

## VÝKAZ MATERIÁLU

VYPRACOVAL Ing.V.CHMELAŘ	HIP Ing.Arch.V.Drobný	Odp.PROJEKTANT Ing.V.CHMELAŘ	ing.Vladimír Chmelař Statika a dynamika staveb 775 338 699, 606 331 475
MÚ-OÚ:	TEPLICE		
INVESTOR:	Statutární město Teplice,nám. Svobody 2		POČET A4 : 5
STAVBA - OBJEKT:	<b>Novostavba mola na Horním rybníku v Zámecké zahradě v Teplicích</b> ČÁST: D 1.2. Konstrukční část		DATUM: Srpen 2024 STUPEŇ: DPS Č.ZAKÁZKY: TP- 240404 REVIZE 0
OBSAH:	<b>VÝKAZ MATERIÁLU</b>		<b>8</b>

# VÝKAZ MATERIÁLU

## 1. VÝKAZ OCELI

### 1.1. PEVNÉ MOLO

Akce	MOLO								
Dílec	MOLO		1 x						
Č. výkresu	0					Datum	01.09.2024		
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ( [m2] )	[kg/m]([kg/m2])	[kg]		
1	UPE 160	12	4420		53,040	17,00	901,7	S 235	sloupv
2	UPE 160	4	1980		7,920	17,00	134,6	S 235	
3	UPE 180	2	5520		11,040	19,70	217,5	S 235	molo
4	UPE 180	2	10300		20,600	19,70	405,8	S 235	
5	UPE 140	2	6800		13,600	14,50	197,2	S 235	
6	UPE 140	2	4850		9,700	14,50	140,7	S 235	
7	UPE 140	3	1500		4,500	14,50	65,3	S 235	
8	UPE 140	1	1200		1,200	14,50	17,4	S 235	
9	UPE 120	2	4580		9,160	12,10	110,8	S 235	
10	UPE 120	2	4180		8,360	12,10	101,2	S 235	
11	UPE 120	4	2150		8,600	12,10	104,1	S 235	lávky
12	UPE 120	4	4080		16,320	12,10	197,5	S 235	
13	UPE 120	6	1060		6,360	12,10	77,0	S 235	
14	IPE 120	1	3820		3,820	10,37	39,6	S 235	molo
15	UPE 140	4	7400		29,600	14,50	429,2	S 235	vaznice
16	TR 51x4	2	8000		16,000	4,64	74,2	S 235	
17	TR 51x4	1	8400		8,400	4,64	38,9	S 235	
18	P 6	80	330	140	3,696	47,10	174,1	S 235	spoje
19	P 6	68	475	140	4,522	47,10	213,0	S 235	
20	P 6	120	280	190	6,384	47,10	300,7	S 235	
21	P 6	120	190	60	1,368	47,10	64,4	S 235	spoj.plechv
22	P 20	4	390	160	0,250	157,00	39,2	S 235	patní plech
23	P 12	8	120	120	0,115	94,20	10,9	S 235	K1
24	P 10	8	60	60	0,029	78,50	2,3	S 235	podložky
25	TYČ Ø 24	4	230		0,920	3,55	3,3	S 235	svorníky
26	TYČ Ø 20	8	250		2,000	2,47	4,9	S 355	kot.šrouby
27	P 6	1	1000	1000	1,000	47,10	47,1	S 235	spoje
28	P 8	1	1000	1000	1,000	62,80	62,8	S 235	spoje
29	P 4	1	1000	500	0,500	31,40	15,7	S 235	víčka
30	TYČ Ø 16	6	150		0,900	1,58	1,4	S 235	oka
31	L 120/80/8	6	170		1,020	12,17	12,4	S 235	sedlo
32	L 70/8	6	170		1,020	8,40	8,6	S 235	sedlo
33	JA 60x3	11	2250		24,750	5,29	130,9	S 235	stěny
34	JA 60x3	1	4950		4,950	5,29	26,2	S 235	
35	JA 60x3	1	4550		4,550	5,29	24,1	S 235	

Ákce	MOLO								
Dílec	MOLO		1 x						
Č. výkresu	0					Datum	01.09.2024		
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
36	JA 60x3	1	4150		4,150	5,29	22,0	S 235	
37	JA 60x3	2	1900		3,800	5,29	20,1	S 235	
38	JA 60x3	2	1825		3,650	5,29	19,3	S 235	
39	JA 60x3	2	1625		3,250	5,29	17,2	S 235	
Celkem ocel S 235 / 1 dílec							4468 kg		
Celkem ocel S 355 / 1 dílec							5 kg		
Celkem ocel / 1 dílec							4473 kg		
Přídavek svary, šrouby, prořez 7 %							313 kg		
Celkem ocel							4786 kg		

Součástí výkazu není výplň jeřabových stěn tahokovem ani jeho rám a 2x dveře - viz ASŘ

Součástí výkazu není lanko průměru 8mm pro ukotvení plovoucích částí + 4x napínák.

Součástí výkazu nejsou 6x vyvazovací pachole pro ukotvení lodíček.

Výkaz plovoucích částí samostatně, jedná se o samostatnou dodávku, bude třeba doplnit prvky pro ukotvení barelů.

Přesný výkaz OK nutno zhotovit v rámci výrobní (dodavatelské) dokumentace

## 1.2. PLOVOUCÍ ČÁSTI MOLA (LÁVKA+MOLO)

Ákce	PLOVOUCÍ LÁVKA A MOLO								
Dílec	PLOVOUCÍ ČÁSTI - ODHAD		1 x						
Č. výkresu	0					Datum	01.09.2024		
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
1	UPE 140	2	5900		11,800	14,50	171,1	S 235	lávka
2	UPE 140	2	1100		2,200	14,50	31,9	S 235	
3	UPE 80	5	1100		5,500	7,90	43,5	S 235	
4	UPE 100	4	2000		8,000	9,82	78,6	S 235	
5	UPE 100	2	3000		6,000	9,82	58,9	S 235	
6	TYČ Ø 16	1	1000		1,000	1,58	1,6	S 235	oka
7	TR 40x5	4	250		1,000	4,32	4,3	S 235	klouby
8	TYČ Ø 28	4	300		1,200	4,83	5,8	S 355	čepy
9	UPE 120	5	2000		10,000	12,10	121,0	S 235	molo
10	UPE 120	3	3000		9,000	12,10	108,9	S 235	
11	P 8	1	1000	1000	1,000	62,80	62,8	S 235	spoje
Celkem ocel S 235 / 1 dílec							683 kg		
Celkem ocel S 355 / 1 dílec							6 kg		
Celkem ocel / 1 dílec							688 kg		
Přídavek na svary, šrouby, pomocné OK 30 %							206 kg		
Celkem ocel							895 kg		

Součástí výkazu není lanko průměru 8mm pro ukotvení plovoucích částí + 4x napínák.

Součástí výkazu nejsou 6x vyvazovací pachole pro ukotvení lodíček.

Výkaz plovoucích částí je odhadem, jedná se o samostatnou dodávku, bude třeba doplnit prvky pro ukotvení barelů.

Ocelové konstrukce jsou navrženy z oceli S 235 J2 (Obsah Si 0,15-0,22%).

Veškerý spojovací materiál pozinkovaný.

## 2. VÝKAZ DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

### 2.1. VÝKAZ DŘEVĚNÝCH LAMEL

položka	počet kusů	šířka mm	výška mm	délka mm	objem jednotky m <sup>3</sup> /m	objem celkem m <sup>3</sup>	poznámka	pořadí vazby
1	2	80	350	3500	0,028	0,196	sloupek	1
2	2	80	350	3500	0,028	0,196	sloupek	2
3	2	80	350	3450	0,028	0,193	sloupek	3
4	2	80	350	3450	0,028	0,193	sloupek	4
5	2	80	350	3400	0,028	0,190	sloupek	5
6	2	80	350	3400	0,028	0,190	sloupek	6
7	2	80	350	3350	0,028	0,188	sloupek	7
8	2	80	350	3350	0,028	0,188	sloupek	8
9	2	80	350	3300	0,028	0,185	sloupek	9
10	2	80	350	3300	0,028	0,185	sloupek	10
11	2	80	350	3250	0,028	0,182	sloupek	11
12	2	80	350	3250	0,028	0,182	sloupek	12
13	2	80	350	700	0,028	0,039	sloupek	13
14	2	80	350	700	0,028	0,039	sloupek	14
15	2	80	350	650	0,028	0,036	sloupek	15
16	2	80	350	3150	0,028	0,176	sloupek	16
17	2	80	350	3100	0,028	0,174	sloupek	17
18	2	80	350	3100	0,028	0,174	sloupek	18
19	2	80	350	3050	0,028	0,171	sloupek	19
20	2	80	350	3000	0,028	0,168	sloupek	20
21	2	80	350	4600	0,028	0,258	krokev	1
22	2	80	350	4500	0,028	0,252	krokev	2
23	2	80	350	4400	0,028	0,246	krokev	3
24	2	80	350	4300	0,028	0,241	krokev	4
25	2	80	350	4200	0,028	0,235	krokev	5
26	2	80	350	4100	0,028	0,230	krokev	6
27	2	80	350	4000	0,028	0,224	krokev	7
28	2	80	350	3900	0,028	0,218	krokev	8
29	2	80	350	3800	0,028	0,213	krokev	9
30	2	80	350	3700	0,028	0,207	krokev	10
31	2	80	350	3550	0,028	0,199	krokev	11
32	2	80	350	3450	0,028	0,193	krokev	12
33	2	80	350	3350	0,028	0,188	krokev	13
34	2	80	350	3250	0,028	0,182	krokev	14
35	2	80	350	3150	0,028	0,176	krokev	15
36	2	80	350	3050	0,028	0,171	krokev	16
37	2	80	350	2950	0,028	0,165	krokev	17
38	2	80	350	2850	0,028	0,160	krokev	18
39	2	80	350	2750	0,028	0,154	krokev	19
40	2	80	350	2600	0,028	0,146	krokev	20
CELKOVÝ OBJEM DŘEVĚNÝCH PRVKŮ						7,302	m <sup>3</sup>	

Nejedná se o přesné výrobní délky lamel

Udávané délky jsou pro účely výkazu objemu DK

Veškeré lamely jsou z modřínového dřeva - blíže viz ASŘ

## 2.2. VÝKAZ KONSTRUKCE MOLA

položka	počet kusů	šířka	výška	délka	objem jednotky	objem celkem	poznámka
	ks	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	
1	2	100	150	10500	0,015	0,315	trámek
2	2	100	150	3400	0,015	0,102	trámek
3	2	100	150	7200	0,015	0,216	trámek
4	2	100	150	6150	0,015	0,185	trámek
5	4	100	150	1750	0,015	0,105	trámek
6	3	100	150	4100	0,015	0,185	trámek
7	3	100	150	2150	0,015	0,097	trámek
8	1	100	150	4700	0,015	0,071	trámek
9	1	100	150	4600	0,015	0,069	trámek
10	1	100	150	4450	0,015	0,067	trámek
11	1	150	150	3900	0,0225	0,088	průvlak

CELKOVÝ OBJEM DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

1,498 m<sup>3</sup>

Některé trámký je možné vhodně dělit nad podporami.

Udávané délky jsou pro účely výkazu objemu DK

Součástí výkazu není fošnová podlaha tl.50mm (67(pevné)+13(plovoucí)=80m<sup>2</sup>)

DŘEVO TŘÍDY C24



V Benešově dne 31.8.2024

Vypracoval: ing. V. CHMELÁŘ