



Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA		Autor. Ing.: Ing. Petr VÁVRA	 POVODÍ LABE	Povodí Labe, státní podnik Václav Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
Zodp. proj.: Ing. Petr VÁVRA		Vypracoval: Ing. Petr VÁVRA		
Kraj: Středočeský	Obec: Veletov	K.Ú. Veletov		
Investor : Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové				
Název akce : <div style="text-align: center;"> VD VELETOV oprava dilatačních spar PK </div>			Datum	únor 2018
			Stupeň PD	DSP, DPS
			Pořadové číslo	3534
			Číslo stavby 139210013	Číslo přílohy
Příloha: <div style="text-align: center;"> Průvodní zpráva </div>			Měřítko	A.

A. Průvodní zpráva

O b s a h

A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Identifikační údaje stavby	2
A.1.2	Identifikační údaje stavebníka	2
A.1.3	Identifikační údaje projektanta.....	2
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3	Údaje o území.....	3
A.3.1	Rozsah řešeného území	3
A.3.2	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	4
A.3.3	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	4
A.3.4	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	4
A.3.5	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací.....	4
A.3.6	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	5
A.3.7	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	5
A.4	Údaje o stavbě	5
A.4.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
A.4.2	Účel stavby	5
A.4.3	Trvalá nebo dočasná stavba	5
A.4.4	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání staveb	5
A.4.5	Navrhované kapacity stavby	6
A.4.6	Základní bilance stavby.....	6
A.4.7	Základní předpoklady výstavby	6
A.5	Členění stavby na objekty	6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby :	VD Veletov, oprava dilatačních spar PK
Číslo zakázky :	3534
Číslo stavby :	139210013
Katastrální území :	Veletov
Obec :	Veletov
Okres:	Kolín
Kraj:	Středočeský
Obec s pověř. OÚ:	Týnec nad Labem
Obec s rozšíř. působ.:	Kolín
Charakter stavby:	oprava
Tok:	Labe
Ř. km:	jez 929,13
Číslo hydrolog. pořadí:	1-04-01-0010-0-00
Číslo a název DHM:	9051002580, Plavební komora Veletov
Rok zahájení stavby:	2022
Rok ukončení stavby:	2022
Celkové náklady:	dle výběrového řízení
Provozovatel:	Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice nad Labem
Zhotovitel:	na základě výběrového řízení

A.1.2 Identifikační údaje stavebníka

Název a adresa :	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové 3
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 951 500 03 Hradec Králové 3
Hlavní projektant :	Ing. Petr Vávra
Registr. číslo ČKAIT :	0601804
Obor :	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Kontaktní adresa :	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03, Hradec Králové 3

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Záměr opravy ze 7/2016
- Zaměření lokality ze dne 31.8.2016 měřičskou skupinou Povodí Labe
- Fotodokumentace 10/2011, 7/2016
- Manipulační řád VD Veletov
- Výkresová dokumentace 1970
- Výkres řezu dilatační spárkou (původní stav)
- Katastrální mapy
- Vyjádření správce VD ohledně výskytu inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

A.3.1 Rozsah řešeného území

Obec Veletov se nachází na břehu Labe v okrese Kolín, kraj Středočeský, mezi Kolínem a Týncem nad Labem, asi 8 km východně od Kolína. V roce 1975 zde bylo na řece Labi dokončeno vodní dílo Veletov. Účelem vodního díla je udržování vzduté hladiny v jezové zdrži na kótě 198,34 m n. m. čímž vodní dílo zajišťuje:

- potřebné hloubky a vyhovující podmínky pro plavbu stanovené vyhláškou
- odběry povrchové vody podle příslušných povolení
- využití průtoků k výrobě elektrické energie na jezové elektrárně Povodí Labe, státní podnik, vodní elektrárně na Veletovském náhonu a vodní elektrárně na Bašteckém kanálu odbočujícím u jezu na levém břehu
- využití jezové zdrže pro vodní sporty a rekreaci

Hydrologické poměry:

Plocha povodí 7 256,0 km²

Průměrný průtok Q_a 62,0 m³/s

Průtok Q₃₅₅ 12,40 m³/s

Průtok Q₁₀₀ 1 059,0 m³/s

Charakteristika jezové zdrže:

Celkový objem zdrže 0,60 mil. m³

Nominální vzdutá hladina 198,34 m n. m.

Povolená tolerance kolísání hladiny -10 cm až +20 cm

Délka zdrže 3,50 km

Spád hladin 3,95 m

Hlavní objekty vodního díla:

- jez
- malá vodní elektrárna (MVE) Povodí Labe, státní podnik
- malá vodní elektrárna (MVE) na Bašteckém kanálu ve Starém Kolíně
- malá vodní elektrárna (MVE) s náhonem ve Veletově čp. 43
- plavební komora

Předmětem zájmu je plavební komora umístěná na pravém břehu, oddělená od koryta Labe ostrovem.

Plavební komora Veletov byla dokončena v roce 1975 jako jedna z posledních na vznikající LVC v osmdesátých letech minulého století. Její konstrukce je původní, rámová, železobetonová. V konstrukci je celkem 12 dilatačních spár, které jsou vlivem působení prostředí, stářím PK a absencí odrazných prvků ve značně porušeném stavu. Stav poškození se různí od vydrolených hran až po obnažení ocelové konstrukce stěn plavební komory. Každá spára je vysoká 10 metrů, kontrolu lze provést ve výšce 4 – 10 m, spodní část je zatopena.

Poškozením dochází k prolínání vody do betonové konstrukce plavební komory, které může mít vlivem mrazu za následky další poruchy a poškození.

Z výše uvedených důvodů je nutné přistoupit k opravě dilatačních spár.

A.3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Plavební komora se nachází v areálu VD Veletov, prostor VD není součástí chráněného území. Oprava dilatačních spár nebude mít vliv na tok Labe jako VKP.

A.3.3 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Akce řeší opravu původní vodohospodářské infrastruktury, resp. její části do původních parametrů, nepředpokládá se nutnost územního souhlasu.

A.3.4 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Realizací stavby nedojde ke změně v užívání území.

A.3.5 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a organizací

V rámci přípravy projektové dokumentace byli osloveni tyto úřady, organizace a vlastníci pozemků:

Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice nad Labem

Vzhledem k tomu, že v rámci opravy dilatačních spár nebudou prováděny výkopové práce neprováděl projektant šetření ohledně výskytu inženýrských sítí. Zhotovitel si bude počínat tak, aby nepoškodil inženýrské sítě v areálu vodního díla. Před zahájením provede správce vodního díla seznámení zhotovitele s polohou sítí.

A.3.6 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Oprava dilatačních spár bude realizována v době plavební odstávky, při vyčerpané plavební komoře.

A.3.7 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Dotčené pozemky jsou v současné době využívány jako stavba k plav. účelům, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha, trvalý travní porost.

VLASTNÍCI STAVBOU DOTČENÍ

k.ú.: Veletov

Číslo parcely	Výměr a (m2)	Druh pozemku	Způsob využití	K.Ú.	List vla	Vlastník	Část obce	Ulice	č.p.	č.o.	Obec	Vlast. podíl
s.160	36665	stavba k plaveb.	účelům v korytě ne	Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1
s.165	2100	zastavěná ploch	společný dvůr	Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1
672/2	3707	ostatní plocha	neplodná půda	Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1
721/15	11909	ostatní plocha	neplodná půda	Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1
721/17	25286	trvalý travní porost		Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1
971/1	131618	vodní plocha	koryto vod toku přiro	Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1
971/55	67649	vodní plocha	koryto vod toku přiro	Velet	29	Povodí Labe,	Slezské Před	Víta N	951	8	Hradec Krá	1/1

VYSVĚTLIVKY



pozemek, na kterém se nachází opravovaná plavební komora
pozemek dotčený zřízením staveniště

A.4 Údaje o stavbě

A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Akce řeší opravu původní vodohospodářské infrastruktury – plavební komory, resp. její části do původních parametrů.

A.4.2 Účel stavby

Účelem připravované akce je uvedení konstrukce plavební komory do původního stavu a tím zajištění funkčnosti dilatačních spár.

A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Všechny navrhované prvky mají charakter trvalé stavby.

A.4.4 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navržená opatření jsou v souladu s technickými požadavky na vodní díla.

Při realizaci akce je nutné dodržovat platné technické i technologické předpisy a normy. Zejména je nutné dodržet:

- vyhl. č. 590/2002 Sb.
- O technických požadavcích na vodní díla
- technologické předpisy výrobce použitých stavebních materiálů viz. Doklady

Současně je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy při provádění stavebních prací, při užívání stavebních strojů a nástrojů dodržovat předpisy pro práci a manipulaci s nimi!

A.4.5 Navrhované kapacity stavby

- počet opravovaných objektů 1 ks (PK)

A.4.6 Základní bilance stavby

celkové množství bourání	5,1 m ³
celkové množství zálivka	5,0 m ³
celková délka opravovaných dilatačních spar	127,1 m
těžení nánosů ze dna PK	30 m ³

A.4.7 Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení prací bude upřesněn po určení zhotovitele akce na základě výběrového řízení.

Vybraný zhotovitel vyhotoví harmonogram prací v souladu smlouvy o provedení stavby. Zhotovitel provede oznámení stavby dotčeným subjektům 14 dní před zahájením stavebních prací (Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice nad Labem, zdymadlo Veletov).

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení stavenišť, mezideponie stavebního materiálu) budou vzhledem k rozsahu stavby kratší než 12 měsíců. Zhotovitel stavby předá investorovi písemný protokol o zpětném převzetí dotčených pozemků vlastníkem. Bez souhlasného vyjádření vlastníka nebo uživatele pozemku s konečnou úpravou nebude stavba od zhotovitele převzata.

Předpokládaný termín ukončení stavby je do konce roku 2019.

A.5 Členění stavby na objekty

Stavba není dělena na samostatné stavební objekty:

SO 01 Plavební komora – dilatační spáry

Jednotlivé stavební práce jsou popsány v přílohách Technické zprávy.

V Hradci Králové, dne 2. února 2018

Vypracoval: Ing. Petr Vávra

Seznam příloh projektové dokumentace

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
 - C.1. Přehledná situace 1:10000
 - C.2. Situace širších vztahů 1:2500
 - C.3. Situace POV 1:2880
- D. Dokumentace objektů
 - D.1. Technická zpráva
 - D.2. Půdorys PK
 - D.3. Podélný řez PK
 - D.4. Vzorový řez dilatační spárrou
 - D.5. Svislý řez vodorovnou dilatační spárrou
- E. Dokladová část
- F. Výkaz výměr a kubatur