

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV
Investor : Město Třebíč
Stupeň : DSP

OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Číslo přílohy: **A.**

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV
Investor : Město Třebíč
Stupeň : DSP

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje stavby

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

OPRAVA A ODBAHNĚNÍ NÁVESNÍHO RYBNÍKA, K.Ú. POCOUCOV

b) Místo stavby:

k.ú. Pocoucov, okres Třebíč, Kraj Vysočina
(dotčené pozemky viz. A.3 j)

c) Předmět projektové dokumentace:

Oprava a odbahnění nádrže

d) Stupeň PD:

Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Třebíč, Masarykovo nám. 116/6, 674 01 Třebíč 1

IČ: 00290629

tel.: 568 896 111

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projekční firma: KOINVEST, s.r.o. DIČ: CZ 255 89 679
Demlova 1011, 674 01 Třebíč

Zodp. projektant: Ing. Blahoslav Kopeček, AI ČKAIT 1001924
Vodohospodářské stavby

Projektant: Ing. Pavel Fiala

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro potřeby tohoto projektu bylo provedeno geodetické zaměření firmou Geoding s.r.o. (Polohopis a výškopis – účelová mapa - souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv), inženýrsko-geologický průzkum (GEON, s.r.o.), rozbor sedimentu (LABTECH s.r.o.) a místní šetření

Dalšími podklady bylo:

- 1) Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- 2) Snímek katastrální mapy k.ú. Pocoucov, M 1 : 500
- 3) Informace o parcelách – portál ČÚZK
- 4) Vyjádření dotčených orgánů a organizací
- 5) Platné ČSN – ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže
- 6) Údaje zjištěné při místním šetření

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Zájmové území se nachází v jižní, zastavěné části obce Pocoucov. Řeší se území v ploše stávající vodní nádrže.

b) Údaje o ochraně území

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami. Nebudou dotčena ochranná pásma.

Minimálně 1. měsíc před zahájením prací bude toto oznámeno archeologickému oddělení: Archeologický ústav AV ČR v Brně, Čechyňská 363/19, 602 00 Brno. Rovněž ze zákona vyplývá oznamovací povinnost vůči uvedenému ústavu v případě historického nálezů.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění, jedná se o opravu stávající nádrže.

Přírodní podmínky:

Srážkové poměry:

Průměrný roční srážkový úhrn : 700 mm

Teplotní poměry :

Průměrná roční teplota I – XII 6,5 °C

Oblast je charakterizována jako mírně teplá, vlhká, Langův dešťový faktor (108) charakterizuje oblast jako vláhově vyrovnanou.

Hydrologické poměry

Hydrologické číslo povodí : 4 – 16 – 01 - 092

Vodní tok: pramení voda a srážková voda,
odtok je do toku Lubí

Povodí : Moravy

(Povodí Moravy, s.p.)

Souřadnice sdruženého funkčního objektu: x= 649212.22, y= 1149870.56

Průměrný roční výpar: 760 mm

Množství vod :

1.) stálý přítok z pramenních vývěřů $Q_s = 0,2 \text{ l/s} = 0,0002 \text{ m}^3/\text{s}$ (viz. IGP)

2.) z povodí:

Povrch	Plocha [ha]	Srážky [l/s/ha]	Koeficient	Množství vod [l/s]
Asfaltové a betonové plochy	0,0430	160	0,8	5,5040
Zatrávněné plochy	0,6650	160	0,1	10,6400
CELKEM	0,7080			16,1440 l/s

$$Q_p = (Q/1000) \times 6 = (16,144/1000) \times 6 = 0,0968 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (cca odpovídající } Q_{100})$$

3.) **Návrhový maximální průtok** $Q_N = Q_p + Q_s = 0,0968 + 0,0002 = \underline{\underline{0,097 \text{ m}^3/\text{s}}}$

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o stávající rybník a jeho opravu v souladu s ÚPD.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o stávající rybník – není zapotřebí územního rozhodnutí.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržené řešení je v souladu s vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Záměr je v souladu s požadavky dotčených orgánů.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nebude obsahovat související a podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby- Seznam pozemků, na kterých je stavba umístěna

Katastrální území : Pocoucov

dle KN	Výměra celková m ²	Výměra dotčená m ²	Druh pozemku	Vlastníci, jiné oprávnění
345/1	1 082	1 082	VP-R	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 67401 Třebíč
1807	2 703	100	OP-OK	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 67401 Třebíč
CELKEM	3 785	1 182		

- Seznam sousedních pozemků

Katastrální území : Pocoucov

dle KN	Druh pozemku	Vlastníci, jiné oprávnění
1/2	Zahrada	Libor Nejedlý, Pocoucov 68, 67401 Třebíč
346	Zahrada	Pavel Parkan, Pocoucov 48, 67401 Třebíč
347	Zahrada	Pavel Parkan, Pocoucov 48, 67401 Třebíč
345/2	TTP	Pavel Parkan, Pocoucov 48, 67401 Třebíč
345/4	Zahrada	Stanislav Mejzlík, Pocoucov 40, 67401 Třebíč
St. 55	ZPN	Miroslav Joura, Trnava č. p. 154, 67401 Třebíč
123	TTP	Rudolf Pavlík, Louka 15, 67531 Jemnice
120/11	TTP	Hana Hájková, Domky 63, 66484 Zastávka u Brna Jarmila Navrátilová, Gen. Svobody 612/14, Nové Dvory, 67401 Třebíč
125	TTP	Marie Pechová, Pocoucov 11, 67401 Třebíč
120/8	TTP	Libor Hladký a Jindra Hladká, Pocoucov 74, 67401 Třebíč

- Seznam pozemků pro uložení sedimentu

Viz. samostatná příloha: A.1

Legenda označení:

OP = ostatní plocha, OK = ostatní komunikace, VP-R = vodní plocha – rybník

ZPN = zastavěná plocha a nádvoří, TTP = trvale travní porost

A.4 Údaje o stavběa) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu a odbahnění stávajícího rybníku.

b) Účel užívání stavby

Stávající nádrž má akumulční, retenční a krajínotvorný účinek. V současnosti je do nádrže značně zabahněná, čímž je snížena její akumulace. Značná část vodní plochy je zmenšena zazemněním, které v minulosti vzniklo přihrnováním sedimentu do břehů. Výpustné zařízení je nefunkční. Opěrná betonová stěna hráze břehu je narušená. Opěrné stěny břehů se rozpadají. Celkový stav nezaručuje bezpečnost díla, je velmi narušena její vodohospodářská funkce, základní parametry nádrže nejsou v souladu s normami.

K obnově základních vodohospodářských funkcí a ke zlepšení technického stavu nádrže je zapotřebí provést odbahnění zátopy, vybudovat nové výpustné zařízení a bezpečnostní přeliv (sdružený funkční objekt), dozít a zpevnit opěrné stěny břehů a hráze. Provedenými opatřeními bude rybník uveden do bezpečného stavu a dále se zvýší zásoby užitkové vody pro obec a vytvoří se i zásoba vody pro případ hašení požárů.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Bez obsazení.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navržené řešení je v souladu s obecnými technickými požadavky na stavby dle vyhl.č. 268/2009 Sb. v platném znění a v souladu s vyhl. č. 590/2002Sb. o technických požadavcích pro vodní díla v platném znění. Stavba je navržena dle doporučených standardů, především dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže v souladu z výsledky provedených průzkumů a měření.

Stavba není bezbariérově řešena – není určena k užívání (provozování) široké veřejnosti.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Záměr je v souladu s požadavky dotčených orgánů a jiných požadavků právních předpisů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Zatopená plocha při zásobní hladině P_Z je	800 m ² .
Celkový objem nádrže při zásobní hladině H_Z je	1 450 m ³ .
Zatopená plocha při maximální hladině P_{\max} je	810 m ² .
Celkový objem nádrže při maximální hladině H_{\max} je	1 650 m ³ .

Přizdívka obkladu z LK do betonu – 41,0 m

Opěrné stěny z LK do betonu – 81,0 m

Blíže viz. Souhrnná technická zpráva, bod B.2.1, b)

i) Základní bilance stavby

Stavba je určena k akumulaci povrchové vody a k jejímu bezpečnému převedení.

Ostatní bez potřeby.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokladem výstavby je vydání stavebního povolení.

Časové údaje o realizaci stavby:

Vydání stavebního povolení	10/2017
Zahájení výstavby	12/2017
Ukončení stavby	01/2019
Kolaudace	02/2019

Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a závisí na mnoha faktorech, kromě jiného i na finančních možnostech investora.

Stavba bude provedena v jedné etapě.

k) Orientační náklady stavby

Cena bez DPH = 1,5 mil. Kč (Více viz. Rozpočet stavby)

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízeníStavební objekty:

So 01 - Odbahnění

So 02 - Oprava hráze a břehů

So 03 - Sdružený funkční objekt