

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

139170015 - VD Brandýs n. Labem

OPRAVA PROTIKOROZNÍ OCHRANY VRAT PLAVEBNÍ KOMORY

Dokumentace pro provedení stavby



Investor:

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Vypracoval:

Dubský & Hačecký
Družstevní ohoz 5a
140 00 Praha 4

červen 2021

Obsah:

1	Identifikační údaje.....	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
2	Seznam vstupních podkladů.....	3
3	Údaje o území	3
3.1	Rozsah řešeného území.....	3
3.2	Ochrana území	3
3.3	Odtokové poměry	4
3.4	Soulad s územně plánovací dokumentací	4
3.5	Soulad s územním rozhodnutím	4
3.6	Obecné požadavky na využití území	4
3.7	Požadavky dotčených orgánů.....	4
3.8	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
3.9	Seznam dotčených pozemků.....	4
4	Údaje o stavbě.....	5
4.1	Charakter stavby	5
4.2	Účel užívání stavby	5
4.3	Trvání stavby	5
4.4	Ochrana stavby	5
4.5	Technické požadavky na stavbu.....	5
4.6	Seznam výjimek a úlevových řešení.....	5
4.7	Návrhové kapacity stavby.....	5
4.8	Základní bilance stavby	5
4.9	Harmonogram a etapizace	5
4.10	Orientační náklady stavby	5
4.11	Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory.....	5

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	VD Brandýs nad Labem, oprava protikorozní ochrany vrat plavební komory		
Číslo akce	139170015		
Katastrální území	Stará Boleslav	[609170]	
Obec	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	[538094]	
Místo stavby	VD Brandýs n. L.- plavební komora, ř. km 865,205		
Název DM	Labe, Brandýs nad Labem – plavební komora		
Číslo DM	9051009851		
Identifikátor ISYPO	400041828		

1.2 Údaje o stavebníkovi

Název (obchodní firma):	Povodí Labe, státní podnik
IČ:	70890005
DIČ:	CZ70890005
Adresa sídla:	Víta Nejedlého 951 Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Zastoupen:	Ing. Mariánem Šebestou, generálním ředitelem

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název (obchodní firma):	Ing. Pavel Hačecký
IČ:	44842643
DIČ	CZ6306230568
adresa sídla:	Pod Krocínkou 467/6, 190 00 Praha 9

2 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity tyto podklady:

- prohlídka lokality
- jednání s investorem
- fotodokumentace lokality stavby a souvisejících stávajících objektů
- dostupná projektová dokumentace
- záměr opravy investora z 10.3.2017

3 Údaje o území

3.1 Rozsah řešeného území

Jedná se o opravu protikoroziční ochrany strojně – technologických zařízení na stávajícím vodním díle Brandýs nad Labem. Oprava se týká vzpěrných vrat HO a DO plavební komory. Současně bude provedena u všech vrátní rekonstrukce kluzných patních ložisek a výměna plochých diagonálních výztuh. Výměna pryžových profilů prahového, srazového i bočního těsnění a náhrada přítlačných lišt a spojovacího materiálu za nerezové provedení byla provedena při posledních opravách v roce 2016 a 2017.

Navrhované práce budou realizovány na stávajícím vodním díle, nejde tedy o novou stavbu.

3.2 Ochrana území

Zájmové území není památkovou rezervací, památkovou zónu ani zvláště chráněným územím.

3.3 Odtokové poměry

Navrhované práce budou realizovány na stávajícím vodním díle. Oprava protikorozních nátěrů vzpěrných vrat PK bude realizována pod ochrannou provizorního hrazení. Po zahrazení a vyčerpání investorem bude komora předána zhotoviteli jako staveniště. Vrátně budou vyzvednuty a uloženy na plato PK.

Zahrazení plavební komory neovlivní odtokové poměry VD v průběhu stavebních prací. Oprava bude probíhat v době plavební odstávky.

3.4 Soulad s územně plánovací dokumentací

Oprava je v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o opravu na technologickém zařízení stávajícího vodního díla.

3.5 Soulad s územním rozhodnutím

Územní rozhodnutí není pro opravu zapotřebí, pro vlastní stavbu bylo již územní rozhodnutí vydáno. Tato dokumentace se zabývá návrhem opravy protikorozní ochrany technologického zařízení (vzpěrných vrat). Parametry zařízení se po opravě nezmění.

3.6 Obecné požadavky na využití území

Projektová dokumentace se zabývá pouze dílčí problematikou opravy technologických zařízení vodního díla a respektuje dříve vydané rozhodnutí o využití území (územní rozhodnutí) pro celé vodní dílo.

3.7 Požadavky dotčených orgánů

Ke stavbě nebyly vzneseny žádné požadavky ze strany dotčených orgánů.

3.8 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

S opravou nesouvisí ani ji nepodmiňují žádné další investice.

3.9 Seznam dotčených pozemků

Vlastní staveniště (realizace opravy) bude realizována v prostoru vodního díla na pozemcích:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| - 2691/1 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - zázemí staveniště |
| - 2687/2 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - staveniště (plavební komora) |
| - 2686 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - staveniště (plavební komora) |
| - 2688/3 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - staveniště (plavební komora) |
| - 2690/1 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - zázemí staveniště |
| - 1606 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - zázemí staveniště, přístupová cesta |
| - 1607/3 k.ú. Stará Boleslav [609170] | - zázemí staveniště, přístupová cesta |

Uvedené pozemky jsou ve vlastnictví ČR s právem hospodaření přeneseném na Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Při realizaci stavby dojde občasnému provozu techniky (nákladní automobily, autojeřáb) na místní komunikaci vedoucí k vodnímu dílu.

Pro přístup techniky do prostoru PK z pravého břehu je nutno využít komunikace na pozemcích (č. kat. 2447, 2448, 2668) ve vlastnictví ČR s právem hospodaření přeneseném na Lesy České republiky s.p.

4 Údaje o stavbě

4.1 Charakter stavby

Jedná se o dílčí opravy ocelových konstrukcí (patní ložiska a diagonální výztuhy) a o provedení nové protikoroziční ochrany stávajících technologických zařízení.

4.2 Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se provedením opravy nemění.

4.3 Trvání stavby

Jedná se o trvalou stavbu – vodní dílo.

4.4 Ochrana stavby

Ochrana stavby je vymezena v zákoně 254/2001 o vodách.

4.5 Technické požadavky na stavbu

Jedná se o opravu technologických zařízení vodního díla. Požadavky na použití jednotlivých materiálů jsou specifikovány v Technické zprávě (D) této projektové dokumentace.

4.6 Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky a úlevová řešení.

4.7 Návrhové kapacity stavby

V souladu se Záměrem opravy investora se návrhové kapacity stavby opravou nemění. Oprava nebude realizována pod ochranou jímky, ale pod provizorním hrazením v majetku investora.

4.8 Základní bilance stavby

Základní bilance stavby se opravou nemění.

4.9 Harmonogram a etapizace

Předkládaná prováděcí projektová dokumentace je vyhotovena pro provedení zmíněných oprav vzpěrných vrat PK. Dokončení opravy (veřejná zakázka) je uvažováno do 31.12.2022.

4.10 Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na realizaci opravy protikoroziční ochrany vzpěrných vrat PK jsou určeny v položkovém rozpočtu opravy.

4.11 Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory

Stavba není členěna na stavební objekty a provozní soubory.