

zakázka číslo : 20/2017

objednatel : Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

okres : Mělník

kraj : Středočeský

akce : LVC, obnova nátěrů svodidel

stavba : VD Dolní Beřkovice, obnova nátěrů svodidel

A. Průvodní zpráva

stupeň dokumentace : DSJ

datum : září 2017

paré :

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

akce : **LVC, obnova nátěrů svodidel**
název stavby : **VD Dolní Beřkovice, obnova nátěrů svodidel**

DHM : 9051009949 - plavební komory VD Dolní Beřkovice

Vodní tok : Labe ř.km 830,34
Číslo hydrologického pořadí : 1-12-03-0170-0-00

Kraj : Středočeský
Okres : Mělník
Místo stavby, katastrální území : Dolní Beřkovice
Pozemky : st.p.č. 604

Předmětem projektové dokumentace je obnova protikorozní ochrany ocelových konstrukcí svodidel plavebních komor (velké i malé) vodního díla (VD) Dolní Beřkovice. Jedná se o obnovu již dožitě ochrany ocelových svodidel (pilířů, opeření a lávek) nacházejících se nad hladinou vody v kanálech v atmosféře. Předmětem akce je opatrné a bezpečné odstranění starého poškozeného nátěru, resp. rzi a následné nanesení nové povlakové protikorozní ochrany svodidel tvořené systémovým nátěrem odpovídající stanovené korozní agresivitě a požadované životnosti protikorozní ochrany. Požadavkem na nový nátěr je také jeho použitelnost v kontaktu s povrchovou vodou v řece Labi.

Akce je realizována správcem vodního roku, resp. Labské vodní cesty (LVC) a provozovatelem vodního díla jehož vlastníkem je stát - ČR v souladu s §47,a 59 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon ve znění pozdějších předpisů.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
IČ : 70890005

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

AW-DAD, s.r.o.
Liberecká 778/10
412 01 Litoměřice
IČO: 28715624
projektant:

Ing. Mojmír Dadejík
č.autorizace 0400850

A.2. Seznam vstupních podkladů

- 1) Mapové podklady 1 : 50 000 - 1:1000
- 2) Plavební mapa Labe Mělník – Hřensko, 1:5000
- 3) MŘ vodního díla
- 4) Záměr opravy "LVC, obnova nátěrů svodidel", PLA, 26.1.2017
- 5) Terénní průzkumy, místní šetření, fotodokumentace
- 6) Technická literatura, ČSN
- 7) Jednání se zástupci vlastníka a provozovatele vodního díla

A.3. Údaje o území

A.3.1. Rozsah řešeného území

Obnova nátěrů jednotlivých zařízení - svodidel je prováděna na vodním díle Dolní Beřkovice. Jedná se o technologická, resp. stavebně technologická zařízení sloužící k provozu vodního díla a zároveň k zajištění bezpečného plavebního provozu na LVC. Práce budou prováděny uvnitř uzavřeného provozního areálu vodního díla bez volného přístupu veřejnosti.

A.3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Vodní dílo se z podstaty nachází v záplavovém území řeky Labe. Nejedná se o památku ani zvláště chráněné území z hlediska ochrany přírody a krajiny.

A.3.3. Údaje o odtokových poměrech

Stávající odtokové poměry nebudou v rámci opravy dotčeny.

A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba má charakter úpravy - obnovy ochranného systému stavebně technologického zařízení existující stavby - vodního díla. Toto vodní dílo bylo postaveno na základě územního rozhodnutí a je tedy v souladu se stávající územně plánovací dokumentací.

A.3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Vodní dílo bylo postaveno a je provozováno v souladu s územním rozhodnutím, které bylo vydáno již pro jeho stavbu. Obnovou PKO souboru stavebně technologických zařízení PK nebude toto územní rozhodnutí dotčeno.

A.3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Způsob využití území ve vztahu k vodnímu dílu nebude touto akcí dotčen.

A.3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Obnova ochrany svodidel PK bude provedena v rámci provozní činnosti provozovatele toku zahrnující nejen funkci plavení ale také zajištění dlouhodobé funkčnosti vodního díla z hlediska jeho údržby po celou dobu jeho životnosti.

Řádná údržba jednotlivých technologických zařízení a stavebních objektů vodního díla je zakotvena ve schváleném provozním a manipulačním řádu vodního díla, jenž je zpracován v souladu s příslušnými ustanoveními zák.č.254/2001 Sb., vodní zákon týkajících se povinnosti vlastníků (správců) vodních děl.

A.3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení

Při uvažování charakteru, umístění a rozsahu jednotlivých technologických prací nejsou výjimky ani úlevová řešení předpokládána.

A.3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Provedení akce není podmíněno žádnou související, resp. podmiňující investicí.

A.3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

k.ú. Dolní Beřkovice

parcelní č.	druh pozemku podle KN	Vlastník	dotčení
st. 604	zast. plocha, nádvoří	Povodí Labe, státní podnik	tech.práce

1. Povodí Labe, státní podnik; Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

Pozemky dotčené prováděním technologických prací jsou majetkem státu, k němuž má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik, jenž je i stavebníkem akce.

A.4. Údaje o stavbě

A.4.1. Charakteristika stavby

Jedná se o stavbu charakteru údržby spočívající v obnově povrchové ochrany stavebně-technologických zařízení plavebních komor. V rámci technologických prací bude ve specifikovaném rozsahu provedeno odstranění starého nátěru ze svodidel otřeskáním a v místech bez přístupu, resp. bez možné ochrany pracoviště mechanicky. Na připravený povrch bude nanesen systémový nátěr (viz specifikace dále) s životností min. 15 let a tloušťky min. 200 µm (viz A.2.-4.). Obnoveny budou i nátěry bezpečnostního značení na svodidlech - "žluté pruhy".

Během stavby je nezbytné průběžné aktivní i pasivní zajištění pracoviště proti uniku znečištění do vodního prostředí a zároveň bezpečná a ekologická likvidace zbytků starých nátěrů včetně použitého tryskacího media (viz dále).

A.4.2. Účel užívání stavby

Stávající stavba - plavební komory je součástí rozsáhlé úpravy řeky Labe sloužící zejména k zajištění splavnosti daného úseku řeky - Dolní Labe (Střekov - Mělník). Upravovaná svodidla slouží k bezpečnému vjezdu plavidel do PK.

Účelem provedení technologických prací této akce je zajištění dlouhodobé životnosti stavebně technologického zařízení plavebních komor - ocelových svodidel.

A.4.3. Trvání stavby

Jedná se o obnovu poškozené protikorozní ochrany (PKO) ocelových konstrukcí stávající trvalé vodohospodářské stavby.

A.4.4. Ochrana stavby podle jiných předpisů

Z hlediska stavebnětechnického není žádná ochrana stavby stanovena.

A.4.5. Údaje o dodržení TP na stavby a OTP pro bezbariérové užívání staveb

Charakter stavby ani charakter jejího provozu nepředpokládá její užívání osobami s TP či OTP. Není předmětem akce.

A.4.1. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba se netýká.

A.4.2. Seznam výjimek úlevových řešení

Při uvažování charakteru, umístění a rozsahu jednotlivých technologických prací nejsou výjimky ani úlevová řešení předpokládána.

A.4.3. Navrhované kapacity stavby

Jedná se o obnovu poškozených povrchů stávajícího zařízení stávající stavby. Stávající kapacity objektu dotčeny nebudou, zůstávají současné, resp. původní.

A.4.4. Základní bilance stavby

V rámci akce obnovy nátěrů svodidel bude na VD Dolní Beřkovice provedena obnova **5 529 m²** plochy nátěrů ocelových konstrukcí svodidel malé i velké plavební komory (MPK, VPK) v dolním i horním ohlavi PK.

A.4.5. Základní předpoklady výstavby

Rozsahem se jedná o provedení technologických prací malého rozsahu vyžadující dobu provádění v řádu týdnů za vhodných klimatických podmínek.

Předpokládané období realizace akce je 2018-2025. Akce na daném vodním díle však bude realizovaná v termínu 1 roku výše uvedeného období.

Zahájení stavby bude stanoveno stavebníkem v návaznosti na zajištění financování stavby a uskutečnění výběrového řízení na zhotovitele dle zvláštních předpisů.

A.4.6. Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na obnovu nátěrů svodidel plavebních komor VD Dolní Beřkovice dle této dokumentace činí **5 215** tis. Kč bez DPH.

A.5. Členění stavby

Stavba "LVC, obnova nátěrů svodidel" zahrnuje provedení technologických prací shodného charakteru avšak jiného rozsahu na šesti PK (plavebních komorách) vodních děl - Střekov, České Kopisty, Roudnice nad Labem, Štětí, Dolní Beřkovice a Obříství. Celkové členění stavby respektuje umístění jednotlivých stavebně-technologických zařízení na jednotlivých PK:

LVC, obnova nátěrů svodidel - VD Střekov

LVC, obnova nátěrů svodidel - VD České Kopisty

LVC, obnova nátěrů svodidel - VD Roudnice nad Labem

LVC, obnova nátěrů svodidel - VD Štětí

LVC, obnova nátěrů svodidel - VD Dolní Beřkovice

LVC, obnova nátěrů svodidel - VD Obříství

V rámci jedné PK, v tomto případě PK VD Dolní Beřkovice, již dále nebude stavba členěna na další objekty vzhledem rozsahu a uniformitě prováděných prací (příprava a nátěr ocelové konstrukce) lišících se pouze umístěním jednotlivých ocelových konstrukcí v rámci PK.