



| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|----------------------|
| Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA |  | Autor. Ing.: Ing. Petr VÁVRA |  POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Víta 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 : VD VELETOV oprava dilatačních spár PK | | | Datum | leden 2017 |
| | | | Stupeň PD | DSP, DPS |
| | | | Pořadové číslo | 3534 |
| | | | Číslo stavby 133160066 | Číslo přílohy |
| Příloha: Průvodní zpráva | | | 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 spár PK |
| Číslo zakázky : | 3534 |
| Číslo stavby : | 133160066 |
| 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: | 2017 |
| Rok ukončení stavby: | 2017 (předpoklad) |
| 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 spárou (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 a organizace 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. účelů, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha, trvalý travní porost.

VLASTNÍCI STAVBOU DOTČENÍ

k.ú.: Veletov

| Číslo parcely | Výměra (m ²) | 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 Přec | Vita N | 951 | 8 | Hradec Krá | 1/1 |
| s.165 | 2100 | zastavěná ploch | společný dvůr | Velet | 29 | Povodí Labe, | Slezské Přec | Vita N | 951 | 8 | Hradec Krá | 1/1 |
| 672/2 | 3707 | ostatní plocha | neplošná půda | Velet | 29 | Povodí Labe, | Slezské Přec | Vita N | 951 | 8 | Hradec Krá | 1/1 |
| 721/15 | 11909 | ostatní plocha | neplošná půda | Velet | 29 | Povodí Labe, | Slezské Přec | Vita N | 951 | 8 | Hradec Krá | 1/1 |
| 721/17 | 25286 | trvalý travní porost | | Velet | 29 | Povodí Labe, | Slezské Přec | Vita N | 951 | 8 | Hradec Krá | 1/1 |
| 971/1 | 131618 | vodní plocha | koryto vod toku přiro | Velet | 29 | Povodí Labe, | Slezské Přec | Vita N | 951 | 8 | Hradec Krá | 1/1 |
| 971/55 | 67649 | vodní plocha | koryto vod toku přiro | Velet | 29 | Povodí Labe, | Slezské Přec | Vita 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 dilatačních spár | 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, zřezadlo Veletov).

Dočasné zábory pozemků (přístupy, zařízení staveniště, 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 2017.

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 30. ledna 2017

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 spárou
 - D.5. Svislý řez vodorovnou dilatační sparou
- E. Dokladová část
- F. Výkaz výměr a kubatur