




Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. tech.: František Vyleťal	 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Zodp. proj.: František Vyleťal		Kreslil: František Vyleťal		
Kraj: Liberecký	Obec: Liberec	K.Ú.: Rochlice u Liberce		
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové				
Název akce: Plátenický potok, Rochlice, rekonstrukce koryta, ř.km 0,177 – 0,195			Datum	leden 2020
			Stupeň	DUR + DSJ
			Pořadové číslo	3586
			Číslo stavby 239150010	Číslo přílohy
Příloha: Průvodní zpráva			Měřítko:	A.

OBSAH

A.1	Identifikační údaje stavby a stavebníka.....	3
A.1.a	Údaje o stavbě	3
A.1.b	Identifikační údaje stavebníka - investora	3
A.1.c	Identifikační údaje projektanta	3
A.1.d	Identifikační údaje provozovatele	4
A.2	Členění stavby na objekty a na technická a technologická zařízení	4
A.2.a	Úvodní informace o účel	4
A.3	Seznam vstupních podkladů	5

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje stavby a stavebníka

A.1.a Údaje o stavbě

Název stavby: **Plátenický potok, Rochlice, rekonstrukce koryta, ř.km 0,177 – 0,195**

Číslo zakázky: 3586

Číslo stavby: 239150010

Katastrální území: Rochlice u Liberce, 682314

Obec: Liberec - Rochlice

Obec s rozšíř. působností: Liberec

Kraj: Liberecký

Tok: Plátenický potok

Ř. km: 0,177 – 0,1944

Identifikátor: 400078577

Název DHM: 9051005688; obdélníkový profil s oboustrannými opěrnými zdmi

Identifikační číslo toku (IDVT): 10106296; ř.km 0,177 – 0,195

Číslo hydrologického pořadí: 2-04-07-0110

Objednatel: Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Projektant: Povodí Labe, státní podnik, OIČ-odd. projekce, Hradec Králové

Charakter stavby: havárie – rekonstrukce opevnění koryta

Rozsah dokumentace: dokumentace pro vydání společného povolení v detailu rozpracování pro provádění stavby, zprac. dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., příl. 8 a 13

A.1.b Identifikační údaje stavebníka - investora

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

Nadřízený orgán: Ministerstvo zemědělství ČR

A.1.c Identifikační údaje projektanta

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik
odbor IČ, oddělení projekce
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Hlavní projektant:

Jméno a příjmení: František Vyleťal

Registrační číslo ČKAIT: 0601816

Obor: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Specializace: stavby hydrotechnické

Kontaktní adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

Statické posouzení a návrh opěrné zdi:

Jméno a příjmení: Ing. Petr Vávra
Registr. číslo ČKAIT: 0601804
Obor: Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Kontaktní adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové 3

A.1.d Identifikační údaje provozovatele

Název a adresa: Povodí Labe, státní podnik
závod 1, středisko Liberec
Blahoslavova 505, 460 01 Liberec
IČO: 70890005
DIČ: CZ70890005
Nadřízený orgán: Ministerstvo zemědělství ČR

A.2 Členění stavby na objekty a na technická a technologická zařízení

Stavba je tvořena jedním stavebním objektem:

Stavební objekt SO 01, „Rekonstrukce koryta“

Technická a technologická zařízení stavba neobsahuje.

Jednotlivé stavební práce jsou popsány v příloze D.1.1 Technická zpráva.

A.2.a Úvodní informace o účel

Akce (stavba) se nachází v jižní části města Liberec, městská část Rochlice.

Jedná se o úsek drobného vodního toku - Plátenického potoka, v úseku ř. km 0,177 – 0,1944. Zájmový úsek (stavba) délky 17,4 m se nachází v intravilánu města Liberec, v městské části Rochlice, přibližně v souběhu s ulicí Maršíkova, katastrální území Rochlice u Liberce (682314).

Zájmový úsek rekonstrukce koryta začíná na vtoku nedávno rekonstruovaného betonového mostu, ve staničení potoka ř.km 0,177, je v havarijním stavu. Původní podélné i příčné opevnění v zájmové části koryta, mimo počáteční 1,4 m, je silně poškozeno. Úplně chybí podélné opevnění (stupně a prahy byly v minulosti odstraněny), příčná stabilizace (opěrné zdi) chybí skoro z poloviny. Na levém břehu úplně chybí $\frac{3}{4}$ délky opěrné zdi. Na pravém břehu je skoro v celé délce opěrná zeď, podemleta a je velmi ohrožena statika přilehlých řadových soukromých garáží, vzdálených od rubu zdi necelých 90 cm. Podél levého břehu, ve vzdálenosti 0,0 až 5,0 m, se nachází horkovodní potrubí Js 700 mm + Js 300 mm umístěné nad terénem, které v horní části zájmového úseku kolmo kříží koryto potoka. Výškový rozdíl dna na začátku a na konci zájmového úseku délky 17,4 m je cca 1,25 m. Z výše uvedeného je zde pracovní prostor velmi stísněn. V místě křížení zájmový úsek končí.

Plátenický potok nad touto částí nemá vlastní pozemek, teče po pozemku p.p.č. 357/1, který byl v minulosti rybníkem a v současnosti je ve vlastnictví dvou fyzických osob. Trasa koryta v tomto úseku se samovolně nevhodně vytvořila. Po zániku vodního díla bylo odstraněno stavidlo společně s částí opěrné zdi – prvopočátek nynějšího havarijního stavu. Tento stav za zvýšených průtoků stále zhoršuje a způsobuje další škody na korytě, ohrožuje statiku k pravému břehu přilehlých garáží a patek horkovodu na levém břehu.

Původní návrh rekonstrukce dotčeného úseku zahrnoval i směrovou korekci koryta délky cca 20,0 m. Tato část koryta potoka je a teče po pozemku ve vlastnictví fyzických osob, se kterými nebyla nalezena shoda ohledně výkupní ceny.

Stavba bude realizována na pozemcích v majetku České republiky, s právem hospodaření

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové. Pro příjezd a zřízení dočasného staveniště budou použity pozemky města Liberec.

Cílem akce „Plátenický potok, Rochlice, rekonstrukce koryta, ř.km 0,177 – 0,194“ je odstranění havarijního stavu zájmového úseku. Navržená rekonstrukce předpokládá nahrazení původního, v současnosti silně poškozeného nebo již neexistujícího opevnění koryta, zdrsněným balvanitým skluzem s novými oboustrannými betonovými opěrnými zdmi a ŽB prefabrikáty „U“ profilu a to vše ve velmi ztížených prostorových podmínkách.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Investiční záměr stavby „Plátenický potok, Rochlice, rekonstrukce koryta, ř. km 0,177 – 0,193“ vyhlášený dne 6. 11. 2015
- Zaměření stávajícího stavu bylo provedeno projektantem Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové - únor 2019
- Informativní výpis z katastru nemovitostí
- Fotodokumentace pořízená provozovatelem a zpracovatelem PD ve dnech zaměření
- Projednání záměru konaného dne 3. 5. 2019 v budově Nového magistrátu města Liberec, 3. patro, kancelář 319, projednání a upřesnění prací
- DUR - Plátenický potok, Rochlice, rekonstrukce koryta, ř.km 0,177 – 0,193 – 12/16
- Mapové podklady (1:50 000; 1:10 000; mapa KN)
- Botanický a zoologický průzkum Plátenického potoka v Rochlicích, Plátenický potok, ř.km 0,177 – 0,193, Povodí Labe, s.p., ref. ekologie a vodohospodářského plánování, 11/2019