

SD 318/2018

Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Se sídlem: Kladruby nad Labem č.p. 1, 533 14 Kladruby nad Labem
Zastoupený: Ing. Jiřím Machkem, ředitelem NH Kladruby nad Labem
IČO 72048972
DIČ CZ72048972
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED] / [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED], vodohospodářský technik
E-mail/ telefon [REDACTED]@nhkladruby.cz / +420 [REDACTED]

jako **objednatel**, na straně jedné

a

AQUATEST a.s.

Se sídlem: Geologická 4, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy
Zastoupený: Danielem Kraftem, předsedou představenstva
IČ: 44794843
DIČ: CZ44794843
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED] / [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED], ředitel divize 24
E-mail/ telefon [REDACTED] / +420 [REDACTED]

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B vložka 1189.

jako **zhotovitel**, na straně druhé

uzavírají dnešního dne tuto

SMLOUVU O DÍLO 18CDSD271

uzavřenou ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na zpracování
projektové dokumentace na akci:

**„Rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a
náhonů v areálu NH Kladruby nad Labem“ projektová dokumentace**



I. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dílo:

- 1.1 Zhotovitel vypracuje pro objednatele projektovou dokumentaci pro stupeň stavebního řízení a provádění stavby (DSJ) včetně soupisů stav. prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a včetně rozpočtu pro stavbu " Rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a náhonů v areálu NH Kladruby nad Labem " a to dle rozsahu uvedeného v "Technickém popisu záměru - Rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a náhonů v areálu NH Kladruby nad Labem " zasláného zhotoviteli dne 22.6.2018 (v revidované podobě zasláné zhotoviteli dne 18.9.2018). Projektová dokumentace (dále také PD) bude v souladu s nabídkou zhotovitele ze dne 19.7.2018 a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění a dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.
- 1.2 Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech pro provedení stavby. Součástí projektu bude i položkový rozpočet s výkazem výměr stavebně montážních prací a dodávek v cenách ÚRS nebo RTS. Součástí plnění je i poskytnutí potřebné inženýrské činnosti, tj. zajištění dokladů, souhlasů a stanovisek veřejnoprávních orgánů, organizací a účastníků řízení potřebných pro stavební povolení (dále jen „doklady k povolení“) a podkladů pro jednání s vlastníky dotčených pozemků.
- 1.3 Zhotovitel podá na příslušný úřad v ujednané době plnění i žádost o stavební povolení případně ohlášení stavby. Správní poplatek hradí objednatel.
- 1.4 Projektová dokumentace bude obsahovat veškeré náležitosti stanovené stavebním zákonem a souvisejícími předpisy. Rozsah díla a prací je uveden v článku 4.1 na str. 4, případně další požadované práce budou řešeny v dohodnutém rozsahu nad rámec této smlouvy dle článku 4.3. Dále bude obsahovat kompletní dokladovou část obsahující veškerá vyjádření a rozhodnutí příslušných orgánů a organizací pověřených výkonem státní správy a ostatních účastníků správních řízení.

Projektová dokumentace bude zpracována do podrobností nezbytných pro zpracování nabídky pro realizaci stavby dle § 92 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

Projektová dokumentace stavby bude obsahovat dokumentaci stanovenou vyhláškou č. 499/2006 ve smyslu § 92 odst. 1 písm. a) ZZVZ, soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a to rovněž v elektronické podobě dle § 92 odst. 1 písm. b) ZZVZ při dodržení § 89 odst. 5 a 6 ZZVZ a dále technické podmínky dle § 89 ZZVZ. Dále bude obsahovat položkový rozpočet nákladů stavby. Rozsah projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro výběrové řízení je stanoven vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Výkaz výměr a technické podmínky budou ve všech paré projektové dokumentace. Paré č. 1 bude navíc obsahovat oceněný položkový rozpočet nákladů stavby.

Součástí projektové dokumentace bude i plán organizace výstavby.

Technické podmínky stavby budou v souladu s předpisy a normami České republiky.

Součástí plnění je dále zajištění zejména součinnosti zhotovitele objednateli při zadávání veřejné zakázky na stavbu (účast na prohlídce místa plnění, zpracování návrhu vysvětlení zadávací dokumentace), které se budou vztahovat k projektové dokumentaci a případné navazující doplnění či zpřesnění zpracované projektové dokumentace, dále poskytování součinnosti před zahájením stavby a při realizaci stavby, které spočívá v doplnění či úpravě projektové dokumentace (změnová řízení).

1.5 Předmětem smlouvy je také dopracování případných připomínek a podmínek účastníků stavebního řízení a příslušného vodoprávního úřadu do projektu pro povolení stavby.

1.6 Předmětem smlouvy je též polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území stavby v rozsahu nezbytném pro zpracování projektové dokumentace a vyznačení stavby do katastrální mapy.

1.7 V případě realizace stavby zhotovitel souhlasí s vykonáváním autorského dozoru při realizaci stavby. Autorský dozor bude vykonáván zhotovitelem na základě výzvy objednatele, pokud bude dílo realizováno. Autorský dozor bude prováděn jako občasný po celou dobu realizace díla. Předmětem dozoru jsou zejména tyto činnosti: sledování dodržení projektu s přihlédnutím k podmínkám stanoveným orgány veřejné správy, poskytování vysvětlení potřebných pro plynulost výstavby, poskytování vysvětlení potřebných na vypracování dodavatelské dokumentace, účast na kontrolních dnech stavby svolávaných investorem (na místě stavby), posuzování návrhů dodavatelů na změny a odchylky v částech projektů zpracovaných zhotoviteli z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů stavby, případně dalších údajů a ukazatelů, vyjádření k požadavkům o větší množství výrobků a výkonů oproti projednané dokumentaci, účast na odevzdání a převzetí stavby nebo její části. Tímto není nijak dotčeno právo rozhodnutí objednatele (investora stavby) stavbu nerealizovat, případně nepožadovat výkon autorského dozoru bez nároku zhotovitele na finanční náhradu.

1.8 K projektové dokumentaci stavby zpracuje zhotovitel návrh časového a finančního plánu organizace výstavby.



II.

ZASTUPOVÁNÍ

Ve věcech stavby v rozsahu této smlouvy zastupuje:

objednatele:

- ve věcech smluvních: [REDACTED] – náměstek
tel. [REDACTED], [REDACTED]@nhkladruby.cz
- ve věcech technických: [REDACTED] – vodohospodářský technik
tel. [REDACTED], [REDACTED]@nhkladruby.cz

zhotovitele:

- ve věcech smluvních: [REDACTED], ředitel divize 24
[REDACTED]@aquatest.cz / +420 [REDACTED]
- ve věcech technických: [REDACTED], ředitel divize 24
[REDACTED]@aquatest.cz / +420 [REDACTED]

III.

DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Termín odevzdání projektové dokumentace pro stavební povolení včetně všech dokladů k povolení, rozpočtů a soupisů prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a včetně podání žádosti o stavební povolení: **30.04.2019**
- 3.2 Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a dílo provedené ve zkráceném termínu převzít.
- 3.3 Termín plnění díla se uzavřením písemného dodatku přiměřeně prodlužuje v těchto případech:
 - a) nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z důvodů na straně objednatele,
 - b) bude-li objednatel požadovat změnu nebo úpravu již zpracované dokumentace,
 - c) bude-li příslušný dotčený orgán státní správy či jiná dotčená organizace prokazatelně v prodlení s vydáním příslušného rozhodnutí (oproti termínům stanoveným platnými právními předpisy)
 - d) bude-li nezbytné poskytnout dodatečné služby, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zhotovitel jednající s odbornou péčí nemohl předvídat.

IV. CENA DÍLA

4.1 Cena za provedení díla v rozsahu uvedeném v čl. I této smlouvy byla stanovena dohodou v souladu s předloženou cenovou nabídkou ze dne 22.6.2018

| | |
|--|-------------------|
| Terénní průzkum, zaměření konstrukcí | 8 300 Kč |
| Příprava podkladů | 3 500 Kč |
| Projekční činnost | 35 500 Kč |
| POV, časový a finanční harmonogram | 9 000 Kč |
| Výkaz výměr a rozpočet | 5 800 Kč |
| Inženýrská činnost (SŘ+PS) | 7 000 Kč |
| Tisky a kompletace | 4 000 Kč |
| Podání žádosti o SP vč. souvisejících činností | 5 000 Kč |
| Autorský dozor vč. dopravy (předpoklad 12 h) | 7 800 Kč |
| Celková cena díla bez DPH | 85 900 Kč |
| DPH | 18 039 Kč |
| Celková cena díla včetně DPH | 103 939 Kč |

Při potřebě dodatečných tisků dokumentace, je cena vyhotovení 1 paré 1000 Kč bez DPH.

- 4.2 Pokud bude zákonem nebo jiným právním předpisem změněna sazba DPH pro projektovou činnost, bude zhotovitelem účtována tato platná sazba v době fakturace.
- 4.3 Práce, které se vyskytnou nad rámec sjednaného předmětu díla, a objednatel na jejich provedení trvá nebo s jejich provedením souhlasí, budou smluvními stranami posuzovány jako vícepráce. Tyto práce budou písemně zaznamenány a oběma smluvními stranami předem odsouhlaseny a následně oceněny. Na vícepráce, respektive méněpráce, bude uzavřen dodatek k této smlouvě o dílo.
- 4.4 Zhotoviteli zaniká nárok na určení zvýšení ceny díla, jestliže neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny do tří dnů poté, kdy se ukázalo, že je překročení ceny nevyhnutelné.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Za provedené práce vystaví zhotovitel objednateli fakturu. Faktura bude vystavena ke dni podání žádosti o stavební povolení a bude uhrazena do 30 dní od jejího doručení objednateli.



- 5.2 Za autorský dozor vystaví zhotovitel objednateli fakturu po ukončení stavebních prací a bude uhrazena do 30 dní od jejího doručení objednateli.
- 5.3 Zhotovitel je plátce DPH.
- 5.4 Faktury vždy musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s právními předpisy, touto smlouvou a zvyklostmi.
- 5.5 Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené pro daňové doklady nebo bude mít jiné vady, včetně vad týkajících se příloh, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla objednatele.
- 5.6 Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu zhotovitele, je zhotovitel povinen neprodleně informovat objednatele.
- 5.7 Zálohy nejsou sjednány.

VI. DODACÍ PODMÍNKY

- 6.1 Projektová dokumentace bude dodána objednateli osobně nebo odeslána poštovní zásilkou čítající 6 vyhotovení v tiskovém (grafickém) provedení a v 1 vyhotovení na digitálním nosiči v elektronické podobě projektu pro stavební povolení. O předání a převzetí díla či jeho dílčí části zhotovitel sepíše protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo či jeho dílčí část přejímá či nikoli.
- 6.2 Každé vyhotovení projektové dokumentace bude současně obsahovat kopie stanovisek dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí.
- 6.3 CD bude obsahovat kompletní PD včetně výkazu výměr, rozpočtu a vyjádření (naskenována).
- 6.4 Všechna paré budou autorizována zhotovitelem projektové dokumentace ke stavebnímu povolení s autorizací v oboru vodní stavby
- 6.5 Požadavky na PD v digitální formě: textové části budou zpracovány ve formátech WORD a PDF, výkresy ve formátu PDF a DXF nebo DWG, výkaz výměr a rozpočet ve formátu EXCEL (XLS) a PDF.
- 6.6 Originály vyjádření budou v paré č. 1, v ostatních paré budou kopie.
- 6.7 Rozpočet bude doložen: v paré č. 1, 2
- 6.8 Výkazy výměr budou doloženy: v paré č. 1–6
- 6.9 Vlastnické právo k jednotlivým projektovým dokumentacím a dalším dokumentům a hmotným výstupům, které jsou předmětem díla a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem jejich převzetí objednatel.
- 6.10. Objednatel je oprávněn dílo užit ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku a ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „licence“), a to:

- v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
- všemi způsoby užití,
- v územně a množstevně neomezeném rozsahu, a to po maximální možnou délku stanovenou českým právem.

Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele coby autora díla za poskytnutí licence je součástí ceny díla podle čl. IV. této smlouvy.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 7.1 Odpovědnost za vady předmětu smlouvy se řídí příslušným ustanovením zákona. Zhotovitel odpovídá za to, že příslušná projektová dokumentace bude mít v době jeho předání a po celou dobu realizace stavby vlastnosti pro daný stupeň dokumentace obvyklé. Ke zpracování projektu bude zhotovitel přistupovat s odbornou péčí.
- 7.2 Pokud při realizaci stavby bude zjištěna vada projektu pro stavební povolení a pro provedení stavby, bude zhotovitelem provedeno její odstranění v přiměřené lhůtě. Tato lhůta nesmí být delší než 10 dní.
- 7.3 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen poskytnout vysvětlení k zadávací dokumentaci na realizaci stavby vztahujícím se k projektové dokumentaci stavby. Požadované informace (vysvětlení) je zhotovitel povinen objednateli poskytnout v písemné podobě (případně dle požadavku objednatele e-mailem) nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení požadavku objednatele dle předchozí věty. Objednatel zašle požadavek na poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace formou písemného sdělení (za písemné sdělení se považuje i sdělení zaslané faxem nebo e-mailem) na:
- e-mail: █████@aquatest.cz nebo
 - adresu uvedenou v záhlaví smlouvy.

VIII. SANKCE

- 8.1 Při zrušení obchodního závazku z důvodů ležících na straně objednatele bude fakturována rozpracovanost podle skutečných nákladů vzniklých zhotoviteli.
- 8.2 Pro případ nedodržení dodacích lhůt upravených v čl. III., bodě 3.1 se sjednává smluvní pokuta ve výši 1000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 8.3 V případě nedodržení termínu dohodnutého v předávacím protokolu pro odstranění nedostatků v projektové dokumentaci je stanovena pokuta za prodlení ve výši 300,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.4 Smluvní pokuty budou splatné na požádání.



IX. ZÁRUKA

- 9.1. Záruční doba na projekt pro stavební povolení zpracovaný zhotovitelem na základě této smlouvy je stanovena po dobu 36 měsíců a počne běžet dnem převzetí předmětu smlouvy bez vad a nedodělků objednatelem.

X. VŠEOBECNÁ UJEDNÁNÍ

- 10.1 Smlouvu lze měnit písemnými dodatky, které musí být výslovně jako dodatky této smlouvy označeny. Vyskytnou-li se v průběhu prací změny v rozsahu požadované dokumentace vyvolané objednatelem, bude předložen ze strany zhotovitele návrh dodatku k této smlouvě, který bude schválen v souladu s požadavky objednatele.
- 10.2 Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření, které nejsou uvedeny v článku I. Předmět smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednavatelem včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
- 10.3 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.4 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XI. USTANOVENÍ ZÁVĚREČNÁ

- 11.1 Obě strany se dohodly, že jejich vztahy vyplývající z této smlouvy se budou řídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 11.3 Smlouva může být změněna nebo zrušena pouze písemnou dohodou nebo smluvním ujednáním podepsaným oběma smluvními stranami.
- 11.4 Obě smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě jejich svobodné a pravé vůle, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní.
- 11.5 Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
- 11.6 Bude-li zhotovitel považovat některé informace uvedené ve smlouvě za informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, uvede tuto skutečnost do své nabídky, příslušnou část výrazně označí



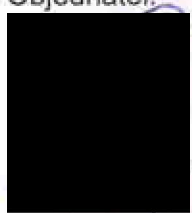
a stručně zdůvodní splnění zákonných podmínek pro vyloučení poskytnutí informací při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.

- 11.7 Objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zhotovitel podáním nabídky dává souhlas s uveřejněním smlouvy, ve znění případných změn a dodatků, způsobem dle § 5 citovaného zákona, pokud tento souhlas výslovně neodepře s odkazem na obchodní tajemství, či jiné zákonem předpokládané skutečnosti.
- 11.8 Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí objednatel.
- 11.9 Zhotovitel tímto uděluje souhlas objednateli k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací vztahujících se k této smlouvě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.
- 11.10 Pro vyloučení pochybností zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání, a na tuto smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 občanského zákoníku ani § 1796 občanského zákoníku.
- 11.11 V pochybnostech s doručením se má za to, že písemnost byla doručena třetího pracovního dne po prokazatelném odeslání doporučeného dopisu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, a to i v případě, že adresát na této adrese již nesídlí, ale tuto skutečnost neoznámil písemně druhé smluvní straně, nebo pokud jinak zmařil doručení.
- 11.12 V souladu s ust. § 6 zákona o registru smluv nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění způsobem dle § 5 citovaného zákona.
- 11.13 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.

V Kladrubech nad Labem dne 11. října 2018

V Praze dne 2. října 2018

Objednatel:



za objednatele
Ing. Jiří Machek, ředitel

Zhotovitel:



za zhotovitele
Daniel Kraft, předseda představenstva





Příloha č. 1

Smlouvy o dílo na zpracování projektové dokumentace na akci: „Rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a náhonů v areálu NH Kladruby nad Labem“ projektová dokumentace

Technický popis záměru „Rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a náhonů v areálu NH Kladruby nad Labem“

[Faint, illegible text from the main body of the document, likely describing the project's technical details.]





Technický popis záměru

Rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a náhonů v areálu NH Kladruby nad Labem

Popis záměru

Cílem této společné akce je rekonstrukce funkčních objektů na průtočném systému odstavených ramen a náhonů, které jsou v havarijním stavu.

Součástí záměru je projekční část zakončená získáním „Stavebního povolení k vodnímu dílu“. Vlastní realizace se pak skládá z rekonstrukce funkčních objektů a následné rekultivace okolí objektů.

I. Rekonstrukce odběrného objektu (FO 1) z Opatovického kanálu.

Popis stavu

Odběrný objekt převádí vodu z Opatovického kanálu do Kladrubského náhonu. Odběrný objekt tvoří masivní dřevěné stavidlo. Dřevěné části stavidla, které přicházejí do kontaktu s vodou jsou za cca 35 let provozu velmi zchátralé. V důsledku oslabení průřezu podpěrné konstrukce hnilobou dochází k netěsnostem, takže není možná regulace pro nastavení požadovaných průtoků. Na stavidlo navazuje historický propustek, který nebude předmětem úprav.

Předpokládaný rozsah prací:

- 1) výměna dřevěných (případně i jiných nefunkčních) prvků stavidla: především rám, stavidlové desky, svlaky a případně další prvky.
- 2) stavební úprava objektu: tj. zejména úprava nátoky včetně osazení norné stěny/česlí před objektem a ukotvení konstrukce stavidla do podloží/základu.

Rekonstrukce objektu proběhne v souladu se stavebně historickým průzkumem.





II. Rekonstrukce bezpečnostního přelivu u objektu FO 5

Popis stavu

Objekt je umístěn na konci odstaveného ramene v lokalitě „Březinův Sen“. Základem objektu je betonový práh. V prahu je zabudované stavidlo šířky 1,0 m. Za prahem je vývar opevněný kamennou dlažbou do betonu. Na návodní straně chybí opevnění břehu. V důsledku toho v minulosti došlo k oboustrannému obmletí betonového prahu, a to včetně vývaru. V důsledku toho se objekt stal nefunkční (není zajištěna vzdouvací funkce).

Předpokládaný rozsah prací:

- 1) výměna dřevěných (případně i jiných nefunkčních) prvků na objektu a na stavidle,
- 2) stavební úprava objektu:
 - a. úprava nátoky – opevnění obou návodních břehů kamenem, tj. rovnatinou nebo do betonového lože,
 - b. případné rozšíření základu do stran (tj. zavázání), tak aby nedošlo k jeho obmletí,
 - c. oprava vývaru.

III. Rekonstrukce vzdouvacího objektu FO 6 v odstaveném rameni R7 (Mošnice).

Popis stavu

Vzdouvací objekt je umístěn na začátku odstaveného ramene v lokalitě „Mošnice“. Základem objektu je zděná kamenná konstrukce, která je založená na betonovém základě. Do zděné konstrukce jsou zabudovány tři masivní dřevěná stavidla a dále dlužová stěna šířky 0,60 m, vše osazené do U profilů. Na stupeň navazuje vývar opevněný kamennou dlažbou do betonu. Na návodní straně chybí opevnění břehů. **V důsledku chybějícího opevnění návodní strany a pravděpodobně i nedostatečného zavázání stupně do terénu dochází k jeho podemílání, zejména v okrajových částech.** Se stavidly nelze manipulovat. Tím dochází k vzestupu hladiny na maximum (tj. po vrch dluží). **V důsledku dlouhodobě zvýšené hladiny a tím i zvýšeného namáhání konstrukce se v kyklopském zdivu objevují trhliny.** Další vady: nefunkční zábradlí, hniloba dřevěných prvků. Celkový stav objektu je možné označit jako havarijní.

Předpokládaný rozsah prací:

- 1) generální oprava objektu vycházející z posouzení statiky konstrukce,
- 2) doplnění opevnění na návodní i vzdušné straně objektu,
- 3) oprava vývaru.



Obr. 1 - Situace funkčního objektu č. 1 na podkladě katastrální mapy (k.ú. Semín)



Obr. 2 - Situace funkčního objektu č. 5 na podkladě katastrální mapy (k.ú. Kladruby nad Labem)



Obr. 3 - Situace funkčního objektu č. 6 na podkladě katastrální mapy (k.ú. Kladruby nad Labem)



Obr. 4 - Umístění objektu FO 1 v korytě Opatovického kanálu



Obr. 5 - Pohled od místní komunikace na objekt FO 1 (stavidlo), ve spodní části je patrné poškození dřívků



Obr. 6 - Stav objektu FO 5, zvýšenou hladinu vody způsobují spadlé stromy v korytě viz obr. 7



Obr. 7 - Stromy spadlé do koryta pod objektem FO 5



Obr. 8- Poškození neopevněného břehu na návodní straně objektu FO 6 – pravá strana objektu



Obr. 9 - Podemletý práh na vzdušné straně objektu FO 6 – pravá strana objektu



Obr. 10 - Podemletý práh na vzdušné straně objektu FO 6 – levá strana objektu



Zpracoval: [REDACTED]

Dne: 19. září 2018

