

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: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO:	Č.PŘÍLOHY: A	
		POČET A4: 3 A4	

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero – hrázka oddělující NPP SWAMP
Místo: Doksy – Máchovo jezero
Katastrální území: Doksy u Máchova jezera
Obec s rozšířenou působností: Česká Lípa
Kraj: Liberecký
ČHP: 1-14-03-067, 063, 066
Druh stavby: oprava
Název toku: Robečský a Břehyňský potok
Správce toku: Povodí Ohře s.p.
Vlastník vodního díla: ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11
Orgán ochrany přírody: CHKO Kokořínsko – Máchův kraj, regionální pracoviště AOPK ČR - Správa CHKO Kokořínsko – Máchův kraj, Česká 149, 276 01 Mělník

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11
IČ: 62933591

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

KV+MV AQUA spol.s r.o.
Dominova 2463/15, 158 00 Praha 5
IČ: 256 84 566
DIČ: CZ 256 84 566
Doc.Ing.Karel Vrána,CSc. – jednatel
autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby, č.autorizace 0004616
mobil: 606 734 214, vrana@kvmvaqua.cz
Ing.Michaela Vejvalková – jednatelka
autorizovaná inženýrka v oboru vodohospodářské stavby a stavby krajinného inženýrství
č.autorizace 0009035
mobil: 777 840 988, vejvalkova@kvmvaqua.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podklady pro řešení dokumentace pro územní řízení a provádění stavby akce “Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero – hrázka oddělující NPP SWAMP” tvořily:

A.2.1 Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

- Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero, hrázka oddělující NPP Swamp, projektová dokumentace, Ing.Václav Kůrka, listopad 2010
- Optimalizace stavu vodních ekosystémů v povodí Robečského potoka – studie, Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2008
- Manipulační a provozní řád vodního díla Máchovo jezero, Vodní díla – TBD a.s., březen 2015
- Národní přírodní památka Swamp, plán péče na období 2009 - 2016
- Záznam ze vstupního výrobního výboru, konaného dne 7.4.2015 na MěÚ Doksy
- Záznam z jednání k akci, konané dne 14.5.2015 na AOPK ČR, Kaplanova, Praha - Chodov
- Záznam z jednání k akci, konané dne 17.6.2015 na AOPK ČR, Kaplanova, Praha - Chodov
- Záznam ze závěrečného jednání k akci, konané dne 12.8.2015 na AOPK ČR, Kaplanova, Praha - Chodov

A.2.2 Další podklady

- Tachymetrické zaměření lokality a přístupových tras, provedené úředně oprávněným geodetem Ing.Martinem v dubnu 2015
- Výsledky terénního šetření, provedeného zpracovatelem za účasti zástupců investora (Ing.Trnka) a Správy CHKO Kokořínsko – Máchův kraj (Ing.Pořízek) v dubnu 2015
- Výsledky terénního průzkumu přístupové trasy se zástupci Lesů ČR (Ing.Žára, p.Meixner)
- Mapové podklady 1 : 50 000, 1 : 10 000, historické letecké snímky
- Katastrální mapy
- Vyjádření správce toku a povodí (Povodí Ohře s.p.)
- Vyjádření Správy CHKO Kokořínsko - Máchův kraj
- Vyjádření Lesů ČR, LZ Mělník
- Vyjádření Vojenských lesů a statků, LS Břehyně
- Vyjádření Vojenské stavební a ubytovací správy
- Informace OPS Máchovo jezero o zamýšlené akci
- Informace Regatě Máchovo jezero a.s. o zamýšlené akci
- Vyjádření správců sítí a dotčených organizací
- Výpis z LV dotčených pozemků

A.3 Údaje o území

Staveniště se nachází v Libereckém kraji, k.ú.Doksy u Máchova jezera. Zájmovým územím je nízká hrázka, která v délce cca 100 m odděluje Břehyňskou 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).

V zájmovém území se dle vyjádření možných dotčených organizací nenachází žádné podzemní sítě ani vedení, není třeba provádět žádné přeložky.

Řešená stavba se nachází v Chráněné krajinné oblasti Kokořínsko – Máchův kraj. Všechny dotčené organizace s výstavbou souhlasí (viz vyjádření v příloze E. Dokladová část).

Pro sjezd z lesní cesty na dno zátoky je třeba odstranit stávající vegetaci, a to v pruhu širokém 4 m a dlouhém 20 m. Jedná se převážně o odstranění náletu 20 borovic a 5 bříz průměru do 10 cm a dále o 8 borovic a 3 břízy průměru do 30 cm (obvod kmene ve výši 130 cm do 80 cm). Pařezy nebudou odstraňovány, pouze seříznuty v úrovni terénu.

Všechny požadavky dotčených orgánů státní správy byly v rámci projektové dokumentace pro územní řízení a provedení stavby akceptovány. Rekapitulace podmínek a požadavků je uvedena v příloze E. Dokladová část.

Hrázka oddělující NPP SWAMP od Máchova jezera se nachází na pozemku p.č.2613/1 ve vlastnictví investora.

- p.č.2613/1 – vodní plocha (rybník), vlastník Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem státu, výměra 2 964 341 m²

A.4 Údaje o stavbě

Stávající nízká zemní hrázka odděluje rašelinná jezírka v NPP SWAMP od Máchova jezera v Břežské zátocy. Hrázka má nepravidelný tvar, délka zpevnění hrázky cca 100 m. Koruna hrázky je porostlá převážně náletovými dřevinami. V minulosti byla hrázka několikrát opravována. V současné době se jedná o sypanou zemní hrázku ze zahliněných písků. Návodní strana od Máchova jezera byla zpevněna volně položenými polovegetačními tvárnicemi. V současné době jsou tvárnice rozplaveny podél návodního svahu a svůj účel neplní.

Účel hrázky od jejího samého počátku spočívá v ochraně cenných rašeliníšť NPP SWAMP před eutrofní vodou z Máchova jezera. Realizace daného opatření je zcela nezbytná pro udržení podmínek předmětů ochrany NPP Swamp.

Pro opevnění návodního svahu hrázky budou využity vaky Ecogreen Kyowa, vyplněné kamenivem zrnitosti 63 - 125 mm. Vaky budou ukládány ve dvou řadách nad sebou, sklon návodního líce bude 1 : 1 až 1,5. Spodní vak bude osazen do základové rýhy hloubky 200 mm, na dno rýhy budou uloženy nefunkční polovegetační tvárnice. Materiál z výkopu rýhy bude použit pro dorovnání terénu koruny hrázky a pohození vaků. Do této zeminy budou zasazeny vrbové proutky, které zajistí jednak stabilizaci opevnění, jednak zajistí lepší zapojení opevnění do krajiny.

Předpokládaná doba výstavby je 3 týdny, zahájení výstavby závisí na termínu přidělení finanční dotace, předpokládaný termín je zima roku 2016/2017.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba zahrnuje 2 stavební objekty:

- SO 01 – oprava opevnění hrázky
- SO 02 – vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště)

Stavba neobsahuje žádné technologické zařízení.