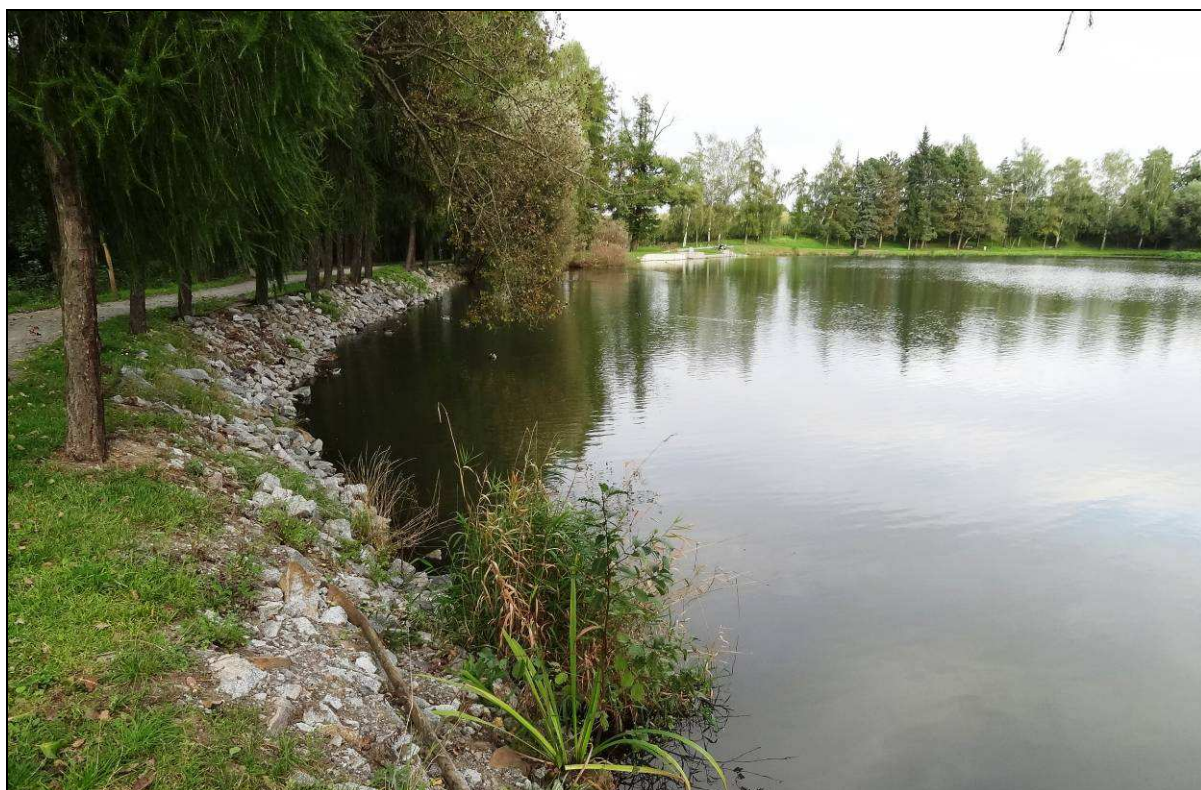




OPRAVA SOUSTAVY RYBNÍKŮ VODICE-NADÝMAČ V K.Ú. UHŘETĚVES PO POVODNI Z ČERVNA 2013



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

LISTOPAD 2014



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

**VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost**

150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 360 fax : 257 319 398
e-mail: holinka@vrv.cz

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
(DPS)
OPRAVA SOUSTAVY RYBNÍKŮ
VODICE-NADÝMAČ V K.Ú. UHŘÍNĚVES PO POVODNI
Z ČERVNA 2013**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracoval : Ing. Marek Holinka
Ing. Pavel Menhard

Schválil : Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

V Praze, dne 5. listopadu 2014

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	6
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ	6
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	6
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	6
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	7
2.1	ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH NEBO OPATŘENÍCH, NA JEJICHŽ ZÁKLADĚ BYLA STAVBA POVOLENA	7
2.2	ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI, NA JEJÍMŽ ZÁKLADĚ BYLA ZPRACOVÁNA PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	7
2.3	DALŠÍ PODKLADY	7
3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	8
3.1	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	8
3.2	ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	9
3.3	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	9
3.4	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	9
3.5	ÚDAJE O SOULADU S POVOLENÍM STAVBY	10
3.6	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBEČNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	10
3.7	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	10
3.8	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	10
3.9	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	10
3.10	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ)	11
4.	ÚDAJE O STAVBĚ	18
4.1	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	18
4.2	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	18
4.3	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	19
4.4	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	19
4.5	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBEČNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	19
4.6	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.....	19
4.7	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	19
4.8	PARAMETRY OPRAVOVANÝCH NÁDRŽÍ VD DLE MPŘ	19
4.9	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	24
4.10	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	25
4.11	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	26
5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	26

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Oprava soustavy rybníků Vodice-Nadýmač v k.ú. Uhříněves po povodni z června 2013
Místo stavby:	k.ú. Uhříněves, rybník Vodice I,II,III, rybník Nadýmač
Parcelní čísla pozemků:	p.č. 1864,1866 dle KN (zátoka Vodice I,II), p.č.1861 dle KN (hráz rybníka Vodice), p.č. 1862/1, 1863, 1865, 1867, 1868, dle KN (břehová část a obtok rybníka Vodice) p.č. 1853/2,12,13,14,15 (zátoka a břehy rybníka Vodice III), p.č.1840/5, 1853/11 (odpadní koryto Vodice III), 1853/1, 1856/1,2 a 1850/3 (konec vzduť nádrže Nadýmač II)
Název vodoteče:	Říčanský potok (ř.km 9,5 - 9,9)
Obec:	Uhříněves
Kraj:	Hlavní město Praha
Vodohospodářský orgán:	Úřad městské části Praha 22, Odbor výstavby
Stupeň projektové dokumentace:	dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Odvětví stavby:	vodní hospodářství
Účel stavby:	oprava vodní nádrže
Charakter stavby:	oprava

1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník):	Městská část Praha 22 Nové náměstí 1250 104 00 Praha 114
IČO:	00240915
Nájemce a provozovatel VD:	Český rybářský svaz, MO se sídlem v Uhříněvsi Za Nadýmačem 1090 104 00 Praha 114 - Uhříněves
IČO:	00434094

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. (zkráceně VRV a.s.) Nábřeží 4, 150 56 Divize 02
IČO:	47116901

tel: 257 110 289
fax: 257 319 398
e-mail: menhard@vrv.cz

Odpovědný projektant: **Ing. Pavel Menhard**

Číslo evidence ČKAIT: **0010891 (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)**

Termín zpracování dokumentace: **11 / 2014**

2. Seznam vstupních podkladů

2.1 Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena

1. Rozhodnutí – stavební povolení na stavbu vodního díla „II. etapa revitalizace Říčanského potoka a obnova vodohospodářské funkce rybníční soustavy VODICE I., II., III. a NADÝMAČ II. v k.ú. Uhříněves“, Úřad městské části Praha 22, odbor výstavby (vodoprávní úřad), č.j. P22 9729/2007 OV 05, ze dne 8. 11. 2007, nabylo právní moci dne 10. 12. 2007.

2.2 Základní informace o projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby

2. Oprava soustavy rybníků Vodice-Nadýmač v k.ú. Uhříněves po povodni z června 2013, projektová dokumentace pro ohlášení stavby, projektová kancelář SVIP, Ing. Zdeněk Viták, 07/2014.

2.3 Další podklady

3. Polohopisné a výškopisné zaměření rybníční soustavy 9/2009, Metrostav a.s. divize 1 (výškový systém Balt p.v., souřadnicový systém JTSK) - předáno objednatelem, polohopisné a výškopisné zaměření části VD 10/2014, Kristina Hrabýkova (výškový systém Balt p.v., souřadnicový systém JTSK)
4. Laboratorní rozbor sedimentu - zkušební protokol č. 75699, Monitoring, s.r.o.
5. Manipulační a provozní řád rybníční soustavy vodních nádrží Vodice I,II, Vodice III, Nadýmač II a Nadýmač I na Říčanském potoce (SVIP, 04/2010)
6. Zápis ze schůzky k likvidaci škod po povodni konané 28.4.2014 Rekognoskace a upřesnění oprav VD konané dne 10.6.2014
7. Rekognoskace terénu
8. Informace objednatele o existenci sítí
9. Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
10. Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
11. Snímek katastrální mapy
12. Zákon o vodách č. 254/2001 Sb.
13. ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže, 2011
14. Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č..62/2013 Sb.
15. Vyhláška č.503/2006 Sb. v platném znění o stavebním řádu ve znění vyhl. č.63/2013 Sb.

16. Vyhláška č.590/2002 Sb. o tech. požadavcích pro vodní díla ve znění vyhl. č. 367/2005 Sb.
17. Doporučený standard technický - Asanace malých vodních nádrží, ČKAIT 12/1998
- Bezpečnost a spolehlivost MVN, ČKAIT 2000
18. TNV 75 2102 Úpravy potoků, 2010
19. TNV 75 2103 Úpravy řek, 1998
20. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, 2006
21. ČSN 752130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními, 2012
22. Informace získané při konzultacích se zástupci objednatele Městské části Praha 22

3. Údaje o území

3.1 Rozsah řešeného území

Území dotčené stavbou leží v okrese Praha, v městské části Praha 22 - Uhříněves. Soustava vodních nádrží leží na Říčanském potoce (ř.km 9,5 - 9,9) na jihovýchodním okraji obce Uhříněves. Jedná se o vodní nádrž Velká Vodice (I a II), Malá Vodice (III) a nádrž Nadýmač II.

Oprava zahrnuje lokální opravy na nádrži Vodice I,II - Velká Vodice (SO 01) od konce vzduť Velké Vodice včetně rozdělovacího objektu, přes vlastní zdrž až po hrázové těleso a funkční objekty nádrže a dále Opravy na nádrži Vodice III - Malá Vodice a Nadýmač II (SO 02), které zahrnují lokální opravy funkčních objektů a opevnění včetně odpadu od F.O. pod hrází Vodice I. Podrobný popis rozsahu oprav viz. níže.

V rámci řešeného území je navržena oprava narušeného opevnění nádrží a odtěžení naplaveného sedimentu s cílem obnovy vodního díla po povodních v roce 2013 a stejně tak s cílem zvýšení ochrany okolních pozemků v případě převádění zvýšených povodňových průtoků.



Obr. 1 Širší územní vztahy

3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

V průběhu zpracování prováděcí dokumentace stavby nebyl žádný prvek s ochranou podle jiných zvláštních předpisů projektantovi znám. Zhotovitel je povinen řídit se všemi podmínkami vodoprávního úřadu na jehož základě byla stavba povolena a které jsou uvedeny v platném stavebním povolení (zajišťuje investor stavby).

Vodní dílo je ze zákona významným krajinným prvkem, které podléhá ochraně a zvyšuje ekologickou stabilitu krajiny zadržením vody v krajině i ostatními svými účely užívání (funkce krajinyotvorná, akumulární, rybochovná).

Stavba se vzhledem ke svému charakteru nachází v záplavovém území. Veškeré práce budou prováděny za běžných a menších průtoků v toku.

3.3 Údaje o odtokových poměrech

Navrhovaná oprava vodních nádrží nijak nezasahuje do srážko-odtokových poměrů okolních pozemků. Odvodnění okolních pozemků zůstane zachováno.

Říčanský potok se řadí mezi vodní toky dešťovo - sněhového typu (jednoduchý odtokový režim niválně-sněhový). Hydrologické poměry povodí se vyvíjejí v závislosti na hlavních činitelích utvářejících vodní poměry, tj. na srážkách, geomorfologii, geologické skladbě a půdním krytu. Průměrný dlouhodobý roční průtok činí 85 l/s a průměrná dlouhodobá výška srážek 620 mm.

Hodnoty n-letých průtoků dle ČHMU, pobočka Praha, 06/2014:

N-leté m³/s

N	1	2	5	10	20	50	100
QN [m ³ /s]	1,7	3,0	5,3	7,6	10,4	14,9	19,0

Hodnoty m-denních vod dle ČHMU, pobočka Praha, 06/2014:

M-denní l/s

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Qm [l/s]	190	136	107	88	74	62	52	44	36	28	20	12	5,5

3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dle snímku územního plánu je stávající VD vedeno jako vodní plocha (VOP - vodní toky a plochy), niva Říčanského potoka pod VD jako lokální biokoridor L4/264, nad jako regionální biokoridor R4/40 navazující na lesopark Prknovka.

Z výše uvedených údajů UP i vyjádření MČ Praha 22 je oprava v souladu s územně plánovací dokumentací.

3.5 Údaje o souladu s povolením stavby

Projektovaná stavba "Oprava soustavy rybníků Vodice-Nadýmač v k.ú. Uhříněves po povodni z června 2013" je opravou vodního díla po povodních v roce 2013.

Na stavbu vodního díla bylo vydáno Rozhodnutí – stavební povolení pro stavbu „II. etapa revitalizace Říčanského potoka a obnova vodohospodářské funkce rybníční soustavy VODICE I., II., III. a NADÝMAČ II. v k.ú. Uhříněves“, Úřad městské části Praha 22, odbor výstavby (vodoprávní úřad), č.j. P22 9729/2007 OV 05, ze dne 8. 11. 2007, nabylo právní moci dne 10. 12. 2007.

3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Zastavěnost území se realizací stavby nemění. Okolní pozemky vodních nádrží jsou využívány jako trvalý travní porost, manipulační plochy, vodní plocha, nebo ostatní plocha a jejich využívání se stavbou nezmění. Stavbou dojde k uvedení dotčených pozemků do původního stavu.

3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba je povolena v režimu oprav po-povodňových škod z roku 2013 (zajišťováno objednatelem PD). Veškeré projektantovi známé podmínky dotčených orgánů byly do projektové dokumentace zapracovány. Projednání s dotčenými subjekty si v rámci inženýrské činnosti zajišťuje objednatel PD.

3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Není předmětem.

3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Žádné související a podmiňující investice se nepředpokládají.



3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Smluvní ošetření majetkoprávních vztahů, týkající se dočasně využívaných pozemků pro přístup - manipulačních ploch a zařízení stavenišť bude v rámci přípravy stavby vyřešeno s jejich majiteli prostřednictvím objednatele PD (investora stavby).

Pozemky VD v k.ú. Uhříněves (773425), obec Praha (554782) - bezprostředně dotčené pozemky stavbou označeny žlutě:

Zátopa rybníka Vodice I,II:

p.č. dle KN	výměra m2	druh pozemku využití	LV	vlastník
1864 (zátopa Vodice I)	9185	VP - rybník	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80
1866 (zátopa Vodice II)	6597	OP- manipulační plocha	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80



Hráz a FO rybníka Vodice I,II :

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1861	1487	OP - manipulační plocha	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80

Podhrází rybníka Vodice I,II

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1853/11	243	VP - zamokřená plocha	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80
1840/5	3829	Trvalý travní porost	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80
1860/2	225	VP - koryto vodního toku	2629	CR, Státní statek Jeneč. státní podnik v likvidaci, Karlovarská 7, 252 61 Jeneč



1860/1	3813	Trvalý travní porost	1483	Kouřimská Markéta, Podskalská 2054/8, Nové Město, 128 00 Praha 2 1/4 Machková Lucie, Ledečská 2984, 58001 Havlíčkův Brod 1/8 Němcová Vendula, Břevnická 1212, 583 01 Chotěboř 1/8 Piskačová Eliška, Revoluční 912, 58301 Chotěboř 1/4 Sochůrková Tatiana, Krále Jana 1328, 538 01 Chotěboř 1/4
2180 (Říčanka)	7171	VP - koryto vodního toku	865	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

Břehová část rybníka a obtok Vodice I,II:

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1862/1	4815	OP - manipulační plocha	772	PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100
1863	440	Trvalý travní porost	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80
1865	628	OP - neplodná půda	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80
1867	357	VP - koryto vodního toku	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80



1868	1124	OP - manipulační plocha	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100
------	------	-------------------------------	------	--

Zátopa a břehy rybníka Vodice III:

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1853/2	696	VP - zamokřená plocha	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránílová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1853/13	451	VP - zamokřená plocha	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránílová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1853/14	294	VP - zamokřená plocha	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránílová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1853/15	25	VP - zamokřená plocha	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránílová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1853/12	158	VP - zamokřená plocha	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránílová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1853/10	195	VP - zamokřená plocha	4629	Moravcová Hana, Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10



Odpadní koryto Vodice III :

p.č. dle KN(PK)	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1840/5	3829	Trvalý travní porost	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80
1853/11	243	VP - zamokřená plocha	2620	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Miloš RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 3/20 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 17/80

Konec vzdutí Nadýmač II (zátopa a břehy):

p.č. dle KN(PK)	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1853/1	380	VP - zamokřená plocha	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránilová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1856/1	524	OP - neplodná půda	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránilová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3



1856/2	12	OP - neplodná půda	994	Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránilová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3
1850/3	3957	OP - manipulační plocha	1235	J.V.GUT s.r.o., U Nadýmače 200, Uhříněves, 100 00 Praha
1858/90	251	OP - komunikace	4924	Duplicitní zápis vlastnictví Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1 a Moravec Milan, Kašovická 870/5, Uhříněves, 10400 Praha 1/3 Moravec Miroslav Ing., Náměstí Bratří Jandusů 24/8, Uhříněves, 104 00 Praha 10 1/3 Schránilová Markéta, Pivcova 958/10, Hlubočepy, 152 00 Praha 1/3

Přístupové komunikace k rybníční soustavě:

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1858/8 - ulice Za Nadýmačem	1058	OP - ostatní komunikace	1396	Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1 ve správě: Městská část Praha 22, Nové náměstí 1250/10, Uhříněves, 104 00 Praha 10
1825/3 (ná vaznost na silnici)	37417	Orná půda	995	Bíbová Marta MUDr., V kuřatech 1289 Uhříněves, 104 00 Praha, 4/16 Procházka Michal Mgr., U nemocenské pojišťovny 1230/2, Nové Město, 110 00 Praha 3/10 Procházková Ivana RNDr., V kuřatech 1397, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16 PT-Real s.r.o., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 20/100 Turnovská Eva, K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 2/16 Turnovský Martin Ing., K sokolovně 245/1, Uhříněves, 104 00 Praha, 1/16
1825/4 (ná vaznost na silnici)	6572	Orná půda	10002	Česká republika, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3



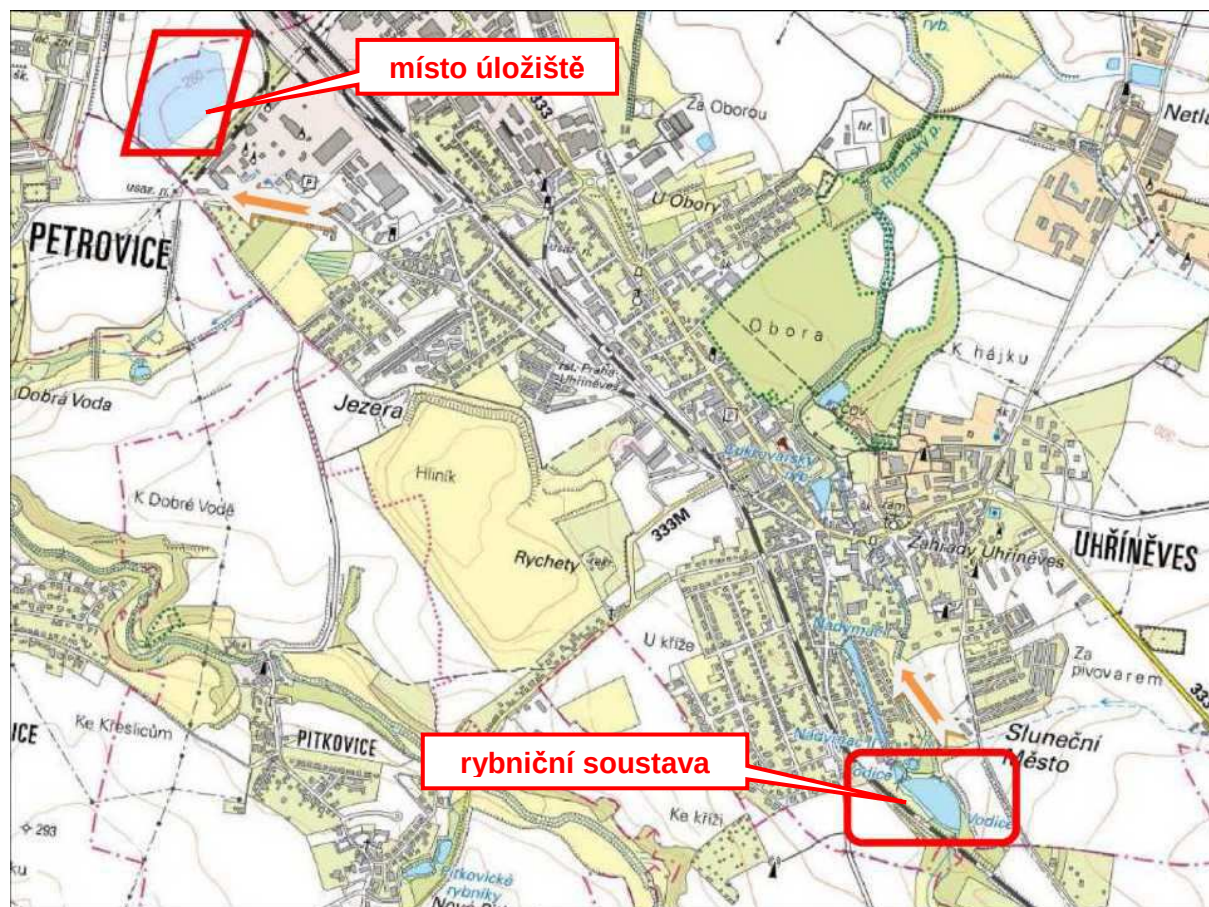
Pozemky pro možné zařízení staveniště a skládky materiálu:

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1858/7	718	zahrada	323	Český rybářský svaz, Místní organizace se sídlem v Uhříněvsi, Za Nadýmačem 1090, Uhříněves, 104 00 Praha
1858/16	380	zahrada	323	Český rybářský svaz, Místní organizace se sídlem v Uhříněvsi, Za Nadýmačem 1090, Uhříněves, 104 00 Praha
1858/17	333	zahrada	323	Český rybářský svaz, Místní organizace se sídlem v Uhříněvsi, Za Nadýmačem 1090, Uhříněves, 104 00 Praha

Pozn. Detailní zakres dotčených pozemků stavbou je patrný v příloze C.2 a C.3 (Celkový situační výkres a Koordinační situace stavby na podkladě KN mapy)

Pozemky pro ukládání sedimentu v k.ú. Uhříněves vzdálené do 5km od rybníční soustavy (viz. přehledná situace na podkladě základní mapy se zvýrazněním úložiště a rybníční soustavy)

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1412/1	59064	orná půda	1652	METRANS, a.s., Podleská 926/5, 104 00 Praha 10
1412/2	805	OP-ostatní komunikace	1652	METRANS, a.s., Podleská 926/5, 104 00 Praha 10



Obr. 2 přehledná situace na podkladě základní mapy se zvýrazněním úložiště a rybníční soustavy

4. Údaje o stavbě

4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o opravu VD vyvolanou živelnou událostí - historickou povodní z června r.2013. Jedná se o změnu dokončené stavby.

4.2 Účel užívání stavby

Účel stavby - opravy vzhledem k jejímu charakteru souvisí se stabilizací VD a jeho jednotlivých částí.

Vodohospodářské dílo samo o sobě dle MPŘ zajišťuje svou funkci a hospodařením s vodou tyto účely :

- 1) Rybochovný - chov ryb, sportovní rybolov
- 2) Zásobní (akumulační) - zadržení vody v krajině
- 3) Retenční (ochranný) - ochrana níže ležícího území před povodněmi
- 4) Krajínovotvorný, ekologický - estetický prvek, zlepšení vzhledu okolní krajiny

4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Vodní dílo je stavbu trvalou.

4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Vodní dílo je ze zákona významným krajinným prvkem, které podléhá ochraně a zvyšuje ekologickou stabilitu krajiny zadržením vody v krajině i ostatními svými účely užívání (funkce krajinoformující, akumulující, rybochovná).

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

Předložená projektová dokumentace byla zpracována v souladu s příslušnými obecně platnými předpisy, normami a zákony.

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- kvalitní provedení všech prací v souladu se schválenou projektovou dokumentací, včetně splnění všech podmínek uvedených ve stavebním povolení
- plochy po provedených zemních pracích budou řádně rekultivovány, uvedeny do původního stavu
- předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů prokazujících kvalitu použitých materiálů, provedených zkoušek (zápisy, revizní zprávy, protokol o převzetí, kolaudace apod.)
- případně odstranění zjištěných vad bránících provozu
- budou předány plány skutečného provedení stavby se zákresy případných změn odsouhlasených projektantem a stavebním úřadem

Jedná se o stavební úpravu na vodním díle. Bezbariérový přístup se nepředpokládá.

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

Seznam vznesených požadavků dotčených orgánů k akci v průběhu stavebního řízení je uveden výše viz bod A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů. Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou známy.

4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Není předmětem.

4.8 Parametry opravovaných nádrží VD dle MPŘ

Rybníční soustava Vodice-Nadýmač se skládá směrem po toku z těchto vodních nádrží:

1) VN Vodice I,II (v minulosti zátoka rozdělena hrázkou - za hrázkou Vodice I, před hrázkou Vodice II.)

- zde se dělí průtoky na vlastní vodoteč Říčanského potoka (min.odtok z Vodice I,II 12 l/s) a bývalý mlýnský náhon zaústěný zpět do Říčanského potoka cca. 1,1km pod hrází Vodice I,II. (min. přítok 9 l/s), při povodni max. možno snížit přítok do Vodice III.

2) VN Vodice III. (napájen hrazeným stavidlovým přelivem z rybníka Vodice I,II)

- přítok z Vodice I,II popř. obtokové stoky se zde dělí na přítok do mlýnského náhonu tj. Nadýmače I a II, kde musí být zabezpečen minimální přítok 9 l/s a při povodni maximálně

možně snížen průtok v Nadýmačích (současná kapacita zatrubněného mlýnského náhonu pod Nadýmačem I. je max. 1,2 m³/s)

3) VN Nadýmač II. (napájen z Vodice III. - min. 9 l/s)

4) VN Nadýmač I. (napájen z Nadýmače II. - min. 9 l/s) - není součástí PD

Charakteristické údaje VN Vodice I,II (Velká Vodice)

Jedná se o průtočnou vodní nádrž na Říčanském potoce. Hráz vodní nádrže je umístěna v ř.km 9,5 Říčanského potoka. Je užívána k akumulaci vody a sportovnímu rybolovu.

Základní části vodního díla jsou :

- zátoka vodní nádrže se dnem vyspádaným k hlavní odvodňovací stoce jdoucí od přítoku k hlavní výpusti (požeráku) umístěnému ve pravé straně čelní hráze
- zemní homogenní čelní hráz opevněná na návodní straně kamenným pohozem, v koruně se zpevněnou pěšinou a s vegetací porostlým vzdušným svahem
- obtoková strouha
- hlavní výpustné zařízení (bet. uzavřený požerák PB 340/50 s bet. výpustným potrubím)
- hlavní bezpečnostní přeliv (čelní - přímý přeliv typu jezu s kamennou přelivnou hranou)
- doplňkový bezpečnostní přeliv
- stavidlový uzávěr pro napájení VN Vodice III. a Nadýmač I. a II.
- rozdělovací objekt na přítoku (rozdělení průtoků do zátopy VD a obtokové strouhy vyústěné do zátopy VN Vodice III.

Základní parametry VN Vodice I,II

Zátoka

Provozní hladina Hp (kóta hladiny zásobního prostoru) . . . 291,03 m n.m.

Normální hladina Hn (kóta hladiny celkového ovladatelného prostoru VN) . . 291,15 m n.m.

Maximální hladina Hmax (kóta hladiny při Q100) . . . 292,05 m n.m.

Katastrální výměra VD (dle GP) 25 052 m²

Zatopená plocha při Hn 1,85 ha

Zatopená plocha při Hmax 1,97 ha

Objem vody při Hp (zásobní objem) 29.000 m³

Objem vody při Hn 31 760 m³

Objem vody při Hmax 48 400 m³

Retenční prostor 19 400 m³ (ovladatelný - 2 760 m³, neovladatelný - 16 640 m³)

Průměrná hloubka při Hp 1,57 m

Maximální hloubka při Hp. . . . 2, m

Plocha litorálního pásma 0,28 ha

Hráz

Typ homogenní pochozí zemní hráz s opevněním návodního svahu kamenným pohozem, zpevněnou korunou a porostlým vzdušným svahem

Sklon návodního svahu min. 1 : 1,5

Sklon vzdušního svahu 1 : 2

Šířka hráze v koruně min. 3 m

Délka hráze v koruně 120,0 m

Kóta koruny hráze 292,15 m n.m.

Max. výška hráze 3,3 m

Obtoková strouha

Průtočný profil obtokové strouhy lichoběžníkový se sklony svahů 1 : 2

Průměrná hloubka obtokové strouhy 1,4 m

Délka obtoku 280m (z toho 26m zatrubněno - bet. JS 1000 ve sklonu 0,7%)

Kapacita obtoku (dáno kapacitním průtokem JS 1000): 1,8 m³/s

Výpustné zařízení

Vtoková část výpusti..... uzavřený dvoudlužový železobetonový požerák PŽB 340/50

Světlná šířka hrazení (dlužové stěny) 0,71 m

Kóta vrchu požeráku 291,15 m n.m.

Výpustné potrubí beton. potrubí JS 500 délky 12,5m

Kóta vtoku (dna požeráku) 287,75 m n.m.

Vyústění výpusti čelní betonová výúst JS 500 do bet. vývaru

Kóta dna vyústění 287,67 m n.m.

Kapacita výpusti 0,82 m³/s (kapacita bet. JS 500)

Hlavní bezpečnostní přeliv

Typ přímý bezpečnostní přeliv v pravém boku hráze (betonová lávka)

Délka přelivné hrany 2,98 m

Kóta přelivné hrany 291,15 m n.m.

Kóta dna spadiště 290,32 m n.m.

Kóta konce skluzové části 289,90 m n.m.

Délka skluzu 3m

Kóta dna vývaru pod stupněm na konci skluzové části 288,80 m n.m.

Kapacita přelivu k navržené max. hladině $Q = 5,41 \text{ m}^3/\text{s}$ (6,34 m³/s ke koruně hráze)

Doplňkový přeliv

Typ nehrazený přímý bezpečnostní přeliv vpravo od přelivu hlavního

Opevnění přelivné hrany kamenný přelivný práh š.0,5m

Délka přelivné hrany 11,3 m

Kóta přelivné hrany 291,55 m n.m.

Kapacita přelivu k navržené max. hladině $Q = 8,29 \text{ m}^3/\text{s}$ (10,90 m³/s ke koruně hráze)

Hrazený stavidlový uzávěr (Spojovací objekt s rybníkem Vodice III.)

Typ stavidlový objekt o třech polích celk. délky 5m

Délka přelivné hrany stavidel zleva $1,35 + 1,30 + 1,31 = 3,96 \text{ m}$

Kóta vrchní hrany zahrazených stavidel 291,01 m n.m.

Kóta bet. prahu pod stavidly 290,38 m n.m.

Kóta dolní hrany max. zdvižených stavidel 290,93 m n.m. (max. výška otvoru 0,55m)

Kapacita přepadu přes stavidla k navržené max. hladině při zahrazení na Hp 5,14 m³/s

Rozdělovací objekt

Typ hradící objekt o 2 polích

Délka přelivné hrany hradící stěny do zátopy VN 3,5 m

Délka přelivné hrany hradící stěny do obtokové stoky 3,5 m

Kóta prahu hradidel do zátopy 290,60 m n.m.

Kóta prahu hradidel do obtoku 291,20 m n.m.

pozn. při normálním provozu bude vtok do obtoku zahrazen (k vyhrazení dojde pouze při

vypouštění zátopy VN Vodice I,II, popř. při udržovacích pracích na VD).

Charakteristické údaje VN Vodice III

Jedná se o druhou vodní nádrž rybníční soustavy. Vodní nádrž je cca. obdélníkového tvaru a bude užívána především k akumulaci vody a sportovnímu rybolovu .

Základní části vodního díla jsou :

- zátopa vodní nádrže se dnem vyspádaným k funkčnímu objektu vodního díla umístěnému v boční hráze
- zemní homogenní čelní hráz se zpevněnou pěšinou jdoucí po koruně hráze
- hlavní funkční objekt (sdružený objekt sestávající z nehrazeného betonového přelivu a požerákové výpusti
- spojovací objekt pro napájení VN Nadýmač I. a II. (hrazený betonový přeliv s pevnými ocelovými česlema a hradící stěnou)

Základní parametry VN Vodice III.

Zátopa

Provozní hladina H_p (kóta hladiny zásobního prostoru). . . . 289,96 m n.m.

Normální hladina H_n (kóta hladiny celkového ovladatelného prostoru VN). . . 289,96 m n.m.

Maximální hladina H_{max} (kóta hladiny při Q_{100}). . . . 290,96 m n.m.

Katastrální výměra nádrže (dle GP) . . . 1790 m²

Zatopená plocha při H_p 0,13 ha

Zatopená plocha při H_n 0,13 ha

Zatopená plocha při H_{max} 0,15 ha

Objem vody při H_p (zásobní objem) 1.600 m³

Objem vody při H_n 1600 m³

Objem vody při H_{max} 3000 m³

Retenční prostor 1400 m³

Průměrná hloubka při H_p 1,23 m

Maximální hloubka při H_p 2,5 m

Hráz

Typ homogenní zemní hráz

Sklon návodního svahu min. 1 : 1,5

Sklon vzdušního svahu 1 : 2

Délka hráze v koruně.....20 m (čelní hráz), 50m (boční hráz)

Šířka hráze v koruně 3 m

Kóta koruny hráze 291,36 m n.m.

Max. výška hráze 3,5 m

Sdružený objekt (přeliv, výpust)

Výpust

Vtoková část výpusti.....betonový požerák PŽB 265/27 (vnější rozměry 0,95/0,85m)

Světlná šířka hrazení (dlužové stěny) 0,6 m

Kóta vrchu požeráku 290,09 m n.m.

Výpustné potrubí beton. potrubí JS 270 délky 9m

Kóta vtoku (dna požeráku) 287,90 m n.m. (287,45 m n.m.)

Vyústění výpusti výúst JS 270 s odpadem zaústěným do Říčanského potoka

Kóta dna vyústění 287,77 m n.m.

Kapacita výpusti dle PMŘ 0,2 m³/s (kapacita bet. JS 270)

Přeliv

Typ přímý bezpečnostní přeliv se zaoblenou bet. korunou (nad betonová lávka se zábradlím)

Délka přelivné hrany 2,48 m

Kóta přelivné hrany 289,96 m n.m.

Kóta začátku skluzu 288,73 m n.m.

Kóta konce skluzové části 288,28 m n.m.

Délka skluzu cca. 7m

Kóta dna vývaru pod stupněm na konci skluzové části 288,80 m n.m.

Kapacita přelivu k navržené max. hladině $Q = 2,74 \text{ m}^3/\text{s}$

Spojovací objekt s Nadýmačem II. (hrazený přeliv)

Typ přímý bezpečnostní přeliv v pravé části čelní hráze s pevnými česlemi a drážkami pro zahrazení celé šířky přelivu dřevěnými hradidly

Délka přelivné hrany (světla šířka) 2,65 m

Kóta přelivné hrany 289,93 m n.m.

Kóta vrchu česlí 290,45 m n.m.

Kapacita přelivu k navržené max. hladině $Q = 2,4 \text{ m}^3/\text{s}$

pozn. Z důvodu snížené kapacity zatrubněné části mlýnského náhonu se doporučuje omezit max. přítok do Nadýmače II. na hodnotu $1,2 \text{ m}^3/\text{s}$ zahrazením hradicí stěny spojovacího objektu

Charakteristické údaje VN Nadýmač II

Jedná se o třetí vodní nádrž rybníční soustavy napájenou bývalým mlýnským náhonem z Vodice III. Nádrž je protáhlého tvaru a bude užívána především k akumulaci vody a chovu ryb .

Základní části vodního díla jsou :

- zátopa vodní nádrže se dnem vyspádaným k odvodňovací stoce jdoucí od napájení VN k hlavní výpusti (součást funkčního objektu) umístěné ve střední část hráze
- zemní homogenní čelní hráz opevněná na návodní straně kamenným pohozem
- hlavní funkční objekt (sdružený objekt sestávající z nehrazeného betonového přelivu a požerákové výpusti)

Základní parametry VN Nadýmač II.**Zátopa**

Provozní hladina H_p (kóta hladiny zásobního prostoru) . . . 289,93 m n.m.

Normální hladina H_n (kóta hladiny celkového ovladatelného prostoru VN) . . 289,93 m n.m.

Maximální hladina H_{max} 290,43 m n.m.

Katastrální výměra nádrže (dle GP) . . . 6739 m²

Zatopená plocha při H_p 0,25 ha

Zatopená plocha při H_n 0,25 ha

Zatopená plocha při H_{max} 0,30 ha

Objem vody při H_p (zásobní objem) 3.000 m³

Objem vody při H_n 3 000 m³

Objem vody při H_{max} 4 380 m³

Retenční prostor 1 380 m³

Průměrná hloubka při Hp 1,2 m

Maximální hloubka při Hp. . . . 2,62 m

Hráz

Typ homogenní pochozí zatravněná zemní hráz

Sklon návodního svahu min. 1 : 1,5

Sklon vzdušního svahu 1 : 2

Kóta koruny hráze (vrchu lávky) 290,43 m n.m.

Šířka hráze v koruně 4 m

Kóta koruny hráze (vrchu lávky) 290,43 m n.m.

Max. výška hráze 3,12 m

Sdružený objekt (přeliv, výpust)

Výpust

Vtoková část výpusti betonový požerák PŽB 262/30 (vnější rozměry 0,98/1,03m)

Světlná šířka hrazení (dlužové stěny) 0,56 m

Kóta vrchu požeráku 289,93 m n.m.

Výpustné potrubí beton. potrubí JS 300 délky 5,8 m

Kóta vtoku (dna požeráku) 287,31 m n.m.

Kapacita výpusti 0,34 m³/s (kapacita bet. JS 300)

Přeliv

Typ nehrazený třídlínný přeliv

Délka přelivné hrany 2,23m (střední pole) + 1,50m (pravé pole) + 1,16m (levé pole)

Kóta přelivného prahu . . 289,96 m n.m. (290,14m n.m.-pravé pole, 290,07m n.m.-levé pole)

Kóta začátku skluzu 288,73 m n.m.

Kóta vrchu lávky 290,43 m n.m.

Kapacita přelivu ke koruně hráze (vrchu lávky) Q = 2,3 m³/s

Minimální zůstatkový průtok na Říčanském potoce pod VN Vodice I,II a Nadýmač II

- minimální průtok , který je nutno ponechat ve vodním korytě pro udržení jeho základních vodohospodářských a ekologických funkcí

Minimální zůstatkový průtok (MZP) pod VD na Říčanském potoce je navržen 12 l/s a na mlýnském náhonu 9 l/s, tj. celkový zůstatkový průtok činí 21 l/s

Pozn. Při napouštění po provedení opravy VD je tedy nutné udržovat minimální průtok pod VD ve výše uvedených hodnotách!

4.9 Základní bilance stavby

Základní položky	SO 01	SO 02
Skrývka ornice (m3)	14	19
Odstranění nánosů (m3)	693	0
Zemní práce - starší nános (m3)	209	180

Základní položky	SO 01	SO 02
Zásypy (m3)	60	60
Zdivo z LK (m3)	11	20
Betony (m3)	5	1
Záhozy a pohozy celkem (m3)	92	3
Rovnaniny celkem (m3)	237	312
Dlažba z LK(m2)	7	
Potřeba ornice (m3)	10	23

Nové konstrukce z lomového kamene předpokládají využití veškerého kamene z rozebraných stávajících konstrukcí.

Celková bilance zemin je zpracovaná za předpokladu využití vytěžené zeminy k zpětným zásypům. Výkopek určený k zásypům bude umisťován podél objektů nebo bude přemístěn na mezideponii v rámci stavby. Veškerý přebytečný výkopek bude odvážen na výše uvedené pozemky k uložení. Bilance ornice je vyrovnaná.

Jednotlivé výměry konstrukcí podrobně viz příloha F.2 Soupis prací neoceněný.

Spotřeba vody

Po dokončení se nepředpokládá, pro potřeby stavby bude zajištěna v případě nutnosti dodavatelem stavby z mobilních zdrojů nebo stávající vodovodní sítě.

Spotřeba elektrické energie

Po dokončení stavby se nepředpokládá, pro potřeby stavby bude po její dobu dodávka zajišťována dodavatelem stavby mobilními agregáty.

Spotřeba paliv

Během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

Veřejné osvětlení

Nepředpokládá se žádná výstavba nových rozvodů pro stavbu ani během výstavby.

Množství a druhy odpadů

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění. O veškerých produkovaných odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence. Odpady budou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. § 16, přednostně využívány, odpady, které nebude možné využít, budou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Oprávněnost příjemců odpadů do svého vlastnictví bude před předáním v souladu s § 12 zákona 185/2001 Sb. původcem (zhotovitelem stavby) ověřována.

4.10 Základní předpoklady výstavby

Přesné termíny nejsou v současné době známy, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby. Předpokládá se, že stavba bude zahájena v roce 2015, proběhne v jedné etapě a doba trvání se předpokládá do 5 měsíců.

Termín zahájení stavby je nutné přizpůsobit předpokládanému vývoji hydrologické situace a klimatickým podmínkám. Termín výstavby bude upřesněn v závislosti na provozu rybniční soustavy a bude vymezen v zadávací dokumentaci objednatele stavby. Vybraný zhotovitel stavby vypracuje harmonogram prací.

4.11 Orientační náklady stavby

Předpokládaná cena stavby je 3 274 879 Kč bez DPH.

5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba byla po dohodě se zadavatelem rozdělena na dva stavební objekty, které řeší opravy na jednotlivých nádržích rybniční soustavy - Velké Vodici (Vodice I,II) a nádržích pod její hrází (Vodice III a Nadýmač II). Z těchto důvodů byla stavba rozdělena na tyto hlavní stavební objekty:

SO 01 - Oprava Velké Vodice

SO 02 - Oprava Malé Vodice a Nadýmače II

Objekty SO 01 a SO 02 jsou dále děleny na dílčí pod-objekty dle charakteru oprav následovně:

Stavební objekt	Dílčí část	Stručný popis
SO 01	SO 01.1	Odstranění sedimentů z konce vzduť Velké Vodice
	SO 01.2	Odstranění sedimentů z prostoru zazemněné boční tůně pod železničním viaduktem
	SO 01.3	Citlivé pročištění zazemněného obtoku (modelace obtokové strouhy)
	SO 01.4	Oprava kamenného opevnění v místě rozdělovacího objektu a nátoky do zátopy Velké Vodice
	SO 01.5	Oprava kamenného opevnění levého břehu nad stavidlovým uzávěrem
	SO 01.6	Lokální opravy kamenného pohozy návodní strany hráze Velké Vodice
	SO 01.7	Doplnění kamenné rovnaniny pod funkčními objekty - výpustí a přelivem
	SO 01.8	Oprava porušeného zdiva bezpečnostního přelivu
	SO 01.9	Oprava porušeného opevnění skluzu a odpadu od přelivu
	SO 01.10	Oprava opevnění pravého břehu u panelového sjezdu
	SO 01.11	Sedimentační bariéra na přítoku do Velké Vodice

Stavební objekt	Dílčí část	Stručný popis
SO 02	SO 02.1	Oprava poškozeného kamenného opevnění u zaústění obtokové strouhy pod výtokovým čelem obtoku
	SO 02.2	Oprava podemleté hráze Malé Vodice
	SO 02.3	Oprava kamenného zdiva sdruženého objektu
	SO 02.4	Stabilizace odpadního koryta Malé Vodice balvanitou úpravou
	SO 02.5	Oprava podemletých břehů v konci vzdutí Nadýmače II.

Etapizace výstavby (postup prací)

Harmonogram stavby bude závislý především na strojním parku dodavatele. Předběžně se počítá s následnou etapizací stavby:

1. Přípravné práce - převedení vody (vypuštění VD), zpevnění přístupových cest, ochrana hodnotných porostů před stavebním provozem, atd.)
2. Pročištění obtoku a místa nad rozdělovacím objektem (zprovoznění rozděl. objektu)
3. Stavební práce SO 02 (oprava Malé Vodice a Nadýmače II.) - práce na suchu, voda převáděna přes funkční objekty Velké Vodice - zahrazen vtok do obtoku na RO
4. Stavební práce SO 01 (oprava Velké Vodice) na vypuštěné nádrži - voda převáděna obtokem přes Malou Vodici (zahrazen vtok do Velké Vodice na RO)
5. Dokončovací práce (konečné úpravy stavebních objektů, uvedení okolních ploch do původního stavu, předání stavby dodavatelem apod.)
6. Napuštění rybníční soustavy dle podmínek schváleného manipulačního a provozního Řádu

V Praze, listopad 2014

Ing. Marek Holinka