

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1	identifikace stavby.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	2
A.2	údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích, .....	3
A.3	údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, .....	5
A.4	informace o splnění požadavků dotčených orgánů, .....	5
A.5	informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu, .....	5
A.6	údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona, .....	6
A.7	věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,6	
A.8	předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby, .....	6
A.9	statistické údaje o orientační hodnotě stavby, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, .....	8

## **A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 identifikace stavby**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a) název stavby: Jez Doudleby n. O., rekonstrukce propustí pro převod ledů

b) místo stavby:

**k.ú. Doudleby nad Orlicí – 631426**

(č. parcely: 3496)

Obec s rozšířenou působností: Kostelec nad Orlicí

Kraj: Královéhradecký

Vodní tok: Orlice, ř.km 53.817 (Divoká Orlice, ř.km 20.366)

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Investor: Povodí Labe, státní podnik**

Sídlo: Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

☎: 495 088 111 fax: 495 088 782

E-mail: [labe@pla.cz](mailto:labe@pla.cz)

Http: [www.pla.cz](http://www.pla.cz)

Datová schránka: dbyt8g2

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Osoba oprávněná k podpisu smlouvy: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

V technických věcech oprávněn jednat: Ing. Petr Kočí, vedoucí odboru inženýrských činností

Ing. Jakub Hušek, vedoucí oddělení investic východ

Jiří Horský, technický dozor stavebníka

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

**Zhotovitel projektu: Pöyry Environment a.s.**

Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno

Statutární orgán: Ing. Pavel Kutálek, předseda představenstva a generální ředitel

IČ: 46 34 75 26

DIČ: CZ46347526

☎: 541 554 111 fax: 541 211 665

E-mail: [jmeno.prijmeni@poyry.com](mailto:jmeno.prijmeni@poyry.com)

Http: [www.poyry.cz](http://www.poyry.cz)

Tech. zástupce: Ing. Oldřich Neumayer, CSc. autorizovaný inženýr  
pro vodohospodářské stavby a pozemní stavby, zapsán v evidenci  
autorizovaných osob ČKAIT pod číslem 1000055

☎: 541 554 256

Hlavní inženýr projektu (HIP): Miloš Lojda

☎: 541 554 260

Předkládaná dokumentace pro stavební povolení v detailu rozpracovanosti dokumentace pro provádění stavby - dále jen „DSJ“, byla zhotovena na základě smlouvy o dílo 219060006 dle evidence objednatele a č. **15023** dle evidence zhotovitele projektu na základě smlouvy o dílo č.15023 uzavřené mezi objednatelem – Povodí Labe, státní podnik a zhotovitelem – společností Pöyry Environment a.s..

## **A.2 údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích,**

Jez Doudleby nad Orlicí se nachází na řece Divoká Orlice v ř. km 53.817 (staničení Orlice + Divoké Orlice), což odpovídá ř. km 20.366 staničení Divoké Orlice. Nejbližší zástavba obce Doudleby nad Orlicí je na levém břehu ve vzdálenosti 135 m. Na pravém břehu je příjezová malá vodní elektrárna a železniční trať ve vzdálenosti 380 m. Příjezd na lokalitu je možný po levobřežní cestě ze směru od Zámělska nebo po téže cestě od obce Doudleby nad Orlicí. Cesta v současné době slouží jako cyklistická stezka.

Pevný jez helmovského typu byl uveden do provozu v r. 1926. Délka jeho přelivné hrany byla 31 m. Po ledových událostech v r. 1987 a 1991 byla v r. 1992 navržena a v r. 1995 realizována propust, určená hlavně k převádění ledů. Je situována u levého břehu, její rozměry jsou 6.3 x 1 m (š. x v.). Je hrazena dvěma tabulemi délky 6.3 m. Spodní tabule má výšku 0.4 m, horní tabule je vysoká 0.6 m. Tabule jsou osazeny do U profilů, kotvených do levobřežního pilíře a na pravé straně do tělesa jezu. Kóta přelivné hrany jezu je na kótě 284.75 m n.m. (B.p.v.). Manipulace v zimním období je pro obsluhu velice obtížná a nebezpečná, zvláště za nepříznivých klimatických podmínek, kdy dochází k namrzání tabulí a vodicích drážek.

Celá stavba leží v katastru obce Doudleby nad Orlicí. V nadjezí probíhá hranice místních organizací Českého rybářského svazu (5053 – Kostelec nad Orlicí, 5056 – Potštejn).

Pevný jez s propustí je ve vlastnictví České republiky. Právo hospodařit s majetkem státu má Povodí Labe, státní podnik.

Parcely dotčené stavbou a parcely přes které vede příjezdná komunikace ke stavbě jsou uvedeny v tabulkách na straně č. 4.

**Tabulka dotčených parcel:**

Katastrální území	Parcela číslo	Výměra parcely (m <sup>2</sup> )	Výměra trvalého záboru (m <sup>2</sup> )	Výměra dočas. záboru (m <sup>2</sup> )	Číslo LV	Druh pozemku	Vlastník	Adresa vlastníka	Vlastnický podíl
Doudleby nad Orlicí	3496	809	54,1	240,0	867	Zastavěná plocha	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Doudleby nad Orlicí	3495	791	0	101,0	867	Ostatní plocha	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Doudleby nad Orlicí	3483	20839	0	107,0	867	Vodní plocha	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1

**Příjezdná komunikace – parcely po kterých vede stávající cesta (cyklostezka):**

Katastrální území	Parcela číslo	Výměra parcely (m <sup>2</sup> )	Číslo LV	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastník	Adresa vlastníka	Vlastnický podíl
Doudleby nad Orlicí	819/14	551	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Doudleby nad Orlicí	Dukelská 68, 517 42 Doudleby n.O.	1/1
Doudleby nad Orlicí	3495	791	867	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Doudleby nad Orlicí	3497	40	867	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Doudleby nad Orlicí	3500	551	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Doudleby nad Orlicí	Dukelská 68, 517 42 Doudleby n.O.	1/1
Vyhnánov	831/5	576	48	Ostatní plocha	Neplodná půda	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Vyhnánov	1556	133	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Doudleby nad Orlicí	Dukelská 68, 517 42, Doudleby n.O.	1/1
Vyhnánov	1559	265	48	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03	1/1
Vyhnánov	1560	1773	10001	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Městys Doudleby nad Orlicí	Dukelská 68, 517 42 Doudleby n.O.	1/1
Záměl	825/1	4520	203	Lesní pozemek	-	Krupičková Marcela	Č.p. 50, 517 43 Záměl	1/1
Záměl	835	2749	203	Orná půda	-	Krupičková Marcela	Č.p. 50, 517 43 Záměl	1/1
Záměl	836/4	1863	203	Orná půda	-	Krupičková Marcela	Č.p. 50, 517 43 Záměl	1/1
Záměl	836/5	2545	203	Orná půda	-	Krupičková Marcela	Č.p. 50, 517 43 Záměl	1/1
Záměl	836/6	19189	203	Orná půda	-	Krupičková Marcela	Č.p. 50, 517 43 Záměl	1/1
Záměl	981/1	2080	203	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	Krupičková Marcela	Č.p. 50, 517 43 Záměl	1/1

### **A.3 údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,**

Zaměření stavby:

Zaměření provedlo středisko průzkumu Pöyry Environment a.s. pod zak. č. 3A06409.17Y81 v 12/2006. V zájmovém prostoru bylo zaměřeno dle zadání celkem 11 příčných řezů a prostor jezu včetně dna koryta řeky nad jezem a pod jezem. Na jezu byly zaměřeny důležité výškové úrovně.

Veškeré měření bylo připojeno na souřadnicový systém S-JTSK a výškový horizont Balt po vyrovnání.

Inženýrskogeologický průzkum:

Projekt vychází z archivních vrtů v blízkosti stavby, které byly prováděny pro protipovodňovou ochrannou hráz podél ul. Jiráskova v Doudlebech nad Orlicí. Pro upřesnění podmínek přímo v místě stavby je naplánován hydrogeologický vrt v místě budoucí manipulační šachty a pevnostní zkoušky betonu stávající konstrukce jezu.

Příjezd na stavbu umožňuje stávající komunikace na levém břehu ze směru od obce Záměl a od městyse Doudleby nad Orlicí. V současné době slouží cesta jako cyklostezka s upraveným povrchem tak, aby byl umožněn i provoz obslužné techniky údržby toku.

Pro napojení na el. energii bude vybudována zemní kabelová přípojka nn, která není součástí tohoto projektu a bude řešena samostatným investičním záměrem (Jez Doudleby nad Orlicí, přípojka elektro).

Jiné sítě stavba ani její následný provoz nevyžaduje. Není uvažováno napojení ani na vodovod ani na kanalizaci.

### **A.4 informace o splnění požadavků dotčených orgánů,**

V dokumentaci jsou respektována veškerá stanoviska a vyjádření dotčených orgánů z předchozího projekčního stupně, tj. projektu k územnímu řízení z března 2014.

Stanoviska a vyjádření dotčených orgánů, pro vyřízení stavebního povolení, jsou uvedena v příloze „D. Dokladová část“ této projektové dokumentace.

### **A.5 informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu,**

Stavební místo je dáno polohou propustí, která má být rekonstruována. Vstup do manipulační šachty jezu není veřejně přístupný a bude uzamčen.

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s požadavky a v rozsahu a obsahu dle Stavebního zákona 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů, zákona č. 191/2008 Sb.

z 3. 6. 2008, kterým se mění zákon č.183/2006 Sb. ve znění zákona č. 68/2007 Sb. a vyhlášky č. 499/2006 o dokumentaci staveb. Byly respektovány základní předpisy bezpečnosti práce, požární ochrany a příslušné předpisy ČR v oblasti životního prostředí, ochrany krajiny, vodního hospodářství (vodní zákon), odpadového hospodářství.

Zpracovaná dokumentace je dále v souladu s příslušnými platnými českými normami, které jsou závazné pro provedení díla, zejména pak s:

ČSN 75 2101

Ekologizace úprav vodních toků

TNV 75 2003

Úpravy řek

#### **A.6 údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona,**

Městský úřad v Kostelci nad Orlicí, stavební úřad – životní prostředí, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm.c) zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění jeho pozdějších předpisů vydal dne 4.9.2014 pod č.j. SÚŽP 2955/14-15494/14-vac kladné územní rozhodnutí pro stavbu „Jez Doudleby nad Orlicí, rekonstrukce propusti pro převod ledů“, které nabylo právní moci dne 24.9.2014.

#### **A.7 věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,**

Stavba rekonstrukce propusti je součástí stávajícího pevného jezu na řece Divoká Orlice v ř.km 53.817 (staničení Orlice + Divoké Orlice), což odpovídá ř. km 20.366 staničení Divoké Orlice.

Rekonstrukce propusti nevyvolává požadavek žádné jiné související investice ani nevyvolává požadavek na jinou stavbu.

#### **A.8 předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby,**

Časový postup výstavby není dosud pevně stanoven. Doba výstavby, včetně vyřízení stavebního povolení, provedení RDS, výběru zhotovitele atd., je odhadována na 12 měsíců.

Vlastní stavba není etapizována.

V první fázi se provede vytyčení staveniště, provede se skryvka humusu, pokládka panelům v místě zařízení staveniště a nainstaluje nafukovací normá stěna. Následně se před stávajícím jezem provede ochranná jímka ze štětovnic III n a v místě pevného jezu nasazená dvojitá jímka s výplní. Aby bylo možné provést jímku ze štětovnic, je možné si zřídit dočasný násyp pro pojezd beranidla, který je nutné po zaražení štětovnic odstranit (viz zásady organizace výstavby, grafické přílohy č. E2 a E3). Koruna ochranné jímky je navržena na

kótu 285.95 m n.m., což odpovídá průtoku  $Q_1 = 53 \text{ m}^3/\text{s} + 35 \text{ cm}$ . Voda po dobu výstavby bude převáděna přes zbylou část pevného jezu a MVE.

Ve druhé fázi se odbourají části stávající konstrukce – demontáž stávající konstrukce propusti, odbourání kamenné přelivné hrany a příprava kvádrů pro opětovné použití, vybourání stávajících kamenných a betonových konstrukcí. Současně se provede otevřený výkop, za levostrannou nábrežní zdi, pro konstrukci manipulační šachty a schodiště. Po provedení výkopu se provrtají předepsané otvory v levostranné nábrežní zdi pro možnost osazení technologie hradící konstrukce propusti. Provede se začišťení a vyčištění základové spáry, vytyčení stavby a podkladní betony. Rozsah prací druhé fáze je zřejmý z grafických příloh č. F.2.1 a F.2.2 stavební části dokumentace.

Ve třetí fázi se provede nová železobetonová konstrukce propusti, manipulační šachty, zavazovacího křídla a schodiště. Práce budou během stavby plánovány tak, aby bylo možné koordinovat postupy betonáže a osazení části dílů technologie vakové konstrukce do betonu – plnicí a prázdnící potrubí, kotvicí profily vaku, provizorní hrazení, kabelové chráničky a poklop vstupu do šachty. V návaznosti na nově vybudovanou železobetonovou konstrukci propusti bude zpětně osazena přelivná hrana připravenými kamennými kvádry, kamenná dlažba do betonu před konstrukci jezu a kamenný obklad nové části levé nábrežní zdi. Na zavazovacím křídle stavba vyzdí pilířek pro možnost osazení elektrického rozvaděče. Popsané práce jsou zpracovány v grafických přílohách č. F.2.3 – F.2.7 stavební části dokumentace.

Ve čtvrté fázi bude dokončeno osazení dílů technologické části – montáž vakové konstrukce, montáž dílů manipulační šachty, provedení stavební elektroinstalace (SO 02) a osazení vodočetné latě.

V závěrečné fázi, po dokončení stavebních prací a osazení technologie, bude provedena demontáž nasazené ochranné jímky a odřezání štětové stěny v toku v úrovni dna a na svazích břehu v úrovni terénu. Pozemky v místě zařízení staveniště budou uvedeny do původního stavu.

Při realizaci budou dodržovány všechny normy a nařízení k ochraně životního prostředí. Zejména se bude dbát zvýšené opatrnosti na zhoršení kvality vody v toku mechanickými i ropnými látkami. Pro případ havárie bude na stavbě instalována mobilní norná stěna.

V průběhu ražení štětovnic bude prováděna kontrola území z důvodu možného výskytu vodních živočichů. V případě výskytu dojde k odlovu a přesunu do bezpečného prostoru. Prvotní čerpání vody, z prostoru hotové jímky, bude prováděno čerpadlem v ochranném koši tak, aby mohl být proveden bezpečně případný odlov a přesun

vyskytnuvších se živočichů. Při provádění prací souvisejících s odlovem živočichů bude osoba pověřená orgánem ochrany přírody. V průběhu stavby bude tento prostor z hlediska výskytu živočichů i nadále průběžně monitorován.

Vzhledem k tomu, že dle Národního památkového ústavu budou výkopové práce prováděny v „území s archeologickými nálezy“, je stavebník dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, povinen oznámit před započítím výkopových prací svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický dohled a výzkum.

#### **A.9 statistické údaje o orientační hodnotě stavby, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč,**

Orientační propočet nákladů na rekonstrukci propusti pro převod ledových jevů byl stanoven na částku cca 5.000 tis Kč bez DPH.

Realizací rekonstrukce propusti pro převod ledů nedojde ke zhoršení životního prostředí. Cílem rekonstrukce je docílit v zimních podmínkách, v období tzv. ledových jevů, pro obsluhu snadnější a bezpečnější manipulaci a zabezpečit provozuschopnost vodního díla v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

V Brně dne 29.5.2015

Miloš Lojda