

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 RYBNÍK BŘEHYNĚ		DATUM:	8.2015
		STUPEŇ:	OHL 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 odvodňovací stoka rybníku Břehyně, jmenovitě oprava zpevnění jejího levého břehu v délce 255 m. V roce 1987 byla NPR Břehyně - Pecopala vyhlášena ZCHÚ (výnos Ministerstvo kultury ČSR, 17.094/87-VI/2). 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 z asfaltové silnice Doksy - Mimoň, dále po místní asfaltové komunikaci ve správě Krajské správy silnic Libereckého kraje (p.č. 3275/21) na hráz rybníka, která je ve správě Vojenských lesů a statků (p.č.4272). Z hráze bude sjezd na dno rybníka, který je ve vlastnictví investora. Přístup techniky na stavbu bude v podstatě jednorázový, z materiálu bude třeba dovézt dřevěné prvky palisády (170 ks pilot, 425 ks fošen).

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

Rybník Břehyně se nachází na pozemku p.č. 4273 ve vlastnictví investora (AOPK ČR).

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

Účelem stavby je provést celkovou opravu zpevnění levého břehu hlavní stoky rybníka Břehyně v úseku od loviště až po vzdouvací betonový objekt. Celková délka zpevnění levého břehu je cca 255 m.

Původní dřevěná konstrukce bude ponechána. Následně bude levý břeh zpevněn dřevěnou konstrukcí tak, aby nedocházelo ke splavování organického sedimentu ze zátopy rybníka do hlavní stoky. Zpevnění bude tvořit palisáda, tvořená pilotami ve vzdálenostech po 1,5 m a za nimi (směrem od stoky) bude vytvořena stěna výšky 0,8 m z fošen. Sediment ze dna stoky bude při výstavbě palisády přehazován do prostoru dna rybníka.

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

Zpevnění levého břehu dřevěnou konstrukcí bude mít příznivý vliv na životní prostředí. Nebude docházet ke splavování jemnozrnného rozvodněného organického sedimentu do hlavní stoky a následně přes spodní výpusť do Máchova jezera. Dojde k omezení negativního vlivu na ekosystém Máchova jezera.

Oprava zpevnění levého břehu odvodňovací stoky nebude mít po rekonstrukci žádný vliv na manipulaci s vodou ani funkčních objektů rybníka.

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

Stavba zahrnuje 2 stavební objekty:

- SO 01 – oprava dřevěné palisády
- SO 02 – zařízení staveniště

Stavba neobsahuje žádné technologické zařízení.

#### ***D.1.5.1 SO 01 Oprava dřevěné palisády***

Odvodňovací stoka má levý břeh zpevněn dřevěnou palisádou, zaberaněnou do dna rybníka. Na hlavách pilot byla osazena dřevěná obslužná lávka. Palisádová konstrukce i obslužná lávka jsou ve špatném stavu, místy zbývá pouze torzo původní konstrukce.

Proto je souběžně s původní konstrukcí navržena nová palisádová konstrukce, po dohodě s Rybářstvím Doksy bez pochozí obslužné lávky. Původní konstrukce palisády bude ponechána, aby nedocházelo při realizaci stavby ke splavování sedimentu z rybníku do odvodňovací stoky.

Navržené opevnění levého břehu odvodňovací stoky se skládá ze zaberaněných dřevěných pilot průměru 180 mm. Použit bude po dohodě s investorem modřín, dřevo bude odkorněno a vytvořena špička piloty. Osová vzdálenost mezi pilotami bude 1,5 m, piloty budou dlouhé 2,5 m, zaberaněné na hloubku 1,7 m.

Za zaberaněnými pilotami bude na vnější straně (směrem do rybníka) dřevěná stěna, vytvořená z vodorovných fošen rozměrů 3000 x 160 x 80 mm (nehoblované fošny). Výška takto vytvořené stěny bude 960 mm (6 fošen). Fošny budou připevněny hřebíky k pilotám. Spodní fošna bude osazena 160 mm pod úroveň dna stoky, aby nedocházelo k vyplavování sedimentu pod stěnou do stoky.

Současně se stavbou palisádové stěny bude sediment ze dna stoky přehazován za tuto stěnu do prostoru rybníka.

#### ***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 koruny hráze na dno Břehyňského rybníka.

Dno Břehyňského rybníka je v přední části u loviště písčité a únosné pro pásovou techniku, v horní části byl orientačně zjištěn pás délky cca 50 m neúnosného dna. Podle uvážení dodavatele je možno zpevnit tuto část plochy pro pohyb mechanizace. Volba způsobu opevnění (dřevěné či ocelové rohože, zpevnění štěrkem) závisí na volbě dodavatele stavby.

V rámci staveniště bude u sjezdu z hráze na dně rybníka zřízena zpevněná plocha rozměrů 6 x 12 m, která bude sloužit jako deponie dřevěných prvků a na ní bude též možno umístit pojízdnou buňku a uzamykatelný příruční sklad.

Jednotlivé položky jsou uvedeny v příloze H. Soupis prací.