

## **Klobouky u Brna - úprava Klobouckého potoka**

### **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

#### **B. Souhrnná technická zpráva**

Objednatel: Město Klobouky u Brna

Zhotovitel: AQUATIS a.s.

## KLOBOUKY U BRNA – úprava Klobouckého potoka

Projektová dokumentace pro provádění stavby

### B. Souhrnná technická zpráva

Červenec 2018

#### Obsah

B.1	Popis území stavby .....	3
B.1.a	Charakteristika stavebního pozemku .....	3
B.1.b	Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....	3
B.1.c	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	4
B.1.d	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	4
B.1.e	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	4
B.1.f	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	7
B.1.g	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů .....	9
B.1.h	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	9
B.1.i	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry 10	
B.1.j	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	10
B.1.k	Požadavky na maximální zábory ZPF a pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) .....	10
B.1.l	Územně technické podmínky (zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) .....	11
B.1.m	Věcné a časové vazby, podmiňující a související investice .....	12
B.1.n	Seznam pozemků a staveb dotčených stavbou .....	12
B.1.o	Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	12
B.2	Celkový popis stavby .....	12
B.2.a	Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	13
B.2.b	Účel užívání stavby .....	13
B.2.c	Trvalá nebo dočasná stavba .....	13
B.2.d	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	13
B.2.e	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů .....	13
B.2.f	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů .....	13
B.2.g	Navrhované parametry stavby .....	14
B.2.h	Základní bilance stavby .....	14
B.2.i	Základní předpoklady výstavby .....	14
B.2.j	Orientační náklady stavby .....	15
B.2.k	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	16
B.2.a	Seznam souvisejících a podmiňujících investic .....	16

**Přílohy souhrnné zprávy:**

B.1	Tabulka pozemků dotčených stavbou	<i>Součást B</i>
B.2	Tabulka pozemků určených k vyjmutí ze ZPF	<i>Součást B</i>
B.3	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	<i>Samostatná příloha</i>

## B.1 Popis území stavby

### B.1.a Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o liniovou stavbu, kde staveniště je tvořeno úzkým pásem pozemků daných stávajícím korytem s mírným rozšířením dle místních poměrů a navrhované úpravy. Tok protéká údolní nivou, jejíž šířka se místy různí. Vlastní tok se pohybuje spíše po levé straně údolní nivy, místy se od levobřežního svahu mírně vzdaluje. Přístupnost koryta závisí na tom, zdali se přibližuje ke komunikacím nebo je jimi kříženo.

Navrhovaná úprava Klobouckého potoka je vedena v území s mírnou svažitostí, danou celkovou modelací krajiny. Úprava toku byla navržena v úseku údolní polohy, kde se již podélný sklon toku mírní a je ve své střední fázi vývoje. Údolní niva potoka je místy široká 50 až 100 m, v dolním úseku úpravy se rozšiřuje. Podél toku se historicky vyvinula zástavba, která zasahuje místy do bezprostřední blízkosti toku, většinou se však k němu přibližuje ukončením zahrad či polnostmi. Vývoj zástavby vyžadoval rozvoj komunikací a tím také potřebu překlenutí toku. Bylo třeba vybudovat několik přemostění, ať už je to na silnici Kašnice - Klobouky - Morkůvky nebo na místních komunikacích. Horní úsek toku, jehož se tato dokumentace netýká, byl v minulosti zatrubněn.

Úprava začíná nad silničním mostem na silnici Kašnice - Klobouky, který se nachází v km 0,33723. Vlastní úprava toku řešená v tomto projektu začíná v km 0,34200, tj. v lici mostu navázáním na stávající opevnění koryta toku pod mostem. Nad mostem prochází vodní tok zemědělským pozemkem (km 0,343 - 0,560). Výše proti toku se na levém břehu nachází svažité poloha, která ztěžuje přístup mechanizaci při provádění úprav, na pravém břehu se nachází areál výrobního podniku.

V úseku km 1,100 - 1,140 se koryto toku přibližuje k tělesu silnice Kašnice - Klobouky - Morkůvky a je ze silnice přístupné. V dalším úseku až po most na místní komunikaci v km 1,828 protéká tok za zahradami, které leží na pravém břehu. Na levém břehu v tomto úseku se nejprve nachází těžce přístupný úsek se strmým svahem, blíže k mostu je svah mírnější a v blízkosti stávající zástavby se buduje nová zástavba rodinnými domy. Tato lokalita se nachází v kat. území Kašnice. Podél toku je zde vedena místní komunikace od dříve vybudované zástavby po novou výstavbu. Na pravém břehu se v celém úseku na okraji břehové čáry nachází oplocení zahrad a místy hospodářské objekty.

V navazujícím úseku nad mostem je v km 1,835 - 1,980 na pravém břehu oplocení zahrad a neodborně provedená opěrná zídka, na levém břehu se nachází částečně obhospodařovaná plocha údolní nivy. Koryto toku je zde značně poškozené.

V úseku km 1,980 00 až 2,509 85 prochází tok mezi oploceními zahrad, kde jsou ploty vybudovány až po břehovou čáru na obou stranách toku. V tomto úseku je tok velmi obtížně přístupný a zarostlý náletovými dřevinami. K vyústění zatrubněného úseku toku je přístup ve směru po toku vody po cestě, která vede k přilehlé usedlosti. Cesta je připojena na místní komunikaci křížící zatrubněný úsek.

Stávající vedení (středotlaký plynovod, telefonní kabely) procházejí přes tok většinou nadzemním křížením. V blízkosti silničního mostu v km 0,337 prochází plynovod a telefonní kabely pode dnem toku. Elektrická vedení křížící tok byla navržena jako nadzemní. Rovněž je koryto toku kříženo vodovodním potrubím, které prochází vrchem v blízkosti mostu v km 1,828 anebo je zavěšeno na mostu, a to v km 1,980.

V případě, že zhotovitel stavby nebude schopen realizovat stavbu (zvláště v zatrubňovaném úseku km 2,184 – 2,509 85) bez zásahu do okolních pozemků, bude si zhotovitel muset vyjednat samostatně přístup na dotčené pozemky. Pro zpřístupnění staveniště by pak bylo třeba provést rozebrání oplocení zahrad (zejména v úseku km 1,840 až 2,509 85). Demontáž se předpokládá především na levém břehu toku. V koncové části úpravy bude třeba postupovat po pravém břehu, neboť na levém břehu se nacházejí betonové opěrné zdi se zástavbou zasahující až na břeh toku.

### B.1.b Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavba je v souladu s rozhodnutím o umístění stavby ze dne 23. 08. 2010 s nabytím právní moci 28. 09. 2010, vydal Městský úřad Klobouky u Brna, stavební úřad.

**B.1.c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

V části odůvodnění územního rozhodnutí (příloha E.1, část 9) vydaného MěÚ Klobouky u Brna dne 29. 09. 2010 je uvedeno, že umístění stavby je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města Klobouky u Brna. Umístění stavby vyhovuje obecným požadavkům na využívání území. (dokl. č. 09).

Pro obec Klobouky u Brna byl Zastupitelstvem města schválen dne 23. 02. 2012 Územní plán Klobouky u Brna a vydán Opatřením obecné povahy, které nabylo účinnosti dne 31. 03. 2012.

Dne 05. 11. 2015 č.j.: reg. 2604/13/440/85 S00NX00WA4PD bylo veřejnou vyhláškou vydáno oznámení o Změně č. 1 územního plánu Klobouky u Brna formou opatření obecné povahy.

**B.1.d Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Stavba byla navržena v souladu s platnými právními předpisy, zejména:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Vyhláška č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
- Vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, která stanoví technické požadavky na stavby, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů.
- Vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, která stanoví obecné požadavky na využívání území při vymezování ploch a pozemků, při stanovování podmínek jejich využití a umísťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a změně vlivu stavby na využití území.
- Vyhláškou č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla.
- Zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.
- Zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů.

Realizací stavby na vodním díle nedojde ke změně využívání území.

**B.1.e Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky dotčených orgánů k projednávané dokumentaci byly respektovány a do dokumentace zapracovány.

V rámci projednávání dokumentace pro územní rozhodnutí bylo zajištěno 9 vyjádření dotčených orgánů státní správy. Jejich seznam a kopie jsou součástí přílohy E.1, kde jsou tato stanoviska rovněž doložena.

V rámci projednávání dokumentace pro stavební povolení byla zajištěna 2 vyjádření dotčených orgánů státní správy. Jejich seznam a kopie jsou součástí přílohy E.1, kde jsou tato stanoviska rovněž doložena.

Zapracování připomínek dotčených orgánů k dokumentaci pro územní rozhodnutí:

**1. MŽP odbor výkonu státní správy VII, Stanovisko k existenci území ochrany ložisek nerostů ze dne 27. 04. 2009.**

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>V zájmovém území nejsou dotčeny předměty ochrany výhradních ložisek nerostů, nemá MŽP OVSS VII z hlediska ochrany výhradních ložisek k obsahu a rozsahu podání připomínek. V dotčeném prostoru nejsou evidována poddolovaná území z minulých těžeb ani území sesuvná.</i>	Souhlasné stanovisko bez připomínek.

## 2. Krajská hygienická stanice JMK se sídlem v Brně ze dne 29. 04. 2009.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>Po posouzení z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších změn a doplňků. KHS JmK konstatuje, že předloženým návrhem nejsou dotčeny její zájmy.</i>	Souhlasné stanovisko bez připomínek.

## 3. Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí, Souhrnné stanovisko ze dne 08. 07. 2009.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů : „Podle §3 odst. b) zákona je vodní tok významný krajinný prvek a podle §4 odst.2 zákona jsou významné krajinné prvky chráněny před poškozováním a ničením. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.“</i>	Vypořádáno, stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP bylo zajištěno.
2	<i>Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů.</i>	Bez připomínek, nedotýká se zájmů Klobouckého potoka.
3	<i>Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů: „Budou dotčeny pozemky, které spadají do ochrany ZPF, je nutné požádat orgán ZPF Městského úřadu Klobouky u Brna o souhlas k odnětí zemědělského půdního fondu dle §9 odst. 6 zákona.“</i>	Vypořádáno.
4	<i>Z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.</i>	Bez připomínek.
5	<i>Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“).</i>	Bez připomínek.
6	<i>Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů: „Stavba podléhá vodoprávnímu povolení bude samostatně povolena Městským úřadem Hustopeče, odborem životního prostředí, vodoprávním úřadem.“</i>	Vypořádáno.

**4. Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 ze dne 30. 06. 2010**

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>Podle §45i odstavce 1) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů nemůže mít předmětný záměr významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.</i>	Bez připomínek.

**5. Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí, Závazné stanovisko k trvalému odnětí ZP ze ZPF ze dne 19. 07. 2010**

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<p><i>Město Klobouky u Brna uděluje souhlas dle §9 odst. 6 zákona k trvalému odnětí zemědělské půdy.</i></p> <p><i>Pro udělení souhlasu se stanovují tyto podmínky:</i></p> <p><i>1) Za odnětí zemědělské půdy v souladu s ust. § 11 odst. 4 zákona nebudou předepsány odvody, neboť se jedná o optimalizaci vodního režimu.</i></p> <p><i>2) Investor na základě PD provede vytýčení hranic trvalého odnětí zemědělské půdy v terénu. Zabezpečí, aby hranice staveniště nebyly narušovány nebo svévolně posunovány do ostatní zemědělské půdy.</i></p> <p><i>3) Investor s předstihem uvědomí orgán ochrany ZPF o zahájení skrývky ornice.</i></p> <p><i>4) Z trvale odňaté zemědělské půdy provede stavebník skrývku a převoz kulturních vrstev půdy. Celý objem skrývky bude uskladněn po dobu výstavby na oddělené části pozemku a po dokončení úpravy bude použit pro zpětné ozelenění ploch.</i></p> <p><i>5) O činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním či jiným využitím atd. se provede protokol (pracovní deník).</i></p> <p><i>6) Při provádění stavby bude investor dodržovat obecné zásady ochrany ZPF.</i></p> <p><i>7) Souhlas je vázán na uvedený účel stavby.</i></p>	Podmínky byly zapracovány do dokumentace.

**6. Povodí Moravy, vyjádření správce povodí ze dne 20. 08. 2009.**

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>Souhlasné stanovisko.</i>	Bez připomínek.

**7. Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí, Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody ze dne 03. 08. 2010.**

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>Souhlasné závazné stanovisko.</i>	Bez připomínek.



#### 8. Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, Zhodnocení obsahu oznámení záměru ze dne 20. 08. 2010.

Ozn.	Znění připomínky	Způsob vypořádání
1	<i>Podlimitní záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.</i>	Bez připomínek.

#### 9. Městský úřad Klobouky u Brna, stavební úřad, Rozhodnutí o umístění stavby ze dne 23. 08. 2010 s nabytím právní moci 28. 09. 2010.

Ozn.	Stanovení podmínek	Způsob vypořádání
1.	<i>Stavba bude umístěna v souladu s grafickou přílohou rozhodnutí.</i>	Vypořádáno.
2.	<i>Projektová dokumentace bude vypracována oprávněnou osobou dle zvláštních předpisů.</i>	Vypořádáno.
3.	<i>Při umístění stavby budou splněny podmínky z vyjádření:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>MěÚ Hustopeče – odbor ŽP ze dne 19. 07. 2010;</i></li> <li><i>ČR – ministerstvo obrany ze dne 22. 05. 2010;</i></li> <li><i>E.ON ČR, s.r.o. ze dne 18. 06. 2010;</i></li> <li><i>JMP, a.s. ze dne 12. 07. 2010;</i></li> <li><i>Telefónica O2 CZ, a.s. ze dne 13. 07. 2009;</i></li> <li><i>Povodí Moravy, s.p. ze dne 20. 08. 2009;</i></li> <li><i>ZVHS, Oblast povodí Moravy a Dyje, Pracoviště Břeclav ze dne 30. 05. 2009;</i></li> <li><i>MěÚ Hustopeče, Odbor ŽP ze dne 08. 07. 2009;</i></li> <li><i>Městské vodárny Klobouky u Brna ze dne 14. 07. 2010.</i></li> </ul>	Podmínky byly zapracovány do dokumentace.

*Poznámka k bodu 3: Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury byla aktualizována v roce 2017 a jsou uvedena v příloze E.2. Podmínky ze stanovisek byly do dokumentace zapracovány.*

### B.1.f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny průzkumy a rozborů.

#### B.1.f.1.1 Geologické poměry

Z geologického hlediska je oblast Klobouků u Brna reprezentována horninami flyšového pásma vnějších Západních Karpat (slepence, jílovce, jíly, pískovce). Území patří k tzv. podslezské jednotce terciárního stáří.

Oblast katastrálního území Klobouky u Brna je tvořena horninami spodního oligocénu, především slepenci s exotickými valouny. V období kvartéru byly původní horniny překryty mocnými vrstvami spraší *würmského* stáří, což dalo vzniknout kvalitním černozemním půdám. Oblast se vyznačuje velkou dynamikou reliéfu. Reliéf byl tvarovaný v kvartéru především fluvialní a eolickou činností [24].

Navrhovaná stavba je situována do údolní nivy toku. Zde se předpokládá výskyt organogenních povodňových jílu, hlín a spraší. Konzistence zemin se předpokládá tuhá, ovšem místy v korytě toku je třeba počítat s měkkou konzistencí zemin. Zeminy byly zařazeny do třídy F6 - C1 ve smyslu ČSN 73 10 01. V údolním dně a na patě svahů byly zjištěny povodňové jíly, což jsou zeminy splavené ze svahů a obohacené humusem.



V databázi geologicky dokumentovaných objektů České republiky [5] byly prověřeny archivní vrtů v zájmové lokalitě (čísla vrtů 566366, 530850, 530881, 530863). tyto vrtů potvrdily výše uvedené předpoklady.

Zatřídění zemin pro výkopy:

Tř. 3                      100 %

#### **B.1.f.1.2 Geomorfologické poměry**

Z hlediska geomorfologického členění je zájmové území součástí Alpsko - himalájského systému, reprezentovaného zde subsystémem Karpat, provincií Západní Karpaty, subprovincií Vnější Západní Karpaty, soustavou Moravskoslovenských Karpat a podsoustavou Středomoravských Karpat. Reliéf území je tvořen geomorfologickým celkem Ždánický les, představovaný geomorfologickým podcelkem Boleradická vrchovina, která je horizontálně rozčleněnou vrchovinnou strukturou a pozvolna vystupuje z okolního nižšího reliéfu [24].

Území katastru Klobouky u Brna se vyznačuje značnou energií reliéfu díky velkému výškovému rozpětí katastru a značné horizontální a vertikální členitosti reliéfu. Nejvyšším bodem je kóta Nedánov 368 m n. m., nejnižším bodem je pak dolní tok Spáleného potoka ve výšce 176 m n. m.

Pro území je charakteristická častá vodní eroze, neboť díky členitosti terénu a výškovým přechodům dochází k orbě na dlouhých svazích s vysokým sklonem. Vodní eroze je příčinou splachu půdy na cesty a do vodotečí. Povrchová voda odtéká rychle a je znečištěna splachy z polí, sadů i vinogradů. Předpokládá se vysoký odnos pevného materiálu v toku [24].

#### **B.1.f.1.3 Hydrogeologické poměry**

Hydrogeologické poměry úzce souvisí s geologickými a klimatickými podmínkami. Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží zájmové území do hydrogeologického rajonu č. 3230 - Středomoravské Karpaty, typ rajonu v paleogénu a křídě Karpatské soustavy. Číslo povodí 4-17-01-032.

Pro flyšové pásmo je charakteristické střídání propustných a nepropustných vrstev. Propustná vrstva bývá tvořena pískovci a slepenci, nepropustnou pak tvoří slínovce a jílovce. Toto území se vyznačuje poměrně malými zásobami podzemních vod a nízkými průměrnými hodnotami jejich specifického odtoku (méně než 0,3 l/s/km<sup>2</sup>).

Hladina podzemní vody bude i v nových výkopech přibližně odpovídat hladině vody ve stávajícím korytě toku.

#### **B.1.f.2 Geodetické zaměření**

Pro účely vypracování dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území. Polohopis byl zaměřen a vyhodnocen v souřadnicovém systému S - JTSK, výškopis v systému Balt po vyrovnání. Zaměření provedla firma Area ZKH, s.r.o. Hustopeče v březnu 2009.

Pro zjištění majetkoprávních vztahů byla vyhotovena kopie katastrální mapy na Katastrálním úřadu pro Jihomoravský kraj, katastrální pracoviště Hustopeče u Brna. Dále byly zjištěny vlastnické vztahy k dotčeným parcelám ze souboru popisných informací vedeném na KÚ pro katastrální území Klobouky u Brna a Kašnice.

Dále byly použity mapové podklady státní mapy v měřítku 1:10 000.

Dokumentace byla vypracována ve výškovém systému Balt po vyrovnání.

#### **B.1.f.3 Dendrologický průzkum**

S ohledem na charakter dotčených porostů nebyl dendrologický průzkum prováděn.

#### B.1.f.4 Biologické hodnocení

S ohledem na stav a charakter toku umístěného v intravilánu nebylo biologické hodnocení prováděno.

#### B.1.f.5 Hydrologické poměry a údaje

Pro zjištění hydrologických údajů pro Kloboucký potok byl požádán Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno. Jejich zhodnocení bylo provedeno v lednu 2008 s tímto výsledkem:

Kloboucký potok se nachází v povodí Spáleného potoka (Kloboucký potok ústí do toku Kašnice a tento je u Krumvíře zaústěn do Spáleného potoka).

hydrologické číslo pořadí: 4-17-01-032

pro profil ústí do toku Kašnice jsou udávány tyto hodnoty:

plocha povodí  $F = 4,52 \text{ km}^2$ .

Tab. 01: N-leté průtoky

N let	1	2	5	10	20	50	100
Q (m <sup>3</sup> /s)	1,0	1,8	3,5	5,0	7,0	10,0	13,0

Tab. 02: Průtoky malých vod jsou charakterizovány s pravděpodobností m-dní:

m - dní	30	90	180	270	355
Q (l/s)	15	7	3,5	2,8	2,0

#### B.1.f.6 Kulturní památky, archeologický průzkum

Ve města Klobouky u Brna lze nalézt historické památky - katolický a evangelický kostel, na návrší kapli sv. Barbory, na náměstí kloboucký zámek a kloboucký větrný mlýn.

S ohledem na charakter stavby není archeologický průzkum nutný. Navrhovanou úpravou toku nedojde k narušení žádných kulturních památek ani památkově chráněných objektů či zásahům do chráněných území.

#### B.1.g Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Dle vyjádření KÚ JMK OŽP č.j. JMK 90911/2010 OŽP/Jn ze dne 20. 06. 2010, ohledně možnosti existence významného vlivu předmětného záměru na lokality soustavy Natura 2000, nemůže mít stavba významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr je svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Stavba je situována v území, kde jsou přilehlé pozemky a okolní stavby ohrožovány rozlivy. Zejména se jedná o zvýšené vodní stavy vyvolané přívalovými srážkami. Stavba byla navržena tak, aby zajistila spolehlivou funkci až do návrhového průtoku s bezpečnostní rezervou. Podrobnější informace k navrženému řešení, návrhovému průtoku atd. jsou uvedeny v samostatné části B. Souhrnná technická zpráva.

#### B.1.h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Ze stávající zástavby je rozlivy vody z Klobouckého potoka ohrožena asi třetina nemovitostí obce Klobouky u Brna. K dalšímu ohrožení dochází průtoky povodňových vln ze svažitého terénu nad zástavbou z jednotlivých dílčích povodí dle místních poměrů.

Ohroženost zástavby povodňovými průtoky je patrná rovněž z rozložení stávajících strží v povodí nad městem, údolními polohami směřujícími do prostoru zástavby a strmými svahy v bezprostřední blízkosti zástavby.

Stavba není ohrožena negativními účinky poddolování.

### **B.1.i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry**

Účelem stavby je stabilizace a zkapacitnění vodního toku v intravilánu, omezení odnosu splavenin a ochrana zástavby části obce Klobouky u Brna před negativními účinky povodňových průtoků způsobených lokálními přívalovými srážkami na úroveň odpovídající návrhovému průtoku  $Q_{50} = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### **B.1.j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Asanační ani demoliční práce se v dané lokalitě nepředpokládají.

Před samotným zahájením stavby je nezbytné provést odstranění stávajících porostů, které jsou v kolizi s navrhovanými opatřeními. Odstranění zeleně bude zajištěno smluvně dodavatelem stavby. Veškeré dřeviny, jež bude nezbytné odstranit, rostou v korytě toku a budou odstraněny v režimu údržby břehových porostů dle § 47, odst. 2 b), zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

### **B.1.k Požadavky na maximální zábory ZPF a pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

Dle vyjádření MěÚ Hustopeče – odbor ŽP ze dne 19. 07. 2010 (v dokladové části pod kódem E.1.5) budou splněny tyto podmínky:

- Za odnětí zemědělské půdy v souladu s ust. §11 odst. 4 zákona nebudou předepsány odvody, neboť se jedná o optimalizaci vodního režimu;
- Investor na základě projektové dokumentace provede v terénu vytýčení hranic trvalého odnětí zemědělské půdy. Zabezpečí, aby hranice staveniště nebyly narušovány nebo svévolně posunovány do sousední zemědělské půdy;
- Investor s předstihem uvědomí orgán ochrany zemědělského půdního fondu o zahájení skrývky ornice;
- Z trvale odňaté zemědělské, tj. ploch pozemků, které budou bezprostředně zastavěny a zpevněny cca 223 m<sup>2</sup>, provede stavebník na svůj náklad skrývku a převoz kulturních vrstev půdy – ornice o mocnosti 0,15 m. Celý objem skrývky bude uskladněn po dobu výstavby na oddělené části pozemku a po jejím dokončení použit pro zpětné ohumusování a ozelenění ploch kolem vlastní úpravy koryta vodního toku Kloboucký potok;
- O činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním či jiným využitím, ochranou a ošetřováním skrývaných kulturních vrstev půdy bude veden protokol;
- Při provádění stavby bude investor dodržovat obecné zásady ochrany zemědělského půdního fondu.

Výpis trvalých a dotčených záborů zemědělského půdního fondu je uveden v příloze *B.2 Tabulka pozemků určených k vyjmutí ze ZPF*.

Předmětnou stavbou nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

## **B.1.I Územně technické podmínky (zejména napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

### **B.1.I.1 Příjezdy na stavební pozemek**

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu a techniky tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna.

Pro přístup na stavební pozemek v průběhu výstavby budou sloužit místní komunikace s asfaltovým povrchem, které jsou připojeny na silnici Kašnice - Klobouky. Místní komunikace kříží Kloboucký potok betonovými mosty. Z místních komunikací je umožněn přístup na pozemky podél toku, většinou je však třeba počítat s uvolněním přístupové cesty, ať už je to odstraněním oplocení zahrad, které zde zasahují až po břehovou čáru toku nebo uvolněním obhospodařovaných pozemků. Přístup je omezeně také možno využít ze silnice Klobouky - Kašnice.

Dále je možný přístup k toku na konci zástavby ze silnice Kašnice - Klobouky podél vodoteče od mostu v km 0,337, kde se nacházejí zemědělské pozemky. V části úseku mezi km 1,500 - 1,830 je možno použít místní komunikaci procházející souběžně s levým břehem toku. V úseku km 1,100 - 1,140 je tok přístupný z pravého břehu přímo ze silnice Kašnice - Klobouky.

Tam, kde se koryto nachází mezi nebo podél nepevných ploch (orná půda, zahrady, zatravněné plochy), bude přístup zajištěn podél koryta.

S ohledem na liniový charakter stavby a výše uvedené je vstup na stavební pozemek možný z míst:

- v km 0,342 00 ZÚ z ulice Nádražní;
- v km 1,126 26 u lávky spojující ulici Nádražní s protějším břehem;
- v km 1,829 31, ve kterém se nachází silniční most spojující ulici Nádražní s ulicí Zahradní;
- v km 2,181 96, ve kterém je umístěn silniční most, jedná se o ulici Příční;
- v km 2,509 85 28 v místě vyústění zatrubnění.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování užívání veřejností, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat. Dotčený pás území je třeba po výstavbě urovnat a uvést do původního stavu.

### **B.1.I.2 Přeložky inženýrských sítí**

Koryto toku je v zájmovém území dotčeno podzemními a nadzemními vedeními a jejich ochrannými pásmy. Jedná se o následující vedení:

- vodovodní řad, který kříží koryto toku v blízkosti mostů;
- středotlaký plynovod, který kříží koryto toku v blízkosti mostů a podchodem pod tokem;
- elektrické nadzemní vedení NN, které kříží tok;
- telefonní kabely, které kříží koryto toku v blízkosti mostu a podchodem pod tokem.

Při dotčení inženýrských sítí bude postupováno dle požadavků daného správce sítě, viz přílohu E.2 *Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury*.

V rámci stavby byla v km 0,35218 kvůli kolizi s telefonním kabelem přes stávající koryto toku navržena jeho přeložka. Vzhledem k tomu, že stávající koryto se v tomto místě nachází v neuspořádaném stavu, lze předpokládat, že koryto po úpravě by mohlo zasáhnout do stávajícího podzemního vedení. Bylo navrženo tento střet řešit přeložkou telefonního kabelu, který se uloží pode dno upraveného koryta do chráničky.

### **B.1.I.3 Napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií**

Stavba bude zdroje vody, či elektřiny zajišťovat z mobilních zdrojů.

#### B.1.1.4 Odvodnění stavebních pozemků

Staveniště se nachází v korytě toku. Pro ochranu staveniště i kvality vody v toku budou práce probíhat v zajímavém prostoru daného úseku stavby. Předpokládáme přehrazení toku zemní hrázkou výšky cca 0,5 m a převádění průtoků pomocí PE hrdlových trub DN 300 (záleží na vodnosti období, v němž bude úsek realizován). Po dokončení úseku bude hrázka zrušena a vybudována nová nad navazujícím úsekem.

#### B.1.m Věcné a časové vazby, podmiňující a související investice

V úseku od km 2,182 00 po ukončení úpravy v km 2,509 85 se na levém břehu toku vyskytují domovní výústě. V tomto úseku se připravuje výstavba stoky jednotné stokové soustavy, která zajistí podchycení těchto výústí a bude je možno zrušit. To předpokládá, že výstavba stoky bude realizována před (nebo současně s) úpravami koryta toku.

#### B.1.n Seznam pozemků a staveb dotčených stavbou

Navrhovaná stavba se dotýká pozemků ve vlastnictví Města Klobouky u Brna a fyzických i právnických osob. Jedná se o pozemky, které se nacházejí v katastrálním území Klobouky u Brna a Kašnice.

Seznam dotčených pozemků, jejich vlastníci (příp. správci), druh pozemků a způsob využití uveden v přehledné tabulce v příloze B.1.

Zařízení staveniště bude umístěno na parc. č. 668/2, 668/3 a 668/4 (k. ú. Klobouky u Brna, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: ostatní komunikace, vlastník: Město Klobouky u Brna).

Mezideponie zeminy bude umístěna na parc. č. 2515/2 (k. ú. Klobouky u Brna, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: skládka, vlastník: Město Klobouky u Brna).

#### B.1.o Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci stavby nevznikají nová ochranná nebo bezpečnostní pásma.

## B.2 Celkový popis stavby

Stávající stav toku v úseku od silničního mostu v km 0,337 23 po vyústění zatrubněné části toku je v nevyhovujícím stavu z hlediska nedostatečné kapacity jak ve vztahu ke stávající zástavbě, tak ve vztahu k plánované zástavbě v okolí Klobouckého potoka. Provedením navrhovaného zkapacitnění bude dosaženo zvýšené ochrany zástavby a zlepší se podmínky pro provádění údržby a čištění koryta toku oproti stávajícímu stavu.

Navrhovanou úpravou toku se zvýší jeho krajinnotvorná funkce, zlepší se podmínky protipovodňové ochrany a posílí se ekologický význam vodního toku. Bude zlepšen splaveninový režim v toku a zlepšena stabilizace břehů a dna potoka.

Kapacita upraveného potoka je navržena na návrhový průtok  $Q_{50} = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ . Za daných podmínek proteče návrhový průtok upraveným korytem bez vybřežení. Za nízkých stavů je zúžením šířky dna a jeho miskovitou úpravou spolu s vloženými kameny dosaženo vytvoření vhodných hydrobiologických poměrů. Omezí se tím nadměrné zanášení koryta, ale současně se umožní vytvořit podmínky pro omezený růst vodních rostlin, které jsou přirozenou součástí biotopu vodního prostředí.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

1. etapa – km 0,884 80 – 2,509 85

SO 01.1 Úprava toku km 0,884 80 – 2,509 85

SO 01.1.1 Úprava toku km 0,884 80 – 1,407 70

- SO 01.1.2 Úprava toku km 1,407 70 – 1,608 90
- SO 01.1.3 Úprava toku km 1,608 90 – 2,184 00
- SO 01.1.4 Úprava toku km 2,184 00 – 2,509 85

2. etapa – km 0,342 – 0,884 80

- SO 01.2 Úprava toku km 0,342 – 0,884 80
- SO 02 Výsadba břehových porostů

### **B.2.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novou stavbu.

### **B.2.b Účel užívání stavby**

Účelem stavby je stabilizace a zkapacitnění vodního toku v intravilánu, omezení odnosu splavenin a ochrana zástavby části obce Klobouky u Brna před negativními účinky povodňových průtoků způsobených lokálními přívalovými srážkami na úroveň odpovídající návrhovému průtoku  $Q_{50} = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### **B.2.c Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je navržena jako trvalá.

### **B.2.d Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Návrh stavby Klobouky u Brna - úprava Klobouckého potoka je v souladu s platnými právními předpisy, zejména:

- vyhláškou č. 367/2005 Sb. kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, která stanoví technické požadavky na stavby, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů.
- nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláškou č. 269/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, která nespadá podle § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb do skupiny objektů vymezených v rozsahu platnosti, se uvedená problematika neřeší. Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **B.2.e Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do dokumentace. Viz kapitola B.1.e.

### **B.2.f Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nespadá pod ochranu podle jiných právních předpisů.



### B.2.g Navrhované parametry stavby

Současný stav toku v úseku od silničního mostu v km 0,342 po vyústění zatrubněné části toku je v nevyhovujícím stavu z hlediska nedostatečné kapacity toku, stability břehů a stavu břehové vegetace, a to jak ve vztahu ke stávající zástavbě, tak ve vztahu k plánované zástavbě v okolí Klobouckého potoka. Provedením navrhovaného zkapacitnění bude dosaženo zvýšené ochrany lidských sídel a zlepší se podmínky pro provádění údržby a čištění koryta toku oproti současnému stavu.

Navrhovanou úpravou toku se zvýší jeho krajinnotvorná funkce, zlepší se podmínky protipovodňové ochrany a posílí se ekologický význam vodního toku. Bude zlepšen splaveninový režim v toku a zlepšena stabilizace břehů a dna toku.

Kapacita upraveného potoka je navržena na návrhový průtok  $Q_{50} = 10 \text{ m}^3/\text{s}$ . Za daných podmínek proteče návrhový průtok upraveným korytem bez vyběžení. Za nízkých stavů je zúžením šířky dna dosaženo vytvoření vhodných hydrobiologických poměrů. Omezí se tím nadměrné zanášení koryta, ale současně se umožní vytvořit podmínky pro omezený výskyt vodních rostlin i živočichů, kteří jsou přirozenou součástí biotopu vodního prostředí.

### B.2.h Základní bilance stavby

Pro stavbu bylo provedeno vyhodnocení bilance humusu a zeminy. Pokud jde o sejmutí humusu, je to humus ze svahů koryta toku a podél břehové čáry. Získaný humus se použije na ohumusování svahů upraveného koryta toku. Celkem se získá cca  $2520 \text{ m}^3$  humusu ( $2250 \text{ m}^3$  u SO 01.1 a  $270 \text{ m}^3$  u SO 01.2). Celková potřeba humusu na ohumusování svahů koryta a nebo na úpravy podél nově vzniklé břehové čáry činí cca  $1690 \text{ m}^3$  humusu ( $1460 \text{ m}^3$  u SO 01.1 a  $230 \text{ m}^3$  u SO 01.2). Přebytek humusu v množství cca  $830 \text{ m}^3$  bude uložen na mezideponii na skládku (parc. č. 2515/2), kterou provozuje Město Klobouky u Brna. Zemina zde bude uložena dle pokynů správce skládky a bude následně použita na ohumusování svrchní krycí vrstvu skládky, příp. na další terénní úpravy dle pokynů MěÚ Klobouky u Brna.

Při výkopech na celé stavbě se získá celkem cca  $12020 \text{ m}^3$  zeminy vč. nánosů ( $11450 \text{ m}^3$  u SO 01.1 a  $570 \text{ m}^3$  u SO 01.2), která se použije jak zpětný zásyp a do násypů na dosypání koryta do předepsaného tvaru dle místních poměrů. Celkem se spotřebuje cca  $9120 \text{ m}^3$  zeminy ( $8830 \text{ m}^3$  u SO 01.1 a  $290 \text{ m}^3$  u SO 01.2). Přebytek zeminy v množství cca  $2900 \text{ m}^3$  bude uložen na mezideponii na skládku (parc. č. 2515/2), kterou provozuje Město Klobouky u Brna. Zemina zde bude uložena dle pokynů správce skládky a bude následně použita na svrchní krycí vrstvu skládky, příp. na další terénní úpravy dle pokynů MěÚ Klobouky u Brna.

Stavba bude muset zdroje vody či elektřiny zajišťovat z mobilních zdrojů.

Stavba po realizaci nebude mít žádné nároky na spotřebu vody (ani teplé užitkové) a ani na teplo.

Navrhovaná stavba nevyžaduje po dobu realizace napojení na žádné další inženýrské sítě.

Stavba po realizaci nebude produkovat žádné splaškové vody.

Způsob nakládání s odpady v průběhu stavby bude doložen při kolaudačním řízení.

S veškerým vznikajícím odpadem při výstavbě bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. v platném znění, o Katalogu odpadů. Bude rovněž dodržována vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady. Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby. Hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby.

### B.2.i Základní předpoklady výstavby

Při výstavbě úpravy toku se bude postupovat od začátku úpravy proti toku. V trase úpravy toku se provede realizace koryta ve stávající trase. Provedou se potřebné zemní práce a budou se budovat konstrukce spádových objektů a opevnění mezilehlých úseků úpravy toku. Výstavba úpravy toku naváže na stávající úpravu koryta pod silničním mostem nacházejícím se v km 0,342.



Přípravné práce započnou na podzim 2018. Hlavní stavební práce pak budou realizovány ve stavebních sezóně 2019 a 2020.

Předpokládané datum zahájení výstavby:	říjen 2018
Předpokládané datum ukončení výstavby:	červen 2020
Lhůta výstavby se předpokládá:	21 měsíců

Vzhledem k tomu, že výstavba navrhovaných opatření se týká úprav v korytě toku, je zde předpokládán větší podíl ruční práce během vlastního provádění opevňovacích prací. Termín výstavby byl proto navržen pro delší období.

Přípravné práce se předpokládá provést již v říjnu 2018 a postupně dle nástupu na jednotlivé úseky úpravy. Hlavní práce na opevnění koryta a vybudování spádových objektů je navrženo provádět v období listopad 2018 až květen 2020. V termínu červen 2020 se předpokládá provádět dokončovací práce kolem koryta toku.

Realizace stavby bude rozdělena na dvě etapy:

#### 1. etapa – km 0,884 80 – 2,509 85

SO 01.1	Úprava toku km 0,884 80 – 2,509 85
SO 01.1.1	Úprava toku km 0,884 80 – 1,407 70
SO 01.1.2	Úprava toku km 1,407 70 – 1,608 90
SO 01.1.3	Úprava toku km 1,608 90 – 2,184 00
SO 01.1.4	Úprava toku km 2,184 00 – 2,509 85

#### 2. etapa – km 0,342 – 0,884 80

SO 01.2	Úprava toku km 0,342 – 0,884 80
SO 02	Výsadba břehových porostů

Stavebník je povinen vodoprávnímu úřadu oznámit za účelem provedení kontrolní prohlídky stavby tyto fáze výstavby:

- **1. etapa:**
  - v průběhu výstavby po dokončení úseku úpravy toku v km 0,884 80 – 1,407 70;
  - v průběhu výstavby po dokončení úseku úpravy toku v km 1,407 70 – 1,608 90;
  - v průběhu výstavby po dokončení úseku úpravy toku v km 1,608 90 – 2,184 00;
  - v průběhu výstavby po dokončení zatrubněného úseku úpravy toku v km 2,184 00 - 2,509 85;
  - po dokončení etapy a uvedení stavby do užívání;
- **2. etapa:**
  - v průběhu výstavby po dokončení úseku úpravy toku v km 0,342 00 – 0,884 80;
  - po dokončení etapy a uvedení stavby do užívání;
- před vydáním kolaudačního souhlasu.

#### Poznámka:

Založení břehových porostů je nutné plánovat do jarních měsíců roku 2020 po ukončení období vegetačního klidu.

### B.2.j Orientační náklady stavby

Orientační náklady realizace stavby byly vyčísleny na 46,98 mil. Kč bez DPH pro 1. etapu, 1,82 mil. Kč bez DPH pro 2. etapu a 0,515 mil. Kč bez DPH na ostatní náklady.

### B.2.k Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Zájmového území se dotýká ochranného pásma vodovodu v km 1.804 60 a v km 2.185 80, které je stanoveno oboustranně 1,50 m od osy potrubí. Práce v tomto ochranném pásmu je třeba provádět v souladu s příslušnými předpisy a se svolením správce vedení, jehož souhlas stanovuje podmínky pro práce v ochranném pásmu.

Zájmovým územím prochází rovněž středotlaký plynovod v km 0,401 a km 2,176 11, který je chráněn ochranným pásmem 1,0 m na každou stranu od potrubí a v km 1.811 04 NTL plynovod. V blízkosti toku při začátku úpravy prochází vysokotlaký plynovod chráněný ochranným pásmem 4,0 m na každou stranu potrubí a také bezpečnostním pásmem, které činí 10,0 m od potrubí.

Telefonní kabely v km 0,352 18 a km 2,185 40 s ochranným pásmem 1,5 m.

Prochází zde rovněž nadzemní elektrické vedení VN a NN, jehož ochranné pásmo činí 10,0 m od krajních vodičů (viz přílohu D.1.1 kap. 2.5).

V blízkosti toku v některých úsecích prochází kanalizační stoky dešťové kanalizace a nebo jsou do toku vyústěny. Ochranné pásmo kanalizace bylo stanoveno 1,5 m až 2 m od osy potrubí v závislosti na profilu potrubí.

Dále navrhovaná úprava zasahuje do ochranného pásma silnice III. třídy Kašnice - Klobouky-Morkůvky. Její ochranné pásmo činí 20 m od osy komunikace.

Dále se zájmového území dotýká pásmo podél vodního toku stanovené 6,0 m od břehové čáry, kde je umožněno správci vodního toku po předchozím projednání s vlastníky pozemků užívat pozemky sousedící s vodním tokem při výkonu správy toku. V tomto pásmu je třeba umožnit správci toku (Povodí Moravy, s.p.), aby zde mohl provádět údržbu koryta ( viz § 49 zákona č. 254/2001 Sb. a navazujících zákonů).

Všechna podzemní vedení je třeba nechat vytýčit před zahájení výstavby a v průběhu výstavby v jejich ochranném pásmu dbát pokynů jejich správců.

### B.2.a Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V úseku od km 2,182 00 po ukončení úpravy v km 2,509 85 28 se na levém břehu toku vyskytují domovní výustě. V tomto úseku se připravuje výstavba stoky jednotné stokové soustavy, která zajistí podchycení těchto výustí a bude je možno zrušit. To předpokládá, že výstavba stoky bude realizována před (nebo současně s) úpravami koryta toku.

V Brně, v červenci 2018

Ing. Marek Čejda, Ph.D.