

## **Obsah**

A.1	Identifikační údaje.....	3
A.1.1	Údaje o stavbě .....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	4
A.2.1	Vydaná rozhodnutí nebo opatření .....	4
A.2.2	Předchozí stupeň projektové dokumentace .....	4
A.2.3	Další podklady .....	4
A.3	Údaje o území .....	4
A.3.1	Rozsah řešeného území .....	4
A.3.2	Ochrana území .....	4
A.3.3	Odtokové poměry .....	5
A.3.4	Soulad s územním rozhodnutím .....	5
A.3.5	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	5
A.3.6	Obecné požadavky na využití území .....	5
A.3.7	Požadavky dotčených orgánů .....	5
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících staveb .....	5
A.3.10	Seznam dotčených pozemků a staveb .....	5
A.4	Údaje o stavbě .....	6
A.4.1	Charakter stavby .....	6
A.4.2	Účel užívání stavby .....	6
A.4.3	Trvání stavby.....	6
A.4.4	Ochrana stavby.....	6
A.4.5	Technické požadavky na stavby .....	6
A.4.6	Požadavky dotčených orgánů a předpisů .....	7
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	7
A.4.8	Návrhové kapacity stavby .....	7
A.4.9	Základní bilance stavby .....	7
A.4.10	Základní předpoklady výstavby .....	7
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	7

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

- a) *název stavby:* Bečva, jez Hranice – zkapacitnění jezu  
a rybí přechod
- b) *místo stavby:*
- kraj: Olomoucký  
obec: Hranice  
katastrální území: Hranice (513 750)
- c) *předmět dokumentace:* Výstavba nového jezového pole, úprava st. polí,  
úprava nadjezí a podjezí,  
výstavba rybího přechodu

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- a) *zadavatel:* **Povodí Moravy, s.p.**  
Dřevařská 11  
601 75 Brno  
IČ: 70890013, DIČ: CZ70890013

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

- a) *zpracovatel:* **VALBEK spol. s.r.o.**  
středisko Ústí nad Labem  
Děčínská 717/21  
400 03 Ústí nad Labem  
tel. 475 531 077, 475 534 112  
IČ: 48266230, DIČ: CZ48266230

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

### **A.2.1 Vydaná rozhodnutí nebo opatření**

Tato dokumentace je zpracována na základě předchozí dokumentace s názvem „Bečva, jez Hranice – zkapacitnění jezu a rybí přechod“ ve stupni DÚR, zpracované firmou VALBEK spol. s r.o., 12/2015, pro kterou bylo vydáno územní rozhodnutí. Jedná se o územní rozhodnutí Č. j: OSUZPD/1144/16-10.

### **A.2.2 Předchozí stupeň projektové dokumentace**

Tato dokumentace je zpracována na základě předchozí dokumentace s názvem „Bečva, jez Hranice – zkapacitnění jezu a rybí přechod“ ve stupni DÚR, zpracované firmou VALBEK spol. s r.o., 12/2015

### **A.2.3 Další podklady**

- Geodetické zaměření stávajícího stavu
- Mapové podklady
- Zákresy stávajících podzemních i nadzemních zařízení
- Vlastní rekognoskace území provedená se zástupci investora
- Fotodokumentace
- Projektová dokumentace: „Bečva, jez Hranice – zkapacitnění jezu“ projekt pro územní řízení, aktualizace 12/2013 zpracované firmou Pöyry Environment a.s.
- Projektová dokumentace: „Bečva, Jez Hranice – zkapacitnění – rybí přechod – projekt pro územní řízení – 213118PDC“ projekt pro územní řízení z 10/2011 zpracované firmou Pöyry Environment a.s.
- Projektová dokumentace: „Bečva, jez Hranice – zkapacitnění jezu a rybí přechod“ – projekt pro územní řízení, zpracované firmou VALBEK spol. s r.o., 12/2015
- Manipulační řád pro jez Hranice na řece Bečvě v km 38,300

## **A.3 Údaje o území**

### **A.3.1 Rozsah řešeného území**

Zájmová oblast se nachází v katastrálním území Hranice, po toku řeky Bečvy pod souvislou zástavbou obce, nad čistírnou odpadních vod (nezastavěná část obce). Stavba se bude realizovat na levém břehu řeky, mezi konstrukcí jezu a komunikací, prostorově i funkčně bude navazovat na stávající jez v ř. km 38,300.

### **A.3.2 Ochrana území**

Na ploše staveniště se nachází nadzemní i podzemní vedení vysokého napětí, během výstavby musí být dodržována ochranná pásma. V podjezí se nachází v obvodu staveniště ochranné pásmo VTL plynovodu. Nebude však stavbou dotčeno. Podmínky pro pohyb a práce v ochranném pásmu je nutno dodržet.

Dotčené pozemky 2484/1 a 2484/20 spadají do památkově chráněného území.

Na pozemcích 2484/1 a 2484/20 je evidováno ochranné pásmo 1. stupně z důvodu ložisek slatin a rašeliny a jako vnitřní lázeňská území.

Záměr neleží ve zvláště chráněném území v žádné kategorii ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění, okrajově zasahuje do ochranného pásma níže uvedeného území, které zahrnuje návrh několika kategorií zvláště chráněných území (NPR, NPP a PP).

Evropsky významnou lokalitu (EVL) Bečva – Žebračka o rozloze 288,67 ha tvoří tok řeky Bečvy od jezu v Hranicích na Moravě po severovýchodní okraj Přerova. Jde o území se zachovalými komplexy převážně lužních lesů.

#### **A.3.3 Odtokové poměry**

Odtokové poměry v území se vlivem stavby nezmění.

#### **A.3.4 Soulad s územním rozhodnutím**

Tato projektová dokumentace je zpracována v souladu s platným územním rozhodnutím.

#### **A.3.5 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Projektová dokumentace je v souladu s platným Územním plánem města Hranic.

#### **A.3.6 Obecné požadavky na využití území**

Zájmovou stavbou dojde ke změně současného stavu využití území, která bude řešena v rámci žádosti o vydání změny územního rozhodnutí.

#### **A.3.7 Požadavky dotčených orgánů**

Stavba byla projednávána s dotčenými orgány. Veškeré zásadní připomínky byly zapracovány do této projektové dokumentace.

#### **A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou požadovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

#### **A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících staveb**

Není nám známo o souvisejících či podmiňujících staveb.

#### **A.3.10 Seznam dotčených pozemků a staveb**

Seznam dotčených pozemků a staveb je umístěn v příloze této zprávy.

## **A.4 Údaje o stavbě**

### **A.4.1 Charakter stavby**

Jez Hranice byl vystavěn v roce 1987 v km 38,300 řeky Bečvy. Vzdouvací objekt sestává z pevného betonového prahu o dvou polích a pohyblivých hradicích segmentů s nasazenými klapkami světlé šířky 2 x 16 m. Pro zlepšení protipovodňové ochrany podél koryta Bečvy v Hranicích ještě před vybudováním plánované suché nádrže u Teplic n/B se navrhuje zvýšení kapacity v profilu stávajícího jezu v ř. km 38,300, tzn. že stejné průtoky budou převáděny při nižších hladinách a nebude tak docházet k rozlévání vody mimo ohrázené koryto. Toho se docílí přístavěním jednoho jezového pole (s čelním přelivem) na levobřežní straně současného jezu. Dále budou vyměněny stávající ocelové hradicí konstrukce včetně pohonů, úprava nadjezí a podjezí v blízkosti výstavby nového jezového pole.

Výstavbou rybiho přechodu bude umožněna migrace stávajících živočichů, kterým do této chvíle byla migrace znemožněna. Rybí přechod (RP) slouží k umožnění protiproudové (příp. i poproudové) migraci ryb a organismů v toku. RP na jezu Hranice bude bazénového typu a bude řešen jako kombinace technického RP a koryta blízkému přírodnímu. Přehrázky budou vystavěny z kamenů. Objekty vstupu a výstupu RP budou zakomponovány do břehové zdi nového jezového pole.

### **A.4.2 Účel užívání stavby**

Účelem změny stávajícího jezu je zlepšení protipovodňové ochrany podél koryta Bečvy v Hranicích ještě před vybudováním plánované suché nádrže u Teplic nad Bečvou.

Navrhovaným řešením se zvýší ochrana před povodněmi na celém úseku Bečvy na území města Hranice, nejvýrazněji se zlepšení projeví na úseku délky cca 700 m mezi jezem a silničním mostem, kde se také nachází zaústění pravostranných přítoků Ludiny a Veličky. V jejich výústních tratích dochází v současnosti k rozlivu vody při vysokých stavech na Bečvě.

Účelem stavby RP je zajištění překonání výškového rozdílu hladin na jezu Hranice a umožnění migrace co největšímu spektru vodních živočichů v řece Bečvě.

### **A.4.3 Trvání stavby**

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

### **A.4.4 Ochrana stavby**

Stavba bude částečně chráněna před vstupem nepovolaných osob, a to především její technologická část.

### **A.4.5 Technické požadavky na stavby**

Navrhované konstrukce odpovídají svým řešením platným technickým normám pro vodohospodářské stavby.

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a navazujících prováděcích

vyhlášek. Projektová dokumentace splňuje požadavky vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

#### **A.4.6 Požadavky dotčených orgánů a předpisů**

Požadavky dotčených orgánů byly splněny a zaneseny do PD.

#### **A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení**

Žádné výjimky či úlevová řešení nejsou požadovány.

#### **A.4.8 Návrhové kapacity stavby**

Jedná se o rozšíření stávající jezové konstrukce o jedno pole s čelním přelivem na levém břehu Bečvy. Nové jezové pole bude mít stejné parametry jako pole stávající. V rámci stavby dojde k výměně technologií na všech jezových polích. Rybí přechod je navržen na levém břehu. Jeho délka je 147,923 m, šířka ve dne 3 m. Návrhový průtok RP je 0,74 m<sup>3</sup>/s.

#### **A.4.9 Základní bilance stavby**

Po realizaci nebude mít stavba žádné nároky na teplo či vodu. Stavba bude mít nároky na elektrickou energii potřebnou pro manipulaci s jezovými uzávěry. Stavba nebude produkovat žádné odpady či emise. Dešťová voda z této stavby bude odváděna do toku.

#### **A.4.10 Základní předpoklady výstavby**

Předpoklad výstavby je rok 2017/2018.

Tento předpoklad může být upraven investorem akce.

#### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba je rozdělena do šesti stavebních objektů, 21 podobjektů a dvou technologických objektů, a to následovně:

##### **SO 01      Nové jezové pole**

- SO 01.1 – Demolice objektů a přípravné práce (plechová bouda, závora)
- SO 01.2 – Prodloužení mostu
- SO 01.3 – Jezové těleso
- SO 01.4 – Strojovny a provozní objekt (PO)
- SO 01.5 – Přeložka NN
- SO 01.6 – Přeložka VN
- SO 01.7 – Rozvodní skříň
- SO 01.8 – Ochrana kanalizace
- SO 01.9 – Ochrana odlehčovací komory

---

**SO 02      Rozšíření vývaru a podjezí**

- SO 02.1 – Rozšíření koryta
- SO 02.2 – Vývar
- SO 02.3 – Podjezí a břehová zeď

**SO 03      Rozšíření nadjezí**

- SO 03.1 – Rozšíření koryta
- SO 03.2 – Úprava nadjezí a hráz
- SO 03.3 – Břehová zeď
- SO 03.4 – Přeložka sloupu VN

**SO 04      Odvodnění záhrází**

**SO 05      Komunikace**

- SO 05.1 – Obslužná komunikace
- SO 05.2 – Sjezd
- SO 05.3 – Cesta a lávka pro pěší
- SO 05.4 – Sjezd + MP k RN
- SO 05.5 – Manipulační plocha

**SO 06      Rybí přechod**

**PS 01      Pohyblivý jez – strojní část**

**PS 02      Pohyblivý jez – elektročást**

V Ústí nad Labem, říjen 2016

Ing. Šárka Novotná