

Třebůvka, Linhartice – optimalizace koryta toku (horní úsek)

Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

A Průvodní technická zpráva

Brno, březen 2018

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: 548 125 111

fax: 545 217 979

e-mail: trade@geotest.cz

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

**Číslo a název zakázky: 17 7251 Třebůvka, Linhartice – optimalizace koryta toku (horní
úsek)**

Objednatel: Povodí Moravy, s. p.

Dřevařská 932/11

602 00 Brno

Evidenční číslo ČGS: neevidováno

Třebůvka, Linhartice – optimalizace koryta toku (horní úsek)

Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

A Průvodní technická zpráva

Odpovědný řešitel: Mgr. Jan Oprchal

Odpovědný projektant: Ing. Petr Prax

Zpracoval: Ing. Anna Hölllová

Ing. Jaroslav Gric

Prověřil: Ing. Petr Prax

RNDr. Lubomír Klímek, MBA

Člen představenstva

Brno, březen 2018

Výtisk č.

Rozdělovník

Výtisk č.

1. Stavební úřad Moravská Třebová
2. Stavební úřad Moravská Třebová
3. Stavební úřad Moravská Třebová
4. Objednatel
5. Objednatel
6. Objednatel
7. Archiv společnosti GEOTest, a.s.

Obsah

Úvod.....	4
1. Identifikační údaje.....	5
1.1. Identifikační údaje stavby.....	5
1.2. Identifikační údaje investora	5
1.3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	6
2. Seznam vstupních podkladů	6
2.1. Údaje o použitých mapách a měřických podkladech	6
2.2. Geodetické podklady	7
2.3. Použité technické podklady	7
3. Údaje o území.....	8
3.1. Rozsah řešeného území	8
3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	8
3.3. Údaje o odtokových poměrech.....	8
3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas	8

3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací.....	8
3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	8
3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	9
3.7.1. Cetin	9
3.7.2. ČD Telematika a.s.	9
3.7.3. České Radiokomunikace a.s.....	9
3.7.4. ČEZ Distribuce, a. s.	9
3.7.5. ČEZ Telco Pro Services, a. s.	9
3.7.6. GasNet, s.r.o.	9
3.7.7. MO – Sekce ekonomická a majetková OOÚZ.....	9
3.7.8. Rio Media a.s.....	10
3.7.9. T-Mobile Czech Republic a.s.	10
3.7.10. VHOS a.s.....	10
3.7.11. Vodafone Czech Republic a.s.	10
3.7.12. VYTEP Uničov s.r.o.	10
3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení	10
3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic	10
3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby	10
4. Údaje o stavbě	11
4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	11
4.2. Účel užívání stavby	11
4.3. Trvalá nebo dočasná stavba.....	11
4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.....	11

4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	11
4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	12
4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení	12
4.8. Navrhované kapacity stavby.....	12
4.9. Základní předpoklady výstavby	12
5. Členění stavby na objekty	13

ÚVOD

Předložená dokumentace „Třebůvka, Linhartice – optimalizace koryta toku (horní úsek)“ byla zpracována na základě Smlouvy o dílo, uzavřené dle § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník s Povodím Moravy, s. p., uzavřené dne 6. 6. 2017.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Třebůvka, Linhartice – optimalizace koryta toku (horní úsek)
Kraj:	Pardubický
Okres:	Svitavy
Obec:	Linhartice
Katastrální území:	Linhartice, Moravská Třebová
Vodní tok:	Třebůvka
Stavební úřad:	Moravská Třebová
Dodavatel stavby:	Bude vybrán na základě výběrového řízení a realizaci stavby
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby
Charakter stavby:	Optimalizace koryta toku – investice

1.2. Identifikační údaje investora

Investor:	Povodí Moravy, s. p. se sídlem Dřevařská 932/11, 602 00 Brno; závod Horní Morava, U Dětského domova 263, 772 11 Olomouc
Zástupce:	MVDr. Václav Gargulák – generální ředitel
Technický zástupce:	Martin Plachý
Mobil:	725 801 825
E-mail:	plachy@pmo.cz
IČO:	708 90 013
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov
č. ú.	29639641/0100

1.3. Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Zpracovatel: **GEOTest, a.s.**

se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

Telefon: 548 125 111

Fax: 545 217 979

E-mail: info@geotest.cz

Zástupce: RNDr. Lubomír Klímek, MBA, člen představenstva

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, č.ú. 11506621/0100

Kontaktní osoba: Mgr. Jan Oprchal

Technický zástupce: Ing. Petr Prax

Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství – ČKAIT 1004694

Ing. Anna Hölllová

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1. Údaje o použitých mapách a měřických podkladech

- Pro Situaci širších vztahů byla použita Základní mapa ČR v měřítku 1:10 000
- Vodohospodářská mapa 1:50 000
- Katastrální mapy – obec Linhartice, město Moravská Třebová
- Digitální data SPI – ČUZK
- Mapové snímky KN – ČUZK
- Aktuální letecké snímky

2.2. Geodetické podklady

Pro detailní projektování bylo použito digitální zaměření firmy VOZDA, geodetická společnost, a.s. Měření bylo provedeno v roce 2017 v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B. p. v. Ze zaměření byl v rámci projekčních prací vytvořen digitální model terénu, vygenerován vrstevnicový plán, příčné řezy a podélný profil.

2.3. Použité technické podklady

- Technická karta úpravy toků, ochranné hráze – Úprava Třebůvky, Linhartice – Moravská Třebová, HM 220519
- Platné obecně závazné právní předpisy
- Metodické pokyny a návody MŽP
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- TNV 75 2103 Úpravy řek
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2106 Hrazení bystřin
- ČSN 75 2106-1 Hrazení bystřin a strží – Část 1: Obecně
- ČSN 75 2310 Sypané hráze
- ČSN EN 13383-1 Kámen pro vodní stavby
- ČSN – EN 206-1 Beton – část 1
- 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
- ČSN 73 6512 Názvosloví hydrotechniky. Vodní toky
- ČSN 73 6530 Názvosloví hydrologie
- ČSN 73 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- Vyhláška č. 433/2001 Sb. kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkcí lesa, kterými jsou stavby lesních cest, stavby hrazení bystřin a strží, stavby odvodnění lesní půdy a malé vodní nádrže v lesích.

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1. Rozsah řešeného území

Předmětem zájmu je koryto toku Třebůvka v k. ú. Linhartice a Moravská Třebová mezi spádovým stupněm v ř. km 35,396 a jezem HEDVA v ř. km 36,212. V zájmovém úseku je koryto toku tvořeno lichoběžníkovým profilem. V rámci projekčních prací byl proveden návrh takových opatření, která by omezila zanášení koryta toku a bude navrženo soustředění malých průtoků do nové kynety.

3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Řešené území se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani zvláště chráněném území. Jelikož se jedná o úpravu koryta toku, jedná se o záplavové území.

3.3. Údaje o odtokových poměrech

Stavba se nachází v záplavovém území toku Třebůvka.

3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Stavební práce budou probíhat na základě stavebního povolení.

3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Zpracovávaná projektová dokumentace je v souladu s ÚPD na jejímž základě byla zpracována dokumentace pro stavební řízení a pro provedení stavby.

3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území budou dodrženy. Stavba je umístována v souladu s obecnými požadavky na využití území dle vyhlášky 501/2006 Sb. Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba byla navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací jejichž vyjádření byla zajištěna v rámci projektových prací. Všechny podmínky jednotlivých správců sítí budou bezpodmínečně respektovány a dodrženy. Dle sdělení jednotlivých správců, se na staveništi nachází nadzemní vedení inženýrských sítí, které mohou být stavbou dotčeny. V situacích jsou vedení technické infrastruktury zakresleny na základě digitálních a grafických údajů poskytnutých jejich správci. Křížení stavby s těmito vedeními je řešeno v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Tato vyhodnocení nezabývají dodavatele stavby povinnosti důkladného prostudování všech vyjádření.

3.7.1. Cetin

V zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací nebo její ochranné pásmo.

3.7.2. ČD Telematika a.s.

V zájmovém území nedojde ke styku se sítí elektronických komunikací.

3.7.3. České Radiokomunikace a.s.

V zájmovém území nedojde ke styku s žádným vedením (zařízením).

3.7.4. ČEZ Distribuce, a. s.

V zájmovém území se nachází podzemní síť NN. Nadzemní síť NN, VN. Stanice NN.

3.7.5. ČEZ Telco Pro Services, a. s.

V zájmovém území se nenachází komunikační zařízení.

3.7.6. GasNet, s.r.o.

V blízkosti zájmového území se nachází STL plynovod.

3.7.7. MO – Sekce ekonomická a majetková OOÚZ

V zájmovém území se nenacházejí žádné inženýrské sítě.

3.7.8. Rio Media a.s.

V zájmovém území se nenachází žádné sítě a zařízení.

3.7.9. T-Mobile Czech Republic a.s.

V zájmové oblasti nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou.

3.7.10. VHOS a.s.

V zájmové oblasti je provozován vodovod, respektive kanalizace pro veřejnou potřebu.

3.7.11. Vodafone Czech Republic a.s.

V zájmové oblasti se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

3.7.12. VYTEP Uničov s.r.o.

V zájmové oblasti se nenachází žádná technologická zařízení.

3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení

O žádné výjimky nebylo žádáno, úlevová řešení nebyla navrhována.

3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Na žádost investora NEBUDE řešena opěrná zeď na levém břehu. Na doporučení projektanta by měla být co nejdříve sanována. Některé její úseky jsou ohroženy zborcením, což by mohlo ohrozit přilehlé nemovitosti. V rámci této PD je dle požadavků investora řešena pouze pomístní oprava zdi jako SO02.

3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Trvalý zábor pro stavbu SO01 – Úprava koryta toku v km 35,399 – 36,232

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit	Výměra pozemku [m ²]	Trvalý zábor [m ²]
Linhartice	2063/1	Vodní plocha – koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s. p	62 224	7 790

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Vlastník	Právo hospodařit	Výměra pozemku [m ²]	Trvalý zábor [m ²]
Moravská Třebová	2295	Vodní plocha – koryto vodního toku přirozené nebo upravené	Česká republika	Povodí Moravy, s. p	6 358	6 358
Σ						14 148

4. ÚDAJE O STAVBĚ

4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

V rámci projekčních prací byl proveden návrh takových opatření, které zamezí trvalému zanášení toku, a bude zajištěno převedení malých průtoků, změny původního profilu koryta toku, včetně nové kynety tak, aby byl profil lépe udržovatelný, a přitom se blížil přírodnímu stavu.

Dle pokynu investora je upuštěno od návrhu rekonstrukce opěrné zdi, i když byl investor upozorněn na velmi špatný stav OZ a havarijní stav její části.

4.2. Účel užívání stavby

Zajištění stability koryta toku a zamezení trvalého zanášení toku.

4.3. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nebude chráněna podle jiných právních předpisů.

4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projekt je zpracován podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a bude použit k žádosti o stavební povolení.

Stavba není navrhována pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba byla navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací jejichž vyjádření byla zajištěna v rámci projektových prací. Dle sdělení jednotlivých správců, se na staveništi nachází nadzemní i podzemní vedení inženýrských sítí, které mohou být stavbou dotčeny. V situacích jsou vedení technické infrastruktury zakresleny na základě digitálních a grafických údajů poskytnutých jejich správci. Křížení stavby s těmito vedeními je řešeno v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Splnění požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů nebylo požadováno.

4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení

O žádné výjimky nebylo žádáno, úlevová řešení nebyla navrhována.

4.8. Navrhované kapacity stavby

Délka úpravy toku: 0,867 km.

4.9. Základní předpoklady výstavby

Stavba bude zahájena po nabytí stavebního povolení, předáním staveniště v termínu daném finančními možnostmi investora.

Při započtení minimálních správních lhůt lze za nejbližší termín zahájení výstavby uvažovat **rok 2019**.

Stavba bude realizována dle finančních možností investora.

- Věcná vazba na jiný projekt nebo omezení není v současnosti známa.
- Stavební dvůr bude umístěn, po dohodě se zástupci obce Linhartice a města Moravská Třebová na pozemcích v majetku obcí.
- Stavební dvůr bude uvolněn nejpozději do 30 dnů po ukončení stavby.

Časové členění není v této fázi projektové přípravy zřejmé. Bude záležet zejména na možnostech financování stavby prostřednictvím rozpočtu investora.

Z ekonomického i ekologického hlediska je doporučeno provést celou stavbu najednou.

Dle zkušeností s časovým průběhem obdobných staveb, předpokládaná délka výstavby se pohybuje v rozmezí jednoho roku od započetí prací na poslední etapě. Na průběh výstavby, její plynulost a koordinovanost bude dohlížet investor akce prostřednictvím TDI.

Stavba započne předáním staveniště a přípravou území, na kterou budou navazovat jednotlivé dílčí práce.

- vybudování stavebního dvora a zařízení staveniště – zajistí dodavatel stavby
- vytyčení stavby
- přípravné práce
- vykácení keřů a dřevin, vč. odstranění kořenového systému
- zemní práce
- úřední kolaudace stavby
- likvidace zařízení staveniště
- předání stavby do užívání

Podrobnější postup a určení priority jednotlivých stavebních objektů po dohodě s investorem si zpracuje dodavatel stavby.

Stavba bude ukončena do 12 měsíců od započetí stavebních prací na poslední etapě.

Zemina, kterou nebude možné zpětně využít v rámci stavby, bude likvidována dle zákona o odpadech v aktuálním znění. Na doporučení projektanta bude průběžně odvážena na řízenou skládku Pukki Trade, s.r.o., provoz Rychnov na Moravě.

5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba bude členěna na následující stavební objekty:

SO 01 Úprava koryta toku

SO 02 Oprava opěrné zdi

V Brně, březen 2018

Vypracoval: Ing. Anna Hölllová