

leden 2025
DPS

Základní technické parametry:

ZÚ: X -676183.49, Y -1168044.33

KÚ: X -676183.31, Y -1167966.48

Úsek pod propustkem DN1500

- ZÚ ř. km 1,130 stabilizační práh (kámen na štět)
- ř. km 1,181 – 1,130
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu
Zhotovení nové kamenné rovnaniny
- ř. km 1,153 přístup na PB
- ř. km 1,178 přístup na LB
- ř. km 1,181 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,181 – 1,185
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu.
Zhotovení nové kamenné dlažby z lomového kamene do
betonového lože s vyspárováním (hluboká spára)
- ř. km 1,185 – 1,200 sanace betonového potrubí

Úsek nad propustkem DN1500

- ř. km 1,200 - 1,203
Odstranění stávajícího opevnění v nevyhovujícím stavu.
Zhotovení nové kamenné dlažby z lomového kamene do
betonového lože s vyspárováním (hluboká spára)
- ř. km 1,203 stabilizační práh (betonový)
- ř. km 1,203 – 1,210
Odstranění stávajícího opevnění
Zhotovení kamenné rovnaniny v místě napojení LB a PB
přítoku.

Bourací práce:

Jedná se o odstranění stávající kamenné dlažby v celkové tl. 0,3 m, společně se stabilizačními prahy o tl. 0,6 m. Rovněž budou odstraněny stávající betonové schody.

Kamenná dlažba celkem:

$$26,17 \text{ m}^2 * 0,3 = 7,85 \text{ m}^3$$

Kamenná dlažba na sucho, dno kámen na štět, částečné prolití

$$189,65 \text{ m}^2 * 0,3 = 56,9 \text{ m}^3$$

Stabilizační práh celkem:

$$2,92 * 0,4 * 0,6 = 0,7 \text{ m}^3 * 3 \text{ ks} = 2,1 \text{ m}^3$$

Schodiště celkem:

$$2,1 * 0,6 * 0,8 = 1 \text{ m}^3 * 2 \text{ ks} = 2 \text{ m}^3$$

Výkopy:

	Úseky	Vzdálenost			
	Profily	m		m ²	m ³
	PF1	3,600	0,00	0,0	0,0
	PF2		0,00		
	PF2	10,000	0,00	0,6	6,5
	PF3		1,29		
	PF3	5,760	1,29	2,1	11,8
	PF4		2,82		
	PF4	1,840	2,82	2,3	4,1
	PF5		1,69		
	PF5	1,920	1,69	0,8	1,6
	Nátok		0,00		
	Nátok	10,080	0,00	0,0	0,0
Potrubí	PF6		0,00		
Potrubí	PF6	5,200	0,00	0,0	0,0
	Výtok		0,00		
	Výtok	2,900	0,00	0,9	2,7
	PF7		1,87		
	PF7	2,880	1,87	1,1	3,1
	PF8		0,29		
	PF8	8,620	0,29	0,5	4,6
	PF9		0,78		
	PF9	10,000	0,78	0,8	7,8
	PF10		0,78		
	PF10	6,740	0,78	0,9	6,1
	PF11		1,03		
	PF11	3,260	1,03	1,2	4,0
	PF12		1,44		
	PF12	10,000	1,44	1,6	15,8
	PF13		1,71		
	PF13	10,000	1,71	2,4	23,7
	PF14		3,03		
	PF14	9,080	3,03	1,5	13,8
	PF15		0,00		
				SOUČET	105,62

Výkopy celkem: 105,6 m³

Násypy:

	Úseky	Vzdálenost			
	Profily	m		m ²	m ³
	PF1	3,600	0,00	0,0	0,0
	PF2		0,00		
	PF2	10,000	0,00	0,1	1,1
	PF3		0,22		
	PF3	5,760	0,22	0,1	0,8
	PF4		0,07		
	PF4	1,840	0,07	0,1	0,3
	PF5		0,22		
	PF5	1,920	0,22	0,1	0,2
	Nátok		0,00		
	Nátok	10,080	0,00	0,0	0,0
Potrubí	PF6		0,00		
Potrubí	PF6	5,200	0,00	0,0	0,0
	Výtok		0,00		
	Výtok	2,900	0,00	0,3	1,0
	PF7		0,67		
	PF7	2,880	0,67	0,5	1,3
	PF8		0,26		
	PF8	8,620	0,26	0,4	3,7
	PF9		0,60		
	PF9	10,000	0,60	0,5	5,2
	PF10		0,43		
	PF10	6,740	0,43	0,4	2,7
	PF11		0,36		
	PF11	3,260	0,36	0,4	1,3
	PF12		0,41		
	PF12	10,000	0,41	0,5	5,0
	PF13		0,58		
	PF13	10,000	0,58	0,8	7,6
	PF14		0,94		
	PF14	9,080	0,94	0,5	4,3
	PF15		0,00		
				SOUČET	34,32

Násypy celkem: 34,5 m³

BILANCE: 105,6 – 34,5 = 71,1 m³

Výkopy budou použity na zásypy, bude odvezeno 71,1 m³ výkopů (114 t).

Kamenná dlažba:

	Úseky	Vzdálenost			
	Profily	m		m	m ²
	PF1	3,600	0,00	0,0	0,0
	PF2		0,00		
	PF2	10,000	0,00	0,0	0,0
	PF3		0,00		
	PF3	5,760	0,00	0,0	0,0
	PF4		0,00		
	PF4	1,840	0,00	2,0	3,7
	PF5		4,02		
	PF5	1,920	4,02	4,6	8,8
	Nátok		5,10		
	Nátok	10,080	0,00	0,0	0,0
Potrubí	PF6		0,00		
Potrubí	PF6	5,200	0,00	0,0	0,0
	Výtok		0,00		
	Výtok	2,900	4,35	3,3	9,5
	PF7		2,21		
	PF7	2,880	2,92	2,9	8,4
	PF8		0,00		
	PF8	8,620	0,00	2,9	25,2
	PF9		0,00		
	PF9	10,000	0,00	2,9	29,2
	PF10		0,00		
	PF10	6,740	0,00	2,9	19,7
	PF11		0,00		
	PF11	3,260	0,00	2,9	9,5
	PF12		0,00		
	PF12	10,000	0,00	2,9	29,2
	PF13		0,00		
	PF13	10,000	0,00	2,9	29,2
	PF14		0,00		
	PF14	9,080	0,00	1,5	13,3
	PF15		0,00		
				SOUČET	26,17

Kamenná dlažba celkem: 26,17 m²

Kamenná rovnanina:

	Úseky	Vzdálenost			
	Profily	m		m	m ²
	PF1	3,600	0,00	0,0	0,0
	PF2		0,00		
	PF2	10,000	0,00	0,0	0,0
	PF3		0,00		
	PF3	5,760	2,92	5,5	31,8
	PF4		8,12		
	PF4	1,840	8,12	4,1	7,5
	PF5		0,00		
	PF5	1,920	0,00	0,0	0,0
	Nátok		0,00		
	Nátok	10,080	0,00	0,0	0,0
Potrubí	PF6		0,00		
Potrubí	PF6	5,200	0,00	0,0	0,0
	Výtok		0,00		
	Výtok	2,900	0,00	0,0	0,0
	PF7		0,00		
	PF7	2,880	2,92	2,9	8,4
	PF8		2,92		
	PF8	8,620	2,92	2,9	25,2
	PF9		2,92		
	PF9	10,000	2,92	2,9	29,2
	PF10		2,92		
	PF10	6,740	2,92	2,9	19,7
	PF11		2,92		
	PF11	3,260	2,92	2,9	9,5
	PF12		2,92		
	PF12	10,000	2,92	2,9	29,2
	PF13		2,92		
	PF13	10,000	2,92	2,9	29,2
	PF14		2,92		
	PF14	9,080	0,00	0,0	0,0
	PF15		0,00		
				SOUČET	189,65

Kamenná rovnanina celkem: 189,65 m²

Stabilizační práh:

Stabilizační práh (betonový) v ř. km 1,181

= $1,61 \cdot 0,4 = 0,64 \text{ m}^3$ betonu

= $0,36 \cdot 0,6 = 0,88 \text{ m}^3$ podkladního betonu v tl. 0,1 m

Výztuž: $2,92 \cdot 2 = 5,84 \text{ m}^2$

Stabilizační práh (betonový) v ř. km 1,203

= $1,61 \cdot 0,4 = 0,64 \text{ m}^3$ betonu

= $0,36 \cdot 0,6 = 0,88 \text{ m}^3$ podkladního betonu v tl. 0,1 m

Výztuž: $2,92 \cdot 2 = 5,84 \text{ m}^2$

Stabilizační práh (kámen na štět) v ř. km 1,130

= $1,61 \cdot 0,4 = 0,64 \text{ m}^3$ lomový kámen (tl. 0,5)

= $0,36 \cdot 0,6 = 0,88 \text{ m}^3$ štěrkoдрť (tl. 0,1)

Schodiště:

Přístupové schody LB v ř. km 1,178

Stupně z lomového kamene na cementovou maltu: $1,67 \cdot 0,8 = 1,64 \text{ m}^2$

Přístupové schody PB v ř. km 1,153

Stupně z lomového kamene na cementovou maltu: $2,27 \cdot 0,8 = 1,82 \text{ m}^2$

CELKEM: 3,46 m²

Výpustě:

1. Výúst' – betonová s plastovým potrubím vevnitř – DN 100
2. Výúst' – betonová výpust' DN 150
3. Výúst' – kameninová výpust' DN 125
4. Výúst' – betonová výpust' DN 150
5. Výúst' – kameninová výpust' DN 150
6. Výúst' – betonová výpust' DN 500 (výtok z kanalizace)
7. Výúst' – betonová výpust' DN 150
8. Výúst' – betonová výpust' DN 300 (přepad z tůně)

Sanace potrubí:

V potrubí DN 1500 došlo k poruše v zjištěném rozsahu $1,5 \text{ m}^2$, v místě popraskání železobetonové trouby. V 1/3 poruchy je viditelná obnažená armatura.

CELKEM: 1,5 m²

Svahování

	Úseky	Vzdálenost			
	Profily	m		m	m ²
	PF1	3,600	0,00	0,0	0,0
	PF2		0,00		
	PF2	10,000	0,00	0,6	5,6
	PF3		1,12		
	PF3	5,760	1,12	1,6	9,0
	PF4		2,00		
	PF4	1,840	2,00	1,5	2,8
	PF5		1,08		
	PF5	1,920	1,08	1,1	2,2
	Nátok		1,20		
	Nátok	10,080	1,20	0,6	6,0
Potrubí	PF6		0,00		
Potrubí	PF6	5,200	0,00	0,9	4,7
	Výtok		1,80		
	Výtok	2,900	1,80	2,0	5,7
	PF7		2,14		
	PF7	2,880	2,14	1,5	4,2
	PF8		0,80		
	PF8	8,620	0,80	1,8	15,4
	PF9		2,77		
	PF9	10,000	2,77	2,4	24,0
	PF10		2,03		
	PF10	6,740	2,03	1,8	12,3
	PF11		1,62		
	PF11	3,260	1,62	2,1	6,8
	PF12		2,56		
	PF12	10,000	2,56	2,5	24,7
	PF13		2,37		
	PF13	10,000	2,37	2,4	24,1
	PF14		2,45		
	PF14	9,080	2,45	1,2	11,1
	PF15		0,00		
				SOUČET	158,66

Svahování celkem 158,7 m²

Odstranění ornice, ohumusování a osetí:

Celková plocha: 148 m²

Je uvažováno osetím jetelotravní směsí intenzivní víceleté.