

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 – DOKESKÁ ZÁTOKA		DATUM:	8.2015
		STUPEŇ:	DUR A DPS
PŘÍLOHA: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO:	Č.PŘÍLOHY: A	
		POČET A4: 5 A4	

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero – Dokeská zátoka
Místo: Doksy – Máchovo jezero
Katastrální území: Doksy u Máchova jezera
Obec s rozšířenou působností: Česká Lípa
Kraj: Liberecký
ČHP: 1-14-03-066
Druh stavby: oprava
Název toku: Robečský 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 – Dokeská zátoka” 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, Dokeská zátoka, 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
- 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 lokalit, provedené úředně oprávněným geodetem Ing.Martinem v dubnu 2015
- Výsledky terénního šetření, provedeného zpracovatelem za účasti zástupců investora (Ing.Trnka), Správy CHKO Kokořínsko – Máchův kraj (Ing.Pořízek) a Rybářství Doksy (Ing.Pitro) v dubnu 2015
- 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
- Výsledky biologického průzkumu – CHKO Kokořínsko – Máchův kraj
- Vyjádření města Doksy k navrženým přístupům na stavbu a odvozovým trasám
- Vyjádření města Dubá k k využití navržené odvozové trasy
- Vyjádření Lesů ČR k navrženým přístupům na stavbu a využití pozemku pro deponii sedimentu
- Vyjádření Vojenského lesního úřadu Praha
- Vyjádření Rybářství Doksy
- Vyjádření Vojenské stavební a ubytovací správy
- Vyjádření správců sítí a dotčených organizací
- Informace OPS Máchovo jezero o zamýšlené akci
- Informace Regatě Máchovo jezero a.s. o zamýšlené akci
- Výpis z LV dotčených pozemků
- Souhlas vlastníků s uložením sedimentu na pozemky ZPF

A.3 Údaje o území

Staveniště se nachází v Libereckém kraji, k.ú.Doksy u Máchova jezera. Zájmovým územím je Dokeská zátoka, která je oddělena od Máchova jezera nízkou hrázkou s třemi průlehy v koruně. Tyto průlehy fixují hladinu v Dokeské zátocce, při plné předzdrži dochází k přelévání průlehů v hrázce průtokem, odpovídajícím průtoku Robečského potoka nad vtokem do Dokeské zátoky. V současné době tvoří spodní výpusti Dokeské zátoky 2 plastové trouby DN 500 mm. Trouby jsou na vtoku utěsněny pytli s pískem. Pro možnost manipulace s

hladinou v zátoce a pro možnost vypuštění vody budou na výtok z potrubí (směrem do Máchova jezera) umístěné dva dřevěné požeráky, osazené na společnou betonovou desku. Požeráky budou dřevěné, otevřené, s dvojitou dlužovou stěnou, vysoké 2,00 m. Přístup k požerákům bude z vody (lodíkou) pro zamezení případné neoprávněné manipulace.

Stávající těleso hráze je funkční, je nutné však udělat dílčí opravy. Na vnější straně hráze (směrem do Máchova jezera) bude vhodné doplnit těžký kamenný zához s urovnáním líce. Na vnitřní straně hráze (směrem do Dokeské zátoky) je písčitý násyp překryt pouze rybníčními sedimenty. V celé délce návodního svahu je navržen přítěžovací násyp z kameniva frakce 63/125 mm upravený do sklonu 1 : 2,5.

V 2009 byla NPP Swamp vyhlášena ZCHÚ (MŽP ČR, č.25/2009 Sb., ev.kód 556). Lokality 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, kromě podzemního vedení nízkého napětí do 1 kV (viz příloha E.Dokladová část). V zájmovém území se dle vyjádření možných dotčených organizací nenachází žádné podzemní sítě ani vedení, kromě podzemního vedení nízkého napětí do 1 kV (viz příloha E.Dokladová část). Toto vedení je patrné u pilíře lávky přes Dokeskou zátoku při levém břehu. Před zahájením stavby stavba požádá o vytýčení kabelu.

Sediment z Dokeské zátoky bude transportován na dočasnou deponii, která vznikne vykácením stávajícího, převážně borového porostu. Toto kácení zajistí vlastními prostředky Lesy ČR, stavba zajistí odstranění pařezů a po odvozu sedimentu zorání plochy pro zalesňování a provede výsadbu lesních sazenic. Následnou péči o vegetaci zajistí vlastník pozemku (Lesy ČR).

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

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.

Dokeská zátoka Máchova jezera se nachází na pozemcích p.č. 2613/1 a p.č. 2637/1 (k.ú.Doksy u Máchova jezera). Oba pozemky jsou ve vlastnictví investora.

- p.č.2613/1, k.ú.Doksy u Máchova jezera – vodní plocha (rybník), vlastník Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem státu Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, výměra 2 964 341 m²
- p.č.2637/1, k.ú.Doksy u Máchova jezera – vodní plocha (zamokřená plocha), vlastník Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem státu Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, výměra 66 012 m²

Pozemky pro uložení sedimentu (vše k.ú.Korce):

- p.č. 233/5, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 32 770 m²
- p.č. 276/5, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 2 502 m²
- p.č. 276/6, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 29 826 m²

- p.č. 364/5, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 18 346 m²
- p.č. 364/6, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 5 764 m²
- p.č. 364/7, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 41 835 m²
- p.č. 364/8, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 16 995 m²
- p.č. 364/28, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 62 425 m²
- p.č. 471, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 8 736 m²
- p.č. 480/1, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 10 161 m²
- p.č. 480/4, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 6 086 m²
- p.č. 480/5, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 16 929 m²
- p.č. 576/3, vlastník Šťastný Martin, orná půda, výměra 32 750 m²
- p.č. 269/6, vlastník SVM Šťastný Martin, Šťastná Jindra, orná půda, výměra 41 987 m²

Souhlasy vlastníků s uložením sedimentu na uvedené pozemky jsou v příloze E. Dokladová část.

A.4 Údaje o stavbě

Dokeská zátoka se nachází na jihovýchodním okraji Máchova jezera a vtéká do ní Robečský potok. Od Máchova jezera je zátoka oddělena zemní hrázkou. Zátoka je celoplošně zabahněna vrstvou sedimentu. Po obvodě zátoky rostou rákosiny. Hrázka je nízká, sypaná, založená na geotextili a dřevěném roštu. Písečný násyp hrázky je chráněn po celém obvodě proti rozplavování také geotextilií.

V koruně hrázky jsou dva mělké průlehy. Při pravém břehu byla hrázka při povodních otevřena. V současné době je otevřená část stabilizovaná kamenným záhozem. Koruna hrázky je v celé délce porostlá travní vegetací. Ve střední části hrázky se nacházejí dvě trouby PVC DN 500 mm. Potrubí bylo položeno při stavbě hrázky. V současné době je potrubí na vtoku zaslepené bez spodní výpusti, nelze proto manipulovat s vodou v zátoce.

Účelem stavby je provést celoplošné odbahnění. Odstraněním sedimentu dojde ke zlepšení kvality vody na jednom z přítoků do Máchova jezera. Rovněž se vytvoří větší akumulací prostor. Osazením spodních výpustí (dřevěných požeráků) na stávající potrubí PVC DN 500 mm bude možné provádět běžnou manipulaci s vodou při napouštění a vypouštění. Doplněním zpevnění na návodní a vzdušní straně bude stávající konstrukce hrázky ochráněna před poškozením.

Nezbytnost realizace navrhovaných opatření vychází z výsledků zpracované studie „Optimalizace stavu vodních ekosystémů v povodí Robečského potoka I.a II.“, a je v souladu s plánem péče o NPP Swamp. Realizace daného opatření je zcela nezbytná pro udržení podmínek předmětů ochrany NPP Swamp.

V důsledku těchto opatření dojde ke zlepšení environmentálních a estetických funkcí lokality a vytvoření vhodných podmínek pro existenci zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Odbahněním Dokeské zátoky dojde celkově ke zlepšení životního prostředí v zájmovém území. Odtěžení sedimentu bude mít pozitivní efekt na kvalitu vody v zátoce. Také se zvětší objem zadržené vody v zátoce.

Předpokládaná doba výstavby je 5 měsíců, zahájení výstavby závisí na termínu přidělení finanční dotace, předpokládaný termín realizace stavby je v podzimních a zimních měsících 2016/2017.

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

Stavba zahrnuje 5 stavebních objektů:

- SO 01 – odbahnění Dokeské zátoky
- SO 02 – spodní výpusti
- SO 03 – oprava hrázky a průlehů
- SO 04 - odvoz sedimentu
- SO 05 – vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště)

Stavba neobsahuje žádná technologická zařízení.

Součástí realizace je i zajištění zhotovení a umístění velkoplošného informačního panelu a trvalé pamětní desky dle podmínek Operačního programu životní prostředí v souladu s grafickým manuálem OPŽP (www.opzp.cz). Obsah panelu a jeho grafické zpracování bude odsouhlaseno předem se zástupcem investora, stejně jako umístění panelu na místě stavby.