



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			SOUPRAVA Č.
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

ZHOTOVITEL: Společnost SUBO-SAGASTA-AF-CITYPLAN pro DUSP+PDPS+AD "Modernizace ŽST Jihlava město"

Společník 1 (vedoucí společník):

Společník 2:

Společník 3:



OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace, 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:	SAGASTA s.r.o. ATELIÉR SILNIČNÍCH A MOSTNÍCH STAVEB	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Vít Hoznour
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc Ing. Lubomír Beňák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Dávid Kuczik	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Dávid Kuczik
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Jihlava	KONTROLOVAL Ing. Dávid Kuczik
Modernizace ŽST Jihlava město SO 31-19-12 ŽST Jihlava město, návěsní lávka v km 90,710		STUPEŇ: PDPS
		ZAK. ČÍSLO 19094-01-1020
		ARCH. ČÍSLO 2020110860
		MĚŘITKO - POČET FORMÁTŮ 4 A4
VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI		DATUM: 12/2020
		ČÁST D.2.1.4.6 PŘÍLOHA 9

SLOUP

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m²/m]	nátěr plocha [m²]
1	Patní plech	P25x600	S355	1500	2	117,75	176,625	3	353,25	1,25	3,75
2	Výztuhy paty	P15x275	S355	1500	4	32,38	48,57	6	194,28	0,58	3,48
3	Výztuhy paty	P15x275	S355	135	8	32,38	4,3713	1,08	34,9704	0,58	0,6264
4	Výztuha paty	P10x275	S355	150	8	21,59	3,2385	1,2	25,908	0,58	0,696
5	Sloupy	U200	S355	9270	8	25,3	234,531	74,16	1876,248	0,661	49,01976
6	Ztužení sloupu	P8x260	S355	150	144	16,33	2,4495	21,6	352,728	0,536	11,5776
7	Styčnickový plech ztužení	P10x120	S355	300	40	9,42	2,826	12	113,04	0,26	3,12
8	Příčel ztužení sloupu	U160	S355	730	20	18,8	13,724	14,6	274,48	0,546	7,9716
9	Spojka příčného ztužení	P10x100	S355	240	40	7,85	1,884	9,6	75,36	0,22	2,112
10	Úložná deska	P20x320	S355	220	4	50,24	11,0528	0,88	44,2112	0,68	0,5984
11	Styčn. pl. spodního pásu	P10x180	S355	280	4	14,13	3,9564	1,12	15,8256	0,38	0,4256

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	0
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	3360,3012
	Nátěrová plocha celkem [m²]	83,37736

PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m²/m]	nátěr plocha [m²]
10	Úložná deska	P20x320	S355	220	4	50,24	11,0528	0,88	44,2112	0,68	0,5984
12	Výztuha stojiny	P10x230	S355	100	8	18,06	1,806	0,8	14,448	0,48	0,384
13	Stojina přípoje na sloup	P10x230	S355	465	4	18,06	8,3979	1,86	33,5916	0,48	0,8928
14	Spodní pás	U160	S355	29780	2	18,8	559,864	59,56	1119,728	0,546	32,51976
15	Horní pás	U120	S355	30400	4	13,3	404,32	121,6	1617,28	0,434	52,7744
16a	Horní ztužidlo	U80	S355	830	3	8,6	7,138	2,49	21,414	0,35	0,8715
16b	Horní ztužidlo	U100	S355	830	4	10,6	8,798	3,32	35,192	0,372	1,23504
16c	Horní ztužidlo	U120	S355	830	4	13,3	11,039	3,32	44,156	0,434	1,44088
16d	Horní ztužidlo	U140	S355	830	4	16	13,28	3,32	53,12	0,489	1,62348
17	Styč. pl. horního ztužidla	P10x120	S355	300	30	9,42	2,826	9	84,78	0,26	2,34
18	Podpůrný úhelník podlahy	L80x80x6	S355	29780	1	7,34	218,5852	29,78	218,5852	0,32	9,5296
19	Dolní ztužidlo	U100	S355	981	13	10,6	10,3986	12,753	135,1818	0,372	4,744116
20	Podlahový plech	P8x920	S235	2000	15	57,78	115,56	30	1733,4	1,856	55,68
21	Styčnickový pl. diagonál	P10x710	S355	270	26	55,74	15,0498	7,02	391,2948	1,44	10,1088
22a	Diagonála	U100	S355	2530	4	10,6	26,818	10,12	107,272	0,372	3,76464
22b	Diagonála	U120	S355	2530	8	13,3	33,649	20,24	269,192	0,434	8,78416
22c	Diagonála	U140	S355	2530	8	16	40,48	20,24	323,84	0,489	9,89736
22d	Diagonála	U160	S355	2530	4	18,8	47,564	10,12	190,256	0,546	5,52552
22e	Diagonála	U180	S355	2530	4	22	55,66	10,12	222,64	0,612	6,19344

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	6659,5826
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	4926,1826
	Nátěrová plocha celkem [m²]	208,9079

ZÁBRADLÍ

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m²/m]	nátěr plocha [m²]
23	Přípojný úhelník zábradlí	L70x70x8	S235	80	12	8,4	0,672	0,96	8,064	0,27	0,2592
24	Styčnickový pl. zábradlí	P10x90	S235	400	56	7,07	2,828	22,4	158,368	0,2	4,48
25	Madlo zábradlí	L70x70x8	S235	29780	3	8,4	250,152	89,34	750,456	0,27	24,1218
26	Madlo zábradlí	L70x70x8	S235	900	3	8,4	7,56	2,7	22,68	0,27	0,729
27a	Madlo zábradlí	L70x70x8	S235	8660	3	8,4	72,744	25,98	218,232	0,27	7,0146
27b	Madlo zábradlí	L70x70x8	S235	5765	3	8,4	48,426	17,295	145,278	0,27	4,66965
27c	Madlo zábradlí	L70x70x8	S235	2460	3	8,4	20,664	7,38	61,992	0,27	1,9926
27d	Madlo zábradlí	L70x70x8	S235	8415	3	8,4	70,686	25,245	212,058	0,27	6,81615

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	1577,128
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	0
	Nátěrová plocha celkem [m²]	50,083

KOŠE NÁVĚSTIDEL

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m ² /m]	nátěr plocha [m ²]
28	Čelní deska	P10x130	S235	1500	3	10,21	15,315	4,5	45,945	0,28	1,26
29	Výztuha konzoly	P10x130	S235	280	18	10,21	2,8588	5,04	51,4584	0,28	1,4112
30	Podlahový plech	P10x440	S235	1540	3	34,54	53,1916	4,62	159,5748	0,9	4,158
31a	Spodní lemovací úhelník	L70x70x8	S235	615	6	8,4	5,166	3,69	30,996	0,27	0,9963
31b	Spodní lemovací úhelník	L70x70x8	S235	1610	3	8,4	13,524	4,83	40,572	0,27	1,3041
32	Podlahový plech konzoly	P10x330	S235	1540	3	25,91	39,9014	4,62	119,7042	0,68	3,1416
33	Sloupek	L70x70x8	S235	1120	9	8,4	9,408	10,08	84,672	0,27	2,7216
34	Madlo	L70x70x8	S235	660	12	8,4	5,544	7,92	66,528	0,27	2,1384
35	Madlo	L70x70x8	S235	885	6	8,4	7,434	5,31	44,604	0,27	1,4337

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	644,0544
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	0
	Nátěrová plocha celkem [m ²]	18,5649

ŽEBŘÍK

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m ² /m]	nátěr plocha [m ²]
33	Stupadla	KR20	S235	400	25	2,469	0,9876	10	24,69	0,0628	0,628
34	Přípojný úhelník	L70x70x7	S235	125	6	7,39	0,92375	0,75	5,5425	0,28	0,21
35	Štěřín	L70x70x7	S235	8510	2	7,39	62,8889	17,02	125,7778	0,28	4,7656
36	Ochranný koš	P8x50	S235	1800	6	3,14	5,652	10,8	33,912	0,116	1,2528
37	Svislé pruty koše	P8x50	S235	5790	5	3,14	18,1806	28,95	90,903	0,116	3,3582
38	Čelní deska přípoje	P10x70	S235	70	6	5,5	0,385	0,42	2,31	0,16	0,0672
39	Přípojná deska	P15x100	S235	1000	3	11,78	11,78	3	35,34	0,23	0,69
40a	Rám	P5x50	S235	1950	1	1,97	3,8415	1,95	3,8415	0,11	0,2145
40b	Plechové panty rámu	P8x150	S235	230	1	9,42	2,1666	0,23	2,1666	0,316	0,07268
40c	Mříž rámu	KR12	S235	3500	1	0,889	3,1115	3,5	3,1115	0,0377	0,13195
40d	Madlo rámu	KR12	S235	300	1	0,889	0,2667	0,3	0,2667	0,0377	0,01131
40e	Pant rámu	KR16	S235	145	2	1,58	0,2291	0,29	0,4582	0,503	0,14587
40f	Pant rámu	TR22x2,5	S235	80	2	1,24	0,0992	0,16	0,1984	0,1225	0,0196
40g	Pant rámu	TR22x2,5	S235	60	2	1,24	0,0744	0,12	0,1488	0,1225	0,0147
40h	Ochranná síť rámu	Síť 750x2	S235	750	1	2,219	1,66425	0,75	1,66425	0,006	0,0045

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	330,33125
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	0
	Nátěrová plocha celkem [m ²]	11,58691

ZÁBRANY PROTI DOTYKU

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m ² /m]	nátěr plocha [m ²]
41	Výplňová síť	Síť 1000x2	S235	860	38	3,393	2,91798	32,68	110,88324	0,006	0,19608
42	Rám	L45x45x5	S235	900	76	3,38	3,042	68,4	231,192	0,18	12,312
43	Rám	L45x45x5	S235	1040	76	3,38	3,5152	79,04	267,1552	0,18	14,2272
44	Výplňová síť	Síť 1000x2	S235	1065	2	4,202	4,47513	2,13	8,95026	0,006	0,01278
45	Rám	L45x45x5	S235	1105	4	3,38	3,7349	4,42	14,9396	0,18	0,7956
46	Rám	L45x45x5	S235	1040	4	3,38	3,5152	4,16	14,0608	0,18	0,7488
47	Výplňová síť	Síť 1000x2	S235	750	9	2,959	2,21925	6,75	19,97325	0,006	0,0405
48	Rám	L45x45x5	S235	790	18	3,38	2,6702	14,22	48,0636	0,18	2,5596
49	Rám	L45x45x5	S235	1040	18	3,38	3,5152	18,72	63,2736	0,18	3,3696
50	Výplňová síť	Síť 1000x2	S235	590	6	2,328	1,37352	3,54	8,24112	0,006	0,02124
51	Rám	L45x45x5	S235	630	12	3,38	2,1294	7,56	25,5528	0,18	1,3608
52	Rám	L45x45x5	S235	1040	12	3,38	3,5152	12,48	42,1824	0,18	2,2464
53	Výplňová síť	Síť 1000x2	S235	775	6	3,058	2,36995	4,65	14,2197	0,006	0,0279
54	Rám	L45x45x5	S235	815	12	3,38	2,7547	9,78	33,0564	0,18	1,7604
55	Rám	L45x45x5	S235	1040	12	3,38	3,5152	12,48	42,1824	0,18	2,2464

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	943,92637
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	0
	Nátěrová plocha celkem [m ²]	41,9253

OSTATNÍ

Číslo položky	Popis prvku	Profil	třída oceli	Délka [mm/ks]	Počet kusů	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg/ks]	Délka celkem [m]	Hmotnost celkem [kg]	Plocha povrchu [m²/m]	nátěr plocha [m²]
56	Tyč kotevního šrouby	D56	S355	1300	8	19,33	25,129	10,4	201,032	0,1759	1,82936
57	Patní plech kot. šroubu	P20x200	S355	200	8	31,4	6,28	1,6	50,24	0,44	0,704
58	Výztuha paty kot. šroubu	P10x70	S355	110	32	5,5	0,605	3,52	19,36	0,16	0,5632
59	Příčný rám kot. šroubu	P10x30	S235	450	8	2,36	1,062	3,6	8,496	0,08	0,288
60	Příčné ztužidlo kot. šroubu	P10x30	S235	820	4	2,36	1,9352	3,28	7,7408	0,08	0,2624
61	Podélný rám kot. šroubu	P10x30	S235	1300	8	2,36	3,068	10,4	24,544	0,08	0,832
62	Podélné ztužidlo kot. šroubu	P10x30	S235	1480	4	2,36	3,4928	5,92	13,9712	0,08	0,4736
63	Chráníčka kabelů zab. zař.	Tr.57x3	S235	2540	4	4,25	10,795	10,16	43,18	0,3393	3,447288
64	Sloupek pro skříň	Tr.133x4	S235	1400	4	14,26	19,964	5,6	79,856	0,8105	4,5388

SOUHRN	Hmotnost oceli S235 celkem [kg]	177,788
	Hmotnost oceli S355 celkem [kg]	270,632
	Nátěrová plocha celkem [m²]	12,938648

SOUHRN OCELOVÝCH KOSNTRUKCÍ			
Prvek	Hmotnost oceli S235	Hmotnost oceli S355	Nátěrová plocha
SLOUP	0,000 kg	3360,301 kg	83,377 m²
PŘÍHRADOVÝ NOSNÍK	6659,583 kg	4926,183 kg	208,908 m²
ZÁBRADLÍ	1577,128 kg	0,000 kg	50,083 m²
KOŠE NÁVĚSTIDEL	644,054 kg	0,000 kg	18,565 m²
ŽEBŘÍK	330,331 kg	0,000 kg	11,587 m²
ZÁBRANY PROTI DOTYKU	943,926 kg	0,000 kg	41,925 m²
OSTATNÍ	177,788 kg	270,632 kg	12,939 m²
Sváry, spojovací prostředky, ostatní - 5 %	516,641 kg	427,856 kg	21,369 m²
	10849,451 kg	8984,972 kg	448,753 m²