

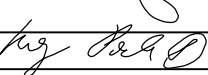


TÚ: 1801 - Veselí n/Lužnicí - Jihlava
DÚ: 30 - Kostelec u Jihlavy - Rantířov

Souřadnicový systém - JTSK
Výškový systém - Balt p.v.

Akce	Rekonstrukce mostu v km 84,843 trati Veselí nad Lužnicí - Jihlava	Část dokumentace E.1.4.1
------	--	------------------------------------

Investor	 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o. STAVEBNÍ SPRÁVA PLZEŇ Purkyňova 22, 304 88 Plzeň
----------	---

	Navrhl	Ing. Šlais		Objednatel	SŽDC, s.o.
	Vypracoval	Ing. Šlais		Zak. číslo	10PL11019
	Zodp. projektant	Ing. Šlais		Datum	12/2011
	Tech. kontrola	Ing. Porkát		Stupeň	PROJEKT
	Objekt:			Měřitko	
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň Parková 11 326 00 Plzeň	SO 01 - Železniční most			Č. přílohy	Paré
	Příloha : VÝKAZ MATERIÁLU OK A NÁTĚROVÁ PLOCHA			15	

POŽADAVKY NA TECHNICKÉ DODACÍ PODMÍNKY

dodací podmínky

1) Válcované profily

Ocel S355J2+N ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **3.2**

Mechanické vlastnosti a chemické složení dle ČSN EN 10025-1,2 (r.2005)

Stav dodání +N

Požadované zkoušky:

- Chemické složení a hodnota uhlíkového ekvivalentu CEV (max. hodnota 0,35) – provést na tavbu.
- Tahová zkouška podle ČSN EN 10002-1 – provést na vývalek.
- Zkouška rázem v ohybu podle ČSN EN 10045-1 při -20°C – průměrná hodnota 27J – provést na vývalek
- Povrch materiálu dle ČSN EN 10163 – 1 až 3; dlouhé výrobky třídy CV, podskupina 3.
- Volitelné požadavky dle ČSN EN 10025-2, čl. 13:
VP9, VP10, VP13, VP14, VP16, VP19a

dodací podmínky

2) Plechy a válcované profily

Ocel S235JR (S235J0+N) ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **2.2**

Mechanické vlastnosti a chemické složení dle ČSN EN 10025-1,2 (r.2005)

dodací podmínky

3) Přídavný svařovací materiál

ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **2.2**

dodací podmínky

4) Spojovací materiál

Šrouby (10.9) - ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **3.1**

(Povrchová úprava – pozinkování v tl. min. 80 µm)

Šrouby (5.6,8.8) - ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **2.2**

(Povrchová úprava – pozinkování v tl. min. 80 µm)

Šrouby (A4) - ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **2.2**

(Povrchová úprava – bez povrchové úpravy)

Nýty (DIN 124) - ČSN EN 10 204 (r.2005)/ **2.2**

(Povrchová úprava – bez povrchové úpravy)

SEZNAM POLOŽEK (NOVÉ PRVKY)										Hmotnost [kg]		Nátěr. plocha [m2]		Poznámka
Pol. číslo	Kusů	Název materiálu	Šířka [mm]	Délka [mm]	Materiál	Norma	Výrobní skupina	Dokument kontroly	Třída provedení	Jednotková položky	Celkem	ONS 23	ONS 15	
01 - PODLAHOVÉ PLECHY A NOSNÍKY NA OK														
1.P1	30	P6	750	1500	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	54,0	1620,0			podlahový plech
1.P2	8	P6	830	1500	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	60,0	480,0			podlahový plech
1.P3	32	P6	750	1600	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	57,6	1843,2			podlahový plech
1.P4	8	P6	830	1600	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	63,8	510,4			podlahový plech
1.P5	2	P6	750	1500	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	35,8	71,6			podlahový plech
1.P6	2	P6	645	1500	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	46,5	93,0			podlahový plech
1.P7	2	P6	645	1600	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	49,5	99,0			podlahový plech
1.N1	2	UE 140		3110	235JO	ČSN EN 10025-2	A	2.2	EXC3	49,8	99,6			podl. nosník
1.N2	16	UE 140		3585	235JO	ČSN EN 10025-2	A	2.2	EXC3	57,4	918,4			podl. nosník
1.N3	2	UE 140		3585	235JO	ČSN EN 10025-2	A	2.2	EXC3	57,4	114,8			podl. nosník
1.V31	2	P6	600	630	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	18,2	36,4			
1.V32	2	P8	40	650	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	1,67	3,3			
1.V33	2	P8	40	650	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	1,67	3,3			
1.V34	4	P8	80	85	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,44	1,8			
1.V35	4	PANT			235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,3	1,2			dveřní pant
1.V36	2	KULATINA-16		405	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,64	1,28			
1.V37	2	P3	45	100	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,11	0,22			úchyt
1.V38	2	P6	50	70	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,17	0,34			
1.V39	2	P8	20	25	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,03	0,06			
1.11	11	L70/70/8		1010	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	8,45	92,95			výztuha
1.12	30	L70/70/8		1130	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	9,46	283,8			výztuha
1.13	2	P8	60	1130	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	4,4	8,8			výztuha
1.14	11	L70/70/8		1110	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	9,3	102,3			výztuha
1.15	30	L70/70/8		1230	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	10,3	309			výztuha
1.16	2	P8	60	1230	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	4,7	9,4			výztuha
1.17	180	ŠR. M16			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,11	19,8			POZINK
1.18	180	MAT. M16			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,04	7,2			POZINK
1.19	360	PODL. M16			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,02	7,2			POZINK
1.20	350	ŠR. M12			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,06	21			POZINK
	350	MAT. M12			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,02	7			POZINK
	350	PODL. M12			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,01	3,5			klínová podl._POZINK
	350	PODL. M12			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,01	3,5			POZINK
CELKEM											6773,4			
SVARY (3%)											203,2			
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)														
HMOTNOST CELKEM											6 977 kg			

SEZNAM POLOŽEK (NOVÉ PRVKY)										Hmotnost [kg]		Nátěr. plocha [m2]		Poznámka
Pol. číslo	Kusů	Název materiálu	Šířka [mm]	Délka [mm]	Materiál	Norma	Výrobní skupina	Dokument kontroly	Průkaz způsobilosti	Jednotková položky	Celkem	ONS 23	ONS 15	
02 - ODVĚTRÁNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE														
2.1	2	TAH 1,5/25/13	530	880	S235JR		C	2.2	EXC3	3	6			výplň uzávěru vstupu
2.2	2	P4	40	1600	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	2,05	4,1			
2.3	2	P4	40	950	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	1,2	2,4			
2.4	4	P4	40	475	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,6	2,4			
2.5	2	P8	40	100	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,26	0,52			
2.6	2	P8	40	48	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,12	0,24			
2.7	4	PANT			235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,3	1,2			dveřní pant
										CELKEM	16,9			
										SVARY (3%)	0,5			
										NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)				
										HMOTNOST CELKEM	17 kg			
03 - ODVODNĚNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE														
a) MATERIÁL - 1.4401, A4														
3.01	16	P3	280	3000	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	20,16	322,56			
3.02	4	P3	280	2850	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	19,15	76,6			
3.03	4	P3	280	2850	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	19,15	76,6			
3.04	4	TR 82,5/3,2		100	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	0,63	2,52			
3.05	4	TR 95/3,6		2000	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	16,22	64,88			
3.06	8	P8	105	120	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	0,807	6,456			
3.07	4	P3	75	124	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	0,223	0,892			
3.08	54	P8	60	40	1.4401	ČSN EN 10027-2	C	2.2	EXC3	0,154	8,294			
3.09	70	ŠR. M12			A4	ČSN EN ISO 3506		2.2	EXC3	0,06	4,2			
	70	MAT. M12			A4	ČSN EN ISO 3506		2.2	EXC3	0,02	1,4			
	140	PODL. M12			A4	ČSN EN ISO 3506		2.2	EXC3	0,01	1,4			
										CELKEM	565,8			
										SVARY (3%)	17,0			
										NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)				
										HMOTNOST CELKEM	583 kg			
03 - ODVODNĚNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE														
b) MATERIÁL - S235JR														
3.10	54	P10	60	170	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,816	44,064			
										CELKEM	44,1			
										SVARY (3%)	1,3			
										NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)				
										HMOTNOST CELKEM	45 kg			

SEZNAM POLOŽEK (NOVÉ PRVKY)										Hmotnost [kg]		Nátěr. plocha [m2]		
Pol. číslo	Kusů	Název materiálu	Šířka [mm]	Délka [mm]	Materiál	Norma	Výrobní skupina	Dokument kontroly	Průkaz způsobilosti	Jednotková položky	Celkem	ONS 23	ONS 15	Poznámka
04 - KABELOVÝ ŽLAB NA OK														
4.1	1	P4	150	31425	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	150,9	150,9			přepážka
4.2	88	ŠR. M12			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,05	4,4			POZINK
	88	MAT. M12			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,02	1,76			POZINK
	176	PODL. M12			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,01	1,76			POZINK
4.3	44	ŠR. M12			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,06	2,64			POZINK
	44	MAT. M12			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,02	0,88			POZINK
	88	PODL. M12			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,01	0,88			POZINK
CELKEM											163,2			
SVARY (3%)											4,9			
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)														
HMOTNOST CELKEM											168 kg			
05 - LOŽISKA														
5.1	16	ŠR. M24			8.8	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,47	7,52			POZINK
	16	MAT. M24			8.8	ISO 7413		2.2	EXC3	0,105	1,68			POZINK
	32	PODL. M24			200 HV	ČSN EN ISO 7090		2.2	EXC3	0,05	1,6			POZINK
CELKEM											10,8			
SVARY (3%)														
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)														
HMOTNOST CELKEM											11 kg			
06 - KONZOLY OCELOVÉ KONSTRUKCE														
6.1	70	ŠR. M20			10.9	ČSN EN ISO 4017		3.1	EXC3	0,25	17,5			POZINK
	70	MAT. M20			12	ČSN EN ISO 4033		3.1	EXC3	0,065	4,55			POZINK
	140	PODL. M20			300 HV	ČSN EN ISO 7090		3.1	EXC3	0,03	4,2			POZINK
CELKEM											26,3			
SVARY (3%)														
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)														
HMOTNOST CELKEM											26 kg			

SEZNAM POLOŽEK (NOVÉ PRVKY)										Hmotnost [kg]		Nátěr. plocha [m2]		
Pol. číslo	Kusů	Název materiálu	Šířka [mm]	Délka [mm]	Materiál	Norma	Výrobní skupina	Dokument kontroly	Průkaz způsobilosti	Jednotková položky	Celkem	ONS 23	ONS 15	Poznámka
07 - ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1,10 (1,0) m														
7.1	1	JAKL 120/80/3		55600	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	473,2	473,2			madlo
7.2	27	JAKL 100/60/3		105	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,734	19,818			sloupek
7.3	54	P20	20	165	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,528	28,512			
7.4	10	P16	200	280	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	7,17	71,7			patní deska
7.5	40	TYČ M16		150	A4	ČSN EN ISO 3506		2.2	EXC3	0,242	9,68			závitová tyč
	80	MAT. M16			A4	ČSN EN ISO 3506		2.2	EXC3	0,04	3,2			
	40	PODL. M16			A4	ČSN EN ISO 3506		2.2	EXC3	0,02	0,8			
7.6	4	P5	40	40	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,064	0,256			úchyt ukolejnění
7.7	48	ŠR. M16			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,11	5,28			
	48	MAT. M16			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,04	1,92			
	96	PODL. M16			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,02	1,92			
										CELKEM	616,3			
										SVARY (3%)	18,5			
										NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)				
										HMOTNOST CELKEM	635 kg			
08 - ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1,5 m														
8.D1	1	L30/30/4		156000	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	277,7	277,7			rám panelu
8.D2	224	P10	30	55	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	0,132	29,568			
8.D3a	10	PLETIVO	1200	2920	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	10,5	105			oko 40/40, drát 3 mm
8.D3b	6	PLETIVO	1200	2800	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	10,08	60,48			oko 40/40, drát 3 mm
8.D3c	1	PLETIVO	1200	1530	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	5,508	5,508			oko 40/40, drát 3 mm
8.D3d	2	PLETIVO	1200	330	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	1,08	2,16			oko 40/40, drát 3 mm
8.D3e	1	PLETIVO	1200	1690	235JR	ČSN EN 10025-2	C	2.2	EXC3	6,08	6,08			oko 40/40, drát 3 mm
8.D4	60	ŠR. M16			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,11	6,6			POZINK
	60	MAT. M16			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,04	2,4			POZINK
	120	PODL. M16			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,02	2,4			POZINK
										CELKEM	497,9			
										SVARY (3%)	14,9			
										NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)				
										HMOTNOST CELKEM	513 kg			

SEZNAM POLOŽEK (NOVÉ PRVKY)										Hmotnost [kg]		Nátěr. plocha [m2]		
Pol. číslo	Kusů	Název materiálu	Šířka [mm]	Délka [mm]	Materiál	Norma	Výrobní skupina	Dokument kontroly	Průkaz způsobilosti	Jednotková položky	Celkem	ONS 23	ONS 15	Poznámka
09 - LÁVKA MIMO OK														
9.1	12	L70/7		2000	355J2+N	ČSN EN 10025-2	A	3.2	EXC3	14,8	177,6			HP konzoly, POZINK
9.2	100	ŠR. M16			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,15	15			POZINK
	100	MAT. M16			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,04	4			POZINK
	200	PODL. M16			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,02	4			POZINK
9.3	25	ŠR. M20			5.6	ČSN EN ISO 4017		2.2	EXC3	0,25	6,25			POZINK
	25	MAT. M20			5.6	ISO 7413		2.2	EXC3	0,065	1,625			POZINK
	50	PODL. M20			140 HV	ČSN EN ISO 7089		2.2	EXC3	0,03	1,5			POZINK
9.4	16	ŠR. M20			10.9	ČSN EN ISO 4017		3.1	EXC3	0,25	4			POZINK
	16	MAT. M20			12	ČSN EN ISO 4033		3.1	EXC3	0,065	1,04			POZINK
	32	PODL. M20			300 HV	ČSN EN ISO 7090		3.1	EXC3	0,03	0,96			POZINK
9.5	90	NÝTY			DIN 124			2.2	EXC3	0,3	27			průměr 20 mm
										CELKEM	243,0			
										SVARY (3%)				
										NÁTĚRY DROBNÉHO MAT (3,5%)				
										HMOTNOST CELKEM	243 kg			

POZINK - povrchová úprava dodaného prvku žárové zinkování ponorem

PLOCHA NÁTĚROVÉ PLOCHY PANELU ZÁBRADLÍ (v. 1,10 m)

	obvod	délka/tloušťka	plocha	počet	plocha celkem
	(m)	(m)	(m2)	(ks)	(m2)
1 madlo (120x80)	400	0,4	3,12	1,248	1,25
2 sloupek (100x60)	320	0,32	1,35	0,432	0,43
3 vodorovný výplňový profil (50x16)	132	0,132	3,06	0,40392	0,81
4 svislý výplňový profil (20x20) - delší	80	0,08	0,72	0,0576	1,21
5 svislý výplňový profil (20x20) - kratší	80	0,08	0,165	0,0132	0,04
6 patní deska	220	0,22	0,29	0,0638	0,06
CELKEM PLOCHA PANELU					3,80 m2
DÉLKA PANELU					3,12 m
PLOCHA NA 1m					1,218 m2/m

PLOCHA NÁTĚROVÉ PLOCHY PANELU ZÁBRADLÍ (v. 1,00 m)

	obvod	délka/tloušťka	plocha	počet	plocha celkem
	(m)	(m)	(m2)	(ks)	(m2)
1 madlo (120x80)	400	0,4	3,12	1,248	1,25
2 sloupek (100x60)	320	0,32	1,28	0,4096	0,41
3 vodorovný výplňový profil (50x16)	132	0,132	3,06	0,40392	0,81
4 svislý výplňový profil (20x20) - delší	80	0,08	0,72	0,0576	1,21
5 svislý výplňový profil (20x20) - kratší	80	0,08	0,165	0,0132	0,04
6 patní deska	220	0,22	0,29	0,0638	0,06
CELKEM PLOCHA PANELU					3,78 m2
DÉLKA PANELU					3,12 m
PLOCHA NA 1m					1,211 m2/m

PLOCHA NÁTĚROVÉ PLOCHY PANELU ZÁBRADLÍ (v. 1,50 m)

STĚROVÉ PLOCHY PANELU ŽÁBRADLÍ (v. 1,50 m)		obvod (m)	délka/tloušťka (m)	plocha (m ²)	počet (ks)	plocha celkem (m ²)
1 madlo (TR 60/4) (horní + dolní)	188,5	0,1885	3,12	0,58812	2	1,18
2 sloupek (TR 60/4)	188,5	0,1885	1,86	0,35061	1	0,35
3 vodorovný výplňový profil (L30/4)	120	0,12	2,95	0,354	2	0,71
4 svislý výplňový profil (L30/4)	120	0,12	1,23	0,1476	2	0,30
5 spojovací profily (P10/30-60)	80	0,08	0,06	0,0048	12	0,06
6 výplň - pletivo (40/3)	2950	2,95	1,23	3,6285	0,2	0,73
7 patní deska	220	0,22	0,29	0,0638	1	0,06
CELKEM PLOCHA PANELU						3,38 m ²
DĚLKA PANELU						3,12 m
PLOCHA NA 1m						1,082 m ² /m

	délka (m)	
Oddělovací zábradlí	65,0	70,4 m2

VÝPOČET NÁTĚROVÉ PLOCHY
AKCE: "Rekonstrukce mostu v km 84,843 trati Veselí nad Lužnicí"

a) VNĚJŠÍ NÁTĚRY (NK + KONZOLY NA KŘÍDLECH)		obvod (m)	délka/tloušťka (m)	plocha (m2)	počet (ks)	ONS 23 (m2)	ONS 15 (m2)	ONS 13 (m2)
poznámka	1 podložky pod přímé upevnění (bez horní plochy)	1640	1,64	0,04	0,07	108	7,08	
	2 horní pas	2334	2,334	32,34	75,48	1	75,48	
	3 stěny	2100	2,1	31,2	65,52	2	131,04	
	4 stěna (přesahy)	396	0,396	1,7	0,67	4	2,69	
	5 dolní pas	3034	3,034	31,6	95,87	1	95,87	
	6 pojistné úhelníky (L160x100x14) - NK	510	0,51	32,34	16,49	2	32,99	
	7 stolička pod uhléník	540	0,54	0,32	0,17	60	10,37	
	8 svislé výztuhy (v poli)	577	0,577	2,1	1,21	18	21,81	
	9 svislé výztuhy (podpora)	737	0,737	2,1	1,55	4	6,19	
	10 madlo (TR 51/4)	160	0,16	31,2	4,99	4	19,97	
	11 odvodňovací žlab NEUVAŽOVAT - NEREZ		0		0		0,00	
	12 podélná výztuha HP	336	0,336	32,34	10,87	2	21,73	
	13 svislé doplňující výztuhy	464	0,464	0,12	0,06	40	2,23	
	14 kastlík pod vykonzolováním NK	850	0,85	1,9	1,62	2	3,23	
	15 čelo NK (včetně krytu vstupu)	2350	2,35	1,8	4,23	2	8,46	
	16 přesah DP (horní povrch)	200	0,2	3	0,60	2	1,20	
	17 levá konzola	1164	1,164	1,65	1,92	11	21,13	
	18 stolička pro chodníkové konzoly (konzola-L+P)	864	0,864	0,32	0,28	66	18,25	
	19 pravá konzola	1164	1,164	3,1	3,61	11	39,69	
	20 svislé výztuhy konzol	300	0,3	0,29	0,09	66	5,74	
	21 vodorovné výztuhy konzol	158	0,158	0,123	0,02	88	1,71	
	22 kabelový žlab	3134	3,134	32	100,29	1	100,29	
	23 konzola na ZZ	1164	1,164	1,75	2,04	2	4,07	
	24 konzola na křídlech	3900	3,9	1	3,90	6	23,40	
	25 konzola na křídlech (distanční profily)	900	0,9	0,15	0,14	12	1,62	
	26 ložiska	2000	2	1	2,00	4	8,00	
			0		0,00		0,00	
PLOCHA CELKEM						0,00	664,25	
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT. (4%)						0,00	26,57	0,00 m2
b) VNĚJŠÍ NÁTĚRY (PODLAHA + ZÁBRADLÍ)								
NOVÝ PRVEK	1 žebřík	2000	2	1	2,00	2	4,00	
	2 chodníkové plechy - NK (vlevo)	3212	3,212	32,34	103,88	1	103,88	
	3 chodníkové plechy - NK (vpravo)	3012	3,012	32,34	97,41	1	97,41	
	4 chodníkové plechy - NK (vpravo) VEŘEJNÝ	3052	3,052	32,48	99,13	1	99,13	
	5 chodníkové plechy - SS (vpravo) VEŘEJNÝ	3052	3,052	11,2	34,18	2	68,36	
	6 výztuhy chod. plechů - vlevo (L70/8) - NK	270	0,27	1,23	0,33	43	14,28	
	7 výztuhy chod. plechů - vpravo (L70/8) - NK	270	0,27	1,13	0,31	43	13,12	
	8 výztuhy chod. plechů - LÁVKA (P8-60)	128	0,128	1,16	0,15	42	6,24	
	9 výztuhy chod. plechů - LÁVKA (P8-60)	128	0,128	1,4	0,18	14	2,51	
	10 výztuhy chod. plechů - LÁVKA (L70/8)	270	0,27	1,04	0,28	9	2,53	
	11 výztuhy chod. plechů - LÁVKA (L70/8)	270	0,27	1,5	0,41	8	3,24	
	12 chodníkové nosníky (UE 100) - SS	400	0,4	1,48	0,59	24	14,21	
	13 chodníkové nosníky (UE 140) - NK	520	0,52	32,34	16,82	4	67,27	
	13 chodníkové nosníky (UE 140) - NK	520	0,52	32,34	16,82	2		
	14 chodníkové nosníky (UE 140) - SS	520	0,52	11,2	5,82	4	23,30	
	15 zábradlí (vlevo) v. 1,10 m	1218	1,218	55,6	67,72	1	67,72	
	16 zábradlí (vpravo) v. 1,00 m	1211	1,211	61	73,87	1	73,87	
NOVÝ PRVEK	17 zábradlí - NK (délci) v. 1,50 m	1082	1,082	65	70,33	1	70,33	
			0		0,00		0,00	
PLOCHA CELKEM						262,32	502,70	
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT. (4%)						10,49	20,11	0,00 m2
c) VNITŘNÍ NÁTĚRY (NK)								
	1 horní pas	1510	1,51	31,2	47,11	1		47,11
	2 stěny	2100	2,1	31,2	65,52	2		131,04
	3 dolní pas	2390	2,39	31,2	74,57	1		74,57
	4 vodorovné výztuhy stěny a DP (L160x100x16)	510	0,51	31,2	15,91	4		63,65
	5 příčná výztuhy HP (průřez - T)	746	0,746	1,6	1,19	9		10,74
	6 příčná výztuhy HP (průřez I)	474	0,474	1,6	0,76	20		15,17
	7 svislá výztuha stěny - horní mezilhlá	254	0,254	0,43	0,11	40		4,37
	8 svislá výztuhy stěny - na celou výšku	254	0,254	1,55	0,39	12		4,72
	9 svislá výztuhy stěny - v místě příhrady	254	0,254	1,765	0,45	6		2,69
	10 příčná výztuha dolní pas (L160x100x16)	510	0,51	2,31	1,18	9		10,60
	11 styk příčné a podélné výztuhy - DP	89	0,089	1	0,09	18		1,60
	12 čela NK	1950	1,95	2,07	4,04	2		8,07
	13 výztuhy čel	336	0,336	9,68	3,25	2		6,50
	14 diagonály (2L 70x70x8)	270	0,27	1,7	0,46	12		5,51
			0		0,00			0,00
PLOCHA CELKEM						0,00	0,00	386,35 m2
NÁTĚRY DROBNÉHO MAT. (0%)								m2
CELKOVÁ PLOCHA NÁTĚRU						262,3	1166,9	386,4 m2