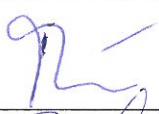
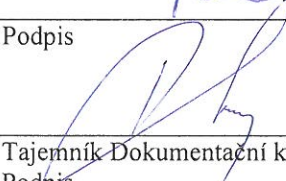



# POVODÍ LABE, státní podnik

## ZÁMĚR OPRAVY

**Cidlina, Zbraň – Žiželice, oprava koryta,  
ř. km 18,354 – 20,934**

<b>Zpracoval:</b>	Ing. Iva Táborská úsekový technik dne: 7.11.2014	Podpis 
<b>Schválil:</b>	Ing. Bohumil Pleskač ředitel závodu Hradec Králové dne: 13 -11- 2014	Podpis 
<b>Schváleno dokumentační komisí:</b>	dne: 16. 2. 2015 číslo zápisu: 2 / 2015	Tajemník Dokumentační komise Podpis 



## 1. Identifikační údaje o plánované akci

Název akce	: Cidlina, Zbraň – Žiželice, oprava koryta, ř. km 18,354 – 20,934
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Cidlina (IDVT 10100030), 18,354 – 20,934
Místo stavby (katastrální území)	: Žiželice - Zbraň (k.ú. Žiželice nad Cidlinou, Končice)
Obec s rozšířenou působností	: Kolín
Číslo hydrologického pořadí	: 01-04-04-0100
Účel stavby	: Oprava koryta a odstranění nánosů
Číslo DHM (Název DHM)	: 9051000287 (Cidlina:Zbraň-Chlumec)
Identifikátor ISyPO	: 400073705
Nákladové středisko	: 111441
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	11/2014	12/2014
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	2016	
Vypracování a schválení projektové dokumentace	2016	
Realizace akce	2017	

## 3. Popis současného stavu

Předmětný úsek vodního toku Cidlina začíná u jezu ve Zbraních v ř. km 18,354 v k. ú. Končice a končí jezem v Žiželicích v ř. km 20,934 v k. ú. Žiželice nad Cidlinou. V letech 1912 – 1921 byla provedena úprava Cidlina ve tvaru dvojitého lichoběžníku se šířkou dna kynety 17 – 18 m. Svahy kynety byly opevněny dlažbou na sucho ve sklonu 1:2, opřenou o záhozovou patku z lomového kamene s lavičkou o šířce 0,6 m. Úprava koryta byla provedena na kapacitu koryta  $Q_1$ . V zájmovém úseku jsou velmi nepříznivé spádové poměry – 0,03% a dochází tak k usazování nánosů v kynetě i na bermách. Záhozové patky jsou částečně rozpadlé (dle TP je dno kynety pomístně zahlobeno). Dle zpracované technické pomoci (z roku 1997) na zaměření nánosů, která byla zpracována pro úsek od lávky ve Zbraních ř. km 18,354 po hospodářský most v Žiželicích ř. km 20,500, se v kynetě VT nachází 5 502 m<sup>3</sup> nánosů a na bermách, které se od úpravy nečistily, je 23 667 m<sup>3</sup>. Průměrná mocnost nánosů na bermách je 0,7 m. Nánosy zmenšují průtočný profil o 9 – 19 m<sup>2</sup>. V současné době lze předpokládat, že vlivem povodní, které prošly řešeným územím, bude mocnost nánosů v tomto úseku větší cca o 10-15%.

V úseku od hospodářského mostu ř. km 20,500 po jez v Žiželicích ř. km 20,934 lze předpokládat, že mocnost sedimentu na bermách bude stejná jako v úseku řešeném v technické pomoci. Předpokládá se tedy cca 7 000 m<sup>3</sup> sedimentů.

## 4. Výchozí podklady

Karta ZP  
Prohlídka na místě  
TPE Cidlina  
Technická pomoc z roku 1997

## 5. Návrh technického řešení

Technické řešení opravy koryta je rozděleno na stavební objekty:

SO 01 – odtěžení nánosů

V celém úseku od ř. km 18,354 – 20,934 tj. 2 580 m je předpokládaný objem nánosů v korytě a na bermách cca 34 000 m<sup>3</sup>.

Na základě výsledku rozboru sedimentů bude těžení rozděleno na dva úseky:

SO 01-01 ř. km 18,354 – 19,300 – je předpokládaný objem nánosů v korytě a na bermách cca 12 240 m<sup>3</sup>, které musí být odvezeny na řízenou skládku skupiny S – inertní odpad.

SO 01-02 ř. km 19,300 – 20,934 – je předpokládaný objem nánosů v korytě a na bermách cca 21 760 m<sup>3</sup>, které mohou být využity k terénním úpravám.

SO 02 – oprava záhozových patek

po odstranění nánosů dojde k obnovení záhozových patek dle původních parametrů.

Po odstranění nánosů sedimentu z koryta toku a berem, bude dle potřeby doplněna záhozová patka rovnáním lomovým kamenem. Tím bude zajištěna kapacita koryta daná úpravou z let 1912 – 1921 (Q<sub>1</sub>). Dle výsledků rozborů lze část sedimentů ze zájmového úseku využít na terénní úpravy (viz. výše). Po ukončení zemních prací budou bermy osety travní směsí. Vzhledem k předpokládanému množství cca 34 000 m<sup>3</sup> bude odvoz a skládka sedimentů řešena v rámci PD.

Možné přístupy a projednání přístupů k předmětnému úseku vodního toku Cidlina budou řešeny v rámci PD.

## **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)**

Stavba bude členěna na: SO 01 – odtěžení sedimentů ( SO 01-01, SO 01-02)

SO 02 – oprava záhozových patek

## **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 Cidliny a oprava kamenného opevnění koryta včetně záhozové patky.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

Odtěžením sedimentů a opravou opevnění v upraveném korytě bude obnovena průtočná kapacita vodního toku, na kterém je evidován majetek státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

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

Nerealizací akce bude nadále docházet k usazování sedimentů v korytě vodního toku a na bermách a z toho vyplývající snižování kapacity koryta.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

2017

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.

Nerealizací zakázky dojde ke zhoršení průběhu povodňové situace v obci Žiželice.

## **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 oprava 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.

**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, nedojde k dočasnému ani trvalému záboru ZPF a LPF.

Zhotovitel si zajistí vytyčení sítí v dotyku se stavbou - za poškození ponese odpovědnost zhotovitel.

Dále si zajistí projednání užití pozemků potřebných pro provedení prací.

**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.

**11. Vliv stavby na životní prostředí**

Samotná činnost na veřejné zakázce nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Dodavatel 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.

Dodavatel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Dodavatel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá jejich majitelům.

Po ukončení stavby je dodavatel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci projektu používal a uvést tyto do původního stavu.

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

Odstranění nánosů nespadá do procesu vyhodnocení vlivu stavby na životní prostředí (podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

Negativní účinky po odtěžení nánosů se nepředpokládají.

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

Majetkoprávní vztahy jsou doloženy snímkem z katastru nemovitostí. Stavba bude realizována na pozemcích státu, ke kterému má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik.

Dotčení stávajícího DHM 9051000287 (Cidlina:Zbraň-Chlumeč). Číslo DHM zůstane beze změny.

Lokalita	Katastrální území	Vlastník	Parc. č.	Způsob dotčení
Končice	Končice	Povodí Labe, státní podnik	923	Těžení nánosů
Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1211	Těžení nánosů

Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1212	Těžení nánosů
Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1213	Těžení nánosů
Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1160/1	Těžení nánosů
Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1161/10	Těžení nánosů
Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1161/2	Těžení nánosů
Žiželice nad Cidlinou	Žiželice nad Cidlinou	Povodí Labe, státní podnik	1161/3	Těžení nánosů

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

Předpokládaný náklad stavby v době zpracování záměru opravy – 15 000 tis. Kč

Z toho náklad na zpracování PD 100 tis. Kč.

### **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**

Akce nebude realizována z dotačního programu.

### **17. Doplnující informace**

Objednatel zajistí informaci o existenci sítí v zájmovém úseku a zhotovitel si na vlastní náklady zajistí jejich vytýčení. Při provádění nesmí dojít k poškození kamenné úpravy. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Při předání stavby zhotovitel objednateli předloží souhlasy jednotlivých vlastníků dotčených pozemků.

### **18. Přílohy**

Situace

Snímek katastrální mapy

Fotodokumentace



