


| | | |
|---|--|---|
| VYPRACOVAL: Bc. KLÁRA VEJVÁLKOVÁ | VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. VÁCLAV DAVID, Ph.D. |  ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE |
| KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: BÍLÝ KOSTEL NAD NISOU | OBEC: BÍLÝ KOSTEL NAD NISOU | |
| KRAJ LIBERECKÝ | PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE | |
| AKCE: MALÁ VODNÍ NÁDRŽ "V ZÁŘEZU" | | DATUM: 1/2021 |
| | | STUPEŇ: DP |
| PŘÍLOHA: PODROBNÝ VÝKAZ VÝMĚR | MĚŘÍTKO: | Č.PŘÍLOHY: H |
| | | POČET A4: 14 A4 |

H. Podrobný výkaz výměr

Obsah:

SO 01 – hráz

SO 02 – výpustné zařízení

SO 03 – bezpečnostní přeliv

SO 04 – zátopa

Vedlejší a ostatní náklady

SO 01 – hráz

- Sekání trávy na ploše hráze s likvidací biomasy na místě 578,3 m²
- Sejmutí ornice mocnost 150 mm z plochy založení hráze (viz tab. na konci SO 01) 113,53 m³
- Výkopy pro založení hráze (viz tab. na konci SO 01) 404,48 m³
- Násypy - těleso hráze (viz tab. na konci SO 01) 1.051,27 m³
- Svahování výkopů (viz tab. na konci SO 01) 100,67 m²
- Svahování násypů (viz tab. na konci SO 01) 464,08 m²
- Úprava pláně dna (základová spára, viz tab. na konci SO 01) 462,13 m²
- Kamenná rovnanina s vyklínováním spár (opěrná patka - pata návodního svahu a patní drén - pata vzdušního svahu) (hmotnost kamenů od 80 do 200 kg) (viz tab. na konci SO 01) 64,08 m³
- Kamenná rovnanina s vyklínováním spár (opevnění návodního svahu), kamenivo zrnitost 63 - 125 mm, mocnost 300 mm (viz tab. na konci SO 01) 60,41 m³
- Filtrační vrstva pod opevnění návodního svahu a u patního drénu, kamenivo zrnitost 16 - 63 mm, mocnost 200 mm (viz tab. na konci SO 01) 50,35 m³
- Ohumusování vzdušního svahu a koruny hráze, mocnost 150 mm (viz tab. na konci SO 01) 41,23 m³
- Osetí (viz tab. na konci SO 01) 329,30 m²
- Drenážní potrubí, plast poloděrovaný DN 150 dodávka a montáž 33,0 bm
- Vodorovné přemístění zeminy

$$404,50 - 1051,30 =$$

$$404,48 \text{ m}^3$$

- Dovoz kamene z lomu – žula tříděná, např. lom Ruprechtice, (cena za kámen i dovoz v položce rovnániny - patka, drén, opevnění návodního svahu)

$$(64,08 + 60,41) * 2,5 =$$

$$311,23 \text{ t}$$

- Dovoz šterku z lomu, např. lom Ruprechtice, zrnitost 16 - 63 mm (cena za kámen i dovoz u filtrační vrstvy)

$$50,35 * 2,5 =$$

$$125,88 \text{ t}$$

| č. profilu | platnost řezu | sejmutí ornice (m ²) | sejmutí ornice (m ³) | výkopy (m ²) | výkopy (m ³) | násypy (m ²) | násypy (m ³) |
|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| H 1 | 3,50 | 1,06 | 3,71 | 2,27 | 7,95 | 3,24 | 11,34 |
| H 2 | 5,00 | 3,60 | 18,00 | 4,75 | 23,75 | 6,85 | 34,25 |
| H 3 | 5,00 | 4,46 | 22,30 | 19,08 | 95,40 | 38,29 | 191,45 |
| H 4 | 5,00 | 4,90 | 24,50 | 21,73 | 108,65 | 56,26 | 281,30 |
| H 5 | 5,00 | 4,13 | 20,65 | 17,21 | 86,05 | 61,48 | 307,40 |
| H 6 | 5,00 | 3,66 | 18,30 | 13,47 | 67,35 | 41,58 | 207,90 |
| H 7 | 4,10 | 1,48 | 6,07 | 3,74 | 15,33 | 4,30 | 17,63 |
| Celkem | 32,60 | | 113,53 | | 404,48 | | 1051,27 |

| č. profilu | platnost řezu | svahování výkopů (m) | svahování výkopů (m ²) | svahování násypů (m) | svahování násypů (m ²) | úprava pláň (m) | úprava pláň (m ²) |
|---------------|---------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| H 1 | 3,50 | 1,70 | 5,95 | 2,11 | 7,39 | 3,79 | 13,27 |
| H 2 | 5,00 | 2,18 | 10,90 | 6,30 | 31,50 | 7,38 | 36,90 |
| H 3 | 5,00 | 4,80 | 24,00 | 19,94 | 99,70 | 18,22 | 91,10 |
| H 4 | 5,00 | 4,80 | 24,00 | 21,99 | 109,95 | 20,21 | 101,05 |
| H 5 | 5,00 | 2,65 | 13,25 | 22,44 | 112,20 | 22,25 | 111,25 |
| H 6 | 5,00 | 2,98 | 14,90 | 17,07 | 85,35 | 16,94 | 84,70 |
| H 7 | 4,10 | 1,87 | 7,67 | 4,39 | 18,00 | 5,82 | 23,86 |
| Celkem | 32,60 | | 100,67 | | 464,08 | | 462,13 |

| č. profilu | platnost řezu | opevnění 63-125 (m ²) | opevnění 63-125 (m ³) | filtr 16-63 (m ²) | filtr 16-63 (m ³) | patka a drén (m ²) | patka a drén (m ³) |
|------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
| H 1 | 3,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H 2 | 5,00 | 0,68 | 3,40 | 0,78 | 3,90 | 1,87 | 9,35 |
| H 3 | 5,00 | 2,36 | 11,80 | 1,94 | 9,70 | 1,83 | 9,15 |
| H 4 | 5,00 | 2,76 | 13,80 | 2,25 | 11,25 | 1,78 | 8,90 |
| H 5 | 5,00 | 3,51 | 17,55 | 2,66 | 13,30 | 2,70 | 13,50 |
| H 6 | 5,00 | 2,42 | 12,10 | 1,94 | 9,70 | 2,98 | 14,90 |
| H 7 | 4,10 | 0,43 | 1,76 | 0,61 | 2,50 | 2,02 | 8,28 |
| Celkem | 32,60 | | 60,41 | | 50,35 | | 64,08 |

| č. profilu | platnost řezu | ohumusování (m ²) | ohumusování (m ³) | osetí (m) | osetí (m ²) |
|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------|
| H 1 | 3,50 | 0,73 | 2,56 | 5,11 | 17,89 |
| H 2 | 5,00 | 0,68 | 3,40 | 5,94 | 29,70 |
| H 3 | 5,00 | 1,78 | 8,90 | 14 | 70,00 |
| H 4 | 5,00 | 1,88 | 9,40 | 14,73 | 73,65 |
| H 5 | 5,00 | 1,6 | 8,00 | 12,68 | 63,40 |
| H 6 | 5,00 | 1,36 | 6,80 | 10,94 | 54,70 |
| H 7 | 4,10 | 0,53 | 2,17 | 4,87 | 19,97 |
| Celkem | 32,60 | | 41,23 | | 329,30 |

SO 02 - Výpustné zařízení

- Převod vody potrubím (DN 400), hrázkování shora 30,0 bm
- Čerpání vody po dobu realizace
(základ požeráku, odpadní potrubí)
- Výkopy vodotečí (koryto nad a pod výpustí a odpadní potrubí, tř.3)

$$4,24 * 18,7 + (0,8 + 3,8)/2 * 1,5 * 16,0 + 0,4 + (4,5 + 0,4)/2 * 1,5 * 9,1 = 168,33 \text{ m}^3$$
- Výkopy rýh pro stabilizační pásy, tř.3

$$(1/6 * 1,3 * [(2 * 3,3 + 5,9) * 0,6 + (2 * 5,9 + 3,3) * 3,2] + (1/6 * 1,5 * [(2 * 2,6 + 5,6) * 0,6 + (2 * 5,6 + 2,6) * 3,6] + (1/6 * 1,3 * [(2 * 2,7 + 5,3) * 0,6 + (2 * 5,3 + 2,7) * 3,2] * 2 = 47,35 \text{ m}^3$$
- Výkopy rýh pro základ zdi pod a nad výpustí, tř.3

$$1/6 * 0,9 * [(2 * 4,86 + 6,66) * 1,1 + (2 * 6,66 + 4,86) * 2,9] + [(0,95 + 0,7)/2 * 8,08 + (2,5 + 2,75)/2 * 8,08]/2 * 0,9 = 23,15 \text{ m}^3$$
- Výkopy pro základ požeráku, tř.3

$$(1/6 * 1,3 * [(2 * 4,3 + 1,7) * 4,3 + (2 * 1,7 + 4,3) * 1,7] = 12,43 \text{ m}^3$$
- Zásyp kolem objektů (základ požeráku, stabilizační pásy, odpadní potrubí, výústní a nátoková zídka a dno mezi zídkami nad výpustí)

$$12,43 - 2,7 - 0,29 + 47,35 - 3,20 - 0,68 + (0,8 + 3,8)/2 * 1,5 * 16,0 - 3,14 * 0,4^2/4 * 16,0 + 10,61 - 3,36 - 0,53 + 12,54 - 0,83 - 3,36 - (1,9 + 0,48)/2 * 0,3 * 8,08 = 124,06 \text{ m}^3$$
- Úprava pláně dna (koryto, odpadní potrubí, základ požeráku, zídka nad a pod výpustí, stabil.pásy)

$$0,4 * 11,91 + 2,7 * 0,6 * 2 + 0,4 * 3,0 + 1,7 * 0,4 + 4,86 * 1,1 + 16,0 * 0,79 + 1,7 * 1,7 + 2,05 * 8,08 + 2,6 * 0,6 + 1,45 * 2,0 + 3,3 * 0,6 = 53,81 \text{ m}^2$$

- Svahování výkopů (koryto nad a pod výpustí)

$$(2,1 + 4,3) * (0,6 + 2,0 + 1,85) + 4,3 * 2,0 * 2 + 2,5 * 11,91 * 2 = 105,23 \text{ m}^2$$
- Ohumusování břehů koryta pod výpustí

$$[(1,0 + 3,2) * (0,6 + 2,0 + 1,85) + 3,2 * 2,0 * 2 + 2,5 * 11,91 * 2 + 0,4 * 11,91] * 0,15 = 14,37 \text{ m}^3$$
- Osetí břehů koryta pod výpustí

$$(1,0 + 3,2) * (0,6 + 2,0 + 1,85) + 3,2 * 2,0 * 2 + 2,5 * 11,91 * 2 + 0,4 * 11,91 = 95,81 \text{ m}^3$$
- Obetonování odpadního potrubí (beton armovaný C 25/30 - XF3 – S3 - viz příloha D.3.4.4)

$$\{[(0,69 + 0,65)/2 * 0,43 + (0,65 + 0,35)/2 * 0,15] - 3,14 * 0,4^2 / 4\} * 16,0 = 3,80 \text{ m}^3$$
- Armování obetonování odpadního potrubí od výpusti (viz výkres D.3.4.4)

$$0,69 * 16,0 * 4,44 = 11,04 \text{ m}^2 (49,02 \text{ kg})$$
- Kari síť do podkladní desky odpadního potrubí (oko 100 * 100 mm, 6,0 mm, 4,44 kg/m²)

$$0,69 * 16,0 * 4,44 = 11,04 \text{ m}^2 (49,02 \text{ kg})$$
- Podkladní beton pro odpadní potrubí od výpusti (C 25/30 - XF3 – S3)

$$0,79 * 0,15 * 16,0 = 1,90 \text{ m}^3$$
- Podkladní beton pro stabilizační pásy (C 25/30 - S1)

$$(3,3 + 2,6 + 2,7 * 2) * 0,6 * 0,1 = 0,68 \text{ m}^3$$
- Podkladní beton pro základy požeráku a zdi nad a pod výpustí (C 25/30 – S1)

$$[1,7 * 1,7 + 4,86 * 1,1 + (0,7 + 0,95)/2 * 8,10 * 2] * 0,1 = 2,16 \text{ m}^3$$

- Beton základu požeráku a zdi nad a pod výpustí, základ lávky (beton C 25/30 - XF3 - S3)

$$1,5 * 1,5 * 1,2 + 0,8 * 0,9 * 4,66 +$$

$$+ (0,5 + 0,75)/2 * 8,10 * 0,8 * 2 +$$

$$+ (0,41 * 0,7 + 0,17 * 0,2) * 0,65 = 14,36 \text{ m}^3$$
- Beton zdi vtokových křídel (C 25/30 - XF3 - S3)

$$(3,48 + 0,6)/2 * 8,10 * (0,75 + 0,25)/2 * 2 = 16,52 \text{ m}^3$$
- Beton stabilizačních pásů (C 25/30 - XF3 - S3)

$$(3,1 * 0,6 + 0,9 * 0,6/2 + 0,15 * 0,6) * 0,4 +$$

$$+ (2,4 * 0,8 + 0,25 * 0,6/2 * 2) * 0,4 +$$

$$+ (2,5 * 0,6 + 0,9 * 0,6/2 + 0,15 * 0,6) * 0,4 * 2 = 3,20 \text{ m}^3$$
- Betonová deska na zdi výtoku (C 25/30 - XF3 - S3)

$$4,66 * 0,80 * 0,10 = 0,37 \text{ m}^3$$
- Zdivo z lomového kamene nadzemní na cementovou maltu MC 25 s vyspárováním (zeď vyústního objektu)

$$1,50 * 4,66 * 0,75 - 3,14 * 0,4^2/4 * 0,75 = 5,15 \text{ m}^3$$
- Bednění základu požeráku, základů zídek pod výpustí, obetonování odpadního potrubí a základu lávky

$$1,5 * 1,2 * 4 + (0,9 + 4,66) * 2 * 0,8 + 0,15 * 16,0 * 2 +$$

$$+ 0,43 * 16,0 * 2 + (0,58 + 0,41) * 0,65 + 0,7 * 0,58 * 2 = 36,11 \text{ m}^2$$
- Bednění zídek nad výpustí

$$(3,48 + 0,6)/2 * 8,10 * 4 = 66,10 \text{ m}^2$$
- Bednění stabilizačních pásů

$$(3,1 + 0,4) * 0,6 * 2 + (2,4 + 0,4) * 0,8 * 2 +$$

$$+ (2,5 + 0,4) * 0,6 * 2 * 2 = 15,64 \text{ m}^2$$
- Kamenná rovnanina s vyklínováním spár (nad a pod výpustí)

(hmotnost od 80 do 200 kg)

$$\begin{aligned} & (1+1,9)/2 * 2,0 * 0,3 + \\ & + (1,9 + 0,5)/2 * 8,1 * 0,3 + \\ & + (1,1 + 0,4 + 1,1) * 0,3 * 1,85 + \\ & + (1,1 + 0,4 + 1,1) * 0,3 * 3,0 + \\ & + 0,6 * 0,6 * 0,4 / 2 = \end{aligned} \quad 7,64 \text{ m}^3$$

- Kamenivo zrnitost 32 – 63 mm (lože pro rovnání z LK)

$$(1,1 + 0,4 + 1,1) * 1,85 * 0,20 = \quad 0,96 \text{ m}^3$$

- Požerák HB beton otevřený dvoudlužový 590 * 590 mm, s ocelovým poklopem, zabetonované platle pro uchycení nosné konstrukce lávky, výška požeráku 4,94 m (bez ukotvení 4,54 m), dodávka a montáž 1 ks
- Dluže dřevěné dubové, délka cca 440 mm, výška 150 mm, tl.40 mm 48 ks
- Dluže dřevěné dubové, délka cca 440 mm, výška 130 mm, tl.40 mm 2 ks
- Česlová stěna (viz příloha D.3.4.3), 600 x 400 mm, dodávka a montáž 1 ks
- Potrubí plastové hrdlové DN 400/6 m, SN 8, dodávka a montáž 18,0 m
- Vodočetná lať, 1 m 1 ks
- Lávka přístupová k požeráku z hráze (viz výkres D.3.4.5), dodávka a montáž 1 ks
- Vodorovné přemístění výkopku 251,26 m³
- Dovoz kamene z lomu – žula tříděná, např. lom Ruprechtice, (cena za kámen i dovoz v položce rovnání, stabilizačních prahů, dlažby)
$$(7,64 + 5,15) * 2,5 = \quad 31,98 \text{ t}$$
- Dovoz šterku z lomu, např. lom Ruprechtice, zrnitost 32 - 63 mm

(cena za kámen i dovoz v položce filtrační vrstvy)

$$0,96 * 2,5 =$$

2,40 t

SO 03 – Bezpečnostní přeliv

- Výkopy rýh pro stabilizační pásy, tř.3

$$\begin{aligned} & (1/6 * 1,5 * [(2 * 6,1 + 9,1) * 0,7 + (2 * 9,1 + 6,1) * 3,7] * 2 + \\ & (1/6 * 1,5 * [(2 * 6,0 + 9,0) * 0,7 + (2 * 9,0 + 6,0) * 3,7] + \\ & (1/6 * 1,5 * [(2 * 5,8 + 8,8) * 0,7 + (2 * 8,8 + 5,8) * 3,7] + \\ & (1/6 * 1,5 * [(2 * 5,6 + 8,6) * 0,7 + (2 * 8,6 + 5,6) * 3,7] + \\ & (1/6 * 1,5 * [(2 * 5,4 + 8,4) * 0,7 + (2 * 8,4 + 5,4) * 3,7] = \end{aligned} \quad 151,95 \text{ m}^3$$

- Výkopy pro odpad od přelivu a skluz (koryto, tř.3)

$$\begin{aligned} & (3,0 * 3,0 + 7,2 * 3,0)/2 * 1,5 + \\ & + [(3,0 + 2,9)/2 + (7,2 + 7,1)/2] * 1,65/2 * 1,5 + \\ & + [(2,9 + 2,7)/2 + (7,1 + 6,9)/2] * 2,5/2 * 1,2 + \\ & + [(2,7 + 2,5)/2 + (6,9 + 6,7)/2] * 2,5/2 * 1,1 + \\ & + [(2,5 + 2,3)/2 + (6,7 + 6,5)/2] * 2,5/2 * 1,1 + \\ & + [(2,1 + 1,0)/2 + (6,3 + 5,0)/2] * 4,8/2 * 0,9 + \\ & + [1,0 + (5,0 + 4,0)/2] * 8,06/2 * 0,7 + \\ & + [1,0/2 + (4,0 + 1,0)/2] * 3,0/2 * 0,4 + 1,0 * 4,2 * 0,5 = \end{aligned} \quad 110,42 \text{ m}^3$$

- Úprava pláně dna (plocha přelivu, odpad od přelivu)

$$(2,0 + 2,6) * 3,0 + (3,0 + 2,3)/2 * 3,0 * 2,5 * 16,5 = \quad 341,74 \text{ m}^2$$

- Úprava pláně dna (stabilizační pásy)

$$5,7 * 0,7 * 4 + 6,1 * 0,7 * 2 = \quad 24,50 \text{ m}^2$$

- Svahování výkopů přelivu a odpadu od přelivu

$$2,2 * 16,8 * 2 + 1,8 * 19,8 * 2 = \quad 145,20 \text{ m}^2$$

- Ohumusování břehů koryta pod výpustí

$$(1,0 * 16,8 * 2 + 1,9 * 19,8 * 2) * 0,15 = \quad 16,33 \text{ m}^3$$

- Osetí břehů koryta pod výpustí

$$(1,0 * 16,8 * 2 + 1,9 * 19,8 * 2) = \quad 108,84 \text{ m}^2$$

- Podkladní beton pro stabilizační pásy
(C 25/30 – S1)

$$(6,1 * 2 + 6,0 + 5,8 + 5,6 + 5,4) * 0,7 * 0,1 = 2,45 \text{ m}^3$$

- Beton stabilizačních pásů (bezpečnostní přeliv, odpad od bezpečnostního přelivu) - C 25/30 - XF3 – S3

$$(0,4 * 1,2 + 0,25 * 0,4 * 2 + 5,9 * 1,0) * 0,5 * 2 + \\ + (0,4 * 1,2 + 0,25 * 0,4 * 2 + 5,8 * 1,0) * 0,5 + \\ + (0,4 * 1,2 + 0,25 * 0,4 * 2 + 5,6 * 0,6) * 0,5 + \\ + (0,4 * 1,2 + 0,25 * 0,4 * 2 + 5,4 * 0,6) * 0,5 + \\ + (0,4 * 1,2 + 0,25 * 0,4 * 2 + 5,2 * 0,6) * 0,5 = 15,70 \text{ m}^3$$

- Bednění stabilizačních pásů

$$(5,9 * 2 + 5,8 + 5,6 + 5,4 + 5,2) * 2 + 0,5 * 2 * 6 = 73,60 \text{ m}^2$$

- Zásyp kolem stabilizačních pásů

$$26,21 * 2 - 3,29 * 2 - 6,1 * 0,7 * 0,1 * 2 + \\ + 25,88 - 3,24 - 6,0 * 0,7 * 0,1 + \\ + 25,22 - 3,14 - 5,6 * 0,7 * 0,1 + \\ + 24,56 - 3,04 - 5,4 * 0,7 * 0,1 + \\ + 23,90 - 2,94 - 5,2 * 0,7 * 0,1 = 130,63 \text{ m}^3$$

- Filtrační vrstva pod opevnění ploch a svahů přelivu, kamenivo zrnitost 32 - 63 mm, mocnost 300 mm

$$[(3,0 + 2,3)/2 * 16,8 + 1,3 * 15,8 * 2] * 0,3 = 25,68 \text{ m}^3$$

- Kamenná rovinanina s vyklínováním spár (břehy a dno přelivu - zatlačení kamenů do dna) (hmotnost od 80 do 200 kg)

$$(2,0 + 2,6) * (3,0 + 1,3 * 2) * 0,5 = 12,88 \text{ m}^3$$

- Kamenná rovinanina s vyklínováním spár (břehy a dno odpadu od přelivu - zatlačení kamenů do dna) (hmotnost od 200 do 500 kg)

$$[(2,3 + 3,0)/2 + (1,3 * 2)] * (2,5 + 2,5 + 2,5 + 1,7) * 0,5 = 24,15 \text{ m}^3$$

- Kamenná rovinanina s vyklínováním spár (klín pod objektem) (zatlačení kamenů do dna, velikost kamene 300 – 400 mm)

$$(2,3 + 1,3 + 1,3) * 1,5 * 0,8/2 = 2,94 \text{ m}^3$$

- Vodorovné přemístění zeminy do 500 m 262,37 m³

- Dovoz kamene z lomu – žula tříděná, např. lom Ruprechtice, (cena za kámen i dovoz v položce rovinaniny, dlažby přelivu a stabilizačních pásů)

$$(12,88 + 24,15 + 2,94) * 2,5 = 99,93 \text{ t}$$

- Dovoz šterku z lomu, např. lom Ruprechtice, zrnitost 32 - 63 mm (cena za kámen i dovoz v položce filtrační vrstvy)

$$25,68 * 2,5 = 64,20 \text{ t}$$

SO 04 - zátopa

- Sekání trávy na ploše zátopy s likvidací biomasy na místě 1 655,0 m²
- Mýcení křovin s likvidací na místě 30,0 m²
- Sejmutí ornice mocnost 150 mm z plochy zátopy (viz tab. na konci SO 04) 157,28 m³
- Výkopy v zátopě (viz tab. na konci SO 04) 668,25 m³
- Svahování výkopů (viz tab. na konci SO 04) 1.150,62 m²
- Úprava pláně dna (viz tab. na konci SO 04) 50,71 m²
- Ohumusování (viz tab. na konci SO 04) 84,81 m³
- Osetí (viz tab. na konci SO 04) 565,42 m²
- Vodorovné přemístění zeminy do 500 m (do násypů tělesa hráze, přebytečnou zeminu použít na úpravu terénu s rozhrnutím – 280, 40 m³) 668,25 m³

| č. profilu | platnost řezu | sejmutí ornice (m ²) | sejmutí ornice (m ³) | výkopy (m ²) | výkopy (m ³) | svahování výkopů (m) | svahování výkopů (m ²) |
|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Z 1 | 6,3 | 6,41 | 40,38 | 44,58 | 280,85 | 44,13 | 278,02 |
| Z 2 | 10,0 | 4,42 | 44,20 | 28,15 | 281,50 | 32,38 | 323,80 |
| Z 3 | 10,0 | 2,6 | 26,00 | 4,04 | 40,40 | 19,31 | 193,10 |
| Z 4 | 10,0 | 2,87 | 28,70 | 4,37 | 43,70 | 22,74 | 227,40 |
| Z 5 | 10,0 | 1,8 | 18,00 | 2,18 | 21,80 | 12,83 | 128,30 |
| Celkem | | | 157,28 | | 668,25 | | 1150,62 |

| č. profilu | platnost řezu | úprava pláně (m) | úprava pláně (m ²) | ohumusování (m ²) | ohumusování (m ³) | osetí (m) | osetí (m ²) |
|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------|
| Z 1 | 6,3 | 1,70 | 10,71 | 1,71 | 10,77 | 11,4 | 71,82 |
| Z 2 | 10,0 | 1,00 | 10,00 | 1,326 | 13,26 | 8,84 | 88,40 |
| Z 3 | 10,0 | 1,00 | 10,00 | 0,87 | 8,70 | 5,8 | 58,00 |
| Z 4 | 10,0 | 1,00 | 10,00 | 3,105 | 31,05 | 20,7 | 207,00 |
| Z 5 | 10,0 | 1,00 | 10,00 | 2,103 | 21,03 | 14,02 | 140,20 |
| Celkem | | | 50,71 | | 84,81 | | 565,42 |

Vedlejší a ostatní náklady

- Geodetické práce před zahájením stavby
- Geodetické práce při provádění stavby
- Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby, zanesení do katastrální mapy
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Zpevnění plochy pro zařízení staveniště a deponii
- Náklady na stavební buňky (provozní zařízení staveniště)
- Ostatní náklady (norná stěna, sorbční had, skladovací kontejner, čištění vozidel před výjezdem na státní silnici)
- Vnitrostaveništní komunikace, uvedení pozemků do původního stavu
- Tabulky „Vstup na staveniště zakázán“
- Rozebrání, bourání a odvoz provozního zařízení staveniště
- Dopracování plánu BOZP na staveništi
- Ostatní inženýrská činnost
- Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby (náklady na doplnění Havarijního plánu stavby, náklady na doplnění Povodňového plánu stavby, fotografická dokumentace)