

Bečva, km 41,91–42,37 – revitalizace toku Ústí

Dokumentace pro provedení stavby

A. Průvodní zpráva

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: **548 125 111**
fax: **545 217 979**
e-mail: **info@geotest.cz**

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **19 7529 Bečva, km 41,91–42,37 – revitalizace toku Ústí**

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**
Dřevařská 932/11
602 00 Brno

Evidenční číslo ČGS: **neevidováno**

Bečva, km 41,91–42,37 – revitalizace toku Ústí

Dokumentace pro provedení stavby

A. Průvodní zpráva

Odpovědný řešitel: **Mgr. Jan Oprchal**

Odpovědný projektant: **Ing. Jaroslav Gric**

Zpracoval: **Ing. Jaroslav Gric**

Prověřil: **Ing. Jaroslav Gric**



RNDr. Lubomír Klímek, MBA

Člen představenstva

Brno, říjen 2020

Výtisk č.

Rozdělovník**1. – 6. Povodí Moravy****7. Archiv společnosti GEOTest, a.s.****OBSAH**

Obsah.....	2
Úvod.....	3
1. Identifikační údaje.....	4
1.1. Identifikační údaje stavby.....	4
1.2. Identifikační údaje stavebníka.....	4
1.3. Identifikační údaje zpracovatele společné dokumentace	4
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
3. Seznam vstupních podkladů	5
3.1. Údaje o použitých mapách a měřických podkladech	5
3.2. Použité technické podklady	6

ÚVOD

Předložená dokumentace „Bečva, km 41,91– 42,37 – revitalizace toku Ústí“ byla zpracována na základě objednávky od Povodí Moravy, s. p., uzavřené dne 20. 12. 2019.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Bečva, km 41,91–42,37 – revitalizace toku Ústí
Kraj:	Olomoucký kraj
Okres:	Přerov
Obec:	Hranice
Katastrální území:	Ústí, Černotín, Skalička u Hranic
Dodavatel stavby:	Bude vybrán na základě výběrového řízení a realizaci stavby
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
Charakter stavby:	Protipovodňové opatření – průleh přírodního charakteru a vodní plocha
Uživatel stavby:	Povodí Moravy, s. p.

1.2. Identifikační údaje stavebníka

Žadatel:	Povodí Moravy, s.p. se sídlem Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zástupce:	MVDr. Václav Gargulák – generální ředitel
Technický zástupce:	Ing. David Veselý – projektový manažer
Telefon:	724 350 522
E-mail:	vesely@pmo.cz
IČO:	70890013
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov
č.ú.	29639641/0100

1.3. Identifikační údaje zpracovatele společné dokumentace

Zpracovatel:	GEOtest, a. s. se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
Telefon:	548 125 334
Fax:	545 217 979
E-mail:	info@geotest.cz
Web:	www.geoest.cz

DS: axvp7bj
Zástupce: RNDr. Lubomír Klímek, MBA, člen představenstva
Kontaktní osoba: Mgr. Jan Oprchal
Technický zástupce: Ing. Jaroslav Gric
Mobil: 736 606 194
Email: gric@geotest.cz
Číslo autorizace: 1004065
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský obchodní soud v Brně, oddíl B, vložka 699
IČO: 46344942
DIČ: CZ46344942
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno – město
Číslo účtu 11506621/0100
Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Gric
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaroslav Gric
Vedoucí projektu: Ing. Jaroslav Gric

2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je tvořena třemi stavebními objekty:

SO 01 Odlehčovací větev řečiště (vč. přeložky účelové nezpevněné komunikace v úseku, kde bude součástí koryta, a úprav u mostu a vyústění)

SO 02 Neprůtočná tůň Otrž

SO 03 Vegetační výsadby

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

3.1. Údaje o použitých mapách a měřicích podkladech

- Pro detailní projektování bylo použito digitální zaměření firmy GEOTest, a.s. Měření bylo provedeno v únoru v roce 2020 v souřadnicovém systému S–JTSK a výškovém systému B. p. v. Předmětem měření byly rozhraní druhů povrchů, komunikace, opěry mostu, betonové římsy, břehová čára, dno koryta, terénní hrany a ostatní prvky polohopisu a výškopisu. Měření bylo prováděno tak, aby bylo možné vyhotovit digitální mapu ve 3D.
- Pro Situaci širších vztahů byla použita Základní mapa ČR v měřítku 1:10 000,
- Vodohospodářská mapa 1:50 000,

- Katastrální mapa zájmového území,
- Digitální data SPI – ČUZK,
- Mapové snímky KN – ČUZK,
- Aktuální letecké snímky,
- Situace inženýrských sítí,
- Situace – výškové zaměření okolního území,
- www.geoportal.gov.cz, www.heis.vuv.cz, www.geology.cz

3.2. Použité technické podklady

- Investiční záměr investora,
- Konzultace,
- Záписy a záznamy z Výrobních výborů,
- Platné obecně závazné právní předpisy,
- Metodické pokyny a návody MŽP,
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin,
- ČSN 72 1015 Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin,
- ČSN 73 1400 Hydrologické údaje povrchových vod,
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí,
- ČSN 73 3050 Zemní práce,
- ČSN 73 6512 Názvosloví hydrotechniky. Vodní toky,
- ČSN 73 6530 Názvosloví hydrologie,
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků,
- TNV 75 2102 Úpravy potoků,
- TNV 75 2103 Úpravy řek,
- ČSN 75 2106 Hrazení bystřin,
- ČSN 75 2106-1 Hrazení bystřin a strží – Část 1: Obecně,
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavební činnosti,
- ČSN EN 13 383-1 Kámen pro vodní stavby,
- ČSN EN 206-1 Beton – část 1,
- ČSN EN 933-1 Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor,
- ČSN EN 933-8 Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 8: Posouzení jemných částic – Zkouška ekvivalentu písku,
- ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně,

- Zákon 254/2001 Sb. o vodách,
- Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu,
- Vyhláška č. 62/2013 Sb. O dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb. O podrobnější úpravě územního řízení,
- Zákon 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon 185/2001 Sb. O odpadech,
- Vyhláška č. 433/2001 Sb. kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkcí lesa, kterými jsou stavby lesních cest, stavby hrazení bystrin a strží, stavby odvodnění lesní půdy a malé vodní nádrže v lesích.



V Brně, říjen 2020

Vypracoval: Ing. Jaroslav Gric