

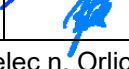




<b>Ved.odd.proj.:</b> Ing. Petr Vávra			<b>Autor. tech.:</b> František Vyleťal		 Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové	
<b>Zodp. proj.:</b> František Vyleťal			<b>Kreslil:</b> František Vyleťal			
<b>Kraj:</b> Královéhradecký	<b>Obec:</b> Kostelec n. Orlicí		<b>K.Ú.:</b> Kostelec nad Orlicí			
<b>Investor:</b> Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové						
<b>Název akce:</b>  <b>VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278</b>					<b>Datum</b>	říjen 2022
					<b>Stupeň</b>	DSP, DPS
					<b>Pořadové číslo</b>	3605
					<b>Číslo stavby</b> 129170009	<b>Číslo přílohy</b>  <b>A.</b>
<b>Příloha:</b>  <b>Průvodní zpráva</b>					<b>Měřítko:</b>	

## O b s a h

<b>A.1</b>	<b>Identifikační údaje.....</b>	<b>3</b>
A.1.1	Identifikační údaje stavby .....	3
A.1.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	3
A.1.1.2	Trvalá nebo dočasná stavba.....	4
A.1.1.3	Účel užívání stavby .....	4
A.1.2	Identifikační údaje stavebníka - investora.....	4
A.1.3	Identifikační údaje projektanta.....	4
<b>A.2</b>	<b>Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení .....</b>	<b>5</b>
<b>A.3</b>	<b>Seznam vstupních podkladů.....</b>	<b>5</b>

## **A. Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Identifikační údaje stavby**

Název stavby:	<b>VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278</b>
Číslo zakázky:	3605
Číslo stavby:	129 170 009
Katastrální území:	Kostelec nad Orlicí (670197)
Obec:	Kostelec nad Orlicí
Obec s rozšíř. působností:	Kostelec nad Orlicí
Kraj:	Královéhradecký
Tok:	Divoká Orlice
Ř. km:	49,278
Název DHM:	9 051 000 094 (JEZ)
Identifikační číslo toku (IDVT):	10100019
Identifikátor ISYPO	: 400043544
Číslo hydrologického pořadí:	1-02-01-0500-0-00
Vodní dílo:	Pevný jez, 2 pevné pole, šterková propust + obslužná lávka
Kategorie vodního díla - TBD:	IV.a
Objednatel:	Povodí Labe, státní podnik, OIČ - odd. investic, Hradec Králové
Projektant:	Povodí Labe, státní podnik, OIČ -odd. projekce, Hradec Králové
Správce vodního toku:	Povodí Labe, státní podnik, závod Pardubice, PTÚ Žamberk
Zhotovitel:	bude stanoven výběrovým řízením
Celkové náklady:	dle výběrového řízení
Charakter stavby:	oprava břehových jezových pilířů
Rok zahájení stavby:	2024 (předpoklad)
Rok ukončení stavby:	2024 (odhad)

Rozsah dokumentace: dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení v detailu rozpracování pro provádění stavby, zprac. dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., přílohy č. 12 a 13

#### **A.1.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Navržené stavební opravné práce budou prováděny na předmětném vodním díle Kostelec nad Orlicí, ř. km 49,278. Provedením navržených opravných prací dojde k zachování provozuschopného stavu stávajícího vodního díla, fungujícího od roku 1907.

Samotný jez se skládá ze dvou pevných částí, každá o délce přelivné hrany 12,5 m a ze střední části 6,0 m široké šterkové propusti, hrazené stavidlem výšky 1,0 m.

Středové pilíře šterkové propusti jezu byly v letech 2005 a 2007 opraveny. V roce 2015 byla provedena rekonstrukce ovládacích mechanismů stavidla šterkové propusti, včetně elektroinstalace. Nové kabelové vedení bylo vedeno ve stávajících ocelových chráničkách. **Břehové jezové pilíře se zavazujícími křídly jsou původní, kamenné zdivo se rozpadá. Navrženými opravnými opatřeními bude rozpadající se kamenné zdivo vybouráno a nahrazeno betonovou konstrukcí s konstrukční výztuží stejných parametrů.**

Současně s touto stavbou bude provedena rekonstrukce obslužní lávky jezu, spočívající v provedení protikorozní ochrany včetně výměny bezpečnostních prvků, kdy bude lávka rozebrána a sejmuta. Akce na rekonstrukci lávky je vedena a bude provedena jako

samostatná stavba pod názvem „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř.km 49,278“. Předpokládá se, že realizaci obou staveb provede jeden zhotovitel

Tato projektová dokumentace, její navržená opatření opravných prací byla zpracována na základě záměru opravy a skutečného stávajícího stavu.

#### A.1.1.2 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru při zachování stávajících parametrů.

#### A.1.1.3 Účel užívání stavby

Vodní dílo Kostelec nad Orlicí, ř. km 49,278 tvoří jez na Divoké Orlici v Kostelci nad Orlicí s obslužnou lávkou, zajišťující stabilizaci spádových poměrů a vzduť vodní hladiny pro energetické využití MVE.

#### A.1.2 Identifikační údaje stavebníka - investora

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8  
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové  
IČO: 70890005  
DIČ: CZ70890005  
Nadřízený orgán: Ministerstvo zemědělství ČR

#### A.1.3 Identifikační údaje projektanta

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik  
odbor IČ, oddělení projekce  
Víta Nejedlého 951/8  
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové  
  
Hlavní projektant:  
Jméno a příjmení: František Vyleťal  
Registrační číslo ČKAIT: 0601816  
Obor: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
Specializace: stavby hydrotechnické  
Kontaktní adresa: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8  
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Statické posouzení:  
Jméno a příjmení: Ing. Petr Vávra  
Registr. číslo ČKAIT: 0601804  
Obor: Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství  
Kontaktní adresa: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951/8  
Slezské Předměstí  
500 03 Hradec Králové 3

## **A.2 Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení**

Stavba má jeden stavební objekt:

- **SO 01** Oprava břehových jezových pilířů

Technická a technologická zařízení stavba neobsahuje.

Jednotlivé stavební práce jsou popsány v příloze D.1.1 Technická zpráva.

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- Záměr opravy „VD Kostelec nad Orlicí, oprava jezu, ř. km 49,278“ schválený DK dne 31. 5. 2018
- Dokumentace „Oprava Divoké Orlice nad Kostelcem“ z roku 1907
- Dokumentace „Opravné a doplňovací práce v upraveném řečišti Div. Orlice v Kostelci n. Orlicí“ z roku 1911
- MŘ vodního díla Kostelec nad orlicí
- Provozní řád MVE
- Zaměření stávajícího stavu bylo provedeno projektantem Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové – duben 2020
- Fotodokumentace pořízená provozovatelem a zpracovatelem PD ve dnech zaměření
- Mapové podklady (1:50 000; 1:1 000; mapa KN)
- Informativní výpis z katastru nemovitostí
- Zpráva o podrobném inženýrskogeologickém průzkumu (2G geolog s.r.o., 2021)