



±0,000 = 222,30 m n. m. Bpv

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

Společnost SUDBR-SAGASTA pro DSP+PDPS+AD "Rekonstrukce ŽST Brno - Královo Pole"

Společník 1 (vedoucí společník):



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

Společník 2

SAGASTA, s.r.o.
Novodvorská 1010/14
142 00 Praha 4

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	31 Pozemní stavby	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Stanislav Kašpárek	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Kamil Chmela		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Arch. Radovan Chehabi	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Veronika Havlová	KONTROLOVAL Ing. Igor Konečný
KRAJ: Jihomoravský		POVĚŘENÝ OÚ: Úřad m.č.m. Brna, Brno-Královo Pole		STUPEŇ: PDPS
REKONSTRUKCE ŽST. BRNO - KRÁLOVO POLE SO 03-15-02 Žst. Brno - Královo Pole, nová výpravní budova ČÁST A - Stavební část - ČÁST A.2 - Stavebně konstrukční řešení ČÁST A.2.3 - Ocelové konstrukce a opláštění			ZAK. ČÍSLO 20062-01-0721	ARCH. ČÍSLO 2021120001
			MĚŘÍTKO 1 : 50	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 06/2022	
			ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA 003
SPECIFIKACE				

REKONSTRUKCE ŽST BRNO - KRÁLOVO POLE

Specifikace

OZN.	POPIS	ROZMĚRY			POZ.	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
F1	OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY						
	žárově zinkovaná OK	70158	kg	viz příloha č. 1 výkaz materiálu			
	natíraná OK	90248	kg				
	ztužidla Macalloy	764	kg				
	trap. plech	40278	kg				
F2	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ						
	Skladba střechy: - mPVC tl. 1,8 mm - minerální vlna tl. 120 mm - vrchní vrstva - minerální vlna tl. 120 mm - spodní vrstva - parotěsná izolace na trapézu (asfaltová SBS) samolepící parotěsná zábrana s redukováným požárním zatížením - trap. plech výšky 206 mm (součást ocelové konstrukce) Střešní folie mechanicky kotvená talířovými kotvami do trap. plechu. Tloušťka tepelné izolace se na konzolových přesazích střechy zmenšuje. Výlez na střechu včetně žebříku od 2,5 m nad podlahou z prostoru strojovny VZT - 1 ks. Na střeše bude umístěno zařízení určené k ochraně proti pádu – kotevní body a nerezové lanko. Součástí dodávky střešního pláště jsou i všechny detaily zakončení u atik včetně poplastovaných plechů apod., dále výlez na střechu, montáž střešních vpustí a montáž pojistných vpustí (pouze montáž bez dodávky v obou případech), dále manžety prostupů kotvicího zařízení apod.	1998	m2				
F3	ATIKY						
	hliníkové lakované kazety zavěšené na certifikované systémové podkonstrukci	234	m2				
F4	VENKOVNÍ PODHLEDY						
	Podhled z hliníkových lakovaných kazet zavěšených na certifikované systémové podkonstrukci. Spáry v obou směrech budou podloženy lakovanými „T“ profily. V kazetách budou umístěna svítidla, na západní konzole střechy budou svítidla zapuštěná do kazet, v podhledu střechy nad nástupištěm budou liniová svítidla š. 80 mm umístěná ve spárách mezi kazetami.	736	m2				
F5	PLNÉ FASÁDY S, J, V - HLAVNÍ OBJEKT						
	Stěna z „C“ kazet 160/600 s minerální vlnou 190 mm, difuzní folie. Z vnější strany je proveden obklad hliníkovými lakovanými kazetami na systémové podkonstrukci, kotvené do fasádních kazet. Všechny prostupy kotev přes difuzní folii budou oblepeny a utěsněny.	220	m2				
F6	PLNÉ FASÁDY J, V, Z - BOČNÍ OBJEKT						
	Lakované systémové hliníkové žaluzie kotvené na nosném roštu.	254	m2				
	Plné fasády jsou navrženy z fasádních kazet 160/600 s minerální vlnou 190 mm. Z vnější strany bude stěna uzavřena trapézem. Před trapézem probíhá v celé ploše systémová hliníková žaluzie na nosném roštu.						
	V žaluziové stěně jsou umístěny okna a dveře a dvoje atypické žaluziové dveře (viz příloha č. 2).						

REKONSTRUKCE ŽST BRNO - KRÁLOVO POLE
Specifikace

F7	PROSKLENÉ FASÁDY S, J, V, Z					
	Hliníkový fasádní systém sloupek/příčka šířky 50 mm, zasklení izolačním trojsklem. Části fasády jsou cloněny vnějšími hliníkovými slunolamy, jedná se o jižní stěnu a část západní stěny. Fasády jsou provedeny s přítláčnými lištami na sloupcích i paždicích. Ve fasádě jsou vstupní portály (5 ks) na kterých je fasáda uložena. V portálech jsou vstupní automatické dveře (viz příloha č. 2). Ocelová konstrukce portálů je součástí fasády. Východní fasáda bude v celém rozsahu provedena s požární odolností EW15 DP1. Vybavení dveří (kování zámky,vložky, napojení na EZS...) viz architekt-stavební část projektu. Dveře, které vedou do neveřejných prostor budou provedeny v bezpečnostní třídě RC3, podle ČSN 1627. Otevíravá okna (8ks) umožňující přímé větrání. Vybavena budou servopohony a čidlem napojeným ne EZS (viz příloha č. 2). Součástí prosklené fasády je hliníkový lakovaný plech u osy 2, tvořící ostění z vnitřní strany - 23 mb.					
	fasáda jižní	83	m2			
	fasáda východní	154	m2	EW15 DP1		
	fasáda severní	69	m2			
	fasáda západní	245	m2			
F8	SKLENĚNÝ OBKLAD VÝTAHU					
	- ocelová nosná konstrukce - nátěr	2315	kg			
	- skla 8.8.2 obě kalená + HST, leštěné hrany	25	m2			
	- portál z hliníkového lakovaného plechu	1	ks			
F9	SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ					
	Skla 10.10.2, obě kalená + HST, leštěné hrany. Kotvení skel je do ocelového kování, kde je sklo staženo mezi dvě ocelové plotny přes gumy přišroubováním. Madlo je nerezové, kotvené do skla bodovými úchyty. Součástí dodávky jsou i madla na schodišti, kotvená do ŽB zdí.	25	mb			
	Zábradlí schodiště - jenom madlo	41	mb			
F10	VNITŘNÍ FASÁDY 1.NP, 2.NP					
	Fasáda 1. NP: sloupko-příčková fasáda polostrukturální, zasklená izolačním dvojsklem. Jedná se o: - dvě obchodní jednotky s automatickými dveřmi - čtyři pokladny - vstup do zázemí pokladen - část zasklená izolačním dvojsklem se smaltovanou vrstvou na pozici 4 - dveře do zázemí pokladen zasklené atypickým dvojklem, atypická dvířka pro umístění hydrantu - obklad průvlaků a sloupů lakovaným hliníkovým plechem	77	m2			
		39	mb			
	Fasáda 2. NP: Vnitřní fasáda 2.NP s požární odolností EI15 DP1. Skla budou ve spodní části opatřena satinovanou úpravou do výšky 1100 mm nad úroveň podlahy.	49	m2	EI15 DP1		
F11	VNITŘNÍ OBKLAD STĚNY U Ř. 2					
	provedení z hliníkových perforovaných lakovaných kazet P3 (peroface kruhovými otvory o průměru 5 mm s osovou roztečí 8 mm, akustickou textilií odsazením 100 mm), kotvených pomocí systémového roštu do ocelové podkonstrukce.	113	m2			
F12	RÁM PRO NÁPISY					
		4	ks			
F13	VENKOVNÍ PŘÍSTŘEŠEK					
	ocelová konstrukce žárově zinkovaná	8333	kg			
	skla střechy 10.10.4, obě kalená + HST, leštěné hrany bodové úchyty, nerezové pavouky	126	m2			

PŘÍLOHA Č. 1

VÝKAZ MATERIÁLU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Kumulace dílců pro výkres 11						
NÁZEV		Hmotnost všech	T/N	Nát. pl.		
		kg	Poznámka	m^2		
OK výpravní budovy:						
OK žárový pozink		70158		1339,19		
OK nátěr		90248		1677,21		
ztužidla Macalloy 460		764		24,27		
trapezový plech		40278		3720,00		
Celkem výpravní budova:		201449				
výtahová šachta - nátěr		2315		43,82		
přístřešek - žárový pozink		8333		181,29		
OK celkem:		212096	kg	6986	m2	

AKCE : ŽST Královo pole								Datum :	3/15/2022		
VYPRACOVAL : Havlová											
v. č.:	11										
Poz.	KS	PROFIL	tl.plechu	šířka pl.	délka	hmotnost	hmotnost	mat.	š	T/N	Nát. pl.
číslo		NÁZEV	mm	mm	mm	1 Ks (kg)	celk. (kg)			Poznámka	1 ks(m^2)
	1	OK žárový pozink									
1	2	PL	20	200	14300	449	898	S226			5,72
2	2	PL	12	620	14300	835	1670	S227			17,73
3	1	PL	4	6		188	188	S228		!! plocha v m^2 !!	12,00
4	1	PL	8	200	44000	553	553	S229			17,60
5	1	PL	8	230	44000	636	636	S230			20,24
6	2	PL	8	206	44000	569	1138	S231			18,13
7	1	PL	4	3		94	94	S232		!! plocha v m^2 !!	6,00
8	2	PL	12	200	45000	848	1696	S233			18,00
9	2	PL	12	76	45000	322	644	S234			6,84
10	1	PL	4	3		94	94	S235		!! plocha v m^2 !!	6,00
11	1	TRC100x8			7300	165	165	S235			2,77
12	1	TRC100x5			42800	605	605	S235			16,39
13	1	TRC100x8			136000	3074	3074	S235			51,68
14	1	TRO150x100x10			267000	9411	9411	S235			128,16
15	1	TRO100x60x5			216000	2374	2374	S235			65,45
16	2	PL	20	200	17200	540	1080	S235			6,88
17	2	PL	12	310	17200	502	1005	S235			10,66
18	1	PL	4	4		126	126	S235		!! plocha v m^2 !!	8,00
19	1	HEB220			17400	1243	1243	S235			22,10
20	1	TRC200x8			11000	525	525	S235			8,76
21	1	TRC120x5			4000	71	71	S235			1,84
22	1	TR88,9x5			2300	24	24	S235			0,64
23	1	TRC100x5			5500	78	78	S235			2,11
24	1	TRC100x5			70000	989	989	S235			26,81
25	1	TRC120x6,3			11500	255	255	S235			5,29
26	2	PL	20	200	68000	2135	4270	S235			27,20
27	2	PL	16	510	68000	4356	8712	S235			69,36
28	1	PL	4	23		722	722	S235		!! plocha v m^2 !!	46,00
29	1	TR159x10			1900	70	70	S235			0,95
30	2	PL	8	100	37000	232	465	S235			7,40
31	2	PL	8	184	37000	428	855	S235			13,62
32	1	PL	4	2,5		79	79	S235		!! plocha v m^2 !!	5,00
33	1	TR159x10			18540	681	681	S235			9,26
34	1	TR101,6x8			16400	303	303	S235			5,23
35	1	TR70x8			5600	68	68	S235			1,23
36	1	TRC100x8			7250	164	164	S235			2,76
37	1	TRC120x6,3			25000	553	553	S235			11,50
38	1	TRO100x60x5			930000	10221	10221	S235			281,79
39	1	TRO120x80x5			140000	2058	2058	S235			54,60
40	1	L100x10			32000	482	482	S235			12,48
41	1	KUL20			2100	5	5	S355			0,13
42	1	TRO100x80x5			72000	944	944	S235			24,98
43	1	TRO150x100x8			7000	202	202	S235			3,36
60	1	PL	20	12		1884	1884	S235		!! plocha v m^2 !!	24,00

61	1	PL	16	12		1507	1507	S235	!! plocha v m^2 !!	24,00
62	1	PL	10	5		393	393	S235	!! plocha v m^2 !!	10,00
63	1	PL	40	5		1570	1570	S235	!! plocha v m^2 !!	10,00
64	1	PL	15	1,5		177	177	S355	!! plocha v m^2 !!	3,00
65	1	PL	35	2		550	550	S235	!! plocha v m^2 !!	4,00
	7	% svary, šrouby, drobný mat.					4590			
	1	ks CELKEM					70158			
	1	ks CELKEM					70158			
	1	OK nátěr								
101	2	PL	20	200	7900	248	496	S235		3,16
102	2	PL	12	620	7900	461	923	S235		9,80
103	1	PL	4	3,5		110	110	S235	!! plocha v m^2 !!	7,00
104	2	PL	20	200	83000	2606	5212	S235		33,20
105	2	PL	12	688	83000	5379	10758	S235		114,21
106	1	PL	4	33		1036	1036	S235	!! plocha v m^2 !!	66,00
107	2	PL	20	200	17500	550	1099	S235		7,00
108	2	PL	20	900	17500	2473	4946	S235		31,50
109	1	PL	4	11		345	345	S235	!! plocha v m^2 !!	22,00
110	2	PL	20	300	12800	603	1206	S235		7,68
111	2	PL	20	560	12800	1125	2251	S235		14,34
112	1	PL	4	8		251	251	S235	!! plocha v m^2 !!	16,00
113	1	TR139,7x10			130000	4156	4156	S235		57,03
114	1	TR139,7x12,5			8600	337	337	S235		3,77
115	1	PL	8	100	83600	525	525	S235		16,72
116	1	PL	8	230	83600	1208	1208	S235		38,46
117	2	PL	8	206	83600	1082	2163	S235		34,44
118	1	PL	4	5,6		176	176	S235	!! plocha v m^2 !!	11,20
119	2	PL	12	200	84200	1586	3173	S235		33,68
120	2	PL	12	76	84200	603	1206	S235		12,80
121	1	PL	4	5,6		176	176	S235	!! plocha v m^2 !!	11,20
122	1	TRC100x8			20600	466	466	S235		7,83
123	1	TRC100x5			120000	1696	1696	S235		45,96
124	1	TRC100x6,3			320600	5839	5839	S235		122,79
125	1	TR70x4			253000	1646	1646	S235		55,61
126	1	TRC100x8			170000	3842	3842	S235		64,60
127	1	TRC100x6,3			40000	728	728	S235		15,32
128	1	TR70x4			136000	885	885	S235		29,89
129	2	PL	20	200	8900	279	559	S235		3,56
130	2	PL	12	310	8900	260	520	S235		5,52
131	1	PL	4	2,4		75	75	S235	!! plocha v m^2 !!	4,80
132	2	U260			12730	483	965	S235		10,57
133	1	TRO200x100x5,6			12600	354	354	S235		7,36
134	1	TRC100x6,3			29700	541	541	S235		11,38
135	1	TRO150x100x8			12900	373	373	S235		6,19
136	1	TRC120x5			22000	392	392	S235		10,12
137	1	TR88,9x5			10200	106	106	S235		2,85
138	1	TRC100x5			14400	203	203	S235		5,52
139	1	TRC100x5			110000	1554	1554	S235		42,13
140	1	TRC120x6,3			63000	1395	1395	S235		28,98
141	1	TRC100x5			14500	205	205	S235		5,55

142	1	TRC120x5			78500	2644	2644	S235			36,11
143	1	TRC100x10			22000	603	603	S235			8,36
144	1	TR355,6x5			2100	91	91	S235			2,34
145	1	TRC100x8			29000	655	655	S235			11,02
146	1	TRC120x6,3			12800	283	283	S235			5,89
147	1	TRC60x5			1680	14	14	S235			0,39
148	1	TRC120x5			1000	18	18	S235			0,46
149	1	TRO150x100x8			7300	211	211	S235			3,50
150	1	TRC80x4			191000	1798	1798	S235			43,17
151	1	TRC120x5			4200	75	75	S235			1,93
152	1	TRO150x100x8			28000	809	809	S235			13,44
153	1	PLO80x10			352000	2211	2211	S235			63,36
154	1	KUL90			2500	125	125	S355			0,71
171	1	PL	30	2,9		683	683	S355	!! plocha v m^2 !!		5,80
172	1	PL	15	4,6		542	542	S355	!! plocha v m^2 !!		9,20
173	1	PL	8	1		63	63	S235	!! plocha v m^2 !!		2,00
174	1	PL	10	10		785	785	S235	!! plocha v m^2 !!		20,00
175	1	PL	15	2,1		247	247	S235	!! plocha v m^2 !!		4,20
176	1	PL	16	14,7		1846	1846	S235	!! plocha v m^2 !!		29,40
177	1	PL	20	6		942	942	S235	!! plocha v m^2 !!		12,00
178	1	PL	30	18,2		4286	4286	S235	!! plocha v m^2 !!		36,40
179	1	PL	40	4,2		1319	1319	S235	!! plocha v m^2 !!		8,40
	7	% svary, šrouby, drobný mat.					5904				
	1	ks CELKEM					90248				
	1	ks CELKEM					90248				
	1	ztužidla Macalloy 460									
301	1	táhlo M20			282000	695	695				17,71
302	1	táhlo M24			18000	64	64				1,36
303	40	koncovka M20				0	4				0,10
304	12	koncovka M24				0	1				0,10
	1	ks CELKEM					764				
	1	ks CELKEM					764				
	1	trapezový plech									
401	1	206/375/1,5	290			6960	6960	S320GD	!! plocha v m^2 !!		580,00
402	1	206/375/1,25	1570			0	31400	S320GD	!! plocha v m^2 !!		3140,00
	5	prořez					1918				
	1	ks CELKEM					40278				
	1	ks CELKEM					40278				
	1	výtahová šachta - nátěr									
501	1	TRC150x8			52000	1825	1825	S235			30,16
502	1	TRO150x100x8			2555	74	74	S235			1,23
503	1	PLO80x5			6100	19	19	S235			1,04
504	1	PL	4	0,4		13	13	S235	!! plocha v m^2 !!		0,80
505	1	PL	5	4,1		161	161	S235	!! plocha v m^2 !!		8,20
506	1	PL	8	0,4		25	25	S235	!! plocha v m^2 !!		0,80
507	1	PL	12	0,4		38	38	S235	!! plocha v m^2 !!		0,80

508	1	PL	16	0,4		50	50	S235	!! plocha v m^2 !!	0,80
	5	% svary, šrouby, drobný mat.					110			
	1	ks CELKEM					2315			
	1	ks CELKEM					2315			
	1	přístřešek - žárový pozink								
601	2	PL	10	84	80000	528	1055	S235		13,44
602	2	PL	8	200	80000	1005	2010	S235		32,00
603	2	PL	20	80	18400	231	462	S235		2,94
604	2	PL	10	300	18400	433	867	S235		11,04
605	2	PL	16	80	8400	84	169	S235		1,34
606	2	PL	10	200	8400	132	264	S235		3,36
607	2	PL	20	80	25200	317	633	S235		4,03
608	2	PL	10	200	25200	396	791	S235		10,08
609	1	TR193,7x10			25000	1132	1132	S235		15,21
610	1	KUL30			4000	22	22	S235		0,38
611	1	TR355,6x5			500	22	22	S235		0,56
612	1	KUL50			460	7	7	S355		0,07
613	1	PL	30	0,5		118	118	S355	!! plocha v m^2 !!	1,00
614	1	PL	5	1		39	39	S235	!! plocha v m^2 !!	2,00
615	1	PL	10	0,6		47	47	S235	!! plocha v m^2 !!	1,20
616	1	PL	15	1,2		141	141	S235	!! plocha v m^2 !!	2,40
617	1	PL	20	1		157	157	S235	!! plocha v m^2 !!	2,00
	5	% svary, šrouby, drobný mat.					397			
	1	ks CELKEM					8333			
	1	ks CELKEM					8333			