

D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01)

akce: VD Střekov, oprava provizorního hrazení jezu a VPK z horní vody

PS01 Hradidla provizorního hrazení

Poz.	Název rozměr	Materiál	Tloušťka mm	Šířka mm	Délka 1 ks mm	plocha m²	Váha 1 ks	Č. výkresu	Výkres, norma	Materiál konečný	Jed-notka	Množství			Hmotnost 1 m (kg, ks)	Hmotnost celkem (kg)	plocha 1 m (ks)	plocha vněj. celkem (m²)	plocha vniř. celkem (m²)
												poč. dílců	ks v dílci	ks celkem					
PS01.1	Dolní hradidlo č.5																		
1	Svařenec hradidla																		
1.1.	Střední plech krajní	pl. 24 mm	24	2 179	3 646	5.1723	974.461			S355	ks	2	1	2	188.40	1 948.92	2.00	0.00	20.69
1.2.	Střední plech středový	pl. 18 mm	18	2 600	8 602	11.9911	1694.342			S355	ks	1	2	2	141.30	3 388.68	2.000	0.00	47.96
1.3.	Horní plech - vodorovný	pl. 18 mm	18	2 600	12 145	16.0806	2272.189			S355	ks	1	2	2	141.30	4 544.38	2.000	32.16	32.16
1.4.	Dolní plech vodorovný	pl. 18 mm	18	2 600	12 145	16.0806	2272.189			S355	ks	1	2	2	141.30	4 544.38	2.00	32.16	32.16
1.5.	Lem horizontální I.	pl. 20 mm	20	106	5 885		97.926			S355	ks	3	3	9	16.64	881.34	0.23	6.09	6.09
1.6.	Lem horizontální II.	pl. 25mm	25	106	5 885		122.420			S355	ks	3	4	12	20.80	1 469.04	0.25	8.83	8.83
1.7.	Lem horizontální III.	pl. 25mm	25	106	5 231		108.815			S355	ks	2	2	4	20.80	435.26	0.25	2.62	2.62
1.8.	Lem horizontální III. - horní	pl. 25mm	25	106	4 512		93.859			S355	ks	1	2	2	20.80	187.72	0.25	1.13	1.13
1.9.	Lem horizontální IV.	pl. 25mm	25	106	3 326		69.187			S355	ks	2	2	4	20.80	276.75	0.25	1.66	1.66
1.10.	Lem horizontální V.	pl. 25mm	25	106	2 117		44.038			S355	ks	2	2	4	20.80	176.15	0.25	1.06	1.06
1.11.	Lem těsnění - návodní	pl. 12 mm	12	90	12 195		103.414			S355	ks	2	2	4	8.48	413.65	0.21	10.24	0.00
1.12.	Lem těsnění - povodní	pl. 12 mm	12	90	500		4.240			S355	ks	2	14	28	8.48	118.72	0.21	2.94	0.00
1.13.	Lem těsnění - boční	pl. 12 mm	12	90	730		6.190			S355	ks	2	4	8	8.48	49.52	0.21	1.23	0.00
1.14.	Příčný plech I.	pl. 10 mm	10	923	2 600	1.5597	122.436			S355	ks	2	7	14	78.50	1 714.11	2.00	0.00	43.67
1.15.	Příčný plech - závěs	pl. 10 mm	10	923	2 600	2.3998	188.384			S355	ks	2	1	2	78.50	376.77	2.00	0.00	9.60
1.16.	Závěs výztuha plechu	pl. 8 mm	8	923	750	0.6923	43.473			S355	ks	2	2	4	62.80	173.89	1.00	0.00	2.77
1.17.	Lem závěsu	pl. 16 mm	16	106	1 256		16.717			S355	ks	2	1	2	13.31	33.43	0.25	0.00	0.63
1.18.	Vedení háku	pl. 16 mm	16	100	577		7.247			S355	ks	2	2	4	12.56	28.99	0.23	0.00	0.53
1.19.	Výztuha vedení háku	pl. 12 mm	12	200	510	0.1020	9.608			S355	ks	2	2	4	94.20	38.43	2.00	0.00	0.82
1.20.	Protivýztuha háku	pl. 12 mm	12	237	923	0.2188	20.606			S355	ks	2	1	2	94.20	41.21	2.00	0.00	0.88
1.21.	Příčný plech II.	pl. 10 mm	10	920	1 955	1.3042	102.380			S355	ks	2	2	4	78.50	409.52	2.00	0.00	10.43
1.22.	Příčný plech III.	pl. 24mm	24	920	1 425	1.2854	242.169			S355	ks	2	2	4	188.40	968.68	2.00	0.00	10.28
1.23.	Příčný plech IV. - hrajní	pl. 30 mm	30	920	1 160	0.9891	232.933			S355	ks	2	2	4	235.50	931.73	2.00	3.96	3.96
1.24.	Výztuha krajního plechu	pl. 19 mm	19	520	520	0.1320	19.688			S355	ks	2	2	4	149.15	78.75	1.00	0.53	0.00
1.25.	Lem příčného plechu I.	pl. 12 mm	12	100	4 027		37.934			S355	ks	2	7	14	9.42	531.08	0.23	0.00	12.97
1.26.	Lem příčného plechu II.	pl. 12 mm	12	100	2 737		25.783			S355	ks	2	2	4	9.42	103.13	0.23	0.00	2.52
1.27.	Zadní plech - střední	pl. 18 mm	18	2 080	12 100	9.3936	1327.316			S355	ks	1	2	2	141.30	2 654.63	2.00	18.79	18.79
1.28.	Zadní plech - krajní	pl. 18 mm	18	2 080	6 172	9.5944	1355.689			S355	ks	2	1	2	141.30	2 711.38	2.00	19.19	19.19
1.29.	Lem zadního plechu I.	pl. 12 mm	12	150	2 941		41.556			S355	ks	2	7	14	14.13	581.79	0.32	6.59	6.59
1.30.	Lem zadního plechu II.	pl. 12 mm	12	150	2 916		41.203			S355	ks	2	2	4	14.13	164.81	0.32	1.87	1.87
1.31.	Lem zadního plechu III.	pl. 12 mm	12	150	2 253		31.835			S355	ks	2	2	4	14.13	127.34	0.32	1.44	1.44
1.32.	Výztuha zadního pl. - krajní	pl. 12 mm	12	150	1 160		16.391			S355	ks	2	2	4	14.13	65.56	0.20	0.00	0.93
1.33.	Hradící plech střední	pl. 26 mm	26	2 080	12 100	25.1680	5136.789			S355	ks	1	1	1	204.10	5 136.79	2.00	25.17	25.17
1.34.	Hradící plech krajní	pl. 22 mm	22	2 080	6 145	12.7816	2207.382			S355	ks	2	1	2	172.70	4 414.76	2.00	25.56	25.56
1.35.	Žebřík - madlo	tyč Ø20 mm	20		380		0.935			S355	ks	2	1	2	2.46	1.87	0.07	0.05	0.00
	Svařenec hradidla	Dolní hradidlo č.5														39 723.18	kg	203.26	352.94
	Svařenec hradidla PKO	celkem														556.20	m²		
část	Pojezdová kola	hradidlo 5.																	
2.1.	Kolo pojezdové, 5. hrad	oprava					494.000			LO52	ks	1	4	4		1 976.00	1.87	7.48	0.00
2.2.	Ložisko kluzné samomazné	B50	15	290	280	0.0130	32.200			bronz	ks	1	4	4	115.00	128.80			
2.3.	Hřídel kola horní	oprava					846.000			C50	ks	1	2	2		1 692.00	1.75	3.50	0.00
2.4.	Pojistný kroužek		60	310	50	0.0471	18.500			S235	ks	1	2	2	370.00	37.00	0.14	0.28	0.00
2.5.	Hřídel kola dolní	oprava					800.000			C50	ks	1	2	2		1 600.00	1.63	3.26	0.00
2.6.	Pojistné víčko	plech 30 mm		310	30	0.0755	18.114			S235	ks	1	2	2	240.00	36.23	0.18	0.36	0.00
2.7.	Příložka hřídele	tyč 90x20	20	90	220		3.109			1.4301	ks	4	2	8	14.13	24.87			
2.8.	Šroub - hřídel mazání	W1/2"x1" (UNC)			20					8.8.Zn	ks	1	4	4	0.07	0.26			
2.9.	Šroub - víčko	M24x55			55				DIN 933	A2	ks	2	3	6	0.27	1.63			

2.10.	Šroub - kroužek, imbus	M24x75			75			DIN 912	A2	ks	2	2	4	0.36	1.43			
2.11.	Šroub - příložka	M24x90			90			DIN 933	A2	ks	4	4	16	0.33	5.34			
2.12.	Matice - příložka	M24						DIN 934	A4	ks	4	4	16	0.10	1.60			
2.13.	Šroub pojistný - ložisko	M16x25			25			ISO 4026	A2	ks	4	2	8	0.02	0.17			
															5 505.33		14.88	0.00
PS01.2	Hradidlo č. 4																	
část	Svařenec hradidla																	
1	Střední plech krajní	pl. 24 mm	24	2 179	3 646	5.1723	974.461		S355	ks	2	1	2	188.40	1 948.92	2.00	0.00	20.69
2	Střední plech středový	pl. 18 mm	18	2 600	8 602	11.9911	1694.342		S355	ks	1	2	2	141.30	3 388.68	2.000	0.00	47.96
3	Horní plech - vodorovný	pl. 18 mm	18	2 600	12 145	16.0806	2272.189		S355	ks	1	2	2	141.30	4 544.38	2.000	32.16	32.16
4	Dolní plech vodorovný	pl. 18 mm	18	2 600	12 145	16.0806	2272.189		S355	ks	1	2	2	141.30	4 544.38	2.00	32.16	32.16
5	Lem horizontální I.	pl. 20 mm	20	106	5 885		97.926		S355	ks	3	3	9	16.64	881.34	0.23	6.09	6.09
6	Lem horizontální II.	pl. 25mm	25	106	5 885		122.420		S355	ks	3	4	12	20.80	1 469.04	0.25	8.83	8.83
7	Lem horizontální III.	pl. 25mm	25	106	5 231		108.815		S355	ks	2	2	4	20.80	435.26	0.25	2.62	2.62
8	Lem horizontální III. - horní	pl. 25mm	25	106	4 512		93.859		S355	ks	1	2	2	20.80	187.72	0.25	1.13	1.13
9	Lem horizontální IV.	pl. 25mm	25	106	3 326		69.187		S355	ks	2	2	4	20.80	276.75	0.25	1.66	1.66
10	Lem horizontální V.	pl. 25mm	25	106	2 117		44.038		S355	ks	2	2	4	20.80	176.15	0.25	1.06	1.06
11	Lem těsnění - návodní	pl. 12 mm	12	90	12 195		103.414		S355	ks	2	2	4	8.48	413.65	0.21	10.24	0.00
12	Lem těsnění - povodní	pl. 12 mm	12	90	500		4.240		S355	ks	2	14	28	8.48	118.72	0.21	2.94	0.00
13	Lem těsnění - boční	pl. 12 mm	12	90	730		6.190		S355	ks	2	4	8	8.48	49.52	0.21	1.23	0.00
14	Příčný plech I.	pl. 10 mm	10	923	2 600	1.5597	122.436		S355	ks	2	7	14	78.50	1 714.11	2.00	0.00	43.67
15	Příčný plech - závěs	pl. 10 mm	10	923	2 600	2.3998	188.384		S355	ks	2	1	2	78.50	376.77	2.00	0.00	9.60
16	Závěs výztuha plechu	pl. 8 mm	8	923	750	0.6923	43.473		S355	ks	2	2	4	62.80	173.89	1.00	0.00	2.77
17	Lem závěsu	pl. 16 mm	16	106	1 256		16.717		S355	ks	2	1	2	13.31	33.43	0.25	0.00	0.63
18	Vedení háku	pl. 16 mm	16	100	577		7.247		S355	ks	2	2	4	12.56	28.99	0.23	0.00	0.53
19	Výztuha vedení háku	pl. 12 mm	12	200	510	0.1020	9.608		S355	ks	2	2	4	94.20	38.43	2.00	0.00	0.82
20	Protivýztuha háku	pl. 12 mm	12	237	923	0.2188	20.606		S355	ks	2	1	2	94.20	41.21	2.00	0.00	0.88
21	Příčný plech II.	pl. 10 mm	10	920	1 955	1.3042	102.380		S355	ks	2	2	4	78.50	409.52	2.00	0.00	10.43
22	Příčný plech III.	pl. 24mm	24	920	1 425	1.2854	242.169		S355	ks	2	2	4	188.40	968.68	2.00	0.00	10.28
23	Příčný plech IV. - hrajní	pl. 30 mm	30	920	1 160	0.9891	232.933		S355	ks	2	2	4	235.50	931.73	2.00	3.96	3.96
24	Výztuha krajního plechu	pl. 19 mm	19	520	520	0.1320	19.688		S355	ks	2	2	4	149.15	78.75	1.00	0.53	0.00
25	Lem příčného plechu I.	pl. 12 mm	12	100	4 027		37.934		S355	ks	2	7	14	9.42	531.08	0.22	0.00	12.40
26	Lem příčného plechu II.	pl. 12 mm	12	100	2 737		25.783		S355	ks	2	2	4	9.42	103.13	0.22	0.00	2.41
27	Zadní plech - střední	pl. 16 mm	16	2 080	12 100	9.3936	1179.836		S355	ks	1	2	2	125.60	2 359.67	2.00	18.79	18.79
28	Zadní plech - krajní	pl. 16 mm	16	2 080	6 172	9.5944	1205.057		S355	ks	2	1	2	125.60	2 410.11	2.00	19.19	19.19
29	Lem zadního plechu I.	pl. 12 mm	12	150	2 941		34.645		S355	ks	2	7	14	11.78	485.03	0.28	5.76	5.76
30	Lem zadního plechu II.	pl. 12 mm	12	150	2 916		34.350		S355	ks	2	2	4	11.78	137.40	0.28	1.63	1.63
31	Lem zadního plechu III.	pl. 12 mm	12	150	2 253		26.540		S355	ks	2	2	4	11.78	106.16	0.28	1.26	1.26
32	Výztuha zadního pl. - krajní	pl. 12 mm	12	150	1 160		16.391		S355	ks	2	2	4	14.13	65.56	0.20	0.00	0.93
33	Hradící plech střední	pl. 24 mm	24	2 080	12 100	25.1680	4741.651		S355	ks	1	1	1	188.40	4 741.65	2.00	25.17	25.17
34	Hradící plech krajní	pl. 20 mm	20	2 080	6 145	12.7816	2006.711		S355	ks	2	1	2	157.00	4 013.42	2.00	25.56	25.56
35	Žebřík - madlo	tyč Ø20 mm	20		380		0.935		S355	ks	2	1	2	2.46	1.87	0.07	0.05	0.00
	Svařenec hradidla	Hradidlo č. 4													38 185.13	kg	202.02	351.03
	Svařenec hradidla PKO	celkem													553.05	m²		
část	Pojezdová kola	Hradidlo č. 4																
1	Kolo pojezdové, 4. hrad	oprava					348.000		LO52	ks	1	4	4		1 392.00	1.66	6.64	0.00
2	Ložisko kluzné samomazné	B50	15	260	250	0.0115	25.000		bronz	ks	1	4	4	100.00	100.00			
3	Hřídel kola horní	oprava					716.000		C50	ks	1	2	2		1 432.00	1.60	3.20	0.00
4	Pojistný kroužek		55	280	50	0.0389	15.250		S235	ks	1	2	2	305.00	30.50	0.14	0.28	0.00
5	Hřídel kola dolní	oprava					678.000		C50	ks	1	2	2		1 356.00	1.50	3.00	0.00
6	Pojistné víčko	plech 30 mm		280	30	0.0616	14.778		S235	ks	1	2	2	240.00	29.56	0.18	0.36	0.00
7	Příložka hřídele	tyč 80x20	20	80	200		2.520		1.4301	ks	4	2	8	12.60	20.16			
8	Šroub - hřídel mazání	W1/2"x1" (UNC)			20				8.8.Zn	ks	1	4	4	0.07	0.26			
9	Šroub - víčko	M24x55			55			DIN 933	A2	ks	2	3	6	0.27	1.63			
10	Šroub - kroužek, imbus	M24x75			75			DIN 912	A2	ks	2	2	4	0.36	1.43			

11	Šroub - příložka	M24x90			90				DIN 933	A2	ks	4	4	16	0.33	5.34			
12	Matice - příložka	M24							DIN 934	A4	ks	4	4	16	0.10	1.60			
13	Šroub pojistný - ložisko	M16x25			25				ISO 4026	A2	ks	4	2	8	0.02	0.17			
																4 370.65		13.48	0.00
PS01.3	Hradidlo č. 3																		
část	Svařenec hradidla																		
1	Střední plech krajní	pl. 20 mm	20	2 179	3 646	5.1723	812.051			S355	ks	2	1	2	157.00	1 624.10	2.00	0.00	20.69
2	Střední plech středový	pl. 16 mm	16	2 600	8 602	11.9911	1506.082			S355	ks	1	2	2	125.60	3 012.16	2.000	0.00	47.96
3	Horní plech - vodorovný	pl. 16 mm	16	2 600	12 145	16.0806	2019.723			S355	ks	1	2	2	125.60	4 039.45	2.000	32.16	32.16
4	Dolní plech vodorovný	pl. 16 mm	16	2 600	12 145	16.0806	2019.723			S355	ks	1	2	2	125.60	4 039.45	2.00	32.16	32.16
5	Lem horizontální I.	pl. 20 mm	20	106	5 885		97.926			S355	ks	3	3	9	16.64	881.34	0.23	6.09	6.09
6	Lem horizontální II.	pl. 20 mm	20	106	5 885		97.926			S355	ks	3	4	12	16.64	1 175.12	0.25	8.83	8.83
7	Lem horizontální III.	pl. 20 mm	20	106	5 231		87.044			S355	ks	2	2	4	16.64	348.18	0.25	2.62	2.62
8	Lem horizontální III. - horní	pl. 20 mm	20	106	4 512		75.080			S355	ks	1	2	2	16.64	150.16	0.25	1.13	1.13
9	Lem horizontální IV.	pl. 20 mm	20	106	3 326		55.345			S355	ks	2	2	4	16.64	221.38	0.25	1.66	1.66
10	Lem horizontální V.	pl. 20 mm	20	106	2 117		35.227			S355	ks	2	2	4	16.64	140.91	0.25	1.06	1.06
11	Lem těsnění - návodní	pl. 12 mm	12	90	12 195		103.414			S355	ks	2	2	4	8.48	413.65	0.20	9.76	0.00
12	Lem těsnění - povodní	pl. 12 mm	12	90	500		4.240			S355	ks	2	14	28	8.48	118.72	0.20	2.80	0.00
13	Lem těsnění - boční	pl. 12 mm	12	90	730		6.190			S355	ks	2	4	8	8.48	49.52	0.20	1.17	0.00
14	Příčný plech I.	pl. 10 mm	10	926	2 600	1.5597	122.436			S355	ks	2	7	14	78.50	1 714.11	2.00	0.00	43.67
15	Příčný plech - závěs	pl. 10 mm	10	926	2 600	2.4076	188.997			S355	ks	2	1	2	78.50	377.99	2.00	0.00	9.63
16	Závěs výztuha plechu	pl. 8 mm	8	926	750	0.6945	43.615			S355	ks	2	2	4	62.80	174.46	1.00	0.00	2.78
17	Lem závěsu	pl. 16 mm	16	106	1 256		16.717			S355	ks	2	1	2	13.31	33.43	0.25	0.00	0.63
18	Vedení háku	pl. 16 mm	16	100	577		7.247			S355	ks	2	2	4	12.56	28.99	0.23	0.00	0.53
19	Výztuha vedení háku	pl. 12 mm	12	200	510	0.1020	9.608			S355	ks	2	2	4	94.20	38.43	2.00	0.00	0.82
20	Protivýztuha háku	pl. 12 mm	12	237	923	0.2188	20.606			S355	ks	2	1	2	94.20	41.21	2.00	0.00	0.88
21	Příčný plech II.	pl. 10 mm	10	924	1 955	1.3042	102.380			S355	ks	2	2	4	78.50	409.52	2.00	0.00	10.43
22	Příčný plech III.	pl. 24mm	24	924	1 425	1.2854	242.169			S355	ks	2	2	4	188.40	968.68	2.00	0.00	10.28
23	Příčný plech IV. - hrajní	pl. 30 mm	30	924	1 160	0.9891	232.933			S355	ks	2	2	4	235.50	931.73	2.00	3.96	3.96
24	Výztuha krajního plechu	pl. 19 mm	19	520	520	0.1320	19.688			S355	ks	2	2	4	149.15	78.75	1.00	0.53	0.00
25	Lem příčného plechu I.	pl. 10 mm	10	100	4 027		31.612			S355	ks	2	7	14	7.85	442.57	0.22	0.00	12.40
26	Lem příčného plechu II.	pl. 10 mm	10	100	2 737		21.403			S355	ks	2	2	4	7.82	85.61	0.22	0.00	2.41
27	Zadní plech - střední	pl. 12 mm	12	2 080	12 100	9.3936	884.877			S355	ks	1	2	2	94.20	1 769.75	2.00	18.79	18.79
28	Zadní plech - krajní	pl. 12 mm	12	2 080	6 172	9.5944	903.792			S355	ks	2	1	2	94.20	1 807.58	2.00	19.19	19.19
29	Lem zadního plechu I.	pl. 12 mm	12	150	2 941		34.645			S355	ks	2	7	14	11.78	485.03	0.28	5.76	5.76
30	Lem zadního plechu II.	pl. 12 mm	12	150	2 916		34.350			S355	ks	2	2	4	11.78	137.40	0.28	1.63	1.63
31	Lem zadního plechu III.	pl. 12 mm	12	150	2 253		26.540			S355	ks	2	2	4	11.78	106.16	0.28	1.26	1.26
32	Výztuha zadního pl. - krajní	pl. 12 mm	12	150	1 160		16.391			S355	ks	2	2	4	14.13	65.56	0.20	0.00	0.93
33	Hradící plech střední	pl. 18 mm	18	2 080	12 100	25.1680	3556.238			S355	ks	1	1	1	141.30	3 556.24	2.00	25.17	25.17
34	Hradící plech krajní	pl. 14 mm	14	2 080	6 145	12.7816	1404.698			S355	ks	2	1	2	109.90	2 809.40	2.00	25.56	25.56
35	Žebřík - madlo	tyč Ø20 mm	20		380		0.935			S355	ks	2	1	2	2.46	1.87	0.07	0.05	0.00
	Svařenec hradidla	Hradidlo č. 3														32 278.62	kg	201.33	351.07
	Svařenec hradidla PKO	celkem														552.40	m²		
část	Pojezdová kola	Hradidlo č. 3																	
1	Kolo pojezdové, 3. hrad	oprava					278.000			LO52	ks	1	4	4		1 112.00	1.66	6.64	0.00
2	Ložisko kluzné samomazné	B50	15	230	220	0.0101	19.360			bronz	ks	1	4	4	88.00	77.44			
3	Hřídel kola horní	oprava					556.000			C50	ks	1	2	2		1 112.00	1.60	3.20	0.00
4	Pojistný kroužek		50	250	50	0.0314	12.350			S235	ks	1	2	2	247.00	24.70	0.14	0.28	0.00
5	Hřídel kola dolní	oprava					524.000			C50	ks	1	2	2		1 048.00	1.50	3.00	0.00
6	Pojistné víčko	plech 25 mm		250	25	0.0491	9.636			S235	ks	1	2	2	196.30	19.27	0.18	0.36	0.00
7	Příložka hřídele	tyč 70x15	15	70	190		1.568			1.4301	ks	4	2	8	8.25	12.54			
8	Šroub - hřídel mazání	W1/2"x1" (UNC)			20					8.8.Zn	ks	1	4	4	0.07	0.26			
9	Šroub - víčko	M24x55			55				DIN 933	A2	ks	2	3	6	0.29	1.75			
10	Šroub - kroužek, imbus	M22x70			70				DIN 912	A2	ks	2	2	4	0.30	1.21			
11	Šroub - příložka	M24x90			90				DIN 933	A2	ks	4	4	16	0.33	5.28			
12	Matice - příložka	M24							DIN 934	A4	ks	4	4	16	0.10	1.60			

13	Šroub pojistný - ložisko	M12x20			20			ISO 4026	A2	ks	4	2	8	0.06	0.48			
															3 416.53		13.48	0.00
PS01.4	Hradidlo č. 2																	
část	Svařenec hradidla																	
1	Střední plech krajní	pl. 20 mm	20	2 179	3 646	5.1723	812.051		S355	ks	2	1	2	157.00	1 624.10	2.00	0.00	20.69
2	Střední plech středový	pl. 16 mm	16	2 600	8 602	11.9911	1506.082		S355	ks	1	2	2	125.60	3 012.16	2.000	0.00	47.96
3	Horní plech - vodorovný	pl. 12 mm	12	2 600	12 145	16.0806	1514.793		S355	ks	1	2	2	94.20	3 029.59	2.000	32.16	32.16
4	Dolní plech vodorovný	pl. 12 mm	12	2 600	12 145	16.0806	1514.793		S355	ks	1	2	2	94.20	3 029.59	2.00	32.16	32.16
5	Lem horizontální I.	pl. 20 mm	20	106	5 885		97.926		S355	ks	3	3	9	16.64	881.34	0.23	6.09	6.09
6	Lem horizontální II.	pl. 20 mm	20	106	5 885		97.926		S355	ks	3	4	12	16.64	1 175.12	0.25	8.83	8.83
7	Lem horizontální III.	pl. 20 mm	20	106	5 231		87.044		S355	ks	2	2	4	16.64	348.18	0.25	2.62	2.62
8	Lem horizontální III. - horní	pl. 20 mm	20	106	4 512		75.080		S355	ks	1	2	2	16.64	150.16	0.25	1.13	1.13
9	Lem horizontální IV.	pl. 20 mm	20	106	3 326		55.345		S355	ks	2	2	4	16.64	221.38	0.25	1.66	1.66
10	Lem horizontální V.	pl. 20 mm	20	106	2 117		35.227		S355	ks	2	2	4	16.64	140.91	0.25	1.06	1.06
11	Lem těsnění - návodní	pl. 12 mm	12	90	12 195		103.414		S355	ks	2	2	4	8.48	413.65	0.20	9.76	0.00
12	Lem těsnění - povodní	pl. 12 mm	12	90	500		4.240		S355	ks	2	14	28	8.48	118.72	0.20	2.80	0.00
13	Lem těsnění - boční	pl. 12 mm	12	90	730		6.190		S355	ks	2	4	8	8.48	49.52	0.20	1.17	0.00
14	Příčný plech I.	pl. 10 mm	10	930	2 600	1.6533	129.784		S355	ks	2	7	14	78.50	1 816.98	2.00	0.00	46.29
15	Příčný plech - závěs	pl. 10 mm	10	930	2 600	2.4180	189.813		S355	ks	2	1	2	78.50	379.63	2.00	0.00	9.67
16	Závěs výztuha plechu	pl. 8 mm	8	930	750	0.6975	43.803		S355	ks	2	2	4	62.80	175.21	1.00	0.00	2.79
17	Lem závěsu	pl. 16 mm	16	106	1 256		16.717		S355	ks	2	1	2	13.31	33.43	0.25	0.00	0.63
18	Vedení háku	pl. 16 mm	16	100	577		7.247		S355	ks	2	2	4	12.56	28.99	0.23	0.00	0.53
19	Výztuha vedení háku	pl. 12 mm	12	200	510	0.1020	9.608		S355	ks	2	2	4	94.20	38.43	2.00	0.00	0.82
20	Protivýztuha háku	pl. 12 mm	12	237	923	0.2188	20.606		S355	ks	2	1	2	94.20	41.21	2.00	0.00	0.88
21	Příčný plech II.	pl. 10 mm	10	928	1 955	1.3745	107.898		S355	ks	2	2	4	78.50	431.59	2.00	0.00	11.00
22	Příčný plech III.	pl. 24mm	24	928	1 425	1.3367	251.834		S355	ks	2	2	4	188.40	1 007.34	2.00	0.00	10.69
23	Příčný plech IV. - hrajní	pl. 30 mm	30	928	1 160	1.0309	242.777		S355	ks	2	2	4	235.50	971.11	2.00	4.12	4.12
24	Výztuha krajního plechu	pl. 19 mm	19	520	520	0.1320	19.688		S355	ks	2	2	4	149.15	78.75	1.00	0.53	0.00
25	Lem příčného plechu I.	pl. 10 mm	10	100	4 027		31.612		S355	ks	2	7	14	7.85	442.57	0.22	0.00	12.40
26	Lem příčného plechu II.	pl. 10 mm	10	100	2 737		21.403		S355	ks	2	2	4	7.82	85.61	0.22	0.00	2.41
27	Zadní plech - střední	pl. 8 mm	8	2 080	12 100	9.3936	589.918		S355	ks	1	2	2	62.80	1 179.84	2.00	18.79	18.79
28	Zadní plech - krajní	pl. 8 mm	8	2 080	6 172	9.5944	602.528		S355	ks	2	1	2	62.80	1 205.06	2.00	19.19	19.19
29	Lem zadního plechu I.	pl. 10 mm	10	150	2 941		28.851		S355	ks	2	7	14	9.81	403.92	0.27	5.56	5.56
30	Lem zadního plechu II.	pl. 12 mm	12	150	2 916		34.350		S355	ks	2	2	4	11.78	137.40	0.27	1.57	1.57
31	Lem zadního plechu III.	pl. 12 mm	12	150	2 253		26.540		S355	ks	2	2	4	11.78	106.16	0.27	1.22	1.22
32	Výztuha zadního pl. - krajní	pl. 12 mm	12	150	1 160		16.391		S355	ks	2	2	4	14.13	65.56	0.20	0.00	0.93
33	Hradící plech střední	pl. 14 mm	14	2 080	12 100	25.1680	2765.963		S355	ks	1	1	1	109.90	2 765.96	2.00	25.17	25.17
34	Hradící plech krajní	pl. 12 mm	12	2 080	6 145	12.7816	1204.027		S355	ks	2	1	2	94.20	2 408.05	2.00	25.56	25.56
35	Žebřík - madlo	tyč Ø20 mm	20		380		0.935		S355	ks	2	1	2	2.46	1.87	0.07	0.05	0.00
	Svařenec hradidla	Hradidlo č. 2													27 999.09	kg	201.19	354.57
	Svařenec hradidla PKO	celkem													555.77	m²		
část	Pojezdová kola	Hradidlo č. 2																
1	Kolo pojezdové, 2. hrad	oprava					183.000		LO52	ks	1	4	4		732.00	1.66	6.64	0.00
2	Ložisko kluzné samomazné	B50	12.5	195	170	0.0072	9.690		bronz	ks	1	4	4	57.00	38.76			
3	Hřídel kola horní	oprava					413.000		C50	ks	1	2	2		826.00	1.60	3.20	0.00
4	Pojistný kroužek		45	230	40	0.0262	8.240		S235	ks	1	2	2	206.00	16.48	0.14	0.28	0.00
5	Hřídel kola dolní	oprava					381.000		C50	ks	1	2	2		762.00	1.50	3.00	0.00
6	Pojistné víčko	plech 25 mm		220	25	0.0380	7.462		S235	ks	1	2	2	196.30	14.92	0.18	0.36	0.00
7	Příložka hřídele	tyč 65x15	15	65	170		1.301		1.4301	ks	4	2	8	7.65	10.40			
8	Šroub - hřídel mazání	W1/2"x1" (UNC)			20				8.8.Zn	ks	1	4	4	0.07	0.26			
9	Šroub - víčko	M20x45			55				A2	ks	2	3	6	0.17	1.00			
10	Šroub - kroužek, imbus	M22x70			70			DIN 912	A2	ks	2	2	4	0.30	1.21			
11	Šroub - příložka	M24x90			90			DIN 933	A2	ks	4	4	16	0.33	5.28			
12	Matice - příložka	M24						DIN 934	A4	ks	4	4	16	0.10	1.60			
13	Šroub pojistný - ložisko	M12x20			20			ISO 4026	A2	ks	4	2	8	0.06	0.48			
															2 410.40		13.48	0.00

PS01.5	Hradidlo č. 1																		
část	Svařenec hradidla																		
1	Střední plech krajní	pl. 18 mm	18	2 179	3 646	5.1723	730.846			S355	ks	2	1	2	141.30	1 461.69	2.00	0.00	20.69
2	Střední plech středový	pl. 14 mm	14	2 600	8 602	11.9911	1317.822			S355	ks	1	2	2	109.90	2 635.64	2.000	0.00	47.96
3	Horní plech - vodorovný	pl. 12 mm	12	2 600	12 145	16.0806	1514.793			S355	ks	1	2	2	94.20	3 029.59	2.000	32.16	32.16
4	Dolní plech vodorovný	pl. 12 mm	12	2 600	12 145	16.0806	1514.793			S355	ks	1	2	2	94.20	3 029.59	2.00	32.16	32.16
5	Lem horizontální I.	pl. 16 mm	16	106	5 885		78.329			S355	ks	3	3	9	13.31	704.96	0.23	6.09	6.09
6	Lem horizontální II.	pl. 16 mm	16	106	5 885		78.329			S355	ks	3	4	12	13.31	939.95	0.25	8.83	8.83
7	Lem horizontální III.	pl. 16 mm	16	106	5 231		69.625			S355	ks	2	2	4	13.31	278.50	0.25	2.62	2.62
8	Lem horizontální III. - horní	pl. 16 mm	16	106	4 512		60.055			S355	ks	1	2	2	13.31	120.11	0.25	1.13	1.13
9	Lem horizontální IV.	pl. 16 mm	16	106	3 326		44.269			S355	ks	2	2	4	13.31	177.08	0.25	1.66	1.66
10	Lem horizontální V.	pl. 16 mm	16	106	2 117		28.177			S355	ks	2	2	4	13.31	112.71	0.25	1.06	1.06
11	Lem těsnění - návodní	pl. 8 mm	8	90	12 195		68.902			S355	ks	1	2	2	5.65	137.80	0.18	4.39	0.00
12	Lem těsnění - povodní	pl. 8 mm	8	90	500		2.825			S355	ks	1	14	14	5.65	39.55	0.18	1.26	0.00
13	Lem těsnění - boční	pl. 8 mm	8	90	730		4.125			S355	ks	1	4	4	5.65	16.50	0.18	0.53	0.00
14	Příčný plech I.	pl. 8 mm	8	931	2 600	1.6533	103.827			S355	ks	2	7	14	62.80	1 453.58	2.00	0.00	46.29
15	Příčný plech - závěs	pl. 8 mm	8	931	2 600	2.4206	152.014			S355	ks	2	1	2	62.80	304.03	2.00	0.00	9.68
16	Závěs výztuha plechu	pl. 8 mm	8	931	750	0.6983	43.850			S355	ks	2	2	4	62.80	175.40	1.00	0.00	2.79
17	Lem závěsu	pl. 16 mm	16	106	1 256		16.717			S355	ks	2	1	2	13.31	33.43	0.25	0.00	0.63
18	Vedení háku	pl. 16 mm	16	100	577		7.247			S355	ks	2	2	4	12.56	28.99	0.23	0.00	0.53
19	Výztuha vedení háku	pl. 12 mm	12	200	510	0.1020	9.608			S355	ks	2	2	4	94.20	38.43	2.00	0.00	0.82
20	Protivýztuha háku	pl. 12 mm	12	237	923	0.2188	20.606			S355	ks	2	1	2	94.20	41.21	2.00	0.00	0.88
21	Příčný plech II.	pl. 8 mm	8	929	1 955	1.3745	86.319			S355	ks	2	2	4	62.80	345.27	2.00	0.00	11.00
22	Příčný plech III.	pl. 16mm	16	929	1 425	1.3367	167.890			S355	ks	2	2	4	125.60	671.56	2.00	0.00	10.69
23	Příčný plech IV. - hrajní	pl. 20 mm	20	929	1 160	1.0309	161.851			S355	ks	2	2	4	157.00	647.41	2.00	4.12	4.12
24	Výztuha krajního plechu	pl. 24 mm	24	520	520	0.1320	24.869			S355	ks	2	2	4	188.40	99.48	1.00	0.53	0.00
25	Lem příčného plechu I.	pl. 8 mm	8	100	4 027		25.290			S355	ks	2	7	14	6.28	354.05	0.22	0.00	12.40
26	Lem příčného plechu II.	pl. 8 mm	8	100	2 737		17.188			S355	ks	2	2	4	6.28	68.75	0.22	0.00	2.41
27	Zadní plech - střední	pl. 8 mm	8	2 080	12 100	9.3936	589.918			S355	ks	1	2	2	62.80	1 179.84	2.00	18.79	18.79
28	Zadní plech - krajní	pl. 8 mm	8	2 080	6 172	9.5944	602.528			S355	ks	2	1	2	62.80	1 205.06	2.00	19.19	19.19
29	Lem zadního plechu I.	pl. 10 mm	10	150	2 941		28.851			S355	ks	2	7	14	9.81	403.92	0.27	5.56	5.56
30	Lem zadního plechu II.	pl. 10 mm	10	150	2 916		28.606			S355	ks	2	2	4	9.81	114.42	0.27	1.57	1.57
31	Lem zadního plechu III.	pl. 10 mm	10	150	2 253		22.102			S355	ks	2	2	4	9.81	88.41	0.27	1.22	1.22
32	Výztuha zadního pl. - krajní	pl. 12 mm	12	150	1 160		16.391			S355	ks	2	2	4	14.13	65.56	0.20	0.00	0.93
33	Hradící plech střední	pl. 12 mm	12	2 080	12 100	25.1680	2370.826			S355	ks	1	1	1	94.20	2 370.83	2.00	25.17	25.17
34	Hradící plech krajní	pl. 10 mm	10	2 080	6 145	12.7816	1003.356			S355	ks	2	1	2	78.50	2 006.71	2.00	25.56	25.56
35	Žebřík - madlo	tyč Ø20 mm	20		380		0.935			S355	ks	2	1	2	2.46	1.87	0.07	0.05	0.00
36	Lišta lávky I	pl. 4 mm	4	50	300		0.471			1.4301	ks	6	1	6	1.57	2.83	0.00		
37	Lišta lávky II	pl. 4 mm	4	50	2 000		3.140			1.4301	ks	6	1	6	1.57	18.84	0.00		
38	Lišta lávky III	pl. 4 mm	4	50	2 157		3.386			1.4301	ks	1	1	1	1.57	3.39	0.00		
	Svařenec hradidla	Hradidlo č. 1														24 406.93	kg	193.64	354.59
	Svařenec hradidla PKO	celkem														548.23	m²		
část	Pojezdová kola	Hradidlo č. 1																	
1	Kolo pojezdové, 1. hrad	oprava					183.000			LO52	ks	1	4	4		732.00	1.66	6.64	0.00
2	Ložisko kluzné samomazné	B50	12.5	195	170	0.0072	9.690			bronz	ks	1	4	4	57.00	38.76			
3	Hřídel kola horní	oprava					413.000			C50	ks	1	2	2		826.00	1.60	3.20	0.00
4	Pojistný kroužek		45	230	40	0.0262	8.240			S235	ks	1	2	2	206.00	16.48	0.14	0.28	0.00
5	Hřídel kola dolní	oprava					381.000			C50	ks	1	2	2		762.00	1.50	3.00	0.00
6	Pojistné víčko	plech 25 mm		220	25	0.0380	7.462			S235	ks	1	2	2	196.30	14.92	0.18	0.36	0.00
7	Příložka hřídele	tyč 65x15	15	65	170		1.301			1.4301	ks	4	2	8	7.65	10.40			
8	Šroub - hřídel mazání	W1/2"x1" (UNC)			20					8.8.Zn	ks	1	4	4	0.07	0.26			
9	Šroub - víčko	M20x45			55				DIN 933	A2	ks	2	3	6	0.17	1.00			
10	Šroub - kroužek, imbus	M22x70			70				DIN 912	A2	ks	2	2	4	0.30	1.21			
11	Šroub - příložka	M24x90			90				DIN 933	A2	ks	4	4	16	0.33	5.28			
12	Matice - příložka	M24							DIN 934	A4	ks	4	4	16	0.10	1.60			
13	Šroub pojistný - ložisko	M12x20			20				ISO 4026	A2	ks	4	2	8	0.06	0.48			

																2 410.40		13.48	0.00
část	Těsnění hradidla	horní i dolní																	
31	Návodní hranol	dub	150	200.0	24 500		563.500			dub impreg.	ks	2	1	2	23.00	1 127.00	0.75	36.75	0.00
32	Povodní hranol	dub	150	200.0	500		11.500			dub impreg.	ks	2	14	28	23.00	322.00	0.75	10.50	0.00
33	Boční hranol	dub	150	160.0	760		13.680			dub impreg.	ks	2	2	4	18.00	54.72	0.75	2.28	0.00
34	Šroub M20	M20x170			170				DIN 931	A2	ks	2	84	168	0.47	78.96			
35	Podložka D21	D22							DIN 125A	A2	ks	2	168	336	0.02	5.38			
36	Matice - M20	M20							DIN 934	A4	ks	2	84	168	0.06	9.24			
	Celkem															1 597.30		49.53	0.00
část	Doplňkové konstrukce																		
	Žebřík - 1 ks																		
41	Žebřík - desky	plech 8 mm	8	80	90	0.0072	0.565			S235	ks	3	2	6	78.50	3.39	2.00	0.00	0.09
42	Žebřík - konzoly krajní	TR 42.4x2.6	3	40	145		0.360			S235	ks	2	2	4	2.48	1.44	0.14	0.00	0.08
43	Žebřík - konzoly střední	TR 42.4x2.6	3	40	195		0.484			S235	ks	1	2	2	2.48	0.97	0.14	0.00	0.05
44	Žebřík - štěřín - tyč	TR 42.4x2.6	3	40	1 800		4.464			S235	ks	1	2	2	2.48	8.93	0.14	0.00	0.50
45	Žebřík - štěřín - oblouk	3x90x42.4x2.6	2.6	42	150		0.200			S235	ks	1	2	2	0.20	0.40	0.14	0.00	0.04
46	Žebřík - příčky	jekl 20x20x1.5	1.5	20	410		0.340			1.0215	ks	1	1	7	0.83	2.38	0.08	0.00	0.23
47	Šroub M8	M8x50							DIN 933	A2	ks	3	2	6	0.022	0.13			
48	podložka D8.5	D8.5							DIN 125A	A2	ks	3	4	12	0.002	0.02			
49	Matice M8	M8x40							DIN 934	A2	ks	3	2	6	0.005	0.03			
																17.69		0.00	1.00
	Lávka (hradidlo 1.)																		
51	Pororošt protiskluzový S4	SP 34/38-30/2 S4	30	900	1 200		22.000			ocel Zn	ks	1	11	11	22.00	242.00			
52	Pororošt protiskluzový S4	SP 34/38-30/2 S4	30	900	500		10.000			ocel Zn	ks	2	1	2	10.00	20.00			
53	Trám lávky	I100	50	100	1 488		12.380			S235	ks	7	1	7	8.32	86.66	0.35	0.00	3.65
54	Deska trámu lávky	plech 8 mm	8	100	130	0.0130	1.021			S235	ks	7	2	14	78.50	14.29	2.00	0.00	0.36
55	Podkladní lišta lávky - trám	pl. 4 mm	4	40	1 468		1.850			1.4301	ks	7	1	7	1.26	12.95	0.00		
56	Šroub M8	M8x50							DIN 933	A2	ks	7	4	28	0.022	0.62			
57	podložka D8.5	D8.5							DIN 125A	A2	ks	7	8	56	0.002	0.11			
58	Matice M8	M8x40							DIN 934	A2	ks	7	4	28	0.005	0.14			
																376.76			4.01
	Těsnící tyče (hradiddlo 1.)																		
61	Těsnící trubka	TR159x3	3	159	11 000		130.900			S235	ks	2	1	2	11.90	261.80	1.00	0.00	22.00
62	Závěs tyče	tyč Ø22 mm		22	525		1.565			S235	ks	2	1	2	2.98	3.13	0.07	0.00	0.07
63	Sedlo těsnící tyče	plech 10 mm	10	140	270	0.0239	1.876			S235	ks	2	4	8	78.50	15.01	2.00	0.00	0.38
																279.94			22.46