

Ing. Cyril Mikyška – ATELIER ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

azp

Projektová, inženýrská a konzultační kancelář

Roztoky u Prahy, Braunerova 1681

tel. : 220 911 419; fax : 220 911 803; e-mail : info@azp-company.com

HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU : ING. MIKYŠKA	MĚSTSKÁ ČÁST : Praha 6	KRAJ : HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	INVESTOR : HI.m.Praha
NÁZEV STAVBY : ODBAHNĚNÍ NÁDRŽE VD DŽBÁN			
STUPEŇ : dokumentace pro výběr zhotovitele stavby	DATUM : 09 / 2007	ČÍSLO ZAKÁZKY : 551 07 / P	ČÍSLO SOUPRAVY :
OBSAH : VÝKAZ VÝMĚR			ČÍSLO PŘÍLOHY : G

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
2. KUMULOVANÝ VÝKAZ VÝMĚR.....	4
2.2.1 <i>provizorní komunikace</i>	<i>4</i>
2.2.2 <i>odstranění dnových sedimentů.....</i>	<i>5</i>
2.2.3 <i>sanace poškozené části levého břehu nádrže.....</i>	<i>5</i>
3. POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR.....	5

1. Identifikační údaje

Název akce : **Odbahnění nádrže VD Džbán**

Místo : k.ú. Vokovice, Liboc

Městská část : Praha 6

Kraj : hlavní město Praha

Investor : Hlavní město Praha
se sídlem Mariánské nám. 2, Praha 1
zastoupené odborem ochrany prostředí MHMP

Projektant : Projektová, inženýrská a konzultační kancelář
Ing. Cyril Míkyška - Atelier životního prostředí
Braunerova 1681, 252 63 Roztoky u Prahy, tel 220 911 419

Projektový stupeň : dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

Vodní tok : Litovický potok (Šárecký potok)

Základní VH mapa : Praha 12-24

ČHP : 1-12-02-004

kilometráž hráze : řkm 9,843 Šáreckého potoka

správce VD : Lesy hl.m.Prahy

účel VD : nádrž je určena k rekreačním účelům a chovu ryb pro sportovní odchyt a pro částečné snížení povodňových průtoků

2. Kumulovaný výkaz výměr

2.2.1 provizorní komunikace

hradící stěna

D+M nosná konstrukce.....	$3 \times 10 \text{ m}' = 30 \text{ m}'$
D+M geotextilie..... včetně zatěžovacích prvků	$3 \times 40 \text{ m}^2 = 120 \text{ m}^2$

provizorní komunikace v břehové části

skrývka ornice tl. 0,30 m, deponie do 20 m	$(220 \times 5 + 40 \times 6) = 1340 \text{ m}^2 = 402 \text{ m}^3$
D+M panelová plocha panely tl. 0,21 m na šp podsypu tl. 0,15 m	240 m^2
D+M rozproštění kameniva fr. 32/63 mm tl. 0,40 m	$1\ 100 \text{ m}^2 = 440 \text{ m}^3$
demontáž a likvidace - panelová plocha panely tl. 0,21 m na šp podsypu tl. 0,15 m	240 m^2
demontáž a likvidace – vozovka z kameniva..... tl. 0,40 m	$1\ 100 \text{ m}^2 = 440 \text{ m}^3$
zpětné rozproštění ornice tl. 0,30 m, deponie do 20 m	$(220 \times 5 + 40 \times 6) = 1340 \text{ m}^2 = 402 \text{ m}^3$
zatravnění	1340 m^2

provizorní komunikace ve dně

skrývka bahna tl. 0,50 m, deponie do 5 m	$(940 \times 4 + 4 \times 20 \times 4) = 4\ 080 \text{ m}^2 = 2\ 040 \text{ m}^3$
D+M geomříže..... tensar SS20 - polypropylen	$4\ 080 \text{ m}^2$
D+M rozproštění kameniva fr. 32/63 mm tl. 0,40 m	$4\ 080 \text{ m}^2 = 1\ 632 \text{ m}^3$

2.2.2 odstranění dnových sedimentů

hrnutí bahna ve dně	68 000 m ³
průměrná vzdálenost 40 m	
stokování – prozatímní stoka	970 m ³
1,00 m ² /m', dl. 970 m'; přehození do 3 m	
stokování – hlavní rybníční stoka	1 530 m ³
1,56 m ² /m', dl. 980 m'; přehození do 3 m	
uložení do neuhutněných násypů	68 000 m ³
28 m ³ /m', těleso hráze	
naložení neulehlého výkopku.....	68 000 m ³
hornina tř. 1-2	
doprava výkopku vč. uložení na skládku.....	68 000 m ³
hornina tř. 1-2, vzdálenost de nabídky zhotovitele	
úprava pláně bez hutnění.....	97 650 m ²
vyrovnání výškových rozdílů v zářezech	

2.2.3 sanace poškozené části levého břehu nádrže

D+M trubní propustek.....	14 m'
2× DN 600 (ocel)	
demontáž a likvidace- trubní propustek.....	14 m'
2× DN 600 (ocel)	
těžký kamenný zához s proštěrkováním.....	360 m ³
180 m'; 2 m ³ / m'; s ručním urovnáním pohledového líce	

3. Položkový výkaz výměr

Položkový výkaz výměr je uveden na následujících stranách.

Číslo	Popis položky	m.j.	množství
-------	---------------	------	----------

2.2.1 Provizorní komunikace

a) hradící stěna

1)	221 95-2111 Opracování kůlů ze dřeva	m3	1,90
2)	221 95-3121 Zaražení dřev.pilot D >120 mm do 3 m	m	49,50
3)	228 95-1121 Vytažení dřev.pilot	m	49,50
4)	231 95-1121 Montáž kleštín nebo převázky	m3	2,90
6)	231 95-1131 Dtto demontáž	m3	2,90
7)	605 Dodávka tyčoviny	m3	4,80
8)	457 97-1122 Zřízení vrstvy z geotextilie	m2	120,00
9)	457 97-9113 Příplatek za zatěžovací prvky - srovnatelně	m2	120,00
10)	2615201160 Dod.geotextilie Geoflitex 500 g/m2	m2	150,00

b) provizorní komunikace v břehové části

11)	121 10-1101 Sejmutí ornice s přem. do 20 m	m3	402,00
12)	181 10-1102 Úprava pláň se zhutněním	m2	1340,00
13)	564 25-1111 Podklad ze štěrkopísku tl. 150 mm	m2	240,00
14)	584 12-1111 Osazení silničních panelů	m2	240,00
15)	593 Dodávka panelů 300x100x21	ks	80,00
16)	564 78-2111R Vozovka z kameniva drceného 32-63mm tl. 400 mm	m2	1100,00
17)	113 10-6241 (0,408 t) Demontáž silničních panelů	m2	240,00
18)	113 10-7112 (0,240 t) Odstranění podkladu ze štěrkopísku tl. do 200 mm	m2	240,00
19)	113 10-7124 (0,560 t) Dtto z kameniva drceného tl. 400 mm	m2	1100,00

Číslo	Popis položky	m.j.	množství
20)	979 08 Odvoz vybouraných hmot na skládku	t	673,60
21)	979 08 Odvvoz silničních panelů na skládku	t	97,92
22)	979 08-7212 Nakládání vybouraných hmot	t	673,60
23)	979 08-7213 Dtto silničních panelů	t	97,92
24)	PC Poplatek na skládce	t	771,52
25)	167 10-1102 Nakládání ornice přes 100 m3	m3	402,00
26)	162 20-1101 Vodorovné přemístění do 20 m	m3	402,00
27)	181 30-1115 Rozprostření ornice tl 300 mm rovina	m2	1340,00
28)	180 40-1211 Založení trávníku v rovině	m2	1340,00
29)	5 Dodávka trávního semene	kg	53,60
30)	998 22-2011 Přesun hmot	t	1255,00
c) provizorní komunikace ve dně			
31)	122 70-3601 Odstranění nánosů s uložením do hromad do 20 m, únosnost dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	2040,00
32)	171 20-1101 Uložení do nezhutněných násypů	m3	2040,00
33)	Nab D+M geomříž tensar SS20 polypropylen	m2	4080,00
34)	564 78-2111R Vozovka z kameniva drceného 32-63mm tl. 400 mm	m2	4080,00
35)	998 22-2011 Přesun hmot	t	3859,68

C e l k e m 2.2.1 bez DPH

Číslo	Popis položky	m.j.	množství
2.2.2 Odstranění dnových sedimentů			
1)	122 70-3601 Odstranění nánosů s uložením do hromad do 20 m, únosnost dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	68000,00
2)	124 10-3101 Vykopávka prozatímní stoky tř. 1-2 s přehozením do 3 m, do 1 000 m3	m3	970,00
3)	124 10-3102 Dtto hlavní rybniční stoka do 10 000 m3	m3	1530,00
4)	162 25-3102 Vodorovné přemístění nánosů při únosnosti dna do 40 kPa, do 40 m	m3	45500,00
5)	162 25-3902 Příplatek za dalších 10 m	m3	22500,00
6)	171 20-1101 Uložení do nezhutněných násypů	m3	68000,00
7)	167 10-1102 Nakládání tř. 1-4 přes 100 m3	m3	70040,00
8)	162 Odvoz výkopku na skládku	m3	70040,00
9)	PC Poplatek na skládce sedimentu	m3	70040,00

C e l k e m 2.2.2 bez DPH

2.2.3 Sanace poškozené části levého břehu nádrže

1)	919 51-4111S D+M trubní propustek DN 600 (srovnat.)	m	14,00
2)	966 00-8113 (0,350 t) Bourání propustku do 800 mm	m	14,00
3)	979 08 Odvoz trub na skládku	t	4,90
4)	979 08-7213 Nakládání trub	t	4,90
5)	PC Poplatek na skládce	t	4,90
6)	462 51-2270 Zához s proštěrkováním z terénu, hmotnost kamenů do 200 kg	m3	360,00
7)	462 51-9002 Příplatek za urovnání viditelné plochy	m2	540,00
8)	998 33-1011 Přesun hmot	t	899,98

C e l k e m 2.2.3 bez DPH