

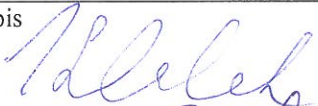
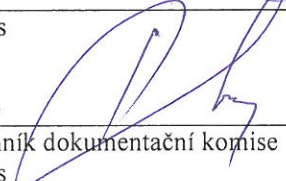

POVODÍ LABE, státní podnik

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

**Radechovka, Horní a Dolní Radechová,
obnova koryta, ř. km 2,210 – 8,590**

ZÁMĚR OPRAVY

**Radechovka, Horní a Dolní Radechová,
obnova koryta, ř. km 2,210 – 8,590**

Zpracoval:	Václav Králíček Úsekový technik, PS HK dne: 24.11.2015	Podpis 
Schválil:	Ing. Bohumil Pleskač ředitel Závodu Hradec Králové dne: 11-12-2015	Podpis 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: 19. 12. 2015 číslo zápisu: 12/2015	Tajemník dokumentační komise Podpis 

1. Identifikační údaje o plánované stavbě

	<u>Investiční záměr</u>
Název akce	: Radechovka, Horní a Dolní Radechová, rekonstrukce koryta, ř. km 2,210 – 8,590
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Radechovka (10101148) ř. km 2,210 – 8,590
Místo stavby (katastrální území)	: k.ú. Horní Radechová, Dolní Radechová,
Obec s rozšířenou působností	: Náchod
Číslo hydrologického pořadí	: 1 – 01 – 03 - 040
Účel akce	: rekonstrukce koryta
Číslo DHM (Název DHM)	: 9051015026 (Radechovka, Dolní Radechová, zemní úprava); 9051013086 (Radechovka, Dolní Radechová, úprava koryta v obci); 9051013170 (Radechovka, Dolní Radechová, opěrné zdi)
Identifikátor ISyPO	: 400342629, 400342628, 4003430
Nákladové středisko	: 111234
Investor	: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

	<u>Záměr opravy</u>
Název akce	: Radechovka, Horní a Dolní Radechová, oprava koryta, ř. km 2,210 – 8,590
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Radechovka (10101148) ř. km 2,210 – 8,590
Místo stavby (katastrální území)	: k.ú. Horní Radechová, Dolní Radechová,
Obec s rozšířenou působností	: Náchod
Číslo hydrologického pořadí	: 1 – 01 – 03 - 040
Účel akce	: oprava koryta
Číslo DHM (Název DHM)	: 9051015026 (Radechovka, Dolní Radechová, zemní úprava); 9051013086 (Radechovka, Dolní Radechová, úprava koryta v obci); 9051013170 (Radechovka, Dolní Radechová, opěrné zdi)
Identifikátor ISyPO	: 400342629, 400342628, 4003430
Nákladové středisko	: 111234
Investor	: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

2. Časový plán výstavby

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	11/2015	11/2015
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	2016	2016
Vypracování a schválení projektové dokumentace	2016	2016
Realizace akce	2017	2018

3. Popis současného stavu

Koryto vodního toku Radechovka (IDVT 10101148) přes obce Horní a Dolní Radechová je částečně neopevněné, část trasy koryta VT zde byla v minulosti opevněna v nepravidelných časových obdobích různými konstrukcemi s rozdílnou kapacitou koryta a v provedení z různých materiálů (kámen, dřevo, beton). V současné době jsou zejména opěrné kamenné zídky nestabilní, rozpadlé a hrozící pádem do koryta. Pozemek pod korytem je částečně zapsán na ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik. Část opevnění v Dolní Radechové eviduje Povodí Labe v majetku. V Horní Radechové je koryto nekapacitní se značně poškozeným opevněním. V některých částech zájmového úseku VT Radechovka se nachází porost rostoucí v korytě vodního toku, pomístně se vyskytují nánosy. Tento stav negativně ovlivňuje kapacitu koryta a jeho průtočnost.

Mezi ř. km 3,930 – 4,060 na levém břehu se nachází kamenná zeď v majetku Povodí Labe, státní podnik v délce cca 103 m a výšky 1,5 m, spárování zdi je z části vypadané a hrozí vypadání jednotlivých kamenů.

4. Výchozí podklady

- Prohlídka na místě
- zákres v katastrální mapě
- výpis z KN

5. Návrh technického řešení

V rámci vypracování PD bude navržen návrhový průtok zabezpečující neškodné převedení vod v závislosti na kapacitě stávajících objektů na vodním toku, které budou zachovány. Následně bude navrženo opevnění koryta dle konfigurace a morfologie terénu, a prostorových možností. Opevnění koryta bude kombinací opěrných zdí, kamenné rovnaniny, stabilizačních prahů a stupňů.

Přístupy na dotčené pozemky budou projednány v rámci PD. Po provedení prací zhotovitel provede úpravu pozemků dotčených stavbou a likvidaci přebytečného výkopku a betonů.

Dotčené pozemky budou prokazatelně (protokolárně) předány jednotlivým vlastníkům. Rozsah prací, včetně výkazu výměr a kubatur, bude přesně specifikován v projektové dokumentaci stavby.

V intravilánu obce Horní Radechová (k.ú. Horní Radechová, k.ú. Horní Rybníky) v úseku ř. km 5,450 – 8,590 předpokládáme vybudování 1400 bm pravobřežních opěrných zdí o výšce 0,5 – 1,0 m, 955 bm levobřežních opěrných zdí o výšce 0,5 – 1,0 m, 130 bm levobřežní rovnaniny a 130 bm pravobřežní rovnaniny. Dojde k odstranění 100 m² křovin a přibližně 10 ks stromů.

V intravilánu obce Dolní Radechová (k.ú. Dolní Radechová) v úseku ř. km 2,850 – 4,170 předpokládáme vybudování 640 bm pravobřežních opěrných zdí o výšce 0,5 – 1,5 m, 710 bm levobřežních opěrných zdí o výšce 0,5 – 1,5 m. Dojde k odstranění 100 m² křovin a přibližně 10 ks stromů.

Odhad přebytečných výkopků (založení OZ) cca 2000 m³.

Levobřežní kamenná zeď v délce cca 103 m a výšky 1,5 m situovaná mezi ř. km 3,930 – 4,060 – bude provedeno očištění zdi tlakovou vodou, nesoudržné části budou mechanicky odstraněny. Po odstranění nesoudržných částí spárování bude zeď znovu vyspárována, předpokládá se oprava zdi z 50% celkové plochy.

Po provedení veškerých prací zhotovitel provede úpravu pozemků dotčených stavbou a likvidaci přebytečného výkopku a stavebních materiálů.

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)

Rozdělení na stavební objekty bude upřesněno v PD. Předpokládá se rozdělení akce min na tyto stavební objekty:

- SO 01 – oprava levobřežní zdi ř. km 3,930 – 4,060 (OPRAVA)
- SO 02 – kácení břehových porostů (OPRAVA)
- SO 02 – rekonstrukce stávajícího opevnění (INVESTICE)
- SO 03 – nové opevnění koryta (INVESTICE)

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.

Obnova kapacity a opevnění koryta a zajištění bezpečného provozu vodního toku a zajištění bezproblémového převodu vody v korytě zejména během zvýšených vodních stavů.

- Popis předmětu veřejné zakázky.

Obnovou opevnění koryta dojde k zabezpečení stability a trvanlivosti konstrukcí a zabránění další degradace koryta vč. zajištění bezpečnosti. Dále bude zajištěna dostatečná průtočná kapacita v celém řešeném úseku VT.

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

Dojde k omezení zvýšených nákladů při dalším případném rozvoji poruch a to i při zajištění běžné správy.

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

Při nerealizaci akce bude docházet k další degradaci stávajícího opevnění koryta, může dojít k destabilizaci koryta v intravilánu obce s následkem vybřežování vody a způsobení škod třetím osobám.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.

2017 – 2018

- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.

Účelnost akce se projeví zvýšením celkové bezpečnosti vč. snížení budoucích nákladů na opravy případně se rozšiřujících poruch.

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 dále budou v rámci PD projednány souhlasy správců s pracemi v ochranném pásmu těchto sítí a do PD budou zpracovány 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 zpracovány.

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 pravidelné 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.

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

Majetkoprávní vztahy jsou doloženy výpisem z katastru nemovitostí (viz příloha). Stavba bude realizována na pozemcích státu, ke kterému má právo hospodaření Povodí Labe, státní podnik a částečně na pozemcích ostatních vlastníků parcel koryt vodních toků a pozemků sousedících s vodním tokem. V příloze jsou doloženy snímky pozemkové mapy a seznam dotčených parcel. 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 zapracovány.

Bude nutné provést majetkoprávní vypořádání.

Dotčení stávajícího DHM – v prostoru toku, kde dojde k rekonstrukci DHM 9051015026 (Radechovka, Dolní Radechová, zemní úprava), 9051013086 (Radechovka, Dolní Radechová, úprava koryta v obci) 9051013170 (Radechovka, Dolní Radechová, opěrné zdi), popř. k vytvoření nového DHM.

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 – 13.000 tis. Kč (11 000 tis. Kč – investice; 2 000 Kč – oprava). Jedná se o odhad. Při stanovení ceny byly využity ceny z realizace obdobných staveb.

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

Rozhodující parametry budou upřesněny dle pravidel správce příslušného dotačního titulu. V době zpracování záměru nejsou známy projektované parametry dotačního titulu.

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

Rozsah požadovaných výkresů a schémat bude upřesněn dle pravidel správce příslušného dotačního titulu. V době zpracování záměru není znám rozsah výkresů a schémat požadovaných správcem dotačního titulu.

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

Projektová dokumentace předmětné úpravy se nedomáhala. V příloze tohoto záměru je fotodokumentace současného stavu (před provedením akce).

17. Doplnující 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 zapracovány 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 zapracovány.

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 opevnění, okolních nemovitostí a dalších částí vodního díla, případně porostů vyskytujících se v blízkosti stavby.

18. Přílohy

Výpis vlastníků pozemků

Situace celková

Situace Dolní Radechová a Dolní Rybníky

Situace Horní Radechová

Fotodokumentace

Výpis dotčených vlastníků pozemků stavbou

Příloha č. 1

1205/6	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Horní Radechová	297	Povodí Labe, státní podnik	1/1
1205/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Horní Radechová	297	Povodí Labe, státní podnik	1/1
786/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Dolní Radechová	523	Povodí Labe, státní podnik	1/1
786/32	ostatní plocha	jina plocha	Dolní Radechová	523	Povodí Labe, státní podnik	1/1
786/33	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Dolní Radechová	523	Povodí Labe, státní podnik	1/1
786/24	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Dolní Radechová	523	Povodí Labe, státní podnik	1/1
786/23	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Dolní Radechová	10001	Obec Dolní Radechová	1/1
1249	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Horní Radechová	10001	Obec Horní Radechová	1/1

Situace celková

Příloha č. 2



Situace Dolní Radechovná a Dolní Rybníky

Příloha č. 3



Situace Horní Radechovná

Příloha č. 4

