

# 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</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><br>Víta Nejedlého 951<br>500 03 Hradec Králové<br>tel. 495 088 |
| IČ:                    | 70890005  |

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Zhotovitel / generální projektant | <b>Projektová kancelář VANER s.r.o.</b><br>V Horkách 101/1<br>460 07 Liberec 9<br>zastoupená panem Ing. Lubošem Vanerem<br>(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 hejtmánstvím 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 04/2017, dokončení 09/2017.

**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 10.3.2016  
Vypracovala E.Kadavá