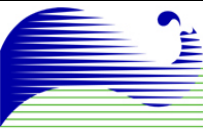




Ved.odd.proj.: Ing. Petr Vávra		Autor. tech.: František Vyleťal		 <div>Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové</div>	
Zodp. proj.: František Vyleťal		Kreslil: František Vyleťal			
Kraj: Středočeský	Obec: Vestec n. Mrlinou		K.Ú.: Vestec nad Mrlinou		
Investor: Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové					
Název akce: Mrlina, Vestec stabilizace ochranné hráze ř.km 10,950 – 11,280				Datum	prosinec 2018
				Stupeň	DUR + DSJ
				Pořadové číslo	3515
				Číslo stavby 219160002	Číslo přílohy A.
Měřítko:					
Příloha: Průvodní zpráva					

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	4

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje stavby a stavebníka

A.1.a Údaje o stavbě

Název stavby: Mrlina, Vestec, stabilizace ochranné hráze
Číslo zakázky: 3515
Číslo stavby: 219160002
Katastrální území: Vestec nad Mrlinou, 781011
Obec: Vestec
Obec s rozšíř. působností: Nymburk
Kraj: Středočeský
Tok: Mrlina
Ř. km: 10,950 – 11,280
Název DHM: 9051001609 (MRLINA:HRAZ 7.571-15.21)
9051000323 (MRLINA:VESTEC-KRINEC)
Identifikační číslo toku (IDVT): Mrlina 10100065; ř.km 10,950 – 11,280
Číslo hydrologického pořadí: 1-04-05-0520
Objednatel: Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové
Projektant: Povodí Labe, státní podnik, OIČ-odd. projekce, Hradec Králové
Charakter stavby: investice – změna dokončené stavby
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
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 zemní hráze:
Jméno a příjmení: Mgr. Ing. et Ing. Ondřej Holý
Registrační číslo ČKAIT: 0012237
Obor: geotechnika
Kontaktní adresa: Náměstí Dr. Beneše 1056/1
430 01 Chomutov

A.1.d Identifikační údaje provozovatele

Název a adresa : Povodí Labe, státní podnik
závod 1, středisko Jičín
Jarošovská 103
566 01 Jičín
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, „Stabilizace hráze“

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 na severovýchodním okraji zástavby obce Vestec, v úseku ř. km 10,950 – 11,280.

Stávající hráz výšky cca 3,0 m (nad vzdušní patou), šířky 2,5 m v koruně, návodní svahy sklonu 1 : 1,5 a vzdušný sklonu 1 : 1 až 1,5 je dle statického výpočtu (viz příloha E. Doklady) stabilní. Přesto lze z důvodu strmého vzdušného svahu připustit pochyby o stabilitě ochranné hráze. V nedávné minulosti byly pokáceny mohutné topoly černé, rostoucí na horní části vzdušného svahu hráze. Jejich ponechané pařezy o průměru přesahující i 1,0 m mohou po vyhnití způsobit vznik privilegovaných průsakových cest. Při posledních povodních byly v patě ochranné hráze a za ní pozorovány průsaky do chráněného území. Jedná se pravděpodobně o průsaky podloží hráze, kde byla geologickým průzkumem zjištěna propustná vrstva štěrkopísků. S velkou pravděpodobností se jedná o lokality původního zasypaného koryta. Na výslovný požadavek provozovatele toku nejsou průsaky pod hrází, z důvodu zachování stávajícího proudění podzemních vod a dotování blízkých soukromých studní a předpokládaných soudních pří, v projektové dokumentaci řešeny. Navrženým technickým řešením dojde pouze k prodloužení průsakových cest. Hlavním cílem je především zajištění stability vzdušného svahu ochranné hráze při současném odstranění stávajících pařezů po topolech.

Cílem akce (stavby) je stabilizace ochranné hráze v rozsahu zájmového úseku.

Zájmový úsek se nachází mezi levobřežní hrázovou propustí číslo 29, ř.km 10,960 a číslo 30, ř.km 11,280, v k.ú. Vestec nad Mrlinou.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Investiční záměr stavby „Mrlina, Vestec, stabilizace ochranné hráze, ř. km 10,950 – 11,280“ vyhlášený dne 26. 3. 2015
- Zaměření stávajícího stavu bylo provedeno projektantem Povodí Labe, státní podnik, OIČ, Hradec Králové - listopad 2015
- Informativní výpis z katastru nemovitostí
- Fotodokumentace pořízená provozovatelem a zpracovatelem PD ve dnech zaměření
- Zápis z výrobního výboru konaného dne 22. 3. 2018 v malém sále Obecního domu v Nymburku
- Geotechnický posudek - Mrlina, Vestec, stabilizace ochranné hráze
- Posouzení stability - Mrlina, Vestec, stabilizace ochranné hráze
- Mapové podklady (1:50 000; 1:5 000; mapa KN)