

OCEL S235
NEREZ 1.4301
ZMĚNA "A"

PROJEKTIS S.R.O. LEGIONÁŘSKÁ 562 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. TEL. 499320206 MOBIL 739086386 E-MAIL: J.IMLAUF@PROJEKTIS.CZ			
HLAV.PROJEKT.	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Jaroslav Imlauf	Ing. Jaroslav Imlauf	Ing. Jaroslav Imlauf	
INVESTOR: ZOO Dvůr Králové a.s Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n.L.		MÚ: Dvůr Králové nad Labem Stav.úř.: Dvůr Králové nad Labem	
AKCE: DODATEČNÉ HRAZENÍ VE VÝBĚHŮ LIDOOPŮ ZOO Dvůr Králové a.s. D.1.1–Architektonicko–stavební řešení + D.3–Stavebně konstrukční řešení		FORMÁT	3x A4
OBSAH VÝKRESU: VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ		DATUM	listopad 2025
		ÚČEL	provedení stavby
		ČÍS.KOPIE	
		ČÍS.ZAKÁZKY	19.25
		MĚŘÍTKO	ČÍS.VÝKRESU
		-	1.11

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

KONSTRUKCE	POLOŽKA	PŘEDMĚT	POČET [ks]	PRŮŘEZ	ROZMĚRY [mm]			DĚLKA CELKEM [m']	HMOTNOST JEDNOTKOVÁ [kg/m']	HMOTNOST [kg]	
					ŠÍŘKA	TL.	DĚLKA				
	1	konzola prvku Z1	111	jäckl	80/80	3	1 790	198,69	7,282	1 446,9	
	2	konzola prvku Z2	28	jäckl	80/80	3	3 340	93,52	7,282	681,1	
	3	konzola prvku Z3	28	jäckl	80/80	3	1 120	31,36	7,282	228,4	
	4	svislá část sloupků prvků Z4,Z5,Z6	18	jäckl	160/80	6	2 620	47,16	20,087	947,4	
	5	šikmá část sloupků prvků Z4,Z5,Z6,	21	jäckl	80/80	4	1 500	31,50	9,494	299,1	
	6	svislá část sloupků prvku Z7	2	jäckl	160/80	6	2 420	4,84	20,087	97,3	
	7	svislá část sloupků prvku Z7	5	jäckl	160/80	6	2 780	13,90	20,087	279,3	
	8	konzola prvku Z8	17	jäckl	80/80	3	1 850	31,45	7,282	229,1	
		víčka prvků 1,2,3,8	323	PL	80	5	80	2,07 m2	39,25 kg/m2	81,3	
		víčka prvků 3,8 v dolní části	45	PL	92	5	80	0,34 m2	39,25 kg/m2	13,4	
		víčka prvku 5	21	PL	80	5	80	0,14 m2	39,25 kg/m2	5,5	
		víčka prvků 6,7	30	PL	80	5	160	0,39 m2	39,25 kg/m2	15,4	
	9	kotva prvků 1,2,7	265	L	50/50	8	250	66,25	5,820	385,6	
		kotva prvků 2	22	L	50/50	8	300	6,60	5,820	38,5	
	10	pás. pro uložení polykarb. desek	212	pás.	14	6	80	16,96	0,659	11,2	
	11	pásovina pro kotvení kotevní pás.	1	pás.	20	8	429 000	429,00	1,256	538,9	
	12	ztužení horního okraje plexiskla	1	L	50/30	4	150 900	150,90	2,410	363,7	
		krajní kotevní plech	428	PL	40	6	100	1,72 m2	47,10 kg/m2	81,1	
		plechy v místě šroubů	428	PL	40	6	100	1,72 m2	47,10 kg/m2	81,1	
	13	kotevní plech prvku 3,8	45	PL	200	10	250	2,25 m2	78,50 kg/m2	176,7	
	14	kotevní plech prvků 4,6	40	PL	150	10	200	1,20 m2	78,50 kg/m2	94,2	
	15	přítlačná pásovina šikmá	1	pás.	25	12	97 600	97,60	2,355	229,9	
	16	krajní ukončovací pásovina	1	pás.	14	14	4 140	4,14	1,539	6,4	
	17	kotevní plech prvku 5	42	PL	100	8	370	1,56 m2	62,80 kg/m2	98,0	
	18	výztuha prvků 4,5,6,7	1	jäckl	80/60	4	16 700	16,70	8,211	137,2	
	19	kotevní plech prvku 18	38	PL	75	8	200	0,57 m2	62,80 kg/m2	35,8	
	20	dolní uzavírací profil prvků Z4-Z7	1	jäckl	160/80	4	18800	18,80	13,781	259,1	
		víčka na koncích	7	PL	80	5	160	0,09 m2	39,25 kg/m2	3,6	
	21	kotevní plech prvku 20	40	PL	80	8	120	0,39 m2	62,80 kg/m2	24,5	
	22	kotevní plech nerezových plechů	78	PL	50	5	50	0,20 m2	39,25 kg/m2	7,9	
	23	kotevní plech krajního prvku 7	2	PL	80	8	140	0,03 m2	62,80 kg/m2	1,9	
	24	neobsazeno									
	25	dodatečný překlad okna	5	L	150/150	12	3 500	17,50	27,300	477,8	
			3	L	150/150	12	3 300	9,90	27,300	270,3	
	26	dodatečný překlad okna	6	L	150/75	10	3 500	21,00	17,000	357,0	
	27	distanční prvek prvku Z8	17	jäckl	80/80	4	250	4,25	9,494	40,4	
	28	kotevní plech krajního prvku 7	1	PL	120	8	200	0,03 m2	62,80 kg/m2	1,9	
		prořez							5%	402,3	
	CELKEM - ŽÁR. ZINK.										8 449,2 kg

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ - NEREZOVÉ

KONSTRUKCE	POLOŽKA	PŘEDMĚT	POČET [ks]	PRŮŘEZ	ROZMĚRY [mm]			DÉLKA CELKEM [m']	HMOTNOST JEDNOTKOVÁ [kg/m']	HMOTNOST [kg]
					ŠÍŘKA	TL.	DÉLKA			
	30	kotevní pásovina	1	pás.	70	6	429 000	429,00	3,297	1 414,5
	31	děr. plech na spodu Z1, Z2 NEREZ	1	PL	220	1	162 000	35,64 m2	3,89 kg/m2	138,7
	32	děr. plech na spodu Z3 NEREZ	1	PL	210	2	29 000	6,09 m2	9,37 kg/m2	57,1
	33	spoj.pl.polykarb.desek u Z3,Z8 NEREZ	1	PL	140	2	46 000	6,44 m2	16,00 kg/m2	103,1
	34	spoj.pl.polykarb.desek u Z4-Z7 NEREZ	1	PL	330	2	18 000	5,94 m2	16,00 kg/m2	95,1
	35	děr. plech na spodu Z4-Z6 NEREZ	1	PL	100	1	15 000	1,50 m2	3,89 kg/m2	5,9
	36	děr. plech na spodu Z7 NEREZ	1	PL	120	1	5 000	0,60 m2	3,89 kg/m2	2,4
	37	děr. plech na spodu Z8 NEREZ	1	PL	290	2	17 000	4,93 m2	9,37 kg/m2	46,2
	38	šikmý rohový plech NEREZ	1	PL	-	2	-	27,00 m2	16,00 kg/m2	432,0
	39	svislý rohový plech NEREZ	1	PL	-	2	-	9,00 m2	16,00 kg/m2	144,0
	40	kotva 1 okenního plechu	112	L	150/100	10	250	28,00	19,000	532,0
			112	PL	100	8	175	1,96 m2	64,00 kg/m2	125,5
	41	kotva 2 okenního plechu	32	L	70/70	7	250	8,00	7,380	59,1
			32	PL	90	6	100	0,29 m2	48,00 kg/m2	14,0
			64	PL	40	6	60	0,16 m2	48,00 kg/m2	7,7
	42	šikmý rohový plech NEREZ	1	PL	300	2	46 900	14,07 m2	16,00 kg/m2	225,2
	43	šikmý rohový plech NEREZ	1	PL	170	2	13 400	2,28 m2	16,00 kg/m2	36,5
	44	dodatečný překlad okna	1	jäckl	150/150	8	3 500	3,50	32,888	115,2
		prořez							5%	113,4
		prořez NEREZ							20%	257,2
CELKEM - ŽÁR. ZINK.										2 381,4 kg
CELKEM - NEREZ										1 543,4 kg

VÝPIS KOTEVNÍCH PRVKŮ

KONSTRUKCE	POLOŽKA	PŘEDMĚT	POČET [ks]	PRŮŘEZ	ROZMĚRY [mm]			DÉLKA CELKEM [m']	HMOTNOST JEDNOTKOVÁ [kg/m']	HMOTNOST [kg]
					ŠÍŘKA	TL.	DÉLKA			
		nerez. chem. kotva prvků Z1, Z2	556	ø		M12	200			
		nerez. chem. kotva prvků Z3-Z7	212	ø		M16	250			
		nerez. chem. kotva prvků Z8	68	ø		M16	200			
		nerez. chem. kotva prvků 40,41	348	ø		M12	150			
		nerez. chem. kotva stáv. překladů	24	ø		M20	200			
		nerez. svorník pro prvek 21	48	ø		M10	150			
		nerez. svorník prvků 25, 26	55	ø		M16	250			
		nerez. svorník prvku 44	5	ø		M16	400			
		nerez. šroub prvků 25, 26	176	ø		M12	150			
		nerez. svorník prvků 17	42	ø		M12	150			
		nerez. svorník prvků 19	48	ø		M10	150			