

HOŘOVICE – REVITALIZACE ČÁSTI RYBNÍKA DRAŽOVSKÁ **VELKÁ – ETAPA 2**

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- A.1.1.a Název stavby
- A.1.1.b Místo stavby
- A.1.1.c Předmět projektové dokumentace

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

A.2. Seznam vstupních podkladů

A.3. Údaje o území

- A.3.a Rozsah řešeného území
- A.3.b Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
- A.3.c Údaje o odtokových poměrech
- A.3.d Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- A.3.f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
- A.3.g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- A.3.h Seznam výjimek a úlevových řešení
- A.3.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic
- A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

A.4. Údaje o stavbě

- A.4.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby
- A.4.b Účel užívání stavby
- A.4.c Trvalá nebo dočasná stavba
- A.4.d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů
- A.4.e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- A.4.f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků z jiných právních předpisů
- A.4.g Seznam výjimek a úlevových řešení
- A.4.h Navrhované kapacity stavby
- A.4.i Základní bilance stavby
- A.4.j Základní předpoklady výstavby
- A.4.h Orientační náklady stavby

A.5. Členění stavby na objekty

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby:** HOŘOVICE – REVITALIZACE ČÁSTI RYBNÍKA
DRAŽOVSKÁ VELKÁ – ETAPA 2
- b) Místo stavby:** k.ú. Podluhy, parcelní čísla pozemků uvedená níže
- c) Předmět projektové dokumentace:** Revitalizace části rybníka, obnova retenčního a akumulárního prostoru, opevnění a úprava pravého břehu, vytvoření mokřadu, výsadba vodních a bahenních rostlin

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

- c) Stavebník:** Český rybářský svaz, místní organizace Hořovice
Anýžova 486
268 01 Hořovice
IČ: 18601481

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- Zpracovatel:** Ing. David Grunt
Slavíkova 1358
268 01 Hořovice

Ověřovatel dokumentace:

Ing. Milan Jícha
K Pecím 12
323 00 Plzeň
Zapsaný u ČKAIT pod číslem autorizace 0200455

A.2. Seznam vstupních podkladů

Hydrologická data pro vodní tok Tihava ze dne 16. 5. 2014

Geodetické zaměření řešeného území (3/2014) – VÁCLAV HEPPNER –

Geodetická kancelář Hořovice

Vyjádření k existenci inženýrských sítí

Fotodokumentace

Vodohospodářská mapa 1 : 50 000

Požadavky ČRS MO Hořovice na technické řešení nádrže

Místní šetření řešeného území

Prohlížečská služba ČÚZK v programu ArcMap:

WMS CUZK Katastrální mapy

WMS CUZK Základní mapa 1 : 10 000

WMS CUZK ZABAGED

WMS CUZK Státní mapa 1 : 5000 rastr

WMS CUZK Ortofoto

A.3. Údaje o území

Charakteristické údaje nádrže

Hráz

Čelní, přímá, zemní z místních druhů zemin.

Vodní nádrž průtočného typu – drobný vodní tok Tihava.

Délka hráze	115,2 m
Délka vzduť při Hmax	253,7 m
Šířka v koruně hráze	2,1 m
Kóta koruny hráze max.	386,70 m. n. m.
Kóta Hn	385, 85 m. n. m.
Kóta Hmax	386,09 m. n. m.

Plocha zátopy při Hn	1,7823 ha
-----------------------------	------------------

Plocha zátopy při Hmax	1,8258 ha
-------------------------------	------------------

Objem nádrže při Hn – stav	15882,92 m³
-----------------------------------	-------------------------------

Objem nádrže při Hmax – stav	19686,49 m³
-------------------------------------	-------------------------------

Objem nádrže při Hn – návrh	32634,2 m³
------------------------------------	------------------------------

Objem nádrže při Hmax – návrh	36609,4 m³
--------------------------------------	------------------------------

Bezpečnostní přeliv

Boční bezpečnostní přeliv při levém zavázání hráze

Šířka přelivné hrany	8,98 m
-----------------------------	---------------

Výška hladiny na přelivu při Q₁₀₀	0,24 m
---	---------------

Maximální kapacita přelivu	47,47 m³
-----------------------------------	----------------------------

Přelivná hrana	Zpevněná betonová
-----------------------	--------------------------

Spadiště	Kamenná rovnanina
-----------------	--------------------------

A.3.a. Rozsah řešeného území

Řešené území se nachází v jižní části lesoparku Dražovka, který je součástí obce Hořovice. Samotný rybník leží na drobném vodním toku Tihava, který současně tvoří katastrální hranici mezi obcemi Podluhy a Hořovice. Katastrálně náleží řešené území do obce Podluhy. Tato dokumentace řeší obnovu části rybníka Dražovská velká o rozloze 1,31 ha, která zahrnuje prostor zátopy rybníka a pravý břeh rybníka.

Cílem je obnova původní kapacity retenčního a akumulčního prostoru nádrže, který byl v průběhu historie zmenšen na nynější 1/3 původní kapacity. Ke snížení kapacity došlo v důsledku usazování sedimentů z výše položených pozemků, kdy samotný rybník je průtočný drobným vodním tokem Tihava, který prochází výraznou údolnicí a v povodí se nachází výrazně sklonité pozemky využívané jako orná půda. Při intenzivních srážkách dochází ke smyvu orné půdy do vodního toku a k postupnému usazování v závislosti na rychlosti toku v prostoru nádrže.

V rámci této revitalizace je také navržena ekologická stabilizace rybníka včetně zlepšení samotného ekosystému a to vytvořením mělčinového mokřadu o rozloze 273 m² s výsadbou bahenních druhů rostlin a dále je navržena výsadba vodních rostlin do určeného prostoru samotného rybníka.

Pravý břeh rybníka bude zčásti opevněn lomovým kamenem a z části upraven sklon svahu s následným osetím a výsadbou rostlin.

A.3.b. Údaje o ochraně území

Samotný rybník je dle zákona č. 114/1992 významným krajinným prvkem a před samotnou stavbou musí být na příslušný úřad podána žádost o zásah do významného krajinného prvku. Lesopark Dražovka je také výjimečný z hlediska výskytu jedle a jejího přirozeného nárůstu. Při provádění stavby musí být brán ohled na tento druh stromu.

Rybník je průtočného typu a tak veškeré povodňové průtoky z vodního toku Tihava jsou převedeny dostatečně kapacitním bezpečnostním přelivem, který je umístěn v levém břehu rybníka v místě levého zavázání hráze.

A.3.c. Údaje o odtokových poměrech

Údaje N-letých a M-denních průtoků na vodním toku Tihava jsou poskytnuty ČHMÚ a jsou uvedeny v dokladové části k této projektové dokumentaci.

A.3.d. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dle katastru nemovitostí je celé řešené území druhem pozemku jako vodní plocha.

Stavba se nachází mimo zastavěné území obce a je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Podluhy.

A.3.f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území budou dodrženy.

A.3.g. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace respektuje veškerá vyjádření dotčených orgánů státní správy včetně vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí.

A.3.h. Seznam výjimek a úlevových řešení

Tato dokumentace nepředpokládá stanovení výjimek v postupu řešení.

A.3.i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Dokumentace řeší samotné odbahnění části rybníka, úpravu břehu, vybudování mokřadu a výsadbu rostlin.

V důsledku této akce se nepředpokládá vybudování obslužné cesty pro přístup či jiné související investice.

V případě nutnosti provést další investici, bude toto řešeno s investorem a dodavatelem stavby.

A.3.j. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Pozemky dotčené samotnou stavbou

Parcelní číslo	k. ú.	Vlastník pozemku	Druh pozemku
225	Podluhy	Český rybářský svaz	Vodní plocha

Pozemky dotčené přístupem ke stavbě

Parcelní číslo	k. ú.	Vlastník pozemku	Druh pozemku
207/16	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/15	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/13	Podluhy	Obec Podluhy	Není zapsána v KN
207/12	Podluhy	Fryš Karel, Fryš František	Není zapsána v KN
207/11	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/10	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
207/9	Podluhy	Božena Riegerová	Není zapsána v KN
207/8	Podluhy	Václav Balaš	Není zapsána v KN
207/7	Podluhy	Václav Balaš	Není zapsána v KN
207/6	Podluhy	ČR – Státní pozemkový úřad	Není zapsána v KN
428	Podluhy	Město Hořovice	Lesní pozemek

A.4. Údaje o stavbě

A.4.a. Typ stavby

Zemní práce včetně odvozu sedimentů.

A.4.b. Účel užívání stavby

Malá vodní nádrž využívaná pro akumulaci a retenci povrchových vod, ochranu přírody a krajiny, rekreaci a sportovní rybolov.

A.4.c. Trvalá stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.d. Údaje o ochraně stavby

Stavba je dle zákona č. 114/1992 významným krajinným prvkem. Stavba je součástí lokálního biocentra v k. ú. Podluhy. Stavba není kulturní památkou.

A.4.e. Údaje o dodržení technických požadavků ohledně bezbariérového užívání

Vzhledem k druhu stavby (vodní dílo) se nepředpokládá bezbariérové využití. K samotné nádrži je vybudována zpevněná lesní cesta, která je součástí lesoparku Dražovka.

A.4.f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů státní správy včetně vlastníků a správců sítí jsou splněny.

A.4.g. Seznam výjimek a úlevových řešení

V rámci stavby nebudou řešeny výjimky ohledně výskytu živočichů a termínů provádění.

A.4.h. Navrhované kapacity stavby

Celkem je navrženo k úpravě **1,31 ha zátopy** rybníka včetně ploch pravého břehu. Celkem bude odtěženo 12483,6 m³ sedimentů a uloženo na konkretizované pozemky.

A.4.i. Základní bilance stavby

Celkem bude odtěženo a odvezeno **12483,6 m³** sedimentů. Sedimenty budou dle předchozího souhlasu vlastníka uloženy na pozemky č. 207/16 a 207/15 v k. ú. Podluhy.

Pravý břeh rybníka bude z části opevněn lomovým kamenem (100-200kg) a to v množství cca **300 t.**

Bude vytvořen mokřad o rozloze **273 m².**

Vysazeno bude celkem **600 kusů** vodních a bahenních druhů rostlin.

A.4.j. Základní předpoklady stavby

Předpokládané zahájení stavby od 8/2015 - 11/2015.

Navržený harmonogram prací.

8/2015 – 9/2015 – odtěžení a odvoz sedimentů

10/2015 – úprava břehů, opevnění, svahování,

11/2015 – vyklízení staveniště

A.4.h. Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na realizaci stavby jsou 3 500 000,- Kč včetně DPH

A.5. Členění stavby na objekty

V rámci stavby nejsou navrženy nové funkční objekty

V Hořovicích dne 15. 3. 2015

Ing. David Grunt