00	/	/
17	Jímací a svodový drát AlMgSi Ø 8mm, dodávka	m	120	0,00	0,00	/	/
18	Svodový drát AlMgSi Ø 10mm, dodávka	m	30	0,00	0,00	/	/
19	Montáž hromosvodného vedení, svodových drátů nebo lan, s podpěrami, Ø do 10mm	m	120	/	/	0,00	0,00
20	Montáž hromosvodného vedení, svodových drátů nebo lan, bez podpěr, Ø do 10mm	m	30	/	/	0,00	0,00
21	Štítek označovací, dodávka	ks	6	0,00	0,00	/	/
22	Montáž štítků k označení svodů	ks	6	/	/	0,00	0,00
23	Držák OÚ do zdiva, dodávka	ks	8	0,00	0,00	/	/
24	Ochranný úhelník 1,7m, dodávka včetně montáže	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Pospojení ochranného úhelníku, materiál včetně montáže	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm, dodávka	m	53	0,00	0,00	/	/
27	Montáž uzemňovacího vedení, pásku do 120mm ²	m	53	/	/	0,00	0,00
28	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 60 cm hluboké zemina sk. 3 - ručně	m	42	/	/	0,00	0,00
	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 60 cm hluboké, prosátá zemina sk.3, vč. zhutnění a úpravy povrchu	m	42	/	/	0,00	0,00
29							
30	Materiál – součet				0,00		
31	10% podružný materiál				0,00		
32	Materiál – součet				0,00		
33	Montáže – součet						0,00
	Nosný materiál						
1	Kabel CYKY-J 4 x 35	m	40	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Kabel CYKY-J 5 x 10	m	30	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Kabel CYKY-J 5 x 6	m	60	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Kabel CYKY-J 5 x 1,5	m	122	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Kabel CYKY-J 3 x 4	m	65	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Kabel CYKY-J 3 x 2,5	m	507	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Kabel CYKY-J 3 x 1,5	m	472	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Kabel CYKY-O 3 x 1,5	m	18	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Kabel CYKY-O 2 x 1,5	m	21	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Kabel 1-CXKE(H)-R-J 3x 1,5 B2ca,s1,d0	m	138	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Kabel CXKH-V(O) 2x1,5 FE180 P60-R B2s1d0	m	5	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Kabel JYTY-O 2 x 1	m	64	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pospojování						
	EP1: v rozvaděči RH						
13	Svorkovnice hlavního pospojování - ekvipot. přípojnice EP	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Svorka zkušební, SZ	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Přizemnění na vývod zemnicí soustavy + 2x svorka SR3b, antikor. Oš. Dle ČSN	kpl	1	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hl.pospojení:						
16	Vodič CY 35 (zžl), uložený pevně	m	28	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Vodič CY 10 (zžl), uložený pevně	m	44	0,00	0,00	0,00	0,00
	Doplňující pospojování:						
18	Vodič CY 6 (zžl), uložený pevně	m	69	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Vodič CY 2,5 (m), uložený pevně	m	120	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Krabice přístrojová bez víčka, pod omítku	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Krabice přístrojová bez víčka, do dutých stěn	ks	25	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Krabice přístrojová bez víčka, nástěnná	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Krabice přístrojová bez víčka, nástěnná, pro dvojzásuvky	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00

ozn.	Název	m.j.	množ.	Materiál		Montáže	
				j. cena	celkem	j. cena	celkem
24	Krabice instalační rozvodná s víčkem a svorkovnicí, pod omítku	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Krabice instalační rozvodná s víčkem a svorkovnicí, do dutých stěn	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Krabice elektroinstalační do zateplení	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Montážní deska do zateplení	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Lišta elektroinstalační s víkem, 25x15	m	38	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Tuhá elektroinstalační trubka, bezhalogenová, průměr 20	m	30	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Ohebná elektroinstalační trubka, bezhalogenová, samozhášivá, průměr 25	m	280	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Ohebná elektroinstalační trubka, bezhalogenová, samozhášivá, průměr 32	m	560	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Ohebná elektroinstalační trubka, bezhalogenová, samozhášivá, průměr 40	m	50	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Zásuvka jednonásobná, 2P+PE / 230V / 16A, IP55	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Zásuvka jednonásobná, 2P+PE / 230V / 16A, IP44, kompletní	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Zásuvka jednonásobná, 2P+PE / 230V / 16A, kompletní	ks	55	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Zásuvka dvojnásobná, 2x 2P+PE / 230V / 16A, kompletní	ks	18	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Spínač jednopólový, ř. 1, 230V / 10A, IP 55, kompletní	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Spínač jednopólový, ř. 1, 230V / 10A, kompletní	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Spínač sériový, ř. 5, 230V / 10A, kompletní	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Spínač žaluziový, ř. 1/0+1/0 s blokováním, 230V / 10A, kompletní	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Požární spínač (TOTALSTOP)	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
42	El. připojení rekuperační jednotky VZT	ks	1	/	/	0,00	0,00
43	El. připojení pohonu venkovních rolet	ks	10	/	/	0,00	0,00
44	Ukončení vodičů v rozváděči, průřez do 2,5mm ²	ks	105	/	/	0,00	0,00
45	Ukončení vodičů v rozváděči, průřez do 6mm ²	ks	32	/	/	0,00	0,00
46	Ukončení vodičů v rozváděči, průřez do 10mm ²	ks	10	/	/	0,00	0,00
47	Ukončení vodičů v rozváděči, průřez do 16mm ²	ks	8	/	/	0,00	0,00
48	Vyřezání otvoru v SDK, vel. do 0,01m ²	ks	55	/	/	0,00	0,00
49	Vysekání rýh ve zdech z dutých tvárnic hl. do 3cm š. do 7cm	m	15	/	/	0,00	0,00
50	Vyplnění a omítnutí rýh hl. do 3cm š. do 7cm	m	15	/	/	0,00	0,00
51	Zazdění skříní pro rozváděče s vysekáním výklenku	ks	2	/	/	0,00	0,00
52	Průraz zdívkou do t = 15cm	ks	20	/	/	0,00	0,00
53	Průraz zdívkou do t = 30cm	ks	5	/	/	0,00	0,00
54	Průraz stropem	ks	3	/	/	0,00	0,00
55	Trubka Kopoflex prům. 90, uložená do kalelového lože, dodávka	m	6	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Fólie výstražná z PVC - červená šířka 22 cm	m	5	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké zemina sk. 3 - ručně	m	5	/	/	0,00	0,00
58	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 50 cm hluboké, prosátá zemina sk.3, vč. zhutnění a úpravy povrchu	m	5	/	/	0,00	0,00
59	Zřízení kabelového lože z písku bez zakrytí v rýze š. do 35cm, vč. zhutnění	m	5	/	/	0,00	0,00
60	Uložení fólie výstražné z PVC, šířky do 25cm	m	5	/	/	0,00	0,00
61	Odvoz suti a likvidace odpadu	kpl	1	/	/	0,00	0,00
62	Nespecifikované práce a montáže, koordinace	hod	50	/	/	0,00	0,00
	Nosný materiál celkem:						
63	Materiál – součet				0,00		
64	3% podružný materiál				0,00		
65	Materiál – součet				0,00		
66	Montáže – součet						0,00