

# Průvodní zpráva

## Obsah

<b>A.1.</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>2</b>
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	2
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi .....	2
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
<b>A.2.</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>	<b>2</b>
<b>A.3.</b>	<b>Údaje o území .....</b>	<b>3</b>
A.3.1.	Rozsah řešeného území .....	3
A.3.2.	Údaje o ochraně území .....	3
A.3.3.	Údaje o odtokových poměrech .....	3
A.3.4.	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	3
A.3.5.	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	3
A.3.6.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	3
A.3.7.	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	3
A.3.8.	Seznam souvisejících investic .....	3
A.3.9.	Seznam pozemků .....	3
<b>A.4.</b>	<b>Údaje o stavbě .....</b>	<b>4</b>
A.4.1.	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	4
A.4.2.	Účel užívání stavby .....	4
A.4.3.	Trvalá nebo dočasná stavba .....	4
A.4.4.	Údaje o ochraně stavby podle právních předpisů .....	4
A.4.5.	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	4
A.4.6.	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	6
A.4.7.	Seznam výjimek a úlevových řešení .....	6
A.4.8.	Navrhované kapacity stavby .....	6
A.4.9.	Základní bilance stavby .....	6
A.4.10.	Základní předpoklady výstavby .....	6
A.4.11.	Orientační náklady stavby .....	6
<b>A.5.</b>	<b>Členění stavby na objekty .....</b>	<b>6</b>

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

Stavba	<b>VD Bedřichov, rekonstrukce koruny hráze -aktualizace DPS</b>
Katastrální území	Bedřichov u Jablonce nad Nisou (601365)
Obec	Bedřichov (563536)
Kraj	Liberecký (okres Jablonec nad Nisou)
Místo stavby	VD Bedřichov
Číslo dotčených pozemků	p.č.st.297, 691/2, 691/6, 691/8, 691/9, 691/18, 691/19, 694/3
Předmět dokumentace	VD Bedřichov, rekonstrukce koruny hráze

### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Žadatel / objednavatel	<b>Povodí Labe, s.p.</b> Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové tel. 495 088
IČ:	70890005

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel / generální projektant	<b>Projektová kancelář VANER s.r.o.</b> V Horkách 101/1 460 07 Liberec 9 zastoupená panem Ing. Lubošem Vanerem (jednatel)
IČ:	25458990
DIČ:	CZ25458990
Zodpovědný projektant	Eva Kadavá, autorizace č.0501192
Technická kontrola	Ing. Luboš Vaner, autorizace č.0500097

## A.2. Seznam vstupních podkladů

- Předchozí stupeň dokumentace DZS z 10/2009
- Investiční záměr
- Tachymetrické zaměření
- Informace o existenci inženýrských sítí
- Rekognoskace terénu
- Fotodokumentace

## A.3. Údaje o území

### A.3.1. Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v extravilánu obce Bedřichov v prostoru VD Bedřichov. Jedná se o rekonstrukci stávající koruny hráze, přemostění bezpečnostního přelivu, mostu přes koryto přepadu a modernizace zařízení TBD.

### A.3.2. Údaje o ochraně území

VD Bedřichov leží v ochranném pásmu CHKO Jizerské hory a v ochranném pásmu VD Bedřichov.

### A.3.3. Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se stavbou nijak nezmění, bude zachován tvar přemostění odtokového bezpečnostního přelivu.

### A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Konstrukce respektuje stávající polohu a nijak nezasahuje do územně plánovací dokumentace.

### A.3.5. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba respektuje stávající využití území.

### A.3.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů k dokumentaci byly projednány a jsou respektovány. Zápisy z jednání a samostatná stanoviska CHKO Jizerské hory, Lesy ČR s.p., včetně přístupu na staveniště jsou přiloženy v dokladové části dokumentace.

### A.3.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky, ani úlevová řešení se nevyskytují.

### A.3.8. Seznam souvisejících investic

Související investice se nevyskytují.

### A.3.9. Seznam pozemků

Stavba bude probíhat na pozemcích na katastrálním území Bedřichov u Jablonce nad Nisou (601365).

#### Dotčené pozemky:

St.297	ČR, Povodí Labe,s.p.	zastavěná plocha a nádvoří
691/2	ČR,Lesy ČR,s.p.	lesní pozemek
691/6	ČR, Povodí Labe,s.p.	vodní plocha
691/8	ČR, Povodí Labe,s.p.	ostatní plocha
691/9	ČR, Povodí Labe,s.p.	ostatní plocha
691/18	ČR, Povodí Labe,s.p.	ostatní plocha
691/19	ČR, Povodí Labe,s.p.	ostatní plocha
694/3	ČR, Povodí Labe,s.p.	vodní plocha

## A.4. Údaje o stavbě

### A.4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci stávající koruny hráze, přemostění bezpečnostního přelivu, mostu přes koryto přepadu, vyhřívání odtokového žlabu a modernizace zařízení TBD. Ráz stavby se nemění.

### A.4.2. Účel užívání stavby

Účelem přehrady Bedřichov bylo zcela výhradně zadržování povodňových průtoků, a to nejen při dolním toku Černé Nisy, ale také Lužické Nisy ve Stráži nad Nisou a níže v Machníně a Chrastavě. Podrobný projekt přehrady, vyhotovený uznávaným německým přehradářem Otto Intzem, byl schválen příslušným ministerstvem ve Vídni koncem roku 1901 a na základě povolení stavby vydaném okresním hejtmanstvím v Liberci 18. února 1902 byla výstavba přehrady zadána firmě F. Ackermann z Klagenfurtu.

Význam:

- zadržení vody v nádrži k částečné ochraně území pod hrází před velkými vodami
- akumulace vody pro energetické využití ve špičkové elektrárně v Rudolfově
- zajištění min.průtoku pod hrází
- zlepšení průtoku při havarijním znečištění toku pod nádrží
- energetické využití vody pro MVE na objektu
- individuální rekreace
- sportovní rybaření

### A.4.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

### A.4.4. Údaje o ochraně stavby podle právních předpisů

Na řešenou stavbu se vztahuje především zákon č.183/2006 Sb – stavební zákon a související předpisy.

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

Navržená stavba je řešena s ohledem na obecné požadavky na výstavbu.

Při návrhu jsou zohledněny požadavky příslušných norem a technických podmínek pro danou stavbu.

#### **Přehled příslušných předpisů/norem:**

ČSN 01 3466	Výkresy inženýrských staveb
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 72 1006	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy
ČSN 73 6201	Projektování mostních objektů
ČSN 73 6244	Přechody mostů pozemních komunikací
ČSN EN 1991-2	Zatížení mostů dopravou
EN 206-1	Beton – specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

- ČSN EN 771-6 (722634) Specifikace zdicích prvků - Část 6: Zdicí prvky z přírodního kamene
- ČSN EN 998-2 (722401) Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malty pro zdění
- ČSN EN 1097-1 (721175) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 1: Stanovení odolnosti proti otěru (mikro-Deval)
- ČSN EN 1926 (721142) Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v prostém tlaku
- ČSN EN 1996-2 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva
- ČSN EN 13383-1 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace
- ČSN EN 13383-2 (721507) Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody
- ČSN EN 13670 (732400) Provádění betonových konstrukcí
- ČSN 72 1151 (721151) Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení
- ČSN 72 1800 (72 1800) Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky
- ČSN 72 1860 (721860) Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení
- TKP Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- TP Technické podmínky

### **Právní předpisy**

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vedení nivelety je navrženo dle požadavků pro využívání konstrukce osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Nástup na konstrukci je navržen jako bezbariérový v souladu s požadavky vyhlášky č.398/2009 Sb.

**A.4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů k dokumentaci byly projednány a jsou respektovány. Zápisy z jednání a požadavky jsou přiloženy v dokladové části dokumentace.

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

Výjimky, ani úlevová řešení se nevyskytují.

**A.4.8. Navrhované kapacity stavby**

Stavba je navržena v souladu s požadavky na účel, pro který je budována. Celá stavba zůstává beze změny polohy a šířkových parametrů.

**A.4.9. Základní bilance stavby**

Jedná se o stavbu sloužící pro zadržení vody v nádrži a k ochraně území pod hrází před velkými vodami.

Na stavbě se nevyskytují technologická zařízení. Stavba neprodukuje odpady a nedojde ke zvýšení emisí.

Odvod dešťových vod z koruny hráze pomocí odvodňovacích žlabů a odvodňovačů izolace zaústěných do podélného potrubí a následně vyvedeného po cca 20m do boku hráze. Odvodnění a úprava předpolí hráze je součástí objektu SO 201.

**A.4.10. Základní předpoklady výstavby**

Zahájení výstavby se předpokládá 04/2019, dokončení 09/2020. Doba výstavby se předpokládá 2 stavební sezony.

**A.4.11. Orientační náklady stavby**

Výstavba přehrady, jejíž celkový finanční náklad činil téměř 1,8 mil. rakouských korun, byla dokončena v prosinci 1905 a zkolaudována 28. června následujícího roku.

Celkové náklady na rekonstrukci celé stavby jsou vyčísleny v oceněném soupisu prací, který je součástí této dokumentace.

**A.5. Členění stavby na objekty**

Stavba je členěna na následující objekty:

SO 201 Rekonstrukce koruny hráze

SO 202 Rekonstrukce přemostění bezpečnostního přelivu

SO 203 Most přes koryto přepadu

SO 204 Modernizace zařízení TBD

SO 401 Vyhřívání odtokového žlabu

V Liberci, dne 10.3.2018  
Vypracovala E.Kadavá