



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	11/2021	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03/2022	DSP po zpracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
003	04/2022	PDPS k připomínkovému řízení složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
004	05/2022	PDPS po zpracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.			 SAGASTA
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.			 SAGASTA
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Bc. Martin Fiala	Odpovědný projektant: Ing. Emil Špaček	Zpracovatel: Bc. Martin Fiala	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled		Označení (S-kód): S621500627
Název části:	Nástupiště		Označení zhotovitele: 120 076
Název objektu:	ŽST Přibyslav, nástupiště		Označení části: D.2.1.2
Název přílohy:	Výkres zábradlí		Označení objektu/komplexu: SO 11-14-01
Název dílčí části přílohy:	výkaz prvků		Číslo přílohy: 2.010
Kraj: Vysočina	Katastrální území: Přibyslav, Dobrá, Stříbrné Hory u Přibyslavi, Pohled	TUDU: 2031 26 2031 M1 2031 N1	Paré:
Stupeň dokumentace: PDPS	Datum zpracování: 11/2021	Formáty: 11x2A4	Měřítko: 1:20

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 5 0 0 6 2 7	P D P S	D 2 1 2	S O I 1 1 4 0 1	X X	2 0 1 0	0 0 4
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.						

NAPOJENÍ NA SLUŽEBNÍ PŘECHOD

Uzavřené ocelové profily

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
P1	Horní madlo - branka	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.5	4	5.15	7.725	30.9
P2	Horní madlo - 1- nástupišťe	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.415	2	5.15	7.28725	14.5745
P3	Horní madlo - 2. nástupišťe	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.315	2	5.15	6.77225	13.5445
P4	Svislé sloupky brank	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.02	12	5.15	5.253	63.036
P5	Sloupek do bet. základu	TR HR 60x40x5	EN 10210-235JR	0.635	4	7.07	4.48945	17.9578
P6	Dolní příčel - branka	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.5	4	5.15	7.725	30.9
P7	Dolní příčel - 1.nástupišťe	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.415	2	5.15	7.28725	14.5745
P8	Dolní příčel - 2.nástupišťe	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	1.315	2	5.15	6.77225	13.5445
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	35.16	-	5.15	-	181.074
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x40x5	EN 10210-235JR	2.54	-	7.07	-	17.9578
Celkem								199.0318
Prostřih 5%								9.95159
Celkem s protřihem								208.98339

Svařence

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
S11	Kotvení do prefabrikátů - sloupek	P15x60	EN 10210-235JR	0.3	8	7.12	2.136	17.088
S12	Kotvení do prefabrikátů - výztuhy	P8x45	EN 10210-235JR	0.3	16	2.84	0.852	13.632
Celkem								30.72
Prostřih 5%								1.536
Celkem s protřihem								32.256

Plech

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Plocha [m²]	Počet [ks]	kg/m²	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
V1	Výplň svislá	960x50x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.048	86	80	3.84	330.24
V2	Výplň svislá - koncová	1020x60x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.061	4	80	4.88	19.52
Plech válcovaný za tepla		tl. 10 mm	EN 10210-235JR+AR		-	80	-	349.76
Celkem								349.76
Prostřih 5%								17.488
Celkem s protřihem								367.248

Konstrukční ocel

Číslo položky	Prvek	Rozměr	Počet [ks]	Hmotnost [kg]	
				1 ks	celkem
102	Chemická kotva M 16	dl. 200 mm	16	0.18	2.88
	Kloboučková matice M 16	M 12	16	0.03	0.48
Celkem					3.36
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ NAPOJENÍ NA SLUŽEBNÍ PŘECHOD [kg]					611.84739
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ NAPOJENÍ NA SLUŽEBNÍ PŘECHOD [t]					0.61184739

JAZYKOVÁ ČÁST

DÍL A1

A1 - Uzavřené ocelové profily

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
P1	Horní madlo	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	2	2	5.15	10.3	20.6
P2	Dolní příčel	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	2	2	5.15	10.3	20.6
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	4	-	5.15	-	41.2
Celkem								41.2
Prostřih 5%								2.06
Celkem s protřihem								43.26

A1 - Svařence

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
S11	Kotvení do prefabrikátů - sloupek	P15x60	EN 10210-235JR	0.3	4	7.12	2.136	8.544
S12	Kotvení do prefabrikátů - výztuhy	P8x45	EN 10210-235JR	0.3	8	2.84	0.852	6.816
Celkem								15.36
Prostřih 5%								0.768
Celkem s protřihem								16.128

A1 - Plechy

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Plocha [m²]	Počet [ks]	kg/m²	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
V1	Výplň svislá	960x50x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.048	32	80	3.84	122.88
V2	Výplň svislá - koncová	1020x60x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.061	2	80	4.88	9.76
Plech válcovaný za tepla		tl. 10 mm	EN 10210-235JR+AR		-	80	-	132.64
Celkem								132.64
Prostřih 5%								6.632
Celkem s protřihem								139.272

A1 - Konstrukční ocel

Číslo položky	Prvek	Rozměr	Počet [ks]	Hmotnost [kg]	
				1 ks	celkem
102	Chemická kotva M 16	dl. 200 mm	8	0.18	1.44

	Kloboučková matice M 16	M 12	8	0.03	0.24
Celkem					1.68

CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST DÍL A1 [kg]	200.34
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST DÍL A1 [t]	0.20034

DÍL A2

A2 - Uzavřené ocelové profily

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
P1	Horní madlo	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	2	106	5.15	10.3	1091.8
P2	Dolní příčel	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	2	106	5.15	10.3	1091.8
103	Spojení madel	TR HR 50x20x3	EN 10210-235JR	0.065	52	3.01	0.19565	10.1738
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	424	-	5.15	-	2183.6
Trubka ocelová hranatá		TR HR 50x20x3	EN 10210-235JR	3.38				10.1738
Celkem								2193.7738
Prostřih 5%								109.68869
Celkem s protřihem								2303.46249

A2 - Svařence

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
S11	Kotvení do prefabrikátů - sloupek	P15x60	EN 10210-235JR	0.3	212	7.12	2.136	452.832
S12	Kotvení do prefabrikátů - výztuhy	P8x45	EN 10210-235JR	0.3	424	2.84	0.852	361.248
Celkem								814.08
Prostřih 5%								40.704
Celkem s protřihem								854.784

A2 - Plechy

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Plocha [m²]	Počet [ks]	kg/m²	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
V1	Výplň svislá	960x50x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.048	32	80	3.84	122.88
Plech válcovaný za tepla		tl. 10 mm	EN 10210-235JR+AR		-	80	-	122.88
Celkem								122.88
Prostřih 5%								6.144
Celkem s protřihem								129.024

A2 - Konstrukční ocel

Číslo položky	Prvek	Rozměr	Počet [ks]	Hmotnost [kg]	
				1 ks	celkem
102	Chemická kotva M 16	dl. 200 mm	424	0.18	76.32
	Kloboučková matice M 16	M 12	424	0.03	12.72
Celkem					89.04

CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST DÍL A2 [kg]	3376.31049
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST DÍL A2 [t]	3.37631049

DÍL A3

A3 - Uzavřené ocelové profily

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
P1	Horní madlo	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	2	2	5.15	10.3	20.6
P2	Dolní příčel	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	2	2	5.15	10.3	20.6
P3	Horní madlo	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	3.15	2	5.15	16.2225	32.445
P4	Dolní příčel	TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	3.15	2	5.15	16.2225	32.445
Trubka ocelová hranatá		TR HR 60x30x4	EN 10210-235JR	20.6	-	5.15	-	106.09
Celkem								106.09
Prostřih 5%								5.3045
Celkem s protřihem								111.3945

A3 - Svařence

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Délka [m]	Počet [ks]	kg/m	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
S11	Kotvení do prefabrikátů - sloupek	P15x60	EN 10210-235JR	0.3	12	7.12	2.136	25.632
S12	Kotvení do prefabrikátů - výztuhy	P8x45	EN 10210-235JR	0.3	24	2.84	0.852	20.448
Celkem								46.08
Prostřih 5%								2.304
Celkem s protřihem								48.384

A3 - Plechy

Číslo položky	Prvek	Profil	Označení oceli	Plocha [m²]	Počet [ks]	kg/m²	Hmotnost [kg]	
							1 ks	celkem
V1	Výplň svislá	960x50x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.048	82	80	3.84	314.88
V2	Výplň svislá - koncová	1020x60x10 mm	EN 10210-235JR+AR	0.061	2	80	4.88	9.76
Plech válcovaný za tepla		tl. 10 mm	EN 10210-235JR+AR		-	80	-	324.64
Celkem								324.64
Prostřih 5%								16.232
Celkem s protřihem								340.872

A3 - Konstrukční ocel

Číslo položky	Prvek	Rozměr	Počet [ks]	Hmotnost [kg]	
				1 ks	celkem
102	Chemická kotva M 16	dl. 200 mm	24	0.18	4.32
	Kloboučková matice M 16	M 12	24	0.03	0.72
Celkem					5.04

CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST DÍL A2 [kg]	505.6905
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST DÍL A2 [t]	0.5056905
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST [kg]	4082.34099
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ JAZYKOVÁ ČÁST [t]	4.08234099
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ [kg]	4694.18838
CELKEM PRVKY ZÁBRADLÍ [t]	4.69418838