

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

LINEPLAN s.r.o.

28.října 2663/150, 702 00, Ostrava - Moravská Ostrava

tel.: +420 597 578 449

fax.: +420 597 579 047

GSM.: +420 603 534 547

e-mail.: marek.bohac@lineplan.cz

OBJEDNATEL	Povodí Odry, státní podnik			
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. MAREK BOHÁČ 		ING. MAREK BOHÁČ 	-	
KRAJ :	MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : Magistrát města KARVINÉ	OBEC : KARVINÁ	
JEZ RÁJ NA OLŠI KM 25.640 SO 02 - RYBOCHOD			STUPEŇ PD	DPS
			DATUM	04/2023
			ARCH. ČÍSLO	15/21/03 – B – 14.28
			POČ. FORMÁTŮ	-
			MĚŘÍTKO	-
NÁZEV PŘÍLOHY				ČÍSLO PŘÍLOHY
VÝKAZ VÝZTUŽE				D.1.1.2.7

VÝKAZ VÝZTUŽE

Rybochod

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
1.1	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.966	84	7.22	606.38
1.2	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.258	88	6.36	559.87
1.3	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.668	549	2.02	1108.04
1.4	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.993	175	3.62	633.77
1.5	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.000	31	7.26	225.06
1.6	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	12.000	31	14.52	450.12
1.7*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	11.320	33	13.70	451.99
1.8	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.000	31	7.26	225.06
1.9	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	8.686	31	10.51	325.81
1.10	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.044	44	3.68	162.06
1.11	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.449	20	1.75	35.07
1.12	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.000	20	7.26	145.20
1.13	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	7.623	20	9.22	184.48
1.14	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	12.000	65	14.52	943.80
1.15	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.576	20	1.91	38.14
1.16	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.339	20	2.83	56.60
1.17	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.249	20	1.51	30.23
1.18	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.986	25	7.24	181.08
1.19	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.700	20	5.69	113.74
1.20	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	2.260	44	1.39	61.35
1.21*	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	3.975	8	2.45	19.62
1.22*	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	3.361	8	2.07	16.59
1.23*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.695	132	4.47	590.23
1.24	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.975	69	4.81	331.87
1.25*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.469	382	5.41	2065.52
1.26	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	12.000	59	14.52	856.68
1.27	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	11.869	37	14.36	531.36
1.28*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.095	2	4.95	9.91
1.29	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	7.540	30	9.12	273.70
1.30	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.631	30	1.97	59.21
1.31*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.944	42	4.77	200.43
1.32	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.580	31	6.75	209.31
1.33*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	9.236	33	11.18	368.79
1.34	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	9.224	38	11.16	424.12
1.35	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	7.258	33	8.78	289.81
1.36	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	7.594	17	9.19	156.21
1.37	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.454	17	4.18	71.05
1.38	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.354	17	5.27	89.56
1.39	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.068	17	1.29	21.97
1.40	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.708	17	3.28	55.70
1.41	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.866	6	4.68	28.07
1.42	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.814	40	3.40	136.20
1.43	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.361	20	5.28	105.54
1.44	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.343	76	5.26	399.38
1.45*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.150	23	7.44	171.15
1.46	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	8.000	3	9.68	29.04
1.47	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.048	58	2.48	143.73
1.48	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.848	17	4.66	79.15
1.49	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.954	76	2.36	179.69
1.50	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.186	56	2.65	148.12
1.51	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.272	9	2.75	24.74
1.52	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.686	20	4.46	89.20
1.53	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.868	20	1.15	23.05
1.54	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	3.670	6	2.26	13.59
1.55	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.416	20	1.71	34.27
1.56	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.086	49	1.31	64.39

1.57	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.908	46	3.52	161.86
1.58	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.245	3	3.93	11.78
1.59	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.534	3	3.07	9.20
1.60	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.354	3	1.64	4.92
1.61	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.418	3	1.72	5.15
1.62	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.262	3	2.74	8.21
1.63	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.300	3	2.78	8.35
1.64	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.815	3	2.20	6.59
1.65	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.828	13	3.42	44.48
1.66	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.433	13	1.73	22.54
1.67	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.004	421	2.42	1020.86
1.68	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.004	158	2.42	383.12
1.69	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.400	3	2.90	8.71
1.70a	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.627	9	1.97	17.72
1.70b	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.496	9	1.81	16.29
1.70c	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	0.656	9	0.79	7.14
1.71*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.809	134	8.24	1104.01
1.72*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.406	14	4.12	57.70
1.73*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.556	10	4.30	43.03
1.74	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.159	16	6.24	99.88
1.75	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.759	23	5.76	132.44
1.76*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.598	22	5.56	122.40
1.77	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.919	19	3.53	67.11
1.78	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.354	12	4.06	48.70
1.79*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.927	10	2.33	23.32
1.80	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.189	14	7.49	104.84
1.81	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.982	19	6.03	114.54
1.82	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.736	14	2.10	29.41
1.83	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.405	5	4.12	20.60
1.84	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.121	30	4.99	149.59
1.85	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.106	30	3.76	112.75
1.86	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.779	33	2.15	71.04
1.87*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.043	33	2.47	81.58
1.88	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.400	92	1.69	155.85
1.89	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.140	92	1.38	126.90
1.90	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.762	3	6.97	20.92
1.91	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.800	48	2.18	104.54
1.92	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.509	30	1.83	54.78
1.93*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	8.086	30	9.78	293.52
1.94	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	9.292	30	11.24	337.30
1.95	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.421	30	1.72	51.58
1.96	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.358	30	1.64	49.30
1.97	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.891	30	2.29	68.64
1.98	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.274	30	1.54	46.25
1.99	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.460	30	2.98	89.30
1.100	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.258	390	0.78	302.71
1.101	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.058	70	0.65	45.70
1.102	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.248	23	0.77	17.71
1.103*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.993	46	4.83	222.25
1.104*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.510	14	3.04	42.52
1.105**	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.900	903	0.56	501.44
1.106**	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.700	314	0.43	135.62
1.107**	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.750	99	0.46	45.81
1.108**	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.000	9	0.62	5.55
1.109**	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.050	34	0.65	22.03
1.110*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	4.411	6	5.34	32.02
1.111*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.768	6	4.56	27.36
1.112	KR,100,6	Kari síť 100x100/6 mm	Ocel	4.44	48.592	1	215.75	215.75
1.113	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.300	470	0.19	87.00
1.114a	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	5.514	1	43.56	43.56
1.114b	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	2.020	1	15.96	15.96

1.114c	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	4.028	1	31.82	31.82
1.114d	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	1.540	1	12.17	12.17
1.114e	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	4.736	1	37.41	37.41
1.115	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	1.052	10	1.27	12.73
1.116*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	9.023	8	10.92	87.34
1.117	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	6.966	17	8.43	143.29
1.118	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	5.558	17	6.73	114.33
1.119*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.983	11	4.82	53.01
1.120*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	3.104	16	3.76	60.09
1.121*	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.048	3	2.48	7.43
1.122	TK,14	Tyč kruhová Ø 14	Ocel	1.21	2.304	24	2.79	66.91
1.123	KR,100,6	Kari síť 100x100/6 mm	Ocel	4.44	5.485	1	24.35	24.35
1.124	KR,100,6	Kari síť 100x100/6 mm	Ocel	4.44	6.112	1	27.14	27.14
1.125	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.420	33	0.88	28.91
1.126	KR,100,6	Kari síť 100x100/6 mm	Ocel	4.44	1.300	1	5.77	5.77
Hmotnost celkem [kg]								22843.21

Pozn.:

* Položka bude krácena na stavbě

** Spony

Schody na lávku

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
2.1	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	6.343	11	5.63	61.96
2.2	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	3.099	11	2.75	30.27
2.3	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	1.385	11	1.23	13.53
2.4	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	5.080	9	4.51	40.60
2.5	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	3.921	9	3.48	31.34
2.6	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	1.010	11	0.90	9.87
2.7	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.530	111	0.94	104.79
2.8	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.196	40	0.74	29.52
2.9	TK,06	Tyč kruhová Ø 6	Ocel	0.22	0.664	81	0.15	11.94
2.10	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	4.202	4	2.59	10.37
2.11	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.290	28	0.80	22.29
2.12	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.408	12	0.87	10.42
2.13	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.260	18	0.78	13.99
Hmotnost celkem [kg]								390.88

Schody k rybochodu

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
3.1	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	2.324	12	2.06	24.76
3.2	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	0.719	12	0.64	7.66
3.3	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	1.998	12	1.77	21.29
3.4	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	5.099	2	40.28	80.56
3.5	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.660	16	1.02	16.39
3.6	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	3.004	4	1.85	7.41
3.7a	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.482	36	0.30	10.71
3.7b	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.320	18	0.20	3.55
3.8a	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.537	18	0.33	5.96
3.8b	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.537	18	0.33	5.96
3.8c	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.460	18	0.28	5.11
3.9	TK,06	Tyč kruhová Ø 6	Ocel	0.22	0.579	64	0.13	8.23
3.10	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.968	20	0.60	11.95
3.11	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.160	16	0.72	11.45
Hmotnost celkem [kg]								221.00

Schody ke vstupu rybochodu

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
4.1	TK,06	Tyč kruhová Ø 6	Ocel	0.22	0.619	90	0.14	12.37
4.2	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	1.330	18	0.82	14.77
Hmotnost celkem [kg]								14.77

Schody na střední pilíř

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
5.1	TK,06	Tyč kruhová Ø 6	Ocel	0.22	0.554	30	0.12	3.69
5.2	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.730	12	0.45	5.40
Hmotnost celkem [kg]								5.40

Schody na čelní zdi rybochodu

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
6.1	TK,06	Tyč kruhová Ø 6	Ocel	0.22	0.646	50	0.14	7.17
6.2*	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.930	16	0.57	9.18
Hmotnost celkem [kg]								9.18

Pozn.:

* Položka bude krácena na stavbě

Přepážka rybochodu

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
7.1	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	1.081	1	8.54	8.54
7.2	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	1.076	1	8.50	8.50
7.3	TK,08	Tyč kruhová Ø 8	Ocel	0.40	1.182	9	0.47	4.20
7.4	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	1.623	15	1.44	21.62
7.5	TK,12	Tyč kruhová Ø 12	Ocel	0.89	1.660	9	1.47	13.27
Hmotnost celkem [kg]								56.13

Přechod přes žlab rybochodu

Č. pol	Kód	Profil	Materiál	Kg/m' (m2)	Dl. [m] / S [m2]	Ks / bm	Hmot/ks	Hmot. [kg]
8.1	KR,100,8	Kari síť 100x100/8 mm	Ocel	7.90	2.240	2	17.70	35.39
8.2	TK,10	Tyč kruhová Ø 10	Ocel	0.62	0.394	16	0.24	3.89
Hmotnost celkem [kg]								39.28