

Chodská Lhota – výstavba MVN a tůň- ČERVENEC 2022

Investor – Obec Chodská Lhota

Chodská Lhota
MVN- výkop+
násyp

	Km	Vzdál.	m2	m2	m3	Km	Vzdál.	m2	m2	m3
0	0,000	20	0,00	0,000	0,000	0,000	20	0,00	0,000	0,000
1	0,020		0,00			0,020		0,00		
2	0,040	20	0,00	0,000	0,000	0,040	20	0,00	0,000	0,000
3	0,060	20	6,69	3,345	66,900	0,060	20	1,85	0,925	18,500
4	0,080	20	24,28	15,485	309,700	0,080	20	1,91	1,880	37,600
5	0,100	20	0,87	12,575	251,500	0,100	20	1,06	1,485	29,700
6	0,120	20	0,00	0,435	8,700	0,120	20	25,58	13,320	266,400
7	0,140	20	0,03	0,015	0,300	0,140	20	148,91	87,245	1744,900
8	0,160	20	113,48	56,755	1135,100	0,160	20	21,47	85,190	1703,800
9	0,180	20	151,82	132,650	2653,000	0,180	20	8,96	15,215	304,300
10	0,200	20	113,46	132,640	2652,800	0,200	20	7,27	8,115	162,300
11	0,220	20	62,04	87,750	1755,000	0,220	20	30,99	19,130	382,600
12	0,240	20	10,68	36,360	727,200	0,240	20	66,96	48,975	979,500
13	0,260	20	0,00	5,340	106,800	0,260	20	0,00	33,480	669,600
14	0,280	20	0,00	0,000	0,000	0,280	20	0,00	0,000	0,000
				výkop					zásyp	
				Součet:	9 667,00				Součet:	6 299,20

Chodská Lhota
MVN svahování

	Km	Vzdál.	m	m	m2	Km	Vzdál.	m	m	m2
0	0,000	20	0,00	0,000	0,000	0,000	20	0,00	0,000	0,000
1	0,020		0,00			0,020		0,00		
2	0,040	20	0,00	0,000	0,000	0,040	20	0,00	0,000	0,000
3	0,060	20	0,00	0,000	0,000	0,060	20	0,00	0,000	0,000
4	0,080	20	10,69	5,345	106,900	0,080	20	5,85	2,925	58,500
5	0,100	20	0,00	5,345	106,900	0,100	20	0,09	2,970	59,400
6	0,120	20	0,00	0,000	0,000	0,120	20	0,00	0,045	0,900
7	0,140	20	0,00	0,000	0,000	0,140	20	2,83	1,415	28,300
8	0,160	20	10,00	5,000	100,000	0,160	20	7,37	5,100	102,000
9	0,180	20	15,17	12,585	251,700	0,180	20	11,73	9,550	191,000
10	0,200	20	8,00	11,585	231,700	0,200	20	10,41	11,070	221,400
11	0,220	20	0,02	4,010	80,200	0,220	20	4,99	7,700	154,000
12	0,240	20	6,59	3,305	66,100	0,240	20	8,76	6,875	137,500
13	0,260	20	0,00	3,295	65,900	0,260	20	0,00	4,380	87,600
14	0,280	20	0,00	0,000	0,000	0,280	20	0,00	0,000	0,000
				svah vykop						svah zásyp
				Součet:	1 009,40					Součet: 1 040,60

Chodská Lhota MVN –
přítok+ NPT1

	Km	Vzdál.	m2	m2	m3	Km	Vzdál.	m2	m2	m3
0	0,000	20	0,00	0,000	0,000	0,000	20	0,00	0,000	0,000
1	0,020		0,00			0,020		0,00		
2	0,040	20	0,00	0,000	0,000	0,040	20	0,00	0,000	0,000
3	0,060	20	0,00	0,000	0,000	0,060	20	0,00	0,000	0,000
		20		0,000	0,000		20		0,000	0,000

4	0,080		0,00			0,080		0,00			
		20		0,000	0,000		20		0,000	0,000	
5	0,100		0,00			0,100		0,00			
		40		0,000	0,000		20		0,000	0,000	
6	0,140		0,00			0,120		0,00			
		20		0,000	0,000		20		0,000	0,000	
7	0,160		0,00			0,140		0,00			
		20		0,870	17,400		20		0,020	0,400	
8	0,180		1,74			0,160		0,04			
		20		7,015	140,300		20		0,020	0,400	
9	0,200		12,29			0,180		0,00			
		20		6,785	135,700		20		0,000	0,000	
10	0,220		1,28			0,200		0,00			
		20		1,555	31,100		20		0,215	4,300	
11	0,240		1,83			0,220		0,43			
		20		1,105	22,100		20		0,320	6,400	
12	0,260		0,38			0,240		0,21			
		20		0,190	3,800		20		0,105	2,100	
13	0,280		0,00			0,260		0,00			
		20		0,000	0,000		20		0,000	0,000	
14	0,300		0,00			0,280		0,00			
		20		0,000	0,000		20		0,000	0,000	
				svah vykop						svah zásyp	
				Součet:	350.40					Součet:	13.60

Výkopy zátopy MVN+ tůň T1 + T2 + T3

MVN 9.038,90 m³

Tůň T1 628,10 m³

Tůň T2 211,8 m³

Tůň T3 101,8 m³

Přívodní koryto 138,60 m³

Celkové množství 10.119,2 m³

Z toho -Sejmutí humózní vrstvy (ornice)

Přítok – 97 x 3,0 = 291m²

NT1 – 500m²

MVN – 1438 m²

NT2 - 200 m²

NT3 - 300m²

Celkem $13.831 \text{ m}^2 \times 0,4 \text{ m} = 5.632,4 \text{ m}^3$ z toho cca 1/4 se zbytky kořenů

Sejmutí humózní vrstvy (ornice)- zemník

Zemník+ manipulační plocha – cca $8.000 \text{ m}^2 \times 0,21 \text{ m} = 1.680 \text{ m}^3$

$$5000 \text{ m}^2 \times 1,0 \text{ m} = 5000 \text{ m}^3 \text{ zeminy do hráze}$$

Zásyp nevhodnou zeminou ze zátopy + pařezy

Rozhrnutí ornice – plocha 8000 m²,

Rekultivace – sběr kamene 2 x

Hnojení

osetí

Návozy MVN+ tůňí T1 + T2 + T3

MVN 6.213,40 m³

Z toho - Hutnění

-těsnění návodního líce + zavázání (boční část)	$9,70 \text{ m}^3/\text{bm} \times 100 \text{ m} = 970 \text{ m}^3$
---	---

- těleso hráze – čelní část+ zavázání	$33,0\text{m}^3/\text{bm} \times 120\text{ m} = 3.960\text{ m}^3$
---------------------------------------	---

Hutnění hráze celkem 4.930 m³ s dovozem do 1,0 km – sousední pozemek

Tůň T1 85,8 m³

Návoz na pč 4256 KN	3.820,2 m ³
---------------------	------------------------

Celkové množství 10.119,2 m³

Odstranění pařezů prof 300 cca 50 ks

Odstranění pařezů z křovin cca 3.200m²

MVN

- výpustné zařízení 1

- prefabrikovaný požerák - 2800/300
- Trubní vedení DN 300 PPb SN 10 – 30 m – obetonováno v celé délce 30 m
- Čelní výust DN 300

- *výpustné zařízení 2*
 - prefabrikovaný požerák - 2000/300
 - Trubní vedení DN 300 PPb SN 10 – 28 m – obetonovano v celé délce 28 m
 - Čelní výust DN 300
- *Hráz*
 - Zpevnění návodního líce – kamenný zához (125/250- do 80 kg) tl 0,3 m
 - filtrační vrstva 0,1 m
 - kamenná patka - (fr. 300/500 (do 200 kg) – 80 m
 - Stabilizační patka - Opevnění paty vzdušného svahu kamenným záhozem 32/125 tl 0,3 m x 1,0m x (55m) + kamenná patka z těžkého lom kamene do 200 kg – 25+30 m /0,4 m³/bm + ohumusování + osetí
 - Stabilizace vzdušného líce a koruny pomocného BP – 500 m² – zához z lomového kamene do 80 kg, tl 300 mm a ohumusování 100 mm a osetí
- *Bezpečnostní přeliv*
 - Betonový stabilizační pas s povrchovou úpravou kamenem bezpečnostního přelivu – 1ks - 1,0m x 0,7 m x 42 m
 - Skluzová plocha 10 x 4,0 – kamenný zához z lomového kamene - fr. 300/500 do 200 kg
 - 2x stabilizační pas na skluzové ploše BP + tůň T3 – cca 500 m² – zához z lomového kamene do 80 kg tl 300 mm
- *Odtokové koryto a PT3*
 - Stabilizace tůň – dna, svahů a navázání na vzdušný svah BP – 320 m² – zához z lomového kamene do 80 kg, tl 300 mm a ohumusování 100 mm a osetí – jen nad vodou – cca 20%
 - Stabilizační pas tůň T3 -2 ks- 2,6m x 0,4m x0,5 m- geotextilie, kámen d=0,25-0,35 m
 - Těsnící práh- 1,0 x cca hl 1,3 m x cca 3,0m – hutněná zemina s nízkým koeficientem propustnosti, geotextilie, stabilizace kámen d 0,25-0,35
 - Stabilizační pas – v korytě 4 ks
- *Tůň NT1 + NT2 a přítokové koryto*
- *Rozdělovací objekt* – 2x stabilizační pas – kamenná rovinanina z lomového kamene 200-50 kg (neopracovaný, tříděný)
- *Propustek DN 500* – 1 ks – 6,0 m