
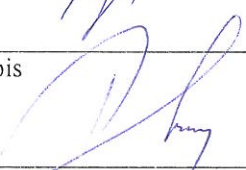



POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

**Mrlina, Rašovice - Havransko,
odstranění nánosů, ř. km 6,642 – 7,978**

Zpracoval:	Luboš Rychna úsekový technik PS Jičín dne: 7. 10. 2016	Podpis 
Schválil:	Ing. Bohumil Pleskač ředitel závodu Jablonec n. Nisou dne: 13. 10. 2016	Podpis 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: 3. 11. 2016 číslo zápisu: 10/2016	Tajemník Dokumentační komise Podpis 

1. Identifikační údaje o plánované akci

Název akce	: Mrlina, Rašovice-Havransko, odstranění nánosů, ř. km 6,642 – 7,978
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Mrlina (10100065), ř. km 6,642-7,978
Místo stavby (katastrální území)	: Chleby (651184), Rašovice u Nymburka (739545), Vestec nad Mrlinou (781011)
Obec s rozšířenou působností	: Nymburk
Číslo hydrologického pořadí	: 01-04-05-520, 01-04-05-580
Účel stavby	: Odstranění nánosů
Číslo DHM (Název DHM)	: 9051000320 (Mrlina)
Identifikátor ISyPO	: 400338510
Nákladové středisko	: 111 471
Investor	: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí

2. Časový plán výstavby

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	10/2016	11/2016
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	01/2017	06/2017
Vypracování a schválení projektové dokumentace	06/2017	10/2017
Realizace akce	05/2018	11/2018

3. Popis současného stavu

Předmětný úsek vodního toku Mrlina se nachází mezi silničními mosty v obci Rašovice a osadou Havransko. V celém úseku vodního toku Mrlina je vedena úprava s ochrannými hrázemi. Koryto je složeno v úseku k soutoku s potokem Křinecká Blatnice do ř. km 7,310 z dvojitého lichoběžníku s šíří koryta v kyneti 6 m a sklonem svahů 1 : 1,5 s šířkou bermy od 1,5 m do 2,5 m. Od soutoku je koryto upraveno do profilu s šíří koryta ve dně 3 m, s hloubkou kynety 1 m a sklonem svahů kynety 1 : 1,5. Šířka bermy je na obou stranách 2,75 m. V současné době je koryto vodního toku včetně berem zaneseno nánosy v předpokládaném množství cca 2,75 m³ na bm, s předpokládaným objemem cca 7 300 m³. Bermy jsou, dle dostupných dokumentací částečně opevněny. Soutoky s ostrožnami jsou opevněny kamennou dlažbou. Při provádění prací nesmí dojít k porušení těchto dlažeb a k poruše hrází. Konstrukce hrází nejsou navrženy na přejezd těžké techniky, z tohoto důvodu je zakázáno používat je k vyvážení materiálu.

4. Výchozí podklady

PD rekonstrukce Mrliny 1922

Prohlídka na místě 09/2013

Rozbor sedimentů (použity rozbor z PŠ z r. 2013)

5. Návrh technického řešení

V rámci akce dojde k odstranění nánosů z berem vodního toku v úseku o celkové délce 1336 m s předpokládaným objemem 5500 m³. Dále bude odtěžen nános z koryta vodního toku v horní části úpravy od soutoku s Křineckou Blatnicí k mostu na Havransku s předpokládaným objemem 1800 m³. Tyto nánosy v korytě jsou šterkového charakteru a budou odvezeny na řízenou skládku (do 10 km). Při provádění prací musí být dodrženy původní parametry koryta vodního toku a bude brán zřetel na opevnění koryta toku (kamenná dlažba). V případě poškození dlažby v průběhu prací musí zhotovitel uvést opevnění do původního stavu. Vytěžený nános z berem bude odvážen na skládku PL v Křinci, vzdálenost do 7 km. Po naplnění kapacity skládky bude vytěžená zemina uložena na předem stanovený pozemek v dosahu 8 km v okolí obce Rašovice a následně bude použita na opravy hrází

vodního toku Mrliny a jejich přítoků. U soutoku s Křineckou Blatnicí a Velenickým potokem budou odtěženy nánosy až k přepadovým stupňům v rámci vstřicné úpravy Mrliny. Přístup ke korytu vodního toku je možný z obou břehů. S ohledem na to, že hráze jsou opraveny v roce 2015 v rámci povodňových škod, budou pro vyvezení nánosů z berem použita pouze jednotlivá místa v ochranných hrázích, která budou po odvezení zeminy sanována dle platných norem.

V současné době nejsou aktuální rozbor sedimentů k dispozici.

6. Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Minimální rozdělení akce na stavební objekty:

SO1 – odtěžení nánosů z berem

SO2 – odtěžení nánosů z koryta vodního toku vč. vstřicných úprav Křinecké Blatnice a Velenického potoka

7. „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Realizací opravy budou splněny povinnosti správce vodního toku a vlastníka úpravy.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Těžení sedimentů z upraveného koryta vodního toku Mrlina.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,

Odtěžením sedimentů z upraveného koryta bude obnovena průtočná kapacita vodního toku, který je v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

- Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů

Při nerealizaci opravy bude docházet k dalšímu usazování sedimentů a nadále bude snížena kapacita toku, kde může dojít k vyběžování vody a způsobení škod třetím osobám.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky,

10/2016 – 11/2018

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

Při nerealizaci opravy bude docházet k dalšímu usazování sedimentů a nadále bude snížena kapacita toku.

8. Požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory, apod.

Navržená akce nevyžaduje urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany.

Rozsah prací bude přesně specifikován v projektové dokumentaci stavby a ve výkazu výměr a kubatur. Od rozsahu předpokládaného v tomto záměru se může lišit.

9. Územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu, apod.

Stavba nevyžaduje žádné napojení na inženýrské sítě, nepředpokládá se dočasný ani trvalý zábor ZPF a LPF.

Při zpracování PD dojde ke zjištění existence a zakreslení polohy nadzemních a podzemních sítí. V případě jejich výskytu v prostoru stavby budou zhotovitelem akce zaměřeny, dále

budou v rámci PD projednány souhlasy správců s pracemi v ochranném pásmu těchto sítí a do PD budou zapracovány případné podmínky a připomínky.

Zhotovitel si na svoje náklady zajistí vytyčení sítí dotčených stavbou, za případné poškození ponese odpovědnost zhotovitel.

Dále v projektové dokumentaci budou projednány pozemky dotčené stavbou, tj. pozemky pro staveniště vč. zařízení, přístupy apod. Vyjádření majitelů pozemků budou součástí dokladové části PD, případné podmínky budou zapracovány.

10. Požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky, apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

Akce nebude mít žádné budoucí provozní požadavky, vyjma běžné údržby.

11. Vliv stavby na životní prostředí

Realizace akce nebude mít negativní vliv na životní prostředí při dodržování následujících opatření:

- Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením dalšími látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů a pohonných hmot.
- zhotovitel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.
- Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je uvede do původního stavu a předá jejich majitelům.

Související práce nebudou mít kromě dočasného zákalu vody v korytě negativní vliv na životní prostředí.

Možné je krátkodobé zatížení hlukem v okolí staveniště. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována a nepřekročí přípustné denní limity.

Negativní účinky akce po jejím dokončení se rovněž nepředpokládají.

Realizací akce nedojde k zásahu do oblastí CHKO a EVL.

Vodní tok Labe je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v § 3, odst. 1 písm. b veden jako Významný krajinný prvek (VKP).

12. Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Stavba bude realizována převážně na pozemcích státu, ke kterým má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik (viz. níže - seznam pozemků).

Dotčení stávajícího DHM – převážně v prostoru toku, kde dojde k odstranění nánosů. Dotčení přilehlých parcel – z důvodu odložení a odvozu materiálu při těžení. Číslo DHM 9051000320 zůstane beze změny.

Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodařit	Způsob dotčení
Chleby	620/2	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Chleby	260/24	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Chleby	620/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Chleby	619/2	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Chleby	260/23	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Chleby	619/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba

Chleby	606/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Chleby	658	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	246/2	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	132/19	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	246/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	132/18	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	247	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	233/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	132/11	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	243/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	242	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	132/13	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	240/2	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	132/8	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	132/9	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	241	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	228/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Rašovice	227/6	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Vestec	219/26	Obec Vestec	stavba
Vestec	219/28	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Vestec	219/25	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Vestec	934/10	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba
Vestec	929/1	ČR / Povodí Labe, státní podnik	stavba

V projektové dokumentaci budou projednány pozemky dotčené stavbou, tj. pozemky pro staveniště vč. zařízení, přístupy apod. Vyjádření majitelů (nájemců) pozemků a jejich případné podmínky budou zapracovány.

Stav dotčených pozemků zhotovitel stavby doloží pasportem a fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací.

13. Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Závazný a kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby bude určen položkovým rozpočtem dle cenové soustavy ÚRS (aktuální cenová úroveň).

Předpokládaný náklad stavby v době zpracování záměru opravy – 4.000 tis. Kč. Jedná se o odhad. Při stanovení ceny oprav byly využity ceny z realizace obdobných staveb.

14. Rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Akce nebude realizována z dotačního programu.

15. Výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Akce nebude realizována z dotačního programu.

16. U staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje taktéž dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko-ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity

V příloze tohoto záměru jsou fotografie z Projektové dokumentace (rekonstrukce Mrliny 1922), která je uložena ve Státním archivu v Praze. V příloze tohoto ZO je fotodokumentace stavu před provedením opravy. Veškeré práce budou provedeny tak, aby byly zachovány původní směrové a výškové parametry.

17. Doplňující informace

Při zpracování PD dojde ke zjištění existence a zakreslení polohy nadzemních a podzemních sítí. V případě jejich výskytu v prostoru stavby dále budou v rámci PD projednány souhlasy správců s pracemi v ochranném pásmu těchto sítí a do PD budou zpracovány případné podmínky a připomínky.

Dále v projektové dokumentaci budou projednány pozemky dotčené stavbou, tj. pozemky pro staveniště vč. zařízení, přístupy apod. Vyjádření majitelů (nájemců) pozemků budou součástí dokladové části PD, případné podmínky budou zpracovány.

V rámci přípravy projektové dokumentace bude akce kladně projednána s dotčenými orgány. Zápis z výrobního výboru, vyjádření orgánů státní správy, majitelů (nájemců) dotčených pozemků a správců inženýrských sítí budou součástí dokladové části PD.

Před zahájením prací provede zhotovitel pasportizaci (fotodokumentaci, popis) dotčených pozemků (a případně okolních objektů). Po dokončení stavebních prací budou tyto uvedeny do původního stavu a protokolárně předány majitelům (nájemcům). Pasport a protokoly zhotovitel předá při předání stavby objednateli.

Při provádění nesmí dojít k poškození okolních nemovitostí a dalších částí vodního toku, případně porostů vyskytujících se v blízkosti stavby. Při provádění nesmí dojít k poškození kamenné úpravy.

18. Přílohy

Situace

Fotodokumentace

Výkresová dokumentace



