

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ RAČEROVICKÉHO RYBNÍKA
Investor : Město Třebíč
Stupeň : DPS

OPRAVA A ODBAHNĚNÍ RAČEROVICKÉHO RYBNÍKA

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Číslo přílohy: **A.**

Akce : OPRAVA A ODBAHNĚNÍ RAČEROVICKÉHO RYBNÍKA
Investor : Město Třebíč
Stupeň : DPS

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 RAČEROVICKÉHO RYBNÍKA

b) Místo stavby:

k.ú. Račerovice, obec Třebíč, kraj Vysočina, dotčené pozemky viz. A.3

c) Předmět projektové dokumentace:

Oprava a odbahnění rybníku

d) Stupeň PD:

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Třebíč - MěÚ, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

IČO: 002 906 29

tel.: 568 896 111

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektční 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 (Mojmír Novotný – GP, s.r.o) v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém v BpV, a místní šetření.

Dalšími podklady bylo:

- 1) Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- 2) Snímek katastrální mapy k.ú Račerovice, M 1 : 1 000
- 3) Informace o parcelách – portál ČÚZK
- 4) Vyjádření dotčených orgánů a organizací
- 5) Platné ČSN – ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže
- 6) PD „OPRAVA A ODBAHNĚNÍ RAČEROVICKÉHO RYBNÍKA“ DSP, vlastní (05/2016)

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Vodní nádrž se nachází severně od zastavěné části obce Račerovice. Řeší se území v ploše stávající vodní nádrže.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Při stavbě nedojde ke styku s kulturními památkami. Bude dotčeno ochranné pásmo stávajícího nezaměřeného vodovodu (pro bližší informace kontaktovat majitele vodovodu: František Nestrojil, Račerovice 2, 67401 Třebíč, tel.: 732 571 920)

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

Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů, jedná se o odbahnění a opravu stávající nádrže.

Přírodní podmínky:

Srážkové poměry:

Průměrný roční srážkový úhrn : 598 mm

Teplotní poměry :

Průměrná roční teplota I – XII 6,5 °C

Průměrná vegetační teplota IV-IX 12,9°C

Oblast je charakterizována jako mírně teplá, Langův dešťový faktor (95) charakterizuje oblast jako vláhově vyrovnanou.

Hydrologické poměry

Hydrologické číslo povodí : 4 – 16 – 01 - 084

Vodní tok : Račerovický potok

Povodí : řeky Jihlava, dílčí povodí Dyje

(Správce toku : Lesy ČR, s.p.)

Souřadnice požeráku: x= 653646,9653 y= 1148281,0554

Průměrný roční výpar 600 mm

Plocha dílčího povodí : F = 1,66 km²

Průměrný roční průtok (Qa) 9,5 l/s

M-denní průtoky (l/s) :

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q _{md}	23	16	10	8	6,5	5,3	4,4	3,5	2,7	2,0	1,4	0,7	0,2

N- leté průtoky (m³/s) :

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _n	0,34	0,65	1,4	2,3	3,7	6,2	8,9

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o stávající rybník – stavba není v rozporu se záměry 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 : Račerovice

dle KN	Výměra celková m ²	Výměra dotčená m ²	Druh pozemku	Vlastníci, jiné oprávnění
238	5 107	3 970	VP-rybník	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 67401 Třebíč
CELKEM	5 107	3 970		

- Seznam sousedních pozemků

Katastrální území : Račerovice

dle KN	Druh pozemku	Vlastníci, jiné oprávnění
St. 26/6	Zast.pl a nádv.	Pavel Masný, Račerovice 1, 67401 Třebíč
St. 26/5	Zast.pl a nádv.	Balvínová Markéta, Štursova 1662/18, Žďár nad Sázavou 7, 59101 Žďár nad Sázavou Marie Masná, Račerovice 42, 67401 Třebíč Milan Pálenský, Stržanov 98, 59102 Žďár nad Sázavou
St. 27/6	Zast.pl a nádv.	Zdeněk Čermák, Račerovice 54, 67401 Třebíč Milada Čermáková, M. Majerové 722/29, Nové Dvory, 67401 Třebíč
St. 27/4	Zast.pl a nádv.	František Marie a Nestrojilovi, Račerovice 2, 67401 Třebíč
1216	OP-OK	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 67401 Třebíč
St. 75	Zast.pl a nádv.	František Marie a Nestrojilovi, Račerovice 2, 67401 Třebíč
233/5	zahrada	František Marie a Nestrojilovi, Račerovice 2, 67401 Třebíč
234/1	Orná půda	ČR - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
240	TTP	Miroslav Cejpek, Račerovice 5, 67401 Třebíč
241	TTP	Miroslav Cejpek, Račerovice 5, 67401 Třebíč

246/2	Orná půda	Miroslav Cejpek, Račerovice 5, 67401 Třebíč
21	zahrada	Martin Krejčí, Račerovice 19, 67401 Třebíč
22/6	TTP	Lukáš Krejčí, Krahulov č. p. 13, 67521 Okříšky Martin Krejčí, Račerovice 19, 67401 Třebíč
22/2	TTP	Jiří Svoboda, Nerudova 491/28, Horka-Domky, 67401 Třebíč
1220/12	OP-OK	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 67401 Třebíč
1221/1	zahrada	Ladislav a Jitka Cardovi, Račerovice 22, 67401 Třebíč

- Seznam pozemků na uložení sedimentu

Katastrální území : Račerovice

dle KN	Výměra celková m ²	Druh pozemku	Vlastníci, jiné oprávnění
233/1	56 679	Orná půda	Ing. Richard Horký, U Obory 387, 67555 Hrotovice
233/9	5 499	Orná půda	Ing. Richard Horký, U Obory 387, 67555 Hrotovice
233/10	18 608	Orná půda	Ing. Richard Horký, U Obory 387, 67555 Hrotovice
CELKEM	80 786		

Legenda: OP – ostatní plocha, OK – ostatní komunikace, VP – vodní plocha,
TTP – trvale travní porost

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu a odbahnění stávajícího rybníku.

b) Účel užívání stavby

Stávající rybník má akumulční, retenční a krajínotvorný účinek. V současnosti je však nádrž značně zabahněna, čímž je velmi narušena její vodohospodářská funkce – je značně snižena akumulace. Opěrná zeď pravého břehu spolu s opevněním hráze a levého břehu jsou narušeny, výpustné zařízení je ve špatném stavu a tím je ohrožena bezpečnost díla. Celkově nejsou základní parametry nádrže v souladu s normami.

K obnově základních vodohospodářských funkcí a ke zlepšení technického stavu rybníka je zapotřebí provést jeho odbahnění, nové výpustní zařízení a opravit opevnění a opěrnou zeď. Provedenými opatřeními bude rybník uveden do bezpečného stavu a dále se zvýší zásoby užitkové vody pro obec a vytvoří se zásoby vody pro případ hašení požárů.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nebude kulturní památkou, je však významným krajním prvkem chráněným zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující 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 a v souladu s 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 – speciální požadavky nebyly podány.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje výjimky a úlevová řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Zatopená plocha při zásobní hladině je 3 040 m².

Celkový objem nádrže při zásobní hladině je 6 700 m³.

Zatopená plocha při maximální hladině je 3 500 m².

Bliže 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. K výstavbě se použije vodostavební beton, lomový kámen, plastové potrubí a původní zemina z předmětného území. Stavba bude bez produkce odpadů. Více viz. Rozpočet stavby.

j) Základní předpoklady výstavby

Zpracování DPS 04/2017

Provádění stavby 08/2017-09/2018

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

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**Stavební objekty:**

So 01 Odbahnění a úprava litorálního pásma

So 02 Oprava hráze

So 03 Opevnění levého břehu

So 04 Oprava opěrné zdi a stěn

So 05 Výpustné zařízení - požerák

So 06 Sedimentační tůň