

J A R O M Í R M A D Ě R A
projekční kancelář
IČ: 16413300

Odpovědný projektant:	Jaromír Maděra	JAROMÍR MADĚRA projekční kancelář Zámecká 1068/2 405 01 Děčín I	
Vypracoval:	Jaromír Maděra		
Kreslil:			
Kraj: Ústecký	Obec: Šluknov		
Objednatel: Město Šluknov, Náměstí Míru 1, 407 77 Šluknov		Datum:	06.2016
ŠLUKNOV – REKONSTRUKCE PIVOVARSKÉHO RYBNÍKA		Číslo zakázky:	060/2015
		Účel:	DSJ
		Měřítko:	
Obsah: PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Příloha: A	Paré:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje stavby**
- 2. Základní údaje o stavbě**
- 3. Přehled výchozích podkladů**
- 4. Členění stavby na stavební objekty**
- 5. Věcné a časové vazby**
- 6. Přehled vlastníků a provozovatelů**
- 7. Lhůta a postup výstavby**
- 8. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Šluknov – rekonstrukce Pivovarského rybníka
Místo stavby:	k.ú. Šluknov č. parc. 142 (pozemek rybníka)
Obec:	Šluknov
Kraj:	Ústecký
Investor:	Město Šluknov Náměstí Míru 1 407 77 Šluknov IČ: 00261688
Zpracovatel PD:	Jaromír Maděra projekční kancelář Zámecká 1068/2 405 01 Děčín 1 IČ: 16413300
Odpovědný projektant:	Jaromír Maděra
Autorizace ČKAIT:	0500955 autorizovaný technik – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství – specializace stavby meliorační a sanační, stavby zdravotnětechnické
Stupeň dokumentace:	jednostupňová projektová dokumentace pro vydání sta- vebního povolení a realizaci stavby
Charakter stavby:	rekonstrukce
Souřadnice nádrže:	Y -726.518,13 X -942.098,51

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o historický rybník napájený bezejmenným zatrubněným přítokem Stříbrné-
ho potoka v intravilánu Města Šluknov v bezprostřední blízkosti areálu zámeckého parku.
Předmětem rekonstrukce je uvedení jeho konstrukcí do technicky bezvadného stavu.

FUNKCE STAVBY RYBNÍKA:	krajinotvorná v obytné zástavbě s protipožárním využitím
------------------------	---

PARAMETRY STAVBY:

HRÁZ

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| • typ hráze | zemní sypaná – neprůjezdná |
| • délka hráze | 140,4 m |
| • šířka hráze v koruně | 2,00 m |
| • maximální výška hráze | 2,27 m |
| • opevnění návodního líce | opěrná zeď z lomového kamene |
| • opevnění vzdušného líce | zatravnění |

PŘÍTOK (stávající výpust Zámeckého rybníka)

- | | |
|----------------------|---|
| • konstrukce přítoku | kameninové potrubí DN 250 |
| • kapacita přítoku | $0,056 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (dle tabulek) |

SDRUŽENÝ OBJEKT A VÝPUST

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| • konstrukce objektu | beton s kamenným obkladem |
| • celková délka objektu | 15,2 m |

Bezpečnostní přeliv

- | | |
|-------------------------|---|
| • délka přelivných hran | 0,80 m (2 x 0,40 m) |
| • kapacita přelivu | $Q = 0,057 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (při $h = 0,15 \text{ m}$) |

Manipulační objekt (požerák)

- | | |
|---------------------------------|---|
| • výška požeráku | 2,27 m |
| • způsob hrazení vody | dvojitá dlužová stěna manuálně ovládaná |
| • přelivná délka dlužových stěn | 0,60 m |
| • průtok přes hradící stěnu | $0,054 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (při $h = 0,15 \text{ m}$) |

Výpust

- | | |
|----------------------|---|
| • konstrukce výpusti | betonové potrubí DN 300 |
| • délka výpusti | 14,1 m |
| • kapacita výpusti | $0,157 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (dle tabulek) |

NÁDRŽ

- | | |
|---|---|
| • typ nádrže | průtočná |
| • opevnění nádrže | jižní břeh – kamenná rovnánina
západní břeh – zatravnění |
| • maximální hloubka vody | 1,52 m |
| • plocha hladiny při $H_{\text{prov.}}$ | $3.175,2 \text{ m}^2$ |
| • objem vody při $H_{\text{prov.}}$ | $3.241,8 \text{ m}^3$ |

VÝŠKOVÉ OSAZENÍ VODNÍ NÁDRŽE – výškový systém Balt po vyrovnání

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| • úroveň provozní hladiny | 336,30 m n.m. |
| • úroveň koruny hráze | 337,05 – 337,15 m n.m. |
| • nejnižší úroveň dna nádrže | 334,78 m n.m. |

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Pro vypracování projektu stavby bylo využito následujících mapových, geodetických a projekčních podkladů:

- základní vodohospodářská mapa ČR 1:50000, list 02-22, 03-11 Varnsdorf
- výškopisné a polohopisné zaměření staveniště 1:250, souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém BPV – Dušan Lužný, geodetické práce, Teplice 11.2014
- laboratorní rozborů rybníčních sedimentů – ALS Czech Republic, s.r.o., Praha 12.2015

4. ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba nemá technologickou část, stavební část bude provedena v následujícím členění na stavební objekty:

- SO 1 – Rekonstrukce hráze
- SO 2 – Sdružený objekt a výpust
- SO 3 – Úprava břehů nádrže
- SO 4 – Odbahnění nádrže
- SO 5 – Rekonstrukce cesty C1

5. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Z hlediska věcného bude nutné stavbu v jejím průběhu koordinovat zejména s provozem na přilehlé místní komunikaci – ul. Na Hrázi.

6. PŘEHLED VLASTNÍKŮ A PROVOZOVATELŮ

Vlastníkem a provozovatelem stavby Pivovarského rybníka je Město Šluknov, Náměstí Míru 1, 407 77 Šluknov.

7. LHŮTA A POSTUP VÝSTAVBY

Výstavba bude probíhat v následujících předpokládaných termínech:

Termín zahájení stavby:	09.2016
Termín ukončení stavby:	06.2017
Lhůta výstavby:	10 měsíců

8. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Návrhem stavby jsou respektována ustanovení vyhlášky č. 590/2002 o technických požadavcích pro vodní díla, technické řešení jednotlivých stavebních objektů vychází zejména z ustanovení ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže.