

| | | | |
|---|--|---|-----------|
| 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: <div>OPATŘENÍ V POVODÍ ROBEČSKÉHO POTOKA MÁCHOVO JEZERO – HRÁZKA NPP SWAMP</div> | | DATUM: | 8.2015 |
| | | STUPEŇ: | DUR A DPS |
| PŘÍLOHA: <div>POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY</div> | MĚŘÍTKO: | Č.PŘÍLOHY: F.4 | |
| | | POČET A4: 13 A4 | |

F.4 Povodňový plán stavby

F.4.1 Úvod

F.4.1.1 Identifikační údaje stavby

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

Investor stavby: ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 4 - Chodov

Správce toku: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Správce povodí: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Dodavatel: bude určen na základě výběrového řízení

Předpokládané zahájení stavby: leden 2017

Předpokládané dokončení stavby: únor 2017

Platnost povodňového plánu: po dobu trvání realizace akce

Vyjádření správce povodí a správce vodního toku: přiloženo k návrhu Povodňového plánu

F.4.1.2 Právní předpisy

Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon)
- Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 5/2003)
- TNV (technické normy vodohospodářské) - 75 2931 Povodňové plány

F.4.1.3 Použité podklady pro vypracování Povodňového plánu

Pro zpracování povodňového plánu byly využity tyto podklady:

- hydrologické údaje (MŘ Máchovo jezero)

- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby „Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero – hrázka NPP SWAMP“. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k ochraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožujících životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Správcem vodního toku je Povodí Ohře, s.p. Příslušným vodoprávním úřadem je Městský úřad Česká Lípa – odbor životního prostředí.

F.4.1.4 Vyjádření města Doksy

Povodňový plán stavby je v souladu s Povodňovým plánem města Doksy – vyjádření přiloženo.

F.4.2 Věcná část povodňového plánu

F.4.2.1 Popis stavby

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

Stávající nízká zemní hrázka odděluje rašelinná jezírka v NPP SWAMP od Máchova jezera v Břežňské zátocce. 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 tvárnici. 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.

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 cca 1 : 1 až 1,5. Spodní vak bude osazen do základové rýhy hloubky 200 mm, na dno rýhy budou uloženy svisle nefunkční polovegetační tvárnice. Materiál z výkopu rýhy bude použit pro dorovnání terénu koruny hrázky a pohoz 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.

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

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 asfaltem 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 Břežňské zátoky a další transport bude po této ploše, která je ve vlastnictví investora.

V rámci staveniště bude na křižovatce cest (p.č.2600/14) 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.

Po ukončení stavebních prací budou plochy uvedeny do původního stavu, bude demontována zpevněná plocha, prostory budou rekultivovány rozprostřením a urovnáním zeminy.

F.4.2.2 Hydrologické údaje

Hydrologické údaje pro Robečský potok v profilu hráze Máchova jezera byly převzaty z Manipulačního a provozního řádu Máchova jezera, zpracovaného firmou Vodní díla – TBD a.s. v březnu 2015.

Aktuální údaje o N-letých průtocích vydal ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem, dne 1.4.2015 pod zn. P15001768/541/OH. Údaje jsou zpracovány ve IV. třídě spolehlivosti.

Číslo hydrologického pořadí: 1–14–03–067

Plocha povodí: 97,4 (99,69) km²

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí (H): 602 mm

Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a): 409 l.s⁻¹

N-leté průtoky

| Q (let) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | třída |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| Q _N (m ³ .s ⁻¹) | 8,1 | 11,4 | 16,6 | 20,6 | 25,0 | 31,5 | 36,8 | IV. |

F.4.2.3 Ohrožené materiály, prostředky a mechanizace na stavbě

Ohrožený materiál je převážně materiál stavební - kámen a zemina. Jako ohrožené mechanizace je vzhledem k charakteru prací možné počítat lehké dopravní prostředky, rypadlo, nákladní automobil a ruční nářadí.

F.4.2.4 Stupně povodňové aktivity (SPA)

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity, a to:

I. SPA - stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí. Zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS.

II. SPA - stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto. Vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně.

III. SPA - stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

Pro dobu realizace stavby této akce i další akce Odbahnění Dokeské zátoky bude snížena hladina vody v Máchově jezeře o 1,7 m, tj. na kótu 264,60 m n.m.

Pro vyznačení úrovní hladin, odpovídajícím jednotlivým stupňům bude zaražena do dna Břežňské zátoky lat' s vyznačením jednak snížené hladiny (264,60 m n.m.) a úrovní hladin, odpovídajících jednotlivým stupňům PVA. Úrovně hladin budou na této lati vyznačeny barevnými ryskami (I.SPA – zelená barva, II.SPA - žlutá barva, III.SPA – červená barva). Stupně povodňové aktivity jsou zde definovány těmito zásadami:

- **I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)** nastává, pokud hladina dosáhne úrovně základové spáry opevnění hrázky (265,80 m n.m.)
- **II.stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)** nastává, pokud hladina dosáhne úrovně 30 cm nad úroveň základové spáry opevnění hrázky (266,10 m n.m.)
- **III. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)** nastává, pokud hladina dosáhne úrovně 20 cm pod korunu hrázky (266,30 m n.m. = hladina normálního nadržení Máchova jezera).

Dle těchto hodnot se bude povodňová komise stavby řídit v součinnosti s následnými povinnostmi a opatřeními pro zmírnění účinku povodně.

F.4.2.5 Činnost povodňové komise stavby při dosažení limitních hodnot SPA

V případě vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilního telefonu.

I. SPA

Probíhá sledování hladiny na měrné lati v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I.SPA je doporučena 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky. Se situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby.

II. SPA

Po vyhlášení II.SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s odborem vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II.SPA je doporučena 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

Povodňová komise stavby je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí obce a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně. Na pracovišti se ukončí pracovní činnost, z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody, budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést. Pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA

Po vyhlášení III.SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací o nastalé situaci mezi předsedou povodňové komise stavby, povodňovými orgány, správcem toku a ČHMÚ. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

Veškeré překážky znemožňující plynulý odtok vody budou průběžně odstraňovány, budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla a bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby.

F.4.2.6 Evakuační trasy z ohrožené lokality

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní – na pozemky na pravém břehu Břežňské zátoky, které jsou dostatečně nasedlány nad úrovní údolní nivy.

F.4.2.7 Činnost povodňové komise stavby prováděná po skončení povodně

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěna odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod a posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví. O těchto činnostech bude sepsána zpráva do povodňové knihy (stavebního deníku).

F.4.2.8 Povodňová komise stavby

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I.SPA nebo předseda povodňové komise, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zorganizovat zabezpečovací záchranné práce. Předseda povodňové komise stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předseda povodňové komise stavby (jeho zástupce) jsou uvedeni v kap.F.4.3.1 tohoto povodňového plánu stavby.

F.4.2.9 Povodňová kniha

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku.

Jedná se zejména:

- o doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy vody v Máchově jezeře,
- o výsledky prohlídek před a po povodni,
- o opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. Povodňový plán je v platnosti dnem jeho schválení. Za jeho dodržování zodpovídá předseda povodňové komise stavby.

F.4.3 Organizační část

F.4.3.1 Povodňová komise stavby

| Funkce | Jméno | Adresa (v mimopracovní době) | Telefon |
|--|--|--|--|
| Předseda PK stavby | Ing. Eva Burešová, starostka města | MěÚ Doksy, nám. Republiky 193, 472 01 Doksy | 487 882 412, 773 800 281 |
| Zástupce předsedy PK stavby | Bc. Josef Pavinský, místostarosta města | MěÚ Doksy, nám. Republiky 193, 472 01 Doksy | 487 882 412, 603 190 246 725 076 552 (krizový telefon) |
| Členové PK stavby (budou doplněni po výběru zhotovitele) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

F.4.3.2 Vyhlášení SPA, hlásná služba

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise města Doksy o trendech vývoje povodně,
- vyhláší stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

F.4.3.3 Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany

Povodňová komise:

MěÚ Doksy, Nám. Republiky 193, 472 01 Doksy

Předseda PK: Ing. Eva Burešová, starostka města

487 882 412, 773 800 281

Místopředseda PK: Bc. Josef Pavinský, místostarosta

487 882 412, 603 190 246

krizový telefon

725 076 552

Tajemník PK: Bc. Michal Hendrych,

referent ŽP MěÚ Doksy

487 882 431, 734 233 040

Vodoprávní úřad – Městský úřad

Česká Lípa, OŽP,
vedoucí odboru (RNDr. Růžena Konvalinová)
nám.T.G.Masaryka 1, 470 01 Česká Lípa

487 881 217
731 435 023

Český hydrometeorologický ústav,
Pobočka Ústí nad Labem
Kočkovská 18/2699, 400 11 Ústí nad Labem
Hydroprognoza
Meteoprognoza

472 706 027
472 706 045
472 706 051

Správce toku a povodí - Povodí Ohře, s.p.,
Povodí Ohře s.p. Chomutov,
Oblastní vodohospodářský dispečink,
Bezručova 4219, 430 26 Chomutov
Provozní středisko Česká Lípa

474624264, 474624200, 474636306
487 882 890 (vrátnice)
487 823 650 (vedoucí)

Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje –
tísňové volání
HZS KOPIS Libereckého kraje
územní odbor Česká Lípa
Karla Poláčka 3152, 470 01 Česká Lípa

150
950 471 111
950 475 111
725 075 000

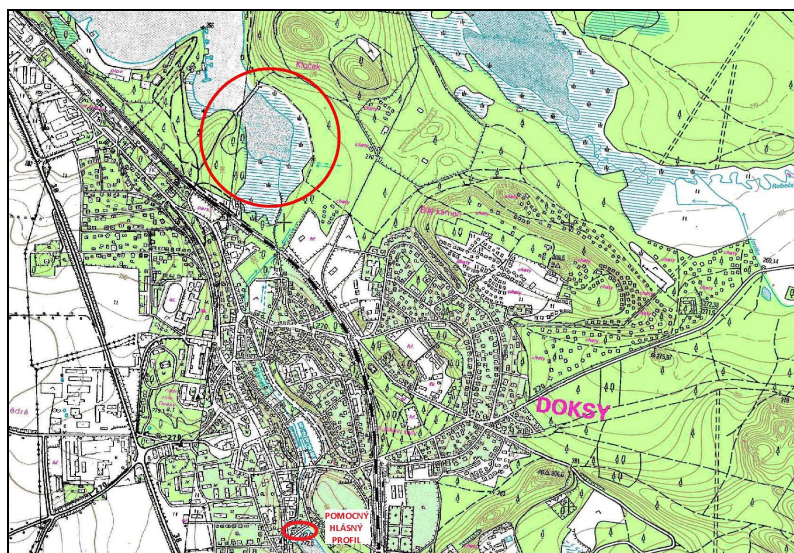
Policie ČR – tísnové volání
Policie České republiky
Krajské ředitelství policie Libereckého kraje,
Územní odbor Česká Lípa,
Pod Holým vrchem 1734, 470 01 Česká Lípa
Policie ČR Doksy -
Máchova 144, 472 01 Doksy

158

974 471 229 (ústředna)
tel: 974 471 715, 487 872 333
Fax: 974 471 717

F.4.4 Přehledná situace lokality stavby 1 : 10 000 s vyznačením umístění pomocného hlásného profilu

Pomocný hlásný profil tvoří bezpečnostní přeliv Čepelského rybníka. Je třeba navázat kontakt s nájemcem výše ležících rybníků na Robečském potoce, tj. rybníku Čepelského a Poselského, kde nájemce může s určitým časovým předstihem ohlásit příchod a průběh povodňové vlny (kontakt Rybářství Doksy s.r.o. – Ing.Pitro - 606 611 249).





Povodí Ohře

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 26.06.2015

NAŠE ZN.: POH/08685/2015-2/301100

VYŘIZUJE: Ing. A. Landová

TEL.: 416 707 836

MOBIL:

E-MAIL: landova@poh.cz

DATUM: 16.07.2015

KV+MV AQUA spol. s r. o.

Ing. Michaela Vejvalková

Dominova 2463

158 00 PRAHA 5

Kontaktní adresa: Povodí Ohře, s.p., závod Terezín, Pražská 319, 411 55 Terezín

Povodňové a havarijní plány pro dobu stavby „Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero“ - odbahnění Dokeské zátoky Máchova jezera, oprava opevnění hrázky v NPP SWAMP a oprava zpevnění levého břehu odvodňovací stoky rybníku Břehyně

K Vaší žádosti o vyjádření k povodňovým a havarijním plánům (dále jen PP a HP) pro dobu stavby „Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero“ - odbahnění Dokeské zátoky Máchova jezera, oprava opevnění hrázky v NPP SWAMP, oprava zpevnění levého břehu odvodňovací stoky rybníku Břehyně“ ze dne 26.06.2015, kterou jsme obdrželi dne 29.06.2015, Vám sdělujeme následující stanovisko, které je platné 2 roky ode dne vydání.

S předloženými havarijními plány pro dobu stavby **souhlasíme bez zásadních připomínek**. Požadujeme dokumenty opravit a doplnit v souladu s následujícími drobnými připomínkami:

1. Po výběru zhotovitele stavby doplnit v čl. F.5.4. na str. 4 konkrétní prostředky pro likvidaci havárie (zejména se jedná o druh a množství sorbentu a druh a množství nádob na kontaminovaný materiál). Dále doplnit, že další prostředky pro likvidaci havárie se nacházejí u HZS územní odbor Česká Lípa a v havarijním skladu Povodí Ohře, provozní středisko Česká Lípa.
2. V čl. F.5.6. doplnit kontakt na HZS KOPIS Libereckého kraje tel: 950 471 111 a územní odbor Česká Lípa 950 475 111. U správce povodí doplnit kontakt na provozní středisko Česká Lípa: 487 882 890 (vrátnice) a 487 823 650 (vedoucí). Ke kontaktům na příslušný vodoprávní úřad doplnit havarijní telefon: 602 951 777.

S předloženými povodňovými plány pro dobu stavby **souhlasíme bez zásadních připomínek**. Požadujeme dokumenty opravit a doplnit v souladu s následujícími drobnými připomínkami:

1. Po výběru zhotovitele stavby doplnit v čl. F.4.3.1. na str. 9 povodňovou komisi stavby.
2. V čl. F.4.3.3. opravit a doplnit následující: spojení na ČHMÚ nahradit kontakty v následujícím členění: 472 706 027, hydroprognóza: 472 706 045 a meteoprognóza: 472 706 051. 2. Dále doplnit kontakt na HZS KOPIS Libereckého kraje tel: 950 471 111 a územní odbor Česká Lípa 950 475 111. U správce povodí doplnit kontakt na provozní středisko Česká Lípa: 487 882 890 (vrátnice) a 487 823 650 (vedoucí).
3. V grafické části PP doplnit umístění pomocného hlásného profilu.

Po opravení dokumentů dle výše uvedených připomínek a po potvrzení souladu PP s PP příslušné obce (obec Doksy) a po schválení HP příslušným vodoprávním úřadem (OŽP MěÚ Česká Lípa) požadujeme zaslat kopii potvrzených výtisků pro naši služební potřebu.

Předmětem vyjádření jsou povodňové a havarijní plány pro dobu stavby „Opatření v povodí Robečského potoka – Máchovo jezero“ - odbahnění Dokeské zátoky Máchova jezera, oprava opevnění hrázky v NPP

Povodí Ohře, státní podnik
POH/08685/2015-2/301100

16.07.2015

Strana 2 z 2

Ala

SWAMP a oprava zpevnění levého břehu odvodňovací stoky rybníku Břehyně (zpracoval Doc. Ing. Karel Vrána, CSc., 06/2015).

GIS: č.hgr 4720, 4640; číslo mapy: 03-31-21; ČHP: 1-14-03-0650-0-00, 1-14-03-0660-2-00

odbahnění Dokeské zátoky Máchova jezera:

719130, 991582

oprava opevnění hrázky v NPP SWAMP:

718104, 991192

oprava zpevnění levého břehu odvodňovací stoky rybníku Břehyně:

716204, 991695

S pozdravem



Povodí Ohře, státní podnik
závod Terezín
Pražská 319
IČ. 70889988
web: www.poh.cz
Terezín 411 55
DIČ. CZ70889988

[Handwritten signature]

Ing. Václav Vyšín
vedoucí VH odd. TS

Přílohy

3x HP a 3x PP

Rozdělovník

POh.řed.Chomutov CE 1-14-03-065, 1-14-03-066; VHE 331 2147

HP 9-6

chrono

vlastní