


Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. tech.: Bc. K. Mandlíková		 POVODÍ LABE Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Bc. K. Mandlíková		Kreslil: Bc. K. Mandlíková			
Kraj: Královéhradecký	Obec: Černý Důl	K.Ú. : Čistá v Krkonoších			
Investor : Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové					
Název akce : ČISTÁ, ČISTÁ V KRKONOŠÍCH, REKONSTRUKCE KORYTA A PB ZDI Ř.KM 11,700 - 11,820				Datum	Březen 2017
				Stupeň	DSJ
				Pořadové číslo	3541
				Číslo stavby 219170001	Číslo přílohy
Příloha : PRŮVODNÍ ZPRÁVA				Měřítko	A.

Průvodní zpráva

Obsah

A.1 Identifikační údaje

- A.1.1 Identifikační údaje stavby
- A.1.2 Identifikační údaje stavebníka
- A.1.3 Identifikační údaje projektanta

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

- A.3.1. Rozsah řešeného území a údaje o jeho ochraně
- A.3.2. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
- A.3.3. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- A.3.4. Seznam výjimek a úlevových řešení
- A.3.5. Seznam souvisejících a podmiňujících investic
- A.3.6. Seznam pozemků dotčených prováděním stavby

A.4 Údaje o stavbě

- A.4.1 Základní údaje charakterizující akci
- A.4.2. Informace o dodržení obecných požadavků na stavbu
- A.4.3. Stavbou dotčené orgány
- A.4.4. Základní bilance stavby
- A.4.5. Základní předpoklady výstavby
- A.4.6.. Orientační náklady stavby

A.5. Členění stavby na objekty

A.1 Identifikační údaje stavby a stavebníka

A.1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Čistá, Čistá v Krkonoších, rekonstrukce koryta a PB zdi, ř.km
11,700 – 11,820

Číslo zakázky: 3541

Číslo stavby: 219170001

Katastrální území: Čistá v Krkonoších

Obec: Černý Důl

Okres: Trutnov

Kraj: Královéhradecký

Obec s pověř. OÚ: Vrchlabí

Obec s rozšíř. působ.: Vrchlabí

Charakter stavby: rekonstrukce koryta a PB zdi

Tok: Čistá

Ř. km: 11,700 – 11,820

Číslo hydrolog. pořadí: 1-01-01-0280-0-00

Číslo a název DHM: 9051001075 (Čistá:Černý Důl-Čistá)

Rok zahájení stavby: 2018

Rok ukončení stavby: 2018 (předpoklad)

Celkové náklady: dle výběrového řízení

Provozovatel: Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou

Zhotovitel: na základě výběrového řízení

A.1.2 Identifikační údaje stavebníka

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik
OIČ, Hradec Králové
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové 3
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
Nadřízený orgán: Ministerstvo zemědělství ČR

A.1.3 Identifikační údaje projektanta

Projektant akce: Povodí Labe, státní podnik, OIČ – odd. projekce
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové 3
Autorizovaný technik: Bc. Kateřina Mandlíková
Č. autorizace 0602059
Obor: Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2 Seznam vstupních podkladů

Projektová dokumentace byla zpracována na základě Investičního záměru zpracovaném provozovatelem toku v lednu 2015. Součástí tohoto záměru je fotodokumentace, mapové podklady a výpis vlastníků pozemků dotčených stavbou. Byla provedena rekognoskace terénu a podrobné zaměření zájmového úseku zpracovatelem projektové dokumentace za účasti provozovatele toku. V lednu 2017 bylo zahájeno jednání s účastníky stavby. Projektantem a provozovatelem byl proveden průzkum archívů a historických dokumentů. Nebyly nalezeny vhodné podklady. V terénu byly provedeny kopané sondy, které nepotvrdily výskyt skalního podloží.

A.3 Údaje o území

A 3.1. Rozsah řešeného území a údaje o jeho ochraně

Předmětný úsek se nachází v intravilánu Čisté v Krkonoších. Začátek úseku je u jižního mostu s nosností max. 5 tun v ř.km 11,700 a konec úseku je u kamenných schodů na pravém břehu v ř.km 11,820. Celková délka rekonstrukce je 120,0 m.

Stavbou dotčené pozemky (kat.č. 1331, 221/2 a 226/3) jsou v současnosti ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik a společnosti Real Development 2001 a.s. Před zahájením stavebních prací budou zájmové části dotčených pozemků vykoupeny, aby stavební práce již probíhaly na pozemcích Povodí Labe, státní podnik. Zájmová lokalita je součástí Krkonošského národního parku (EVL Krkonoše).

A 3.2. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Rekonstrukce koryta a PB zdí byla navržena tak, aby byla v souladu jak s územním plánem, který vydalo zastupitelstvo městysu dne 20.2. 2001 obecně závaznou vyhláškou č. 01/2001, tak i s obecnými požadavky na výstavbu vodních staveb. Jde o rekonstrukci původní úpravy toku v původním umístění.

A.3.3. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré přístupy budou projednány s dotčenými majiteli pozemků. Pozemky staveniště, příjezdů, popřípadě mezideponie stavebního materiálu budou použity za písemného souhlasu vlastníků těchto pozemků, respektive uzavření nájemních smluv. Projektová dokumentace respektuje všechny požadavky dotčených vlastníků pozemků a orgánů státní správy. Minimálně 14 dnů před zahájením prací bude informována MO ČRS, která zajistí slov ryb. Zhotovitel provede oznámení stavby dle písemných požadavků dotčených organizací viz. příloha „Doklady“ 14 dní před zahájením stavebních prací. Zhotovitel akce provede před zahájením prací vytyčení příjezdů včetně manipulačních ploch za přítomnosti majitelů dotčených pozemků a pasportizaci objektů.

A.3.4. Seznam výjimek a úlevových řešení

Dle písemného vyjádření KRNAP (viz příloha Doklady) se v zájmové lokalitě nenacházejí zvláště chránění druhy živočichů a rostlin. Není proto nutné žádat o povolení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů (§ 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění) pro škodlivé zasahování do jejich přirozeného vývoje (rušení, zraňování, chytání, přemísťování, popřípadě jejich usmrcování) pro realizaci výše uvedené stavby. Akce bude realizována v souladu se stanoviskem KRNAP.

A.3.5. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Tato akce nevyvolá žádné související a podmiňující investice.

A.3.6. Seznam pozemků dotčených prováděním stavby

Pozemky dotčené stavbou, pozemky pro účel zřízení staveniště, příjezdů, popřípadě mezideponie stavebního materiálu budou použity za předpokladu písemného souhlasu vlastníků těchto pozemků.

ČÍSLO PARCELY	VÝMĚRA (M2)	DRUH POZEMKU	VLASTNÍK
st. 132	1101	zastavěná plocha a nádvoří	Real Developpent Praha
st. 276	616	zastavěná plocha a nádvoří	Real Developpent Praha
st. 277	122	zastavěná plocha a nádvoří	Real Developpent Praha
226/2	2122	ostatní plocha	Real Developpent Praha
226/5	615	ostatní plocha	Real Developpent Praha
221/2	147	ostatní plocha	Real Developpent Praha
226/3	1926	ostatní plocha	Real Developpent Praha
1166/2	1285	ostatní plocha	Městys Černý Důl

222/1	3417	ostatní plocha	Městys Černý Důl
1117/23	562	ostatní plocha	Městys Černý Důl
st. 273	336	zastavěná plocha a nádvoří	Městys Černý Důl
st. 202	24	zastavěná plocha a nádvoří	Městys Černý Důl
st. 245	35	zastavěná plocha a nádvoří	Petr Nedvídek Rudník
st. 217	724	zastavěná plocha a nádvoří	Petr Nedvídek Rudník

A.4. Údaje o stavbě

A.4.1. Základní údaje charakterizující akci

Dno koryta v celém zájmovém úseku 120,0 m je přírodní štěrkové zahloubené oproti původnímu stavu až o 60 cm. Z důvodu zahlubování dna koryta toku došlo na pravém břehu k poškození, částečnému odplavení betonového základu a k vytvoření kaveren ve stávající pravobřežní zdi, která dosahuje hloubky místy až 80 cm (viz. Obr. 1). Tento negativní stav ohrožuje celkovou stabilitu zdí. Pravobřežní zeď z lomového kamene výšky 3,0 – 3,5 m se šířkou v koruně 0,8 – 1,0 m je založena na základové patce z lomového kamene s dodatečně vybudovaným předzákladem šířky 0,2 m. Na tuto zeď v délce 84,0 m navazuje kamenná zeď skládaná na sucho výšky 2,0 – 2,5 m se založením na kamenné základové patce. Tato zeď je vlivem vypadávání jednotlivých kamenů poškozena a v délce 6,5 m sesunuta do koryta toku (viz. Obr.2).

Délka rekonstrukce předzákladu je 84,0 m.

Délka rekonstrukce PB zdi je 31,50 m

Přespárování zdiva je 73,50 m²

Realizace prahů v počtu 7 Ks



Obr. 1 Foto zahloubení dna včetně poškozené a částečně odplavené bet. základu



Obr. 2 Foto destrukce zdi skládané na sucho

A.4.2. Informace o dodržení obecných požadavků na stavbu

Rekonstrukce koryta a PB zdi byla navržena tak, aby byla v souladu s obecnými požadavky na výstavbu vodních staveb. Veškeré přístupy budou projednány s dotčenými majiteli pozemků. Likvidace bouraného materiálu bude v souladu s platnou legislativou. Při vykonávání prací odpovídá zhotovitel za dodržování bezpečnostních předpisů dle platných nařízení. Kámen pro břehové opevnění bude ze žuly. Stavba bude provedena dle TNV 75 21 03 Úpravy řek, ČSN EN 206-1 Beton, Vyhl. 570/2006 Sb. ČSN 75 21 01 Ekologie úprav vodních toků. Vyhláška č. 93/2016 Sb. Vyhláška o katalogu odpadů

A.4.3. Stavbou dotčené orgány

- Městský úřad Vrchlabí
- Městys Černý Důl
- KRNP
- ČRS MO Hostinné
- ČRS Východočeský územní svaz
- Real Development 2001 a.s.
- ČEZ Zákaznické služby, s.r.o.
- Telefónica O2 Czech Republic, a.s., odd. tech. dokumentace,
- VUSS Pardubice, Teplého 1899, 530 02 Pardubice
- Vodovody a kanalizace a.s., Trutnov
- Innogy Dvůr Králové nad Labem
- Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou, provozně technický úsek Hradec Králové
- Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou, provozně technický úsek Hradec Králové, provozní středisko Dvůr Králové nad Labem
- Povodí Labe, státní podnik, OTPČ, Hradec Králové
- Povodí Labe, státní podnik, OPVZ, Hradec Králové

- Povodí Labe, státní podnik, OIČ, odd. investic, východ, Hradec Králové
- Povodí Labe, státní podnik, OIČ, odd. projekce, Hradec Králové

A.4.4. Základní bilance stavby

Betonová předezdívka

Bourání stávající poškozené patky – 2,835 m³

Spárování zdi – 73,50 m²

Beton C 25/30 XF3 pro předezdívku – 28,552 m³

Kámen pro obklad předezdívky – 7,56 m³

Kotvy R16/1,10 m – 121 Ks

Výkop – 25,20 m³

Rekonstrukce zdi

Rozebrání zdi – 109,05 m³

Rozebrání základu – 69,30 m³

Výkop – 327,20 m³

Hutněný zásyp – 221,80 m³

Betonový základ – 71,379 m³

Nadzáklad zdi z betonu – cca 77,65 m³

Kamenný obklad – 25,20 m³

Kari síť 100/100/8 – 118,94 m²

Betonové prahy

Výkop – 116,09 m³

Výkop rýhy – 45,95 m³

Hutněný zásyp – cca 15,0 m³

Beton C 25/30 XF3 – 45,85 m³

Kámen pro obklad – 10,35 m³

Kotvy R8/0,6 m – 124 Ks prahy

Kotvy R16/1,10 m – 9 Ks

Zához ve dně váhy 200-500 kg – 62,545 m³

Rovnanina – 71,09 m³

A.4.5. Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení a dokončení stavby je rok 2018/2019.

A.4.6.. Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby činí 2 500 000 Kč.

A.5. Členění stavby na objekty

Vzhledem k charakteru akce není nutné členění stavby na jednotlivé objekty.

Přehled a uspořádání projektové dokumentace

- A. Průvodní zpráva
 - B. Souhrnná technická zpráva
 - C. Situace stavby
 - C.1 Situace zájmového území
 - D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
 - D.1 Technická zpráva
 - D.2 Podrobná situace
 - D.3 Podélný profil v ose
 - D.4. Pohled na pravý břeh
 - D.5 Příčné profily
 - D.6 Situace POV
 - E. Dokladová část
 - F. Rozpočtová část
 - F.1 Výkaz výměr a kubatur
 - F.2 Propočet
- .