

INVESTOR: AOPK ČR	VYPRACOVAL: ING. VRÁNA, ING. VEJVALKOVÁ	KV+MV AQUA s.r.o. Dominova 2463/15 158 00 Praha 5	
KRAJ LIBERECKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: DOKSY U MÁCHOVA JEZERA		
AKCE:  OPATŘENÍ V POVODÍ ROBEČSKÉHO POTOKA MÁCHOVO JEZERO – HRÁZKA NPP SWAMP		DATUM:	8.2015
		STUPEŇ:	DUR A DPS
PŘÍLOHA:  TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO:	Č.PŘÍLOHY: D.1	
		POČET A4: 2 A4	

## **D.1 Technická zpráva**

### **D.1.1 Staveniště**

Staveniště se nachází v Libereckém kraji, k.ú.Doksy u Máchova jezera. Zájmovým územím je nízká hrázka, která v délce cca 100 m odděluje Břežyňskou zátoku Máchova jezera od NPP SWAMP. V 2009 byla NPP Swamp vyhlášena ZCHÚ (MŽP ČR, č.25/2009 Sb., ev.kód 556). Lokalita se týká Natura 2000, a to je zde ptačí oblast (CZ0511007 – Českolipsko - Dokeské pískovce a mokřady) a Evropsky významná lokalita (CZ0514042 – Jestřebsko-Dokesko).

Řešená stavba se nachází v Chráněné krajinné oblasti Kokořínsko – Máchův kraj.

Přístup na stavbu bude po asfaltové komunikaci, odbočující ze silnice Doksy - Staré Splavy směrem ke kempu Borný (silnice je ve správě města Doksy), dále pak po asfaltu zpevněné komunikaci ve správě Lesů ČR. Dále přístupová komunikace vede po nezpevněné cestě ve správě Vojenských lesů a statků až na křižovatku cest. Poslední úsek je po pozemku p.č. 2600/14 ve správě Lesů ČR. Na konci tohoto úseku bude vybudován sjezd na dno Břežyňské zátoky a další transport bude po této ploše, která je ve vlastnictví investora.

### **D.1.2 Seznam dotčených pozemků**

Hrázka oddělující NPP SWAMP se nachází na pozemku p.č.2613/1, jehož vlastníkem je investor (AOPK ČR).

### **D.1.3 Zásady technického řešení**

Pro opevnění návodního svahu hrázky budou využity vaky Ecogreen Kyowa, vyplněné kamenivem zrnitosti 63 - 125 mm. Vaky budou ukládány ve dvou řadách nad sebou. Spodní vak bude osazen do základové rýhy hloubky 200 mm.

Materiál z výkopu rýhy bude použit pro dorovnání terénu koruny hrázky a pohozy vaků. Do této zeminy budou zasazeny vrbové proutky, které zajistí jednak stabilizaci opevnění, jednak zajistí lepší zapojení opevnění do krajiny.

### **D.1.4 Zásady vodohospodářského řešení**

Opravou opevnění hrázky oddělující NPP SWAMP od Břežyňské zátoky Máchova jezera bude zabráněno dalšímu rozplavování hrázky. Tím bude zajištěna ochrana cenných rašelinišť NPP SWAMP před eutrofní vodou Máchova jezera.

### **D.1.5 Popis stavebních objektů**

Stavba zahrnuje 2 stavební objekty:

- SO 01 – oprava opevnění hrázky

- SO 02 – zařízení staveniště

Stavba neobsahuje žádné technologické zařízení.

#### **D.1.5.1 SO 01 Oprava opevnění hrázky**

Opevnění hrázky bude na stávajícím půdorysu, pouze dojde ke zmenšení sklonu návodního líce, který je dnes místy svislý. Délka opravy opevnění hrázky je 97,6 m (+ 2 x 1,5 m napojení vaků na stávající terén).

Od paty stávající hrázky bude vyhloubena rýha šířky 1,0 m a hloubky 0,20 m. Na dno rýhy budou uloženy svisle (k líci původní hrázky) polovegetační tvárnice, sesunuté na písčité dno zátoky. Tvárnice, které jsou v současné době přichyceny kořenovým systémem k návodnímu líci hrázky, budou zde ponechány.

Pro opevnění návodního svahu hrázky budou využity vaky Ecogreen Kyowa (hmotnost jednoho vaku 1 t), vyplněné kamenivem zrnitosti 63 - 125 mm. Vaky jsou speciální dvojité sítě z vysoce pevných polyesterových vláken mechově zelené barvy. Průměr jednoho vaku po uložení je 1,5 m, výška 0,35 m. Výhodou tohoto způsobu opevnění je pružnost a snadnější možnost transportu kameniva na místo uložení. Vaky budou ukládány ve dvou řadách nad sebou, sklon návodního líce bude 1 : 1 až 1,5. Spodní vak bude osazen do základové rýhy. Kamenivo bude odebíráno např. z lomu Tachov (znělec).

Materiál z výkopu rýhy bude použit pro dorovnání terénu koruny hrázky a pohození vaků. Do této zeminy budou zasazeny vrbové proutky (po 5 kusech do každého vaku), které zajistí jednak stabilizaci opevnění, jednak zajistí lepší zapojení opevnění do krajiny. Vrbové proutky budou místní z vrb na hrázce nebo na místě předem odsouhlaseném investorem. Termín i místo odběru vrbových proutků i následné výsadby vrbového proutí budou předem odsouhlaseny zástupcem investora.

Koruna hrázky bude výkopkem upravena na úroveň 266,50 m n.m. (hladina normálního nadržení Máchova jezera je 266,30 m n.m.), základová spára opevnění hrázky bude na úrovni 265,80 m n.m.

Při výstavbě bude ponechána na koruně hrázky stávající vegetace.

#### **D.1.5.2 SO 02 Zařízení staveniště (VON)**

V rámci tohoto stavebního objektu jsou kalkulovány prvky zařízení staveniště. Jedná se zejména o zpevnění sjezdu z lesní cesty na dno Břežňské zátoky. Podle uvážení dodavatele je možno zpevnit též část přístupových komunikací, jednak písčité příjezdové cesty, jednak lesní cesty od křižovatky ke sjezdu na dno zátoky. Obdobně bude účelné zpevnit dno zátoky pro transport vaků s kamenivem. Volba způsobu opevnění (dřevěné či ocelové rohože) závisí na volbě dodavatele stavby.

V rámci staveniště bude na křižovatce cest zřízena zpevněná plocha rozměrů 12 x 12 m, která bude sloužit jako deponie kamene pro plnění vaků a na ní bude též možno umístit pojízdnou buňku a uzamykatelný příruční sklad.

Jednotlivé položky jsou uvedeny v příloze H. Soupis prací.