

*Projekce vodohospodářských staveb*

## OBSAH :

### A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### C. SITUACE STAVBY

C.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE OBLASTI

C.2 CELKOVÁ SITUACE RYBNÍKA

Dokumentace byla ověřena v souladu s § 125 stavebního zákona dle skutečného provedení stavby sp. zn. ST/5946/2014/M1 ze dne 23.4.2014

### D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE


D.1 PODÉLNÝ PROFIL RYBNÍKA

D.2 PODÉLNÝ PROFIL HRÁZE

D.3 PŘÍČNÉ ŘEZY

D.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

MĚSTSKÝ ÚŘAD PŘELOUČ  
odbor stavební,  
vodoprávní a dopravy  
-6-

Kreslil	Vypracoval	Zodp. projektant	 <b>Ing. Zdeněk Karabec</b> 535 01 Urbanice 18 IČO : 129 63 160		
	Ing.Karabec	Ing.Karabec			
Kraj: Pardubický		Obec: Vyšehněvice			
Zadavatel:		Obec Vyšehněvice		Stupeň	Pasport
Akce:		<b>PASPORT STAVBY pro RYBNÍK "STARÝ" VYŠEHNĚVICE</b>		Datum	04/2014
Obsah:				Formát	A4
				Zak. číslo	01/14
		Měřítko	Čís.přílohy	A - D	

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje:

#### A.1.1 Údaje o stavbě:

a) Název stavby: **Rybník „Starý“**  
b) Místo stavby:  
Okres: Pardubice  
Obec: Vyšehněvice  
Katastrální území : Vyšehněvice  
Parc. číslo: 1234 vodní plocha  
Parc.číslo : st. 146 hráz

#### A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Adresa: Obec Vyšehněvice, Vyšehněvice 8, 533 41,  
Kontakt: [obec.vysehnevice@quick.cz](mailto:obec.vysehnevice@quick.cz), tel.460 942 148  
IČO: 00274615  
starostka : Ing. Jana Exnerová, telefon 606 660 251

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název: Ing. Zdeněk Karabec  
Sídlo: Urbanice 18  
535 01 Přelouč  
Adresa pro doručování: Urbanice 18, 535 01 Přelouč  
IČO: 12963160  
DIČ: CZ 441106091  
Oprávnění: Živnostenský list,ev.č.360600-7753-01  
Vydal Obecní živnostenský úřad  
Městský úřad v Přelouči, dne 17.2.2005  
Osvědčení o autorizaci: ČKAIT, číslo 0700250, v oboru IV 00 vodohospodářské stavby, z  
06.09.1994  
Kontakt: tel.: 466 977275, 737665863  
E-mail: [zdenekkarabec@email.cz](mailto:zdenekkarabec@email.cz)

### A.2 Seznam vstupních podkladů:

- a) Základní informace o všech vydaných rozhodnutích: nejsou k dispozici
- b) Pravděpodobný rok dokončení stavby: Jde o historický rybník, stáří cca 120 let.
- c) Základní informace o projektové dokumentaci: nedochovala se.

- d) Další podklady:
- Zákon č. 62/2013 Sb., část 2. Zjednodušená dokumentace ( pasport stavby)
  - ČSN 752410 Malé vodní nádrže
  - Zaměření skutečného stavu pro potřebu tohoto pasportu – zpracovatel, 02/2014
  - Informace o parcele st.146
  - Informace o parcele 1234

### A.3 Údaje o území:

Rybník se nachází v sevřené údolnici jižně pod obcí Vyšehněvice.

Území není chráněné podle jiných právních předpisů – není památkovou rezervací, není v památkové zóně ani zvláště chráněné území.

### A.4 Údaje o stavbě:

#### a) Účel užívání stavby:

Hlavní funkcí rybníka je zadržení vody v krajině, akumulace vody pro sportovní rybolov a zpomalení přívalových srážek z povodí. Další funkcí nádrže je doplnění a zpestření převážně zemědělsky obhospodařované krajiny o vodní a mokřadní plochu při zachování stálého nadržení, osídlení vodním a rostlinným společenstvem a vytvoření napajedla pro zvěř.

#### b) Jde o trvalou stavbu

#### c) Kapacity stavby:

#### Zdrž:

Objem stálého nadržení rybníka(ovladatelný): velikost (m <sup>3</sup> ) :	4486
zatopená plocha (m <sup>2</sup> ):	5034
kóta hladiny (m n.m.):	228,80

Retenční objem- neovladatelný :	velikost (m <sup>3</sup> ) :	957
(ke koruně hráze)	zatopená plocha (m <sup>2</sup> ):	5559
	kóta hladiny (m.n.m):	229,10

#### Hráz:

Zemní homogení hráz nasypaná ze zemin je dlouhá 47 m. Koruna hráze s úrovní 229,10 – 229,65 m n.m. je široká 3,1 – 5,4 m.



## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) Celkový popis stavby:

Jde o rybník průtočný.

#### Hráz

Zemní homogení hráz nasypaná ze zemin je dlouhá 47 m. Koruna hráze s úrovní 229,10 – 229,65 m n.m. je široká 3,1 – 5,4 m. Převýšení hráze nad okolním terénem na vzdušné straně hráze (mimo spodní výpust) je od 0,45 do 1,10 m. Sklon vzdušného svahu je v rozmezí cca 1:1,5-1:2. Sklon návodního svahu je cca 1:2. Návodní svah je opevněn kamenným pohozelem. Zbývající povrch tělesa hráze je zatravněn. Vzdušný svah hráze je porostlý listnatými dřevinami stromů a keřů.

#### Spodní výpust

V nejnižším místě údolí (v korytě toku) je zřízena spodní výpust, kterou tvoří loviště, šoupátko s ovládacím zařízením vypouštění a betonové potrubí DN 400. Před vtokem do potrubí je ocelový česlový koš. Loviště půdorysných rozměrů 1,2x1,2 m je tvořeno deskou z prostého betonu.

#### Odpadní stoka

Výtok ze spodní výpusti je napojen na otevřenou vodoteč, která je levostranným přítokem Sopřečského potoka. Správcem vodoteče je Povodí Labe s.p. Pardubice – Cihelna. Koryto vodoteče pod rybníkem je opevněno betonovými žlaby, šířky ve dně 600 mm, s břehovými porosty olší.

#### Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv je situován při levé straně hráze. Je tvořen přelivnou hranou provedenou z vyzděných kamenných kvádrů, včetně boků, s šířkou přelivné hrany 250 mm a délkou 1800 mm. Kóta přelivné hrany je 228,80 m.n.m. Při obou okrajích přelivné hrany jsou na vtoku osazeny ocelové U profily č.50.

Pod přelivem je vývařště hloubky 450 mm, opevněné ve dně pohozelem z kamene.

Ve vzdálenosti 5,2 m pod přelivem se odpadní koryto zúžuje ve dně na šířku 0,5 m. Pokračuje potrubí z polypropylenu DN 300, 350 a 400, které je uloženo v délce 8 m pod korunou hráze. Před vtokem do potrubí jsou umístěny česle, výšky 750 mm a délky 1600 mm. Česle jsou provedeny z rámu – ocelové L profily č. 40 a výplně z ocelových prutů průměru 10 mm s mezerami 50 mm. Na vzdušné straně vyústuje potrubí do otevřeného zemního koryta šířky ve dně 0,8 m, které pokračuje souběžně se vzdušnou patou hráze a vyústuje do odpadního koryta od spodní výpusti.

#### Zdrž

Dno rybníka je vyspádováno do průběžné stružky směrem k opevněnému lovišti a spodní výpusti.

Zátopová plocha při stálém nadržení je 5034 m<sup>2</sup> při kótě hladiny 228,80 m n.m. Břehy nad stálou hladinou jsou zatravněny. Na konci rybníka jsou dno i svahy porostlé rákosem. Při úrovni vody ke koruně hráze 239,10 m n.m. činí plocha zátopy 5559 m<sup>2</sup>.

**Přístup k nádrži**

Rybník „Starý“ se nachází v zaklesnuté údolnici jižně pod obcí Vyšehněvice. Přístup je zajištěn odbočením z krajské silnice III. třídy po stávající polní cestě parc. číslo 1229, která je ve vlastnictví obce Vyšehněvice.

**b) Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu:**

Zdrž je udržovaná, břehy jsou stabilní, sečené. Na vzdušné straně hráze nebyly zjištěny výrony vody.

Ovládání výpustného zařízení je přístupné pouze z plavidla. Bezpečnostní zařízení není dostatečně kapacitní pro převádění povodňových průtoků.

**c) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:**

Přístup k rybníku je zajištěn z krajské silnice III. třídy po stávající polní cestě parc. číslo 1229. Rybník je protékán vodotečí s označením IDVT 10174740, která je levostranným přítokem Sopřečského potoka. Je ve správě Povodí Labe, s.p. Hradec Králové.

**d) Ochranná a bezpečnostní pásma:**

Do prostoru rybníka ani hráze nezasahují žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

**e) Vliv stavby na životní prostředí:**

Jde o významný krajinný prvek, který má pozitivní vliv na životní prostředí z mnoha hledisek, zejména z pohledu zadržení vody v krajině, pro rozvoj vodní fauny i flóry, zlepšení mikroklimatu krajiny, zlepšení čistoty vody, zpomalení odtoků přívalových vod a zachycení případných havarijních znečištění vody v toku přitékající z výše ležícího území.