

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 <b>Národního odboje 147, 664 41 Troubsko</b>				<b>KANCELÁŘ :</b> <b>VHS ATELIER, s.r.o.</b> Palackého 12 612 00 Brno Tel: 541 426 018 E-mail: <a href="mailto:svestka@vhsatelier.cz">svestka@vhsatelier.cz</a>	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:		
Ing. Věra Krupanská	Ing. Jiří Švestka	Ing. Jiří Švestka	Ing. Jaroslav Škola		
Investor :	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno			Formát :	8A4
Akce :  <b>Juhyně, oprava příčných objektů</b>  <b>km 18,300-19,340, Komárno</b>				Datum :	11/2016
				Stupeň :	DSP/DPS
				Soubor :	
Příloha :  <b>Průvodní zpráva</b>				Číslo výkresu <b>A</b>	Revize 00

## OBSAH:

<b>A.1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY, STAVEBNÍKA A PROJEKTANTA .....</b>	<b>3</b>
<b>A.2.</b>	<b>SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....</b>	<b>4</b>
<b>A.3.</b>	<b>ÚDAJE O ÚZEMÍ .....</b>	<b>4</b>
A.3.1	ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ .....	4
A.3.2	DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ .....	5
A.3.3	OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....	6
A.3.4	ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH .....	6
A.3.5	ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ.....	6
A.3.6	ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ .....	6
A.3.7	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	6
A.3.8	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	6
A.3.9	SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC .....	6
A.3.10	SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY .....	6
<b>A.4.</b>	<b>ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>7</b>
A.4.1	NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY.....	7
A.4.2	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	7
A.4.3	TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA.....	7
A.4.4	ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY .....	7
A.4.5	ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ.....	8
A.4.6	ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ .....	8
A.4.7	SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	8
A.4.8	NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY .....	8
A.4.9	ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY.....	8
A.4.10	ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY .....	8
A.4.11	ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	8
<b>A.5.</b>	<b>ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ</b>	<b>8</b>

**A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY, STAVEBNÍKA A PROJEKTANTA**

Název stavby: Juhyně, oprava příčných objektů  
km 18,300-19,340, Komárno

Vodní tok: Juhyně  
ID 10100134  
HEIS ID 405670000100

Číslo hydrolog. pořadí: 4-11-02-0120-0-00

Místo stavby: obec Komárno [588598]  
katastrální území : Komárno [668621]  
kraj Zlínský  
okres Kroměříž  
ORP Bystřice p. H

Účel stavby: oprava příčných objektů, oprava opevnění  
Juhyně, Komárno

Číslo HM: HM 223453

Investor: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno  
zastoupený: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitele  
ve věcech smluvních oprávněn jednat Ing. Jiří Zedníček, ředitel závodu Horní Morava

IČ: 708 90 013

DIČ: CZ70890013

Správce vodního díla: Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava  
provoz Valašské Meziříčí

Projektant: VHS ATELIER s.r.o., Národního odboje 147, 664 41 Troubsko,  
IČ 269 08 379

Zodpovědný proj.: Ing. Jiří Švestka, Národního odboje 147, 664 41 Troubsko,  
autorizace ČKAIT v oboru Vodohospodářské stavby č. 1001025

Zpracovatelé: Ing. Jaroslav Škola  
Ing. Věra Krupanská

Stupeň PD: dokumentace pro vydání stavebního povolení / současně pro provádění stavby

## **A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- [1] Smlouva o dílo, číslo objednatele PM 0236850/2016-ZHMTDS/MP, uzavřená dne 26. 8. 2016
- [2] Zadání rozsahu stavby „Juhyně, oprava příčných objektů, km 18,300-19,340, Komárno“, Povodí Moravy, s.p., 30.12.2015
- [3] digitální podklady technické infrastruktury, E.ON, 23.11.2016
- [4] digitální podklady technické infrastruktury, GasNet, 23.11.2016
- [5] digitální podklady technické infrastruktury, Cetin-O2, 23.11.2016
- [6] digitální podklady vodovodní sítě (GIS) , VaK Kroměříž a.s 23.11.2016
- [7] geodetické zaměření, Ogis s.r.o. 9.11.2016
- [8] výrobní výbory
- [9] místní šetření
- [10] Návrh územního plánu obce Komárno pro veřejné projednání (09/2016)  
<http://www.bystriceph.cz/navrh-uzemniho-planu-k-verejnemu-projednani/d-1976/p1=902>
- [11] fotodokumentace zhotovená zpracovatelem
- [12] částečná původní dokumentace objektů a opevnění, Povodí Moravy s.p.

## **A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ**

### **A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ**

Rozsah řešeného území byl dán „Zadáním rozsahu stavby“ HM 223453 (PM, 30.12.2015) a byl upřesněn na výrobním výboru 31.8.2016 a odsouhlasen na výrobním výboru dne 25.11.2016.

#### Popis současného stavu

Působením času a průchodem velkých vod došlo k postupnému narušení konstrukčních částí stabilizačních příčných objektů v korytě toku Juhyně na území katastru obce Komárno. Zdivo jednotlivých stupňů degradovalo a došlo k rozplavení kamenného záhozu a k narušení břehového opevnění v intravilánu.

Akce zahrnuje čtyři stavební objekty:

SO 01a – objekt zahrnuje opravu příčného objektu a to stupně v km 18,601. Objekt byl vlivem zvýšených průtoků během uplynulých let narušen. V minulosti byl učiněn pokus o změnu objektu z kamenného stupně na balvanitý skluz. Z této činnosti zůstaly pod stupněm balvany, které v současné době tvoří ucelenou konstrukci, ale jsou volně rozplaveny ve vývaru a také pod vývarem stupně.

SO 01b – objekt zahrnuje opravu příčného objektu a to stupně v km 18,772, tento stupeň je značně narušen. Původní konstrukce je nestabilní s větším lokálním narušením přelivné plochy a s narušením pat zavazovacích pilířů. V minulosti byl učiněn pokus o změnu objektu z kamenného stupně na balvanitý skluz. Z této činnosti zůstaly pod stupněm balvany, které v současné době tvoří ucelenou konstrukci, ale jsou volně rozplaveny ve vývaru a také pod vývarem stupně.

SO 02 - jedná se o kamenný stupeň v km 18,958. Před tímto stupněm je umístěn náhon na MVE. Samotná konstrukce kamenného stupně včetně zavazovacích křídel jeví pouze degradaci spojovacího materiálu. Pravobřežní nábrežní pilíř stupně u náhonu na MVE, včetně levobřežní nábrežní zdi náhonu jeví známky degradace spojovacího materiálu a také jeví známky většího narušení konstrukce včetně narušení zásypu za nábrežní zdi náhonu.

Pod kamenným stupněm je umístěn vývar, který je opevněn kamennou dlažbou tl. 0,40 m (dle podkladů

předaných zadavatelem) do betonu. Břehy vývaru jsou opevněny taktéž kamennou dlažbou do betonu. Na pravém břehu v místě vývaru za kamennou dlažbou se nachází kaverna o hloubce přes 2 m, šířce 0,8 a délce 2,5 m. Kaverna vzniká vyplavováním materiálu z důvodu průsaků vody z náhonu pod narušenou patou dlažby. Pod vývarem stupně se nachází kamenný skluz. Skluz je zčásti zachován, zčásti již zcela odplaven. Břehy u skluzu byly opevněny kamennou rovnatinou, která je značně narušena.

SO 03 – jedná se o opravu koryta v intravilánu obce Komárno. Úprava koryta navazuje na objekt SO 01a – stupeň v km 18,601. Koryto bude opraveno až po stávající most č.e. 150-091. Koryto je zde opevněno na březích kamennou rovnatinou, která je značně narušena a místy zcela odplavena. V oblouku je pak pata konkávního břehu opevněna patkou. Patka byla částečně vybudována jako kamenná, částečně jako betonová. Kamenná patka jeví jen narušení výplňového materiálu a částečnou degradaci kameniva. Betonová patka pak vykazuje značné narušení celé konstrukce. Břeh v konkávním oblouku nad patkou je opevněn kamennou dlažbou do betonu. Dlažba jeví jen mírnou degradaci kameniva a spojovacího materiálu.

### Účel stavby

Dle „Zadání rozsahu stavby“ [2] je účelem stavby oprava příčných objektů, oprava opevnění toku Juhyně v intravilánu obce Komárno.

SO 01a – účelem je oprava stupně v km 18,601. Oprava spočívá v očištění konstrukce stupně, doplnění chybějícího zdiva a přespárování zdiva a dlažeb objektu. Odstranění balvanů navezených do vývařiště, oprava a doplnění vývařiště a závěrečného prahu vývaru. Oprava a prodloužení závěrečného skluzu a doplnění závěrečného prahu skluzu.

SO 01b – účelem je oprava stupně v km 18,772. Vzhledem k tomu, že konstrukce stupně je značně narušena, bude stupeň rozebrán a postaven znovu. Ponechána budou pouze zavazovací křídla, která budou očištěna a přespárována. Dále bude provedeno odstranění balvanů navezených do vývařiště, doplnění vývařiště a závěrečného prahu vývaru, oprava a prodloužení závěrečného skluzu a doplnění závěrečného prahu skluzu.

SO 02 – účelem dle „Zadání rozsahu stavby“ [2] je oprava stávající konstrukce stupně, očištění a přespárování zdiva a dlažeb objektu. Dále oprava pravobřežního pilíře u vtokového objektu MVE, oprava vývařiště a závěrečného prahu vývaru, doplnění vývařiště, oprava stabilizačního skluzu a závěrečného prahu skluzu včetně doplnění opevnění břehů kamenným záhozem s urovnáním líce a vyklínováním.

SO 03 - účelem stavby je oprava břehového opevnění, převážně pravobřežního, oprava stávající dlažby, očištění, doplnění chybějících kamenů, přespárování. Dále oprava patky, doplnění chybějících kamenů, očištění a oprava opevnění z lomového kamene – záhozu včetně patky. Celková délka oprav opevnění je 257 m.

Stavba bude probíhat v katastru obce Komárno [668621] okres Kroměříž.

### Stavby a křižující inženýrské sítě

Začátek úpravy se nachází u mostu silnice II/150 č.e. 150-091.

V intravilánu obce se nachází vedení veřejného osvětlení, vedení NN, plynovod, vodovod a kanalizace.

V zájmové lokalitě se nachází kabel ve správě Cetin-O2. Před zahájením stavby bude vytyčen a zabezpečen tak, aby nedošlo k případnému poškození vlivem stavby.

Trasu úpravy křižuje nadzemní vedení elektrické sítě. Vzhledem k tomu, že je vedení nadzemní a jeho průběh je jednoznačně dán, není nutné vytyčení sítě před zahájením výstavby. Při výstavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu techniky v ochranném pásmu vedení.

### **A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ**

Zájmová lokalita se nachází v intravilánu a extravilánu obce Komárno. V zájmové lokalitě se na pravém břehu

nachází intravilán obce na levém břehu pak především pole.

### **A.3.3 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Tok Juhyně tvoří významný krajinný prvek. Jiná ochrana území nebyla zjištěna.

### **A.3.4 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH**

Celá lokalita se svažuje směrem k západu. Provedením stavby nebudou odtokové poměry měněny.

### **A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ**

Územní plán obce Komárno je ve fázi návrhu pro veřejné projednání. Řešený úsek vodního toku protéká při jižní hranici zastavěného území na stabilizovaných funkčních plochách: WT (vodní plochy a toky), K (plochy krajinné zeleně) a L (plochy lesní). Tyto plochy jsou stávajícím biokoridorem ÚSES. Při jihovýchodní straně obce tok kříží návrhovou plochu pro silniční dopravu (DS), překlenutou návrhovým biokoridorem ÚSES.

Navrhované stavby nezmění ani nenaruší charakter funkčních ploch.

### **A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

Umístěním staveb a jejím následným provozem nebude nad přípustnou míru obtěžováno okolí a ohrožována bezpečnost a plynulost provozu na přilehlých pozemních komunikacích. Na nezastavěných plochách bude zachována zeleň.

Stavby nevyžadují zřízení nového připojení na pozemní komunikaci nebo rozvodné sítě. Provozem stavby nebudou vznikat odpadní vody.

### **A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců sítí jsou nedílnou součástí dokumentace. Stanoviska budou přiložena po jejich získání v dokladové části dokumentace.

### **A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Ve vztahu k projektu je řešena výjimka z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů.

Při průzkumu lokality byla nalezena Střevle potoční - Phoxinus phoxinus, která je dle [vyhlášky č. 395/1992 Sb.](#) - přílohy III odst. 3 prohlášena za druh ohrožený a je dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a je nutno dle § 56 odst. 1 požádat o výjimku ze zákazů ZCHD živočichů.

### **A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC**

Stavba nevyžaduje související a podmiňující investice.

### **A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY**

Stavba bude umístěna na pozemcích v k. ú. [Komárno \[668621\]](#).

P.č. KN	Druh pozemku Způsob využití	LV	Příjmení, jméno, adresa vlastníka nemovitosti, spoluvlastnický podíl				Výměra m <sup>2</sup>
315/1	trvalý travní porost	32	Halfar Petr	č. p. 61	76871 Komárno	Vlastník	1716
315/2	nepłodná půda	32	Halfar Petr	č. p. 61	76871 Komárno	Vlastník	1056
	ostatní plocha						
345/1	ostatní plocha	10001	Obec Komárno,	č. p. 49,	6871 Komárno	Vlastník	2629

	neplodná půda						
74/1	ostatní komunikace	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	284
	ostatní plocha						
717/5	vodní plocha	72	Česká republika	Dřevařská 932/11	Veveří, 60200 Brno	Vlastník	4548
	koryto vodního toku přirozené nebo upravené		Povodí Moravy, s.p.,			Hospodaři	
731/4	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	822
	ostatní komunikace						
376/4	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	2018
	manipulační plocha						
706	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	915
	jiná plocha						
717/1	vodní plocha	72	Česká republika	Dřevařská 932/11, Veveří,	60200 Brno	Vlastník	852
	koryto vodního toku přirozené nebo upravené		Povodí Moravy, s.p.			Hospodaři	
342/1	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	1263
	jiná plocha						
335/4	lesní pozemek	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	145
335/3	ostatní plocha	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	359
	ostatní komunikace						
335/2	lesní pozemek	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	1217
702	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	2109
	ostatní komunikace						
336/3	ostatní plocha	108	Zicháčková Božena	Trávníky 270, Rychlov	76861 Bystřice pod Hostýnem	Vlastník	323
	dobývací prostor						

## A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

### A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby - opravu příčných objektů a opevnění břehů.

### A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je bezproblémové převedení vod zájmovou lokalitou. Opravou stávajících konstrukcí se účel ani využití stavby nemění.

### A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Předmětné objekty mají charakter trvalé stavby.

### A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY

Na stavbu se nevztahuje ochrana podle jiných právních předpisů (např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů).

**A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A BEZBARIÉROVÉ POUŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavba je navržena podle obecných technických požadavků na navrhované stavby.

Navrhované části staveb nepodléhají požadavku na bezbariérové používání stavby.

**A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍ Z JINÝCH PŘEDPISŮ**

Případné požadavky dotčených orgánů státní správy budou zpracovány po jejich získání do čistopisu této dokumentace před podáním na stavební úřad.

**A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ**

Tato dokumentace neobsahuje žádné výjimky z nařízení, vyhlášek a všech ostatních platných ustanovení a ani neobsahuje žádná úlevová řešení.

**A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY**

SO 01a	– oprava stupně v km 18,601	1ks
SO 01b	- oprava stupně v km 18,772	1ks
SO 02	- oprava stupně v km 18,957	1ks
SO 03	- oprava opevnění toku v intravilánu obce	257 m

**A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY**

Navrhované stavební objekty nebudou k provozu potřebovat žádné energie ani suroviny a nebudou produkovat odpady ani emise.

Návrhové kapacity zůstanou stejné jako v současné době.

**A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY**

Předpoklad zahájení výstavby: 2017

Předpoklad dokončení výstavby: 2018

**A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY**

Předpokládané investiční náklady budou doloženy jako samostatná příloha „G“ této dokumentace.

**A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba bude členěna na čtyři stavební objekty

- SO 01a oprava stupně v km 18,601
- SO 01b oprava stupně v km 18,772
- SO 02 oprava stupně v km 18,772
- SO 03 oprava koryta v intravilánu obce Komárno

V Brně, 29. 11. 2016

Vypracoval: Ing. Věra Krupanská