

## ČEBÍNSKÝ P., KM 0,620 - 1,700, SENTICE, HRADČANY, OPRAVA KORYTA



### TEXTOVÁ ČÁST

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- H. FOTODOKUMENTACE

**INVESTOR:** POVODÍ MORAVY, S.P.  
**ARCHIV ČÍSLO:** 17118-14XT-DM  
**MÍSTO STAVBY:** K.Ú. SENTICE, HRADČANY U T.  
**KRAJ:** JIHOMORAVSKÝ  
**DATUM:** ÚNOR 2018  
**ČHP. toku:** 4-15-01-125/0  
**IDVT toku:** 10191724

**ZPRACOVATEL:** REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O  
HRNČÍŘSKÁ 573/6, 602 00  
BRNO  
IČ: 00220078  
TEL.: 724 125 261  
**VYPRACOVAL:** ING. MICHAL DOUBEK  
**ZODP. PROJ.:** ING. PETR MARČÁK



# OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	1
A.1. Identifikační údaje stavby.....	1
A.1.a. Údaje o stavbě.....	1
A.1.b. Údaje o stavebníkovi.....	1
A.1.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	1
A.2. Členění stavby na objekty.....	2
A.3. Seznam vstupních pokladů.....	2
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	3
B.1. Popis území stavby.....	3
B.1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	3
B.1.b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	3
B.1.c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	3
B.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	3
B.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
B.1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	4
B.1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	5
B.1.h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	5
B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	5
B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
B.1.k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo PUPFL.....	5
B.1.l. Územně technické podmínky.....	5
B.1.m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	6
B.1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	6
B.2. Celkový popis stavby.....	7
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	7
B.2.1.a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	7
B.2.1.b. účel užívání stavby.....	7
B.2.1.c. Trvalá nebo dočasná stavba.....	7
B.2.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	7
B.2.1.e. Informace o zohlednění podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	7
B.2.1.f. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	7
B.2.1.g. Navrhované parametry stavby.....	7
B.2.1.h. základní bilance stavby.....	8
B.2.1.i. Základní předpoklady výstavby.....	8
B.2.1.j. Orientační náklady stavby.....	8
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	8
B.2.2.a. Urbanismus.....	8
B.2.2.b. Architektonické řešení.....	8
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby.....	9
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.....	9
B.2.6. Základní charakteristika objektů.....	9
B.2.6.a. stavební řešení.....	9
B.2.6.b. konstrukční a materiálové řešení.....	9
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	9
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
B.2.11.e. Protipovodňová opatření.....	9
B.2.11.f. Ostatní účinky.....	10
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
B.4. Dopravní řešení.....	10
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
B.5.a. Terénní úpravy.....	10
B.5.b. Použité vegetační prvky.....	10
B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	10
B.6.a. Vliv na životní prostředí.....	10
B.6.b. Vliv na přírodu a krajinu.....	10
B.6.c. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	11
B.7. Ochrana obyvatelstva.....	11
B.8. Zásady organizace výstavby.....	11
B.8.a. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění.....	11
B.8.b. Odvodnění staveniště.....	11
B.8.c. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	11
B.8.d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	11
B.8.e. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	11

B.8.f.	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) .....	12
B.8.g.	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	13
B.8.h.	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě a jejich likvidace .....	13
B.8.i.	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	13
B.8.j.	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	14
B.8.k.	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	14
B.8.l.	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	15
B.8.m.	Zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	15
B.8.n.	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	15
B.8.o.	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	15
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení .....	16
H.	FOTODOKUMENTACE .....	17

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

---

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

#### A.1.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Čebínský p., km 0,620 - 1,700, Sentice, Hradčany, oprava koryta
Místo stavby:	k.ú. Sentice, Hradčany U T.
Parcelní čísla pozemků:	viz. B.1.n
Kraj:	Jihomoravský
Předmět stavby:	Oprava existující stavby
Účel užívání stavby:	vodní tok, převádění povodňových průtoků
Nová stavba/změna stavby:	Změna dokončení stavby
Trvalá/dočasná stavba:	Trvalá stavba
Vodoprávní úřad:	Brno
Obec s rozšířenou působností:	Brno
Charakteristika:	oprava (neinvestice)
Investor:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Uživatel stavby:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

#### A.1.b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zastoupení:	Ing. Marie Kutílková (ředitelka závodu Dyje)
Kontaktní osoba:	Ing. Aneta Hedejová
Sídlo:	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ:	7890013
Tel.:	mob: 601 235 671
E-mail:	hedejova@pmo.cz

#### A.1.c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	Hrnčířská 573/6, 602 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754
Tel.:	724 125 261, 602 516 133
E-mail:	marcak@rpbrno.cz, doubek@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	dokumentace ke stavebnímu povolení a provádění stavby dle vyhlášky č.499/2006 sb. v platném znění.

## **A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY**

Stavba nebude členěna na stavební objekty.

## **A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH POKLADŮ**

Základním podkladem pro zpracování dokumentace byla smlouva o dílo č. PM061773/2017-ZDTDS/Hede, zhodnocení stávajícího stavu a závěry provedených během místního šetření v prosinci 2017 a lednu 2018. Dále jsou zde uvedeny projektové, mapové a odborné podklady:

- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Základní mapa 1:10000
- Digitální katastrální mapa
- ČSN 01 3469 - Výkresy hydrotechnických staveb
- ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 72 1800 - Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky
- ČSN EN 13383 - 1 ed. 2. Kámen pro vodní stavby
- Technická doporučení pro hrazení bystrin a strží – Ministerstvo zemědělství ČR 2002
- Vyhláška o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. v platném znění
- Hrazení bystrin a strží ČSN 75 2106
- Opevňování koryt ON 73 6821
- Úprava potoků TNV 75 2102
- Lomový kámen ON 72 1861
- ČSN EN 206-1 Beton
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy
- Vyhláška Mze ČR č. 239/2017Sb. – Vyhláška o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa
- Geodetické zaměření stávajícího stavu z prosince 2017, OGIS s.r.o.,
- Místní šetření z prosince 2017 a ledna 2018
- Protokol o zkoušce vzorku ev.č. 13979/14, zpracovatel – Povodí Moravy, s.p., vodohospodářské laboratoře
- PD – Úprava Čebínského potoka; Meliorační družstvo Brno; 1969 – Podélný profil polní trati se vzorovými příčnými řezy
- PD – Úprava Čebínského potoka v Hradčanech 2. alt.; Agrostav Brno, 1982 – Podélný profil v intravilánu se vzorovými příčnými řezy
- Technicko – kvalitativní požadavky pro vodní stavby, Povodí Moravy, s.p., účinnost od 1. 1. 2018

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

### B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### B.1.a. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Plánovaná stavba se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Brno, na hranici k.ú. Hradčany u Tišnova a Sentice.

Stavba se nachází částečně v zastavěném území (km 0,618 – 0,828) a částečně v nezastavěném území (km 0,828 – 1,702).

Jedná se o opravu stávající stavby, tudíž je v souladu s charakterem území a jeho využitím.

#### B.1.b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Jedná se o opravu stávající stavby v původních parametrech, tudíž stavba nebude nově umisťována.

#### B.1.c. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací – závazné stanovisko úřadu pro územní plánování a rozvoj č. j. – MUTI 6668/2018/OÚP/DA

#### B.1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Pro stavbu nebyla vydána rozhodnutí o výjimkách z obecných požadavků na využívání území, ani není známa nutnost vydání žádné výjimky.

#### B.1.e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při zpracování projektové dokumentace jsou osloveny orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v jejich stanoviscích, jejichž kopie budou doloženy v příloze E. – Dokladová část.

Oslovené dotčené orgány ve svých vyjádřeních napsaly níže uvedené podmínky:

##### **MěÚ Tišnov – závazné stanovisko k dotčení VKP**

Ve stanovisku jsou uvedeny zejména tyto podmínky:

- Před zahájením prací bude jasně vymezen obvod staveniště, za jehož hranici nebudou prováděny žádné zásahy (skrývky, deponie, zpevnění, pohyb mechanizace).
- Před zahájením prací bude zajištěn sběr živočichů a slovení rybí obsádky a zajištěn jejich přenos do vhodné lokality – *zpracováno do PD (uvedeno v rozpočtu)*
- Při výstavbě bude zajištěn každodenní monitoring tak, aby nedocházelo k úhynům obratlovců, (koryto bude zkontrolováno vždy před započatím prací). V případě nálezů



budou živočichové šetrně vyneseni a vypuštěni na vhodném místě – *zpracováno do PD (uvedeno v rozpočtu)*

- Pozemky, vymezené jako staveniště, budou po skončení prací uvedeny do původního stavu a osety – *zpracováno do PD*

#### **MěÚ Tišnov – závazné stanovisko k nakládání s odpady**

Ve stanovisku jsou uvedeny zejména tyto podmínky:

- Stavbou vzniklé odpady budou shromažďovány pouze na pozemcích vymezených jako stavební pozemky nebo zařízení staveniště
- Stavebník si uschová veškeré doklady o předání vzniklých odpadů k odstranění oprávněné osobě, včetně dokladů o převímce odpadů do koncového zařízení k využití nebo odstranění odpadů pro případnou kontrolu orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství.

#### **OÚ Hradčany – rozhodnutí o povolení kácení**

V rozhodnutí jsou uvedeny zejména tyto podmínky:

- Kácení bude provedeno v době od 1. 10 do 31. 3.
- Kácení bude provedeno tak, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození sousedních objektů, ani zdraví osob
- Kácení žadatel provede na vlastní náklady a nebezpečí.
- Žadatel na své náklady provede úklid vzniklé dřevěné hmoty

#### **OÚ Sentice – rozhodnutí o povolení kácení**

V rozhodnutí jsou uvedeny zejména tyto podmínky:

- Kácení bude provedeno v době vegetačního klidu
- Kácení bude provedeno pouze v případě realizace stavby
- Bude provedena náhradní výsadba (rekonstrukce břehového porostu) s ohledem na plánovanou cyklostezku – *zpracováno do PD*

### **B.1.f. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ**

#### **Terénní průzkum a měřičské práce**

Před zahájením projekčních prací byl proveden terénní průzkum předmětné lokality a výrobní výbor za účasti zástupců: projektanta a správce toku. Připomínky jednotlivých účastníků byly zpracovávány do projektové dokumentace.

#### **Geodetické údaje**

Řešený prostor včetně blízkého okolí a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby, byl geodeticky zaměřen v 12/2017. Území bylo zaměřeno firmou OGIS s.r.o., v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla geodety zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí. Rozměry konstrukcí jsou patrné z výkresové dokumentace.

#### **Inženýrsko-geologický průzkum**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebyl prováděn inženýrsko-geologický průzkum.

#### **Hydrologické údaje**

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebyly zjišťovány hydrologické údaje.



**B.1.g. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.**

Území, ve kterém se stavba nachází, není chráněno jinými zvláštními předpisy.

**B.1.h. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.**

Stávající objekty jsou protékány tokem Čebínský potok a jsou součástí toku.

**B.1.i. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ**

Stavba je navržena v souladu s platnými požadavky a předpisy a je zde brán zřetel na minimalizaci negativních vlivů na okolí. Stavba svým rozsahem nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba svou konstrukcí ovlivní odtokové poměry v dané lokalitě, zajistí bezpečné převedení zvýšených a povodňových průtoků. Po dokončení stavby bude provedena náhradní výsadba za pokácené dřeviny.

Opravou příčných objektů dojde ke stabilizaci nivelety a trasy koryta toku a k zajištění převedení povodňových průtoků, čímž dojde k ochraně přilehlých pozemků, komunikací a nemovitostí.

**B.1.j. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Při realizaci stavby dojde ke kácení dřevin rostoucích v korytě toku a bránícím bezpečnému převedení zvýšených a povodňových průtoků. Pařezy a keře budou odstraněny.

V rámci stavby dojde k odtěžení sedimentu z koryta Čebínského potoka. Výkopek bude v maximální možné míře využit v rámci stavby na dosypání břehů a nátrží.

**B.1.k. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZPF NEBO PUPFL**

V rámci stavby dojde k dočasnému dotčení pozemku s ochranou ZPF a to pouze přístupem a na dobu do 1 roku, tudíž není potřeba vynětí ze ZPF.

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
Sentice	1405	Malásek Aleš	č. p. 75, 66601 Březina	orná půda	627	9 992	ZPF	200
	1502/1	Machová Marie Malásková Renata Věchetová Eva	Úvoz 192, 66603 Hradčany č. p. 55, 66471 Chudčice	orná půda	341	1 369	ZPF	150
Hradčany u Tišnova	397/1	Navrátil Michal	Sluneční 200, 66603 Hradčany	zahrada	614	2 545	ZPF	210
	399	Carda Karel	Tišnovská 80, 66603 Hradčany	zahrada	304	1 227	ZPF	600

**B.1.l. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

Stávající objekty jsou protékány tokem Čebínský potok.

**B.1.m. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

Realizací stavby nebudou vyvolány žádné další investiční akce.

Na realizovanou část nebudou navazovat žádná jiná opatření.

Podél toku je plánovaná výstavba cyklostezky, jejíž trasa bude zohledněna při realizaci náhradní výsadby.

**B.1.n. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ**

Stavbou budou dotčeny pozemky v Jihomoravském kraji, v k.ú. Hradčany u Tišnova a Sentice, parcely jsou vedeny v katastru nemovitosti.

Parcely dotčené stavbou:

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Dotčení stavbou (m <sup>2</sup> )
Hradčany u Tišnova	19	Obec Hradčany	Tišnovská 131, 66603 Hradčany	ostatní plocha	1	1 107	1 000
	398	ECOMARKT s.r.o.	Červený Mlýn 380, 66601 Tišnov	vodní plocha	77	454	454
Sentice	1498	Česká republika/ Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha	ostatní plocha	10002	1 543	1 543
	1499	Obec Sentice	č. p. 71, 66603 Sentice	ostatní plocha	1	4 746	4 746
	1500	Obec Sentice	č. p. 71, 66603 Sentice	ostatní plocha	1	2 375	30
	743	Jihomoravský kraj/ Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno	ostatní plocha	540	20 242	50

Dočasně dotčené parcely:

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
Hradčany u Tišnova	28	Obec Hradčany	Tišnovská 131, 66603 Hradčany	ostatní plocha	1	3 317		
	98	Obec Hradčany	Tišnovská 131, 66603 Hradčany	ostatní plocha	1	1 612		
	397/1	Navrátil Michal	Sluneční 200, 66603 Hradčany	zahrada	614	2 545	ZPF	210
	399	Carda Karel	Tišnovská 80, 66603 Hradčany	zahrada	304	1 227	ZPF	600
Sentice	1405	Malásek Aleš	č. p. 75, 66601 Březina	orná půda	627	9 992	ZPF	200
	1500	Obec Sentice	č. p. 71, 66603 Sentice	ostatní plocha	1	2 375		2 375

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
	1502/1	Machová Marie Malásková Renata Věchetová Eva	Úvoz 192, 66603 Hradčany č. p. 55, 66471 Chudčice	orná půda	341	1 369	ZPF	150

## **B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

#### **B.2.1.a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY**

Jedná se o opravu stávající stavby.

#### **B.2.1.b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stávající stavba slouží k zajištění bezpečného provedení vody v korytě, zejména k bezškodnému provedení zvýšených a povodňových průtoků. Současně zajišťuje, aby nedocházelo k poškozování okolních pozemků a nemovitostí, např. břehovými nátržemi.

Opravou stávající stavby dojde k obnově její funkce. Současně dojde k rekonstrukci břehového porostu náhradní výsadbou.

#### **B.2.1.c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA**

Jedná se o stavbu trvalou.

#### **B.2.1.d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Vodní tok a objekty na něm jsou speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **B.2.1.e. INFORMACE O ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

Viz. B.1.e

#### **B.2.1.f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Stavba není chráněna jinými zvláštními předpisy.

#### **B.2.1.g. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY**

Úsek km 0,618-0,828

- Odtěžení sedimentu 119 m<sup>3</sup>
- Očištění dlažby z mel. tvárnic 1119 m<sup>2</sup>
- Oprava dlažby z mel. tvárnic 56 m<sup>2</sup>

Úsek km 0,828-1,702

- Odtěžení sedimentu	1799 m <sup>3</sup>
- Reprofilace koryta - dosyp	313 m <sup>3</sup>
- Opevnění koryta rovinaninou z l.k.	23,2 m <sup>3</sup>

Km 0,828

- Oprava bet. pásu	1 ks
- Opevnění vyústění potrubí dlažbou	1 ks

Náhradní výsadba

- Střemcha obecná ( <i>Prunus padus</i> )	10 ks
- Vrba košíkářská ( <i>Salix viminalis</i> )	10 ks
- Jeřáb ptačí ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	10 ks
- Třešeň ptačí ( <i>Prunus avium</i> )	10 ks
- Hloh obecný ( <i>Crataegus laevigata</i> )	10 ks

#### B.2.1.h. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Dokončená stavba nebude mít žádné nároky na spotřebu elektrické energie, odvod splaškové a dešťové vody a napojení na veřejné sítě.

#### B.2.1.i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta výstavby: 4 měsíce

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: dle možností investora (zajištění financování)

Stavbu bude možné považovat za dokončenou a schopnou předání do užívání až po dokončení všech jejích částí.

Stavba bude uvedena do provozu vcelku bez zkušebního provozu.

#### B.2.1.j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládané stavební náklady jsou uvedeny v rozpočtu, příloha číslo G. (paré č. 1 a 2).

Cenová soustava je použita ÚRS 2018/1, [www.urspraha.cz](http://www.urspraha.cz).

Třídníky, číselníky, klasifikace a katalogy položek stavebních prací a montáží technologických zařízení (cenové a technické podmínky) použity dle [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz).

### B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

#### B.2.2.a. URBANISMUS

Koryto bude směrově srovnáno a tvarově upraveno do původních parametrů. Z urbanistického hlediska je stavba řešená zachováním předchozí polohy, směrového a výškového vedení včetně šířkového a nivelačního uspořádání. Stavba bude stejného charakteru a nebude mít negativní vliv na své okolí a krajinu.

#### B.2.2.b. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonicky je stavba řešena jako oprava stávajících objektů, které jsou vlivem času poškozeny.

#### **B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Vodní tok a objekty na něm jsou speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Jedná se o opravu stávajících objektů. Stavba nevyžaduje žádné nové provozní řešení.

#### **B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

##### **B.2.6.a. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

V rámci stavby bude provedena oprava koryta do původního stavu a oprava poškozených objektů.

V úseku km 0,618-0,828 bude provedeno odtěžení sedimentu z opevněného koryta a očištění dlažby z melioračních tvárnic. Poškozené opevnění bude opraveno.

V km 0,828 bude provedena oprava betonového pásu ukončujícího opevněnou část koryta.

V úseku km 0,828-1,702 bude provedeno odtěžení sedimentu a reprofilace koryta do původního tvaru (šířka dna 0,6 m, sklony břehů 1:1,5). V km 1,450 bude koryto v místě křížení s plynovodem opevněno rovnaninou z l.k. a v km 1,541 bude obnoven pás z rovnaniny z l.k. v místě lomu nivelety dna.

V rámci náhradní výsadby dojde k vysazení 50 ks dřevin, přesné umístění a uspořádání bude upřesněno před výsadbou s ohledem na trasu plánované cyklostezky.

##### **B.2.6.b. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Opevnění dlažbou z melioračních tvárnic – tvárnice (0,5x0,5x0,1 m) v loži ze ŠP

Betonový pás – železobeton C30/37 XF3 vyztužený KARI sítí

Rovnanina z l.k. – lomový kámen o hm. 80-200 kg/ks

Dlažba z l.k. na MC na podkladním betonu - lomový kámen o hm. 80-200 kg/ks, beton C25/30 XC2, cementová malta zdíci a spárovací

#### **B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Na staveništi není nutno provádět speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály (zemina, kámen, beton, ocel) a s výřezy surového dřeva. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

#### **B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

##### **B.2.11.e. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

Účelem stavby samotné je ochrana proti povodním. Stavba svým charakterem zajišťuje bezpečné převedení zvýšených průtoků a minimalizuje možnost vzniku dnové a břehové eroze a upravuje vodohospodářské poměry.

#### **B.2.11.f. OSTATNÍ ÚČINKY**

Místo stavby se nevyskytuje v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V okolí stavby se nevyskytují hlubinné doly a území není seizmicky rizikové. Území není třeba posuzovat z hlediska rizika výskytu radonu.

### **B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

### **B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Stavba nebude napojena na dopravní infrastrukturu, pouze po dobu stavby bude zajištěn přístup ke staveništi po dočasném přístupu. V místě křížení trasy plynovodu budou přijata opatření proti jeho poškození (zpevnění přejezdu silničními panely) a v prostoru ochr. pásma vedení VVN a VN musí být zajištěno dodržení podmínek stanovených správcem IS.

### **B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

#### **B.5.a. TERÉNNÍ ÚPRAVY**

V rámci stavby dojde k provedení terénních úprav podél koryta, které vhodným způsobem dotvarují terén kolem stavby a jeho napojení na nové konstrukce.

#### **B.5.b. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY**

Při realizaci stavby dojde ke kácením dřevin rostoucích v korytě toku a bránícím bezpečnému převedení zvýšených a povodňových průtoků. Po realizaci stavby dojde k provedení náhradní výsadby (rekonstrukce břehového porostu), jejíž přesné umístění bude určeno s ohledem na trasu plánované cyklostezky.

### **B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

#### **B.6.a. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Vodní dílo svým charakterem patří mezi takové, které nepůsobí negativně na životní prostředí. Samotná stavba bude na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Bude postupováno v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění a zákonem č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší. Proto bude při výběru zhotovitele stavby investor přihlížet nejen k cenové nabídce, ale i k referencím a strojovému parku zhotovitele. Pro případ havárie musí zabezpečit zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

#### **B.6.b. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU**

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávající stavby, tak nedojde ke změně vlivu na přírodu a krajinu. S ohledem na rozsah stavby lze konstatovat, že stavba nepodléhá ze zákona

nutnosti vypracování elaborátu, popisujícímu vliv stavby na životní prostředí ve smyslu zákona ČNR č. 100/2001 Sb., v platném znění (E.I.A.).

#### **B.6.c. Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000**

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

### **B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Jelikož se jedná o vodohospodářské objekty, nevyžaduje se žádná speciální ochrana stavby před velkými vodami. Stavba bude naopak svým charakterem zajišťovat bezpečné převedení zvýšených průtoků a minimalizovat možnost vzniku dnové a břehové eroze a bude upravovat vodohospodářské poměry.

### **B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

#### **B.8.a. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT A JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

V rámci stavby bude potřeba dovoz a případné dočasné uložení stavebního a pomocného materiálu (zejména kamenivo, lomový kámen, beton, výztuž, bednění, ...). Pro potřebu stavby je nutné zajistit vhodnou vodu pro zhotovování betonových a maltových směsí a pro čištění konstrukcí. Zdroj vody zajistí zhotovitel stavby.

#### **B.8.b. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Staveniště bude umístěno na vhodných nepodmáčených plochách, jejichž odvodnění bude zajištěno gravitačním odvodem dešťových vod.

#### **B.8.c. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Příjezd mechanizace ke staveništi bude zajištěn po místní komunikaci, která vede v souběhu s korytem toku. V místě výjezdu vozidel ze staveniště na silnici bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení.

Napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá. Zajištění el. energie může být řešeno agregátem.

#### **B.8.d. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy. Dotčené komunikace budou během stavby dle potřeby čištěny.

#### **B.8.e. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Stavba včetně zařízení staveniště, mezideponie a skládky materiálu bude ohraničena a označena dle zásad uvedených v nařízení vlády 591/2006 Sb. Vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami zakazující vstup nepovolaných osob.

V rámci stavby dojde k odstranění stávajících poškozených objektů nebo jejich poškozených částí, které budou obnoveny (opevnění břehu z bet. tvárnic, betonový pás ve dně).



Při realizaci stavby dojde ke kácení dřevin rostoucích v korytě toku a bránícím bezpečnému převedení zvýšených a povodňových průtoků

Po stavbě budou dotčené pozemky vráceny do původního stavu urovnáním terénu a osetím.

#### B.8.f. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru zhotovitele sám zhotovitel. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad náradí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Napojení el. energie může být řešeno agregátem.

Objekty zařízení staveniště, skládky materiálu a případné mezideponie budou zřízeny v místě stavby. Umístění zařízení staveniště zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s investorem.

Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí zhotovitele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Parcely dotčené stavbou:

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Dotčení stavbou (m <sup>2</sup> )
Hradčany u Tišnova	19	Obec Hradčany	Tišnovská 131, 66603 Hradčany	ostatní plocha	1	1 107	1 000
	398	ECOMARKT s.r.o.	Červený Mlýn 380, 66601 Tišnov	vodní plocha	77	454	454
Sentice	1498	Česká republika/ Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha	ostatní plocha	10002	1 543	1 543
	1499	Obec Sentice	č. p. 71, 66603 Sentice	ostatní plocha	1	4 746	4 746
	743	Jihomoravský kraj/ Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverčí, 60200 Brno	ostatní plocha	540	20 242	50

Dočasně dotčené parcely:

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
Hradčany u Tišnova	28	Obec Hradčany	Tišnovská 131, 66603 Hradčany	ostatní plocha	1	3 317		
	98	Obec Hradčany	Tišnovská 131, 66603 Hradčany	ostatní plocha	1	1 612		
	397/1	Navrátil Michal	Sluneční 200, 66603 Hradčany	zahrada	614	2 545	ZPF	210
	399	Carda Karel	Tišnovská 80, 66603 Hradčany	zahrada	304	1 227	ZPF	600
Sentice	1405	Malásek Aleš	č. p. 75, 66601 Březina	orná půda	627	9 992	ZPF	200
	1500	Obec Sentice	č. p. 71, 66603 Sentice	ostatní plocha	1	2 375		2 375

K.ú.	P.č.	Majitel/právo hospodařit	Adresa	Druh pozemku	LV	Plocha (m <sup>2</sup> )	Ochr. nem.	Dotčení dočasné (m <sup>2</sup> )
	1502/1	Machová Marie Malásková Renata Věchetová Eva	Úvoz 192, 66603 Hradčany č. p. 55, 66471 Chudčice	orná půda	341	1 369	ZPF	150

#### B.8.g. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

S ohledem na umístění stavby a rozsah a způsob dotčení okolních pozemků se neřeší zajištění obchozích tras.

#### B.8.h. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ A JEJICH LIKVIDACE

V rámci stavby dojde k rozebrání stávajících objektů a vznikne přebytek vybouraných hmot – suti, který bude odvezen na řízenou skládku/recyklační centrum.

Další odpad vznikne zejména v rámci zařízení staveniště. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

Předpokládaný objem odpadů

Odpad	Předpokládané množství	Katalog odpadů		Likvidace
		číslo	název	
Těžební zbytky z kácení stromů a keřů, pařezy	50 m <sup>3</sup>	20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	Štěpkování nebo spalení
Betonové tvárnice, betonové konstrukce	5 t	17 01 01	Beton	Skládka/recyklační centrum

#### B.8.i. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Při výkopech stavebních jam a odstraňování sedimentů vznikne přebytek výkopku, který bude odvezen na řízenou skládku/recyklační centrum. Předpokládané množství přebytku výkopku (sedimentu) bude 1 650 m<sup>3</sup>.

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, a s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Odpady budou uloženy na řízenou skládku.

Předpokládaný objem odpadů

Odpad	Předpokládané množství	Katalog odpadů		Likvidace
		číslo	název	
Sediment	1 650 m <sup>3</sup>	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Skládka

#### B.8.j. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během výstavby bude stavba na své okolí působit hlukem, zvýšenou prašností a zvětšeným rizikem vzniku havárie při úniku olejů nebo pohonných hmot z mechanismů do půdy.

Je povinností zhotovitele stavby zajistit stroje proti případnému úniku (úkapu) pohonných a jiných závadných látek do životního prostředí.

#### B.8.k. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Během celé stavby je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci a ochranu zdraví při práci, v souladu s ustanovením Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění. Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací, při práci pod elektrickým vedením a při křížení podzemních vedení.

##### ***Určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:***

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 v platném znění, budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci. Koordinátor BOZP bude určen již ve fázi přípravy, pokud je důvodné se domnívat, že stavba bude prováděna alespoň dvěma zhotoviteli stavby. **Vzhledem k rozsahu stavby a navrženým technologiím výstavby se nepředpokládá činnost více než jednoho zhotovitele, tudíž není nutné určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

Vzhledem k rozsahu díla a za skutečného splnění podmínek dle §15 zákona 309/2006 Sb. se předpokládá povinnost zaslat oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce. **V průběhu výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 k Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a proto musí být vypracován Plán BOZP.**

##### **Z konkrétních norem a zákonů je nutno dodržovat a respektovat:**

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 75 2106 Hrazení bystrin a strží

ČSN 83 9061 Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ON 73 6821 Opevňování koryt

ON 72 1861 Lomový kámen

TNV 75 2102 Úprava toků

TP 231 – Ošetřování betonu – Ministerstvo dopravy

Zákon č. 254/2001 Sb., v platném znění, Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 174/1968 Sb., v platném znění, o státním ochr. dozoru nad bezpečností práce

Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

#### **B.8.l. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB**

Vodní tok je speciálním dílem, které vylučuje přístup nepovolaných osob a nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nedojde k dotčení jiných staveb mimo staveniště.

#### **B.8.m. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**

Zhotovitel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých komunikacích. Je třeba výjezd ze staveniště opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu na komunikaci musí zhotovitel požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

#### **B.8.n. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Během stavby se nepředpokládá souběžná výstavba v prostoru stavby.

Vzhledem k umístění stavby v korytě toku, kde hrozí dotčení stavby zvýšenými nebo povodňovými průtoky, je nutné přijmout vhodná opatření pro odvrácení nebezpečí vzniku škod na stavbě nebo okolních pozemcích či nemovitostech. Jedná se zejména o zákaz skladování materiálu v průtočném profilu toku, včasné odstranění mechanizace z koryta v případě předpovědi nepříznivých meteorologických podmínek nebo při přerušení práce.

Během vypracovávání projektu byly osloveny organizace, které mohou v zájmovém území provozovat inženýrské sítě a další zařízení. Tito sepsali svá vyjádření se zákresy s podmínkami, za kterých je možno jejich zařízení křížit nebo míjet. Je bezpodmínečně nutné, aby se zhotovitel seznámil s podmínkami, které kladou správci sítí a dotčených zařízení a v případě střetu se sítěmi je nutné zajistit vytyčení jejich průběhu.

##### **Příprava území - opatření před zahájením stavebních prací:**

- označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
- dodržení všech zásad a předpisů dle zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

V rámci stavby budou dodrženy Technicko – kvalitativní požadavky pro vodní stavby, Povodí Moravy, s.p., účinnost od 1. 1. 2018, zejména předpisy o realizaci dlažeb z l.k. a rovnanin. Výtah z předpisů je v příloze TZ.

#### **B.8.o. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY**

1. Vytyčení stavby, staveniště, přístupových tras, souběhu a křížení s veřejnými sítěmi
  - po ukončení těchto přípravných prací a před započítím dalších kroků výstavby mohou projektant i stavební úřad předejít nejasnostem a případným problémům na kritických místech

2. Příprava staveniště
  - Zajištění ohrazení a označení staveniště včetně přístupů na něj. Zajistit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
  - Vybudování zařízení staveniště a vyznačení ploch pro skladování materiálu.
3. Odtěžení sedimentu a reprofilace koryta, vysvahování břehů
4. Výkopové práce základových rýh
  - během výkopových prací je nutné kontrolovat technologii výkopových prací a případné podmínky jejich pokračování (pažení a rozepření stěn výkopu, převedení vody a čerpání vody z výkopů apod.)
5. Základové konstrukce – základové pásy a bloky
  - kontrolovat technologii výstavby základů, případně přípravné konstrukce (bednění, převedení vody pomocí koryt, apod.), nutno zkontrolovat před zahrnutím základových konstrukcí
6. Vodorovné konstrukce – výstavba a oprava opevnění koryta
  - kontrolovat technologii výstavby a použitý materiál
7. Realizace náhradní výsadby
  - Určení umístění výsadby a skladby jednotlivých dřevin
8. Kontrola stavby před dokončením a soulad s projektovou dokumentací.

## **B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Stavba je vodním dílem, resp. se jedná o opravu stávajícího vodního díla.

V Brně dne 16. 1. 2018



Vypracoval: Ing. Michal Doubek



## H. FOTODOKUMENTACE

---



*km 0,618– pohled proti proudu*



*km 0,680 – pohled po proudu*



*km 0,760 – pohled proti proudu*



*km 1,260 – pohled po proudu*