



POVODÍ VLTAVY

		Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, 150 24 PRAHA 5		PRACOVISTĚ : Oddělení projektových činností Litvínovická 709/5 370 01 České Budějovice tel.: 387 683 111	
VYPRACOVAL : Eva VONDRÁŠKOVÁ		HL. INŽ. PROJEKTU : Ing. Daniel KROPÍK		VED. PRACOVISTĚ : Ing. Pavel FILIP	
AKCE : VD KARHOV – ZAJIŠTĚNÍ STABILITY VZDUŠNÍHO SVAHU HRÁZE					
PŘÍLOHA : VÝKAZ VÝMĚR				ČÍSLO PŘÍLOHY : F.	
STUPĚŇ : DPS		OBJEDNATEL : POVODÍ VLTAVY s.p. - GŘ			
KRAJ : JIHOČESKÝ	DATUM : DUBEN 2018		ČÍSLO ZAK. : 720/2453/18		

VD KARHOV - ZAJIŠTĚNÍ STABILITY VZDUŠNÍHO SVAHU HRÁZE

VÝKAZ VÝMĚR

JKSO : 832.11.1.6. rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

PŘÍTEŽOVACÍ LAVICE :

PROFIL		SEJMUTÍ HUMUSU		NASYP - KAMENIVO		SVAHOVÁNÍ NASYPU		OHUMUS. + OSETI	
číslo	délka	plocha	hmota	plocha	hmota	délka	plocha	délka	plocha
	m	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m	m ²
ZO		0,57		3,97		4,44		5,48	
	7,00		5,95		41,69		46,62		57,54
PF 1		1,13		7,94		8,88		10,96	
	19,00		18,53		118,56		144,69		179,08
PF 2		0,82		4,54		6,35		7,89	
	27,00		25,25		188,73		201,96		248,00
PF 3		1,05		9,44		8,61		10,48	
	50,00		28,75		236,00		472,50		557,75
PF 4		1,21		14,22		10,29		11,83	
	37,00		22,39		263,07		377,59		434,38
PF 5		1,17		8,89		10,12		11,65	
	29,00		16,97		128,91		256,36		306,97
PF 6		0,96		5,34		7,56		9,52	
	36,00		17,28		96,12		190,26		225,54
PF 7		0,34		1,93		3,01		3,01	
	31,00		5,27		29,92		46,66		77,66
PF 8		0,20		0,00		0,00		2,00	
	10,00		1,00		0,00		0,00		15,00
KO		0,10		0,00		0,00		1,00	
CELKEM			141,37		1102,99		1736,63		2101,90

PROFIL		VYKOP		ZAHOZ Z LOM. KAM.		SVAHOVÁNÍ ZAHOZU	
číslo	délka	plocha	hmota	plocha	hmota	délka	plocha
	m	m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²
ZO		0,65		1,01		10,88	
	7,00		6,79		10,61		45,36
PF 1		1,29		2,02		2,08	
	19,00		21,47		34,39		34,39
PF 2		0,97		1,60		1,54	
	27,00		28,49		46,58		46,04
PF 3		1,14		1,85		1,87	
	50,00		42,50		63,00		85,25
PF 4		0,92		1,59		1,54	
	37,00		17,02		29,42		56,80
PF 5		0,93		1,59		1,53	
	29,00		13,49		23,06		50,61
PF 6		1,05		1,92		1,96	
	36,00		18,90		34,56		35,28
PF 7		0,74		0,00		0,00	
	31,00		11,47		0,00		31,00
PF 8		1,02		1,33		2,00	
	10,00		5,10		6,65		15,00
KO		0,56		0,67		1,00	
CELKEM			165,22		248,25		399,72

SEJMUJÍ HUMUSOVÉ VRSTVY :	141,37 m ³ - (1,19 m ² x 12,0 m) =	<u>127,09 m³</u>
VÝKOP :	165,22 m ³ - (0,93 m ² x 12,0 m) =	<u>154,06 m³</u>
NÁSYP - KAMENIVO FRAKCE 0 - 128 MM : (hutnění po vrstvách tl. 0,50 m)	1102,99 m ³ - (11,55 m ² x 12,0 m) =	<u>964,39 m³</u>
SVAHOVÁNÍ LÍCE NÁSYPU :	1736,63 m ² - (10,21 m x 12,0 m) =	<u>1614,11 m²</u>
TĚŽKÝ ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE S PROŠTĚRKOVÁNÍM :	248,25 m ³ - (1,59 m ² x 5,0 m) =	<u>240,30 m³</u>
SVAHOVÁNÍ LÍCE ZÁHOZU :	399,72 m ² - (1,54 m x 5,0 m) =	<u>392,02 m²</u>
OHUMUSOVÁNÍ V TL. 0,10 M : (z materiálu odtěženého v místě stavby + 69,01 m ³ dovoz)	2101,90 m ² - (11,74 m x 12,0 m) =	<u>1961,02 m²</u>
OSETÍ PLOCHY TRAVNÍM SEMENEM :		<u>1961,02 m²</u>

OPĚRNÁ STĚNA Z DRÁTOŠTĚRKOVÝCH MATRACÍ - GABIÓNŮ :

VYKOP :	(47,38 m ² x 1,0 m) =	<u>47,38 m³</u>
ŠTĚRKODRŤ - VRSTVA TL. 0,10 M :	(0,1 m x 30,0 m x 1,0 m) =	<u>3,0 m³</u>
GABIÓNY :	(1,0 m x 2,0 m x 30,0 m) =	<u>60,0 m³</u>

ODVODŇOVACÍ ŽLABY :

ROZEBRÁNÍ STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH ŽLABŮ :	(4,5 m x 0,60 m x 0,40 m) x 2 ks =	<u>2,16 m³</u>
BETONOVÉ PŘÍKOPOVÉ ŽLABY TBM 1-65-33 630 x 330 x 150 MM :	(30 ks + 35 ks) =	<u>65 ks</u>
BETONOVÉ LOŽE C 25/30 - XF1 :	(0,11 m ² x 25 m) + (0,22 m ² x 0,55 m x 2 ks) =	<u>2,99 m³</u>

ODSTRANĚNÍ POROSTŮ :

ODSTRANĚNÍ KEŘŮ :	(smícení + odvoz na skládku do 10 km)	<u>20 m²</u>
ODSTRANĚNÍ STROMŮ :	do prům. kmene 30 cm :	<u>9 ks</u>
	do prům. kmene 50 cm :	<u>1 ks</u>
	(kácení, nařezání na 1,0 m kusy, odvoz do 10 km)	

VYTRHÁNÍ PAŘEZŮ : (odvoz na skládku do 10 km) **12 ks**

DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ OCEL. SVODIDEL V DÉLCE : **120,0 m**

OPRAVA ODVODŇOVACÍHO BETONOVÉHO POTRUBÍ DN 300 :

SEJMUTÍ HUMUSU V TL. 015 M : (0,35 m² x 70,0 m) = **24,50 m³**

VYKOPÁVKY (OBNAŽENÍ STÁVAJÍCÍHO TRATIVODU DN 300) :
(1,30 m² x 70,0 m) = **91,0 m³**

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO POŠKOZENÉHO POTRUBÍ DN 300 : **70,0 m**

PODKLADNÍ LOŽE TL. 0,30 M (SMĚS DRCENÉHO KAMENIVA 0 - 63 MM) : **12,60 m³**
(0,18 m² x 70,0 m) =

POLOŽENÍ A USAZENÍ BETONOVÉ TROUBY DN 300 : **35 ks** **70,0 m**

OBETONOVÁNÍ TROUBY V TL. 0,15 M - BETON C 25/30 - XC4 :
(0,16 m² x 70,0 m) = **11,20 m³**

BEDNĚNÍ : (0,60 m x 70,0 m) = **42,0 m²**

NÁSYP Z ODTĚŽENÉHO MATERIÁLU :
(91,0 m³ - 24,5 m³ - 12,6 m³ - 11,20 m³ - 4,9 m³) = **37,80 m³**

OHUMUSOVÁNÍ V TL. 0,15 m : **24,50 m³**
(z materiálu odtěženého v místě stavby)

OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM : (2,60 m x 70,0 m) = **182,0 m²**

ÚPRAVA PLÁNĚ : (2,60 m x 70,0 m) = **182,0 m²**

PRODLOUŽENÍ PIEZOMETRICKÝCH SOND :

TRUBKA OCELOVÁ BEZEŠVÁ 44,5/5 mm :
(4 ks navařit) (0,5 m x 3 ks) + 1,5 m = 3,0 m x 4,87 kg/m = **14,61 kg**

SANACE ZHLAVÍ BETONOVÉHO POŽERÁKU :

ODBOURÁNÍ POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ KORUNY POŽERÁKU :
(1,82 m² x 0,40 m) = **0,73 m³**

VRTÁNÍ OTVORŮ PRŮM. 15 MM, DÉLKA 250 MM

18 ks

CHEMICKÁ MALTA :

$(3,14 \times 0,0075 \text{ mm} \times 0,0075 \text{ mm} \times 0,25 \text{ m}) - (3,14 \times 0,005 \text{ mm} \times 0,005 \text{ mm} \times 0,25 \text{ m}) =$
0,02 l

BETON C 30/37 - XC4 :

$(2,96 \text{ m}^2 \times 0,50 \text{ m}) =$

1,48 m3

BEDNĚNÍ :

$(7,60 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}) + (3,20 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}) =$

5,40 m2

OCEL :

Tyč ocelová plochá 10/60/920 mm - $(4,71 \text{ kg/m} \times 0,92 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **8,67 kg**

Tyč ocelová plochá 10/30/615 mm - $(2,36 \text{ kg/m} \times 0,615 \text{ m} \times 1 \text{ ks}) =$ **1,45 kg**

Tyč ocelová plochá 10/30/1084 mm - $(2,36 \text{ kg/m} \times 1,084 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **5,12 kg**

Tyč ocelová plochá 10/30/684 mm - $(2,36 \text{ kg/m} \times 0,684 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **3,23 kg**

Tyč ocelová plochá 10/30/120 mm - $(2,36 \text{ kg/m} \times 0,12 \text{ m} \times 6 \text{ ks}) =$ **1,70 kg**

Tyč ocelová plochá 8/30/1064 mm - $(1,88 \text{ kg/m} \times 1,064 \text{ m} \times 23 \text{ ks}) =$ **46,01 kg**

Tyč ocelová kruhová prům. 10/420 mm - $(0,617 \text{ kg/m} \times 0,42 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **0,52 kg**

Tyč ocelová kruhová prům. 10/550 mm - $(0,617 \text{ kg/m} \times 0,55 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **0,68 kg**

Profil ocelový L 50/40/5 - $(3,35 \text{ kg/m} \times 1,10 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **7,37 kg**

Profil ocelový L 50/40/5 - $(3,35 \text{ kg/m} \times 0,70 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) =$ **4,69 kg**

Tyč ocel. žebírková prům. 10/1500 mm - $(0,69 \text{ kg/m} \times 1,50 \text{ m} \times 14 \text{ ks}) =$ **14,49 kg**

Tyč ocel. žebírková prům. 10/1650 mm - $(0,69 \text{ kg/m} \times 1,65 \text{ m} \times 4 \text{ ks}) =$ **4,55 kg**

Tyč ocel. žebírková prům. 8/46280 mm - $(0,69 \text{ kg/m} \times 46,28 \text{ m}) =$ **31,93 kg**

CELKEM : **130,41 kg**

ÚPRAVA POVRCHU ČESLÍ A RÁMU - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ :

$((0,008 \text{ m} \times 2) + (0,03 \text{ m} \times 2)) \times 1,064 \text{ m} \times 23 \text{ ks} = 1,86 \text{ m}^2$

$((0,01 \text{ m} \times 2) + (0,03 \text{ m} \times 2)) \times ((1,084 \text{ m} \times 2) + (0,684 \text{ m} \times 2)) = 0,28 \text{ m}^2$

$((0,04 \text{ m} \times 2) + (0,05 \text{ m} \times 2)) \times ((1,10 \text{ m} \times 2) + (0,70 \text{ m} \times 2)) = 0,65 \text{ m}^2$

$((0,92 \text{ m} \times 0,06 \text{ m} \times 2) + (0,92 \text{ m} \times 0,01 \text{ m} \times 2) + (0,06 \text{ m} \times 0,01 \text{ m} \times 2)) \times 2 = 0,26 \text{ m}^2$

$((0,615 \text{ m} \times 0,03 \text{ m} \times 2) + (0,615 \text{ m} \times 0,01 \text{ m} \times 2) + (0,03 \text{ m} \times 0,01 \text{ m} \times 2)) = 0,05 \text{ m}^2$

$(2 \times 3,14 \times 0,005 \text{ m} \times 0,55 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) = 0,035 \text{ m}^2$

$(2 \times 3,14 \times 0,005 \text{ m} \times 0,42 \text{ m} \times 2 \text{ ks}) = 0,026 \text{ m}^2$

CELKEM : **3,16 m2**

ZATĚSNĚNÍ NÁVODNÍHO LÍCE HRÁZE :

ROZEBRÁNÍ OPEVNĚNÍ NÁVODNÍHO LÍCE HRÁZE V ŠÍŘCE 1,0 M :

Rozebrání těžkého záhozu z lomového kamene + úprava do pův. stavu :

$(1,70 \text{ m}^2 \times 1,0 \text{ m}) =$

1,70 m3

VÝKOP TĚLESA HRÁZE V ŠÍŘCE 1,0 M : $(4,76 \text{ m}^2 \times 1,0 \text{ m}) =$

4,76 m3

JÍLOVITÝ MATERIÁL TĚSNĚNÍ :

Výkop v zemině, dovoz, hutnění :

4,76 m3

SUŤ, STAVEBNÍ ODPAD, VYBOURANÉ HMOTY:

MATERIÁL Z VYKOPÁVEK :

$(154,06 \text{ m}^3 + 47,38 \text{ m}^3 + 91,0 \text{ m}^3 + 4,76 \text{ m}^3 - 37,80 \text{ m}^3) =$

259,40 m³

ROZEBRANÉ BETONY :

$(2,16 \text{ m}^3 + 0,73 \text{ m}^3) =$

2,89 m³

ROZEBRANÉ BETONOVÉ TROUBY :

$(35 \text{ ks} \times 440 \text{ kg/ks}) =$

15,4 t

PAŘEZY :

12 ks