

BEČVA, OSEK NAD BEČVOU POSOUZENÍ STABILITY KORYTA, NÁVRH ÚPRAV A STABILIZAČNÍCH OBJEKTŮ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1

Telefon 221 408 111 Fax 224 212 803 www.vdtbd.cz

Pracoviště Studená 2, 638 00 Brno

Telefon 544 222 434 Fax 544 222 642

Ředitel Ing. Miloš Sedláček

Vedoucí útvaru 403 Ing. Jiří Hodák, PhD.

Vypracoval Ing. Jiří Petr

Spolupráce Václav Pokorný, Andrea Schneiderová, Michal Pavlíček,
Mário Hala

BEČVA, OSEK NAD BEČVOU

**POSOUZENÍ STABILITY KORYTA, NÁVRH ÚPRAV A STABILIZAČNÍCH
OBJEKTŮ – DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel Povodí Moravy, s.p, Dřevařská 932/11, Brno 602 00

Číslo projektu P 2425

Archivní číslo 2725 / 403

Vypracováno V Brně, únor 2017

OBSAH

A.	Průvodní zpráva.....	3
A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o žadateli	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
A.2	Seznam vstupních podkladů	3
A.2.1	rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území.....	4
A.2.2	dosavadní využití a zastavěnost území	4
A.2.3	údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)	4
A.2.4	údaje o odtokových poměrech	4
A.2.5	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
A.2.6	údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	5
A.2.7	údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	5
A.2.8	seznam výjimek a úlevových řešení.....	5
A.2.9	seznam souvisejících a podmiňujících investic	5
A.2.10	seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)	5
A.3	Údaje o stavbě.....	6
A.3.1	nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	6
A.3.2	účel užívání stavby.....	6
A.3.3	trvalá nebo dočasná stavba	6
A.3.4	údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)	6
A.3.5	údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	6
A.3.6	údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	6
A.3.7	seznam výjimek a úlevových řešení.....	6
A.3.8	navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.).....	6
A.3.9	základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise apod.)	7
A.3.10	základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	7
A.3.11	orientační náklady stavby	7
A.4	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Bečva, Osek nad Bečvou – Posouzení stability koryta, návrh úprav a stabilizačních objektů
Místo:	Bečva, Osek nad Bečvou
Tok:	Bečva
Č. hydrologického pořadí:	4-11-02-062
Katastr. území:	Osek nad Bečvou 713015
Kraj:	Olomoucký
Vlastník VD:	Česká republika (právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Brno 602 00)

Předmětem tohoto dokumentu je v souladu se Smlouvou o dílo (č. objednatele PM 08595/10/6-504) a Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo (č. objednatele PM38595/2016-504) vypracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí na zajištění stability dna toku Bečvy v úseku od stupně Osek (ř. km 24,4) po balvanitý skluz (ř. km 21,851) v délce cca 2,55 km. Návrh vychází z výsledků předcházející variantní studie. Rozsah a zadání projektové dokumentace určuje výše jmenovaná smlouva i její dodatek a také investiční záměr objednatele.

A.1.2 Údaje o žadateli

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno (IČ: 70890013)

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

VODNÍ DÍLA – TBD, a.s. Hybernská 40, 110 00 Praha, pracoviště Brno: Studená 2, 638 00 Brno (IČ: 49241648)

Ing. Stanislav Žatecký, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (ČKAIT - ev. č. 1000535)

A.2 Seznam vstupních podkladů

- 1) JANDORA, J., Tabulky z hydrauliky, VUT v Brně, prosinec 2001.
- 2) HEC-RAS River Analysis System - User's Manual, US Army Corps of Engineers (Hydrologic Engineers Center), January 2010

- 3) POVODÍ MORAVY s.p., - Geodetické zaměření zájmové lokality (Brno, 05-07/1998)
- 4) POVODÍ MORAVY s.p., Řeka Bečva – Zaměření skutečného stavu (Brno, 04/2011)
- 5) POVODÍ MORAVY s.p., Studie úpravy Bečvy v úseku pod jezem v Oseku po Grymovský most (Přerov, 01/1969)
- 6) HYDROPROJEKT s.p., Spojená Bečva, Stupeň u Oseku (Brno, 12/1957)
- 7) VH-atelier, spol. s.r.o., Spojená Bečva, lokalita „Osek nad Bečvou“, km 19,561 – 21,845 (Brno. 08/2001)
- 8) ČHMU, Hydrologické údaje povrchových vod (Ostrava, 08/2016)
- 9) VODNÍ DÍLA-TBD a.s., Geodetické zaměření zájmové lokality (Brno, 08/2016)
- 10) VODNÍ DÍLA-TBD a.s., Geodetické zaměření zájmové lokality (Brno, 11/2016)
- 11) PATOČKA, Cyril a MACURA Lukáš. A KOL., Úpravy toků. (Praha, 1989. ISBN 80-03-00203-6)
- 12) VODNÍ DÍLA-TBD a.s., Studie „Bečva, Osek nad Bečvou – Posouzení stability koryta, návrh úprav a stabilizačních objektů“ (Brno, 09/2016)
- 13) AGPOL s.r.o., „Osek nad Bečvou – zvýšení bezpečnosti VN Jadran“ (Olomouc, 04/2017)
- 14) VODNÍ DÍLA-TBD a.s., Terénní pochůzky, fotodokumentace (Brno, 2016)

A.2.1 rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Úsek od stupně Osek (ř. km 24,4) po balvanitý skluz (ř. km 21,851) v délce cca 2,55 km. Jedná se o nezastavěné území vodního toku Bečvy s přilehlým okolím.

A.2.2 dosavadní využití a zastavěnost území

Plocha je tvořena vodním tokem Bečvy. V řešeném úseku se nachází pouze stavby technického typu (jezy, stupně, silniční mosty).

A.2.3 údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Území se nachází v záplavovém území řeky Bečvy. V těsném sousedství se nachází chráněné ložiskové území šterkopísků (Kamenolomy ČR).

A.2.4 údaje o odtokových poměrech

Zájmové území je tvořeno korytem řeky Bečvy. Tvoří tak hlavní svodnici pro celé rozsáhlé okolí. Odtokové poměry jsou ovlivněny příčnými stavbami v korytě (jezy, stupně, skluzy) a úpravami situačního trasování koryta řeky.

A.2.5 údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Koryto řeky Bečvy netvoří běžně aktualizovaný územní plán. Území je vedeno jako vodní plocha a stavbou se užívání území nezmění. Bližší podmínky stanoví územní rozhodnutí, pro nějž je tato dokumentace připravována.

A.2.6 údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s obecnými požadavky.

A.2.7 údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky jednotlivých orgánů jsou uvedeny v přílohách E.1 (vyjádření k existenci inženýrských sítí) a E.2 (vyjádření ke stavbě).

A.2.8 seznam výjimek a úlevových řešení

Neobsaženo

A.2.9 seznam souvisejících a podmiňujících investic

Bez souvisejících investic.

A.2.10 seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

DOTČENÉ PARCELY - STAVBA									
K. Ú.	Parcelní č.	Výměra [m ²]	LV	BPEJ	Typ parcely	Vlastník	Právo hospodařit	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti
							Omezení vlastnického práva		
713015	1480/1	212344	79	Neevidováno	Parcela KN	Česká republika	Povodí Moravy, s.p. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Vodní plocha	Neevidováno
713015	1482	50516	79	Neevidováno	Parcela KN	Česká republika	Povodí Moravy, s.p. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení Věcné břemeno (podle listiny)	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1481/2	38109	79	Neevidováno	Parcela KN	Česká republika	Povodí Moravy, s.p. Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1437	3391	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1279/2	10440	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Orná půda	Zemědělský půdní fond
DOTČENÉ PARCELY - PŘÍJEZD									
K. Ú.	Parcelní číslo	Výměra [m ²]	LV	BPEJ	Typ parcely	Vlastník	Právo hospodařit	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti
							Omezení vlastnického práva		
713015	1439	5721	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	737/27	5680	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	737/60	2343	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1297/4	3556	326	Neevidováno	Parcela KN	Olomoucký kraj	Správa silnic Olomouckého kraje Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1437	3391	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1438	5672	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1432/1	3350	10001	Neevidováno	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1299	8614	326	Neevidováno	Parcela KN	Olomoucký kraj	Správa silnic Olomouckého kraje Žádná omezení	Ostatní plocha	Neevidováno
713015	1279/10	656	10001	3550	Parcela KN	Obec Osek nad Bečvou	Žádná omezení	Orná půda	Zemědělský půdní fond

A.3 Údaje o stavbě

A.3.1 nová stavba nebo změna dokončené stavby

Projekt řeší změnu stávající dokončené stavby. Koryto řeky je stávající přírodní objekt, s lidskými technickými zásahy. Do některých technických objektů jsou navrženy změny a jiné objekty jsou nově navrženy.

A.3.2 účel užívání stavby

Řeka Bečva tvoří přírodní krajínotvorný prvek. Technické objekty v korytě řeky slouží k mnohačetným účelům (stabilizace koryta, využití hydrotechnického potencionálu k výrobě el. proudu, migračním prostupnostem a mnohé další). Nové objekty jsou navrženy převážně za účelem stabilizace koryta a migračnímu zprůchodnění.

A.3.3 trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalého charakteru.

A.3.4 údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nepodléhá žádnému statutu o zvláštní ochraně.

A.3.5 údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba svým charakterem nepodléhá předpisům pro stavby s bezbariérovým přístupem. Stavba není určena pro bezbariérové užívání.

A.3.6 údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky jednotlivých orgánů jsou uvedeny v přílohách E.1 (vyjádření k existenci inženýrských sítí) a E.2 (vyjádření ke stavbě).

A.3.7 seznam výjimek a úlevových řešení

Neobsaženo.

A.3.8 navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Stavba se po jednotlivých objektech útržkovitě nachází na úseku toku v ř. km 24,4 po ř. km 21,851, v délce cca 2,55 km.

A.3.9 základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Samotná stavba neprodukuje žádné škodlivé zplodiny, ani odpady. Stavba po ukončení bude závislá pouze na odběru elektrické energie ze stávajícího sloupu elektrického vedení, ve vlastnictví obce osek nad Bečvou. To v místě silničního mostu mezi obcemi Osek nad Bečvou a Oldřichovice, pro provoz limnigrafické stanice – ultrazvukového snímače polohy hladiny. Mimo to bude během stavby zajištěn přístup k základním energiím, nutným pro výstavbu.

A.3.10 základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Termín zahájení prací a doba trvání nejsou v tuto fázi dokumentace stanoveny. Vzhledem k rozčlenění stavby na 3 stavební objekty, není v této fázi známé, zda bude stavba provedena komplexně nebo po jednotlivých stavebních objektech v různé časové etapy. Podrobné informace vyplynou z DSP a požadavků investora.

A.3.11 orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu byly vyčísleny částkou 17 970 000 Kč.

A.4 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je rozdělena na 3 samostatné stavební objekty.

SO 01 – stabilizace koryta řeky Bečvy

SO 02 – limnigrafická stanice

SO 03 – sanace výronových ploch