
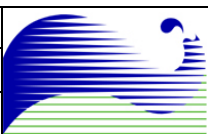
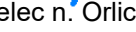




Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra			Autor. tech.: František Vyleťal	 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Zodp. proj.: František Vyleťal			Kreslil: František Vyleťal		
Kraj: Královéhradecký	Obec: Kostelec n. Orlicí		K.Ú.: Kostelec nad Orlicí		
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové				POVODÍ LABE	
Název akce: VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278				Datum	říjen 2022
				Stupeň	DSP, PDS
				Pořadové číslo	3604
				Číslo stavby 229200004	Číslo přílohy A.
Příloha: Průvodní zpráva			Měřítko:		

OBSAH

A.1	Identifikační údaje stavby a stavebníka	3
A.1.a	Údaje o stavbě	3
A.1.b	Identifikační údaje stavebníka - investora	3
A.1.c	Identifikační údaje projektanta	3
A.1.d	Identifikační údaje provozovatele	4
A.2	Členění stavby na objekty a na technická a technologická zařízení	4
A.2.a	Úvodní informace o účelu	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	5

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje stavby a stavebníka

A.1.a Údaje o stavbě

Název stavby: **VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278**

Číslo zakázky: 3604

Číslo stavby: 229 200 004

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 s obslužnou lávkou

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: rekonstrukce lávky (protikorozi ochrana, nové zábradlí)

Rok zahájení stavby: 2023 (předpoklad)

Rok ukončení stavby: 2023 (odhad)

Rozsah dokumentace: dokumentace pro vydání společného povolení v detailu rozpracování pro provádění stavby, zprac. dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., příl. 8 a 13

A.1.b 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.c 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 obslužné lávky a návrh nutných opatření:

Jméno a příjmení: Ing. Jan Dobrovolný
Registr. číslo ČKAIT: 0701525
Obor: Stavby mostů a inženýrské konstrukce
Kontaktní adresa: Mostařská s.r.o.
U Lípy 150
530 02 Spočil

Statické posouzení prvků nového zábradlí:

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.1.d Identifikační údaje provozovatele

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik
závod 1, středisko Liberec
Blahoslavova 505, 460 01 Liberec
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
Nadřízený orgán: Ministerstvo zemědělství ČR

A.2 Členění stavby na objekty a na technická a technologická zařízení

Stavba je tvořena třemi stavebními objekty:

Stavební objekt:

- SO 01 POV** - Přípravné a montážní práce (provizorní přeložka elektroinstalace a ovládání, provizorní hrazení, ochranná opatření – stromů, kolem lávky)
- SO 02** Bezpečnostní prvky (zábradlí, schody, vrátka – (zakázková výroba včetně PKO)
 - SO 02.01 Zábradlí "A", "B", "C", "D"
 - SO 02.02 Zábradlí "J", "K", vrátka š. 0.88 m, schody - vstup, středové pilíře
- SO 03** Nové zábradlí pilířů a vstupní vrátka – (zakázková výroba včetně PKO)
 - SO 03.01 Zábradlí "E", "F", "G", "H", "I"
 - SO 03.02 Vstupní vrátka š. 1.11 m
- SO 04** Provozní kontejner – (zakázková výroba včetně PKO)
- SO 05** Protikoroze ochrana nosných konstrukcí lávky a šterkové propusti
 - SO 05.01 PKO nosných konstrukcí lávky
 - SO 05.02 PKO hrazení šterkové propusti

Technická a technologická zařízení stavba neobsahuje.

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

A.2.a Úvodní informace o účelu

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

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

Obslužná lávka světlé šířky 1,08 m je osazena na zvýšených břehových a středových pilířích. Její celková délka je 33,94 m (2x krajní části délky 13,0 m a středové části délky 7,94 m).

Obslužná lávka nebyla a není určena (navržena) pro užívání veřejnosti, a proto nadále nesplňuje minimální volnou šířku lávky, bezbariérový přístup (ČSN 736201 Projektování mostních objektů). Lávka bude na obou vstupech osazena uzamykatelnými vstupními vrátky.

S touto stavbou bude současně realizována oprava břehových jezových pilířů.

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

Cílem stavby je rekonstrukce obslužné lávky jezu vodního díla Kostelec nad Orlicí, ř. km 49,278 spočívající v obnovení protikorozi ochrany původní nosné konstrukce, nahrazení stávajících bezpečnostních prvků novými, legislativě vyhovujícími prvky (zábradlí, vrátka) a osazení nového zábradlí na opravené břehové jezové pilíře.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Investiční záměr „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce lávky jezu, ř. km 49,278“ schválený DK dne 31. 5. 2018
- 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
- PD „VD Kostelec nad Orlicí, rekonstrukce ovládání“, rok 2015, PS Profi s.r.o., Brno
- 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)
- Metodický pokyn stanovení technických a kvalitativních požadavků protikorozi ochrany (Povodí Labe, státní podnik)
- Příručka žárového zinkování – Asociace českých a slovenských zinkoven, 2008
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
- TP 186
- ČSN EN ISO 2063-1 Navrhování a požadavky na kvalitu ochrany proti korozi
- ČSN EN ISO 8501-3 Stupně přípravy svarů, hran a ostatních ploch s vadami
- ČSN EN ISO 8504-2 Příprava ocelových podkladů – otryskání
- ČSN EN ISO 12944-1 Obecné zásady
- ČSN EN ISO 12944-1 Typy povrchů a jejich příprava
- ČSN EN ISO 12944-5 Ochranné nátěrové systémy

V Hradci Králové
říjen 2022

Vypracoval:
František Vyleťal