AQUATIS

Duben 2017

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

Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby

A Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Moravy, státní podnik

3A 61360.31

Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby
Duben 2017

A. Průvodní zpráva

Obsah :

A.1 Identifikační údaje....2
A.2 Seznam vstupních podkladů....4
A.3 Údaje o území....5
A.4 Údaje o stavbě....16
A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení....18

Copyright © AQUATIS a.s.

A.1 Identifikační údaje

A.1.a Údaje o stavbě

Název stavby: **Bečva, km 41,91 – 42,37 – revitalizace toku, Ústí**

Odvětví:	Vodní hospodářství
Kategorie stavby:	Vodohospodářská úprava
Účel:	Zvýšení protipovodňové ochrany obce Ústí
	Zlepšení hydromorfologického stavu toku a nivy

Místo stavby:

Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
ORP:	Hranice
Obec:	Ústí
	Černotín
Katastrální území :	Ústí
	Černotín
Vodní tok:	Bečva
Správce VT	Povodí Moravy, státní podnik

Předmět dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR) je návrh přírodě blízkých protipovodňových opatření na úseku Bečvy v uvedeném rozsahu. Opatření spočívají v obnově zaneseného ramene Bečvy a zřízení vodní plochy v místě zaniklého rybníka Otrž. Uvedená opatření jsou součástí souboru, který řeší úsek Bečvy v rozsahu km 42,0 mezi Teplicemi nad Bečvou a Lhotkou nad Bečvou.

A.1.b Údaje o žadateli

1) Obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba)

Název investora:	Povodí Moravy, státní podnik
Sídlo investora:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, Česká republika
Nadřízený orgán	Ministerstvo zemědělství České republiky se sídlem Těšnov 17, Praha 1, PSČ 117 05

Copyright © AQUATIS a.s.

Druh organizace:	Státní podnik
Telefon:	+ 420 541 637 111
Fax:	+ 420514 211 403
IČ:	708 90 013
DIČ:	CZ70890013
www:	www.pmo.cz

A.1.c Údaje o zpracovateli dokumentace

1) Obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba)

Název zpracovatele :	AQUATIS, a.s.
Sídlo zpracovatele:	Botanická 834/56, 602 00 Brno, okres Brno - město
Telefon:	541 554 111
Fax:	558 630 457
IČ:	46347526
DIČ:	CZ46347526
www:	www.aquatis.cz

2) Hlavní inženýr projektu

RNDr. Dalibor Bílek

3) Autorizace dokumentace

Ing. Jiří Švancara, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 1004524

Předkládaná dokumentace je zpracována na základě smlouvy o dílo č. objednatele PM65677/2016-504, uzavřené mezi objednatelem Povodí Moravy, s. p. a zhotovitelem AQUATIS, a. s. pod názvem „Bečva, km 41,91 – 42,37 – revitalizace toku Ústí – projektová dokumentace“.
Společnost AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 46347526 je oprávněna k projektové činnosti ve výstavbě na základě živnostenského listu č. ev. 370200-55903 vydaného pod č.j. ŽÚ/19478/06/Kör Živnostenským úřadem města Brna dne 11.08.2006.

Copyright © AQUATIS a.s.

A.2 Seznam vstupních podkladů

[01] Studie proveditelnosti „Bečva – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie toku a nivy v úseku ř.km 42,0 (Teplice nad Bečvou) a ř.km 57,0 (Lhotka nad Bečvou), část 1 – 3, Pöyry Environment a. s., Atelier Fontes s. r. o., 2012 – 2013

[02] Bečva, km 41,91 – 42,37 – Ústí, revitalizace toku, Závěrečná zpráva inženýrskogeologického průzkumu, AQUATIS a. s., 01/2017

[03] Zhodnocení biologického významu území, Biologický průzkum (rešerše) pro DUR revitalizace Bečvy – Skalička, část Ústí, Kočvara, R. , 01/2017

[04] Hydrogeologický posudek, Bečva, km 41,91 – 42,37 – Ústí, revitalizace toku, AQUATIS, a. s., 02/2017

[05] Bečva, km 41,91 – 42,37 – Revitalizace toku Ústí, Geodetické podklady, AQUATIS a. s., 01/2017

Legislativní a metodické podklady, literatura

[21] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů

[22] Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životné prostředí

[23] Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

[24] Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla

[25] Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu, II plánovací období v letech 2016 - 2021

[26] Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu

[27] Pobečví – studie odtokových poměrů, Pöyry Environment a. s., Brno , 11/2011

[28] Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

[29] Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách

[30] Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

[31] Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

[32] Strategie ochrany před povodněmi. MZe ČR, Praha, duben 2000

[33] ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod

[34] TNV 75 2103 (1998) Úpravy řek

[35] Katalog vozovek polních cest – technické podmínky, TP změna č. 1, Mze ČR – ÚPÚ, 2005

[36] Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem) v oblasti povodí Moravy a v oblasti povodí Dyje, Dílčí povodí Moravy, 08/2014

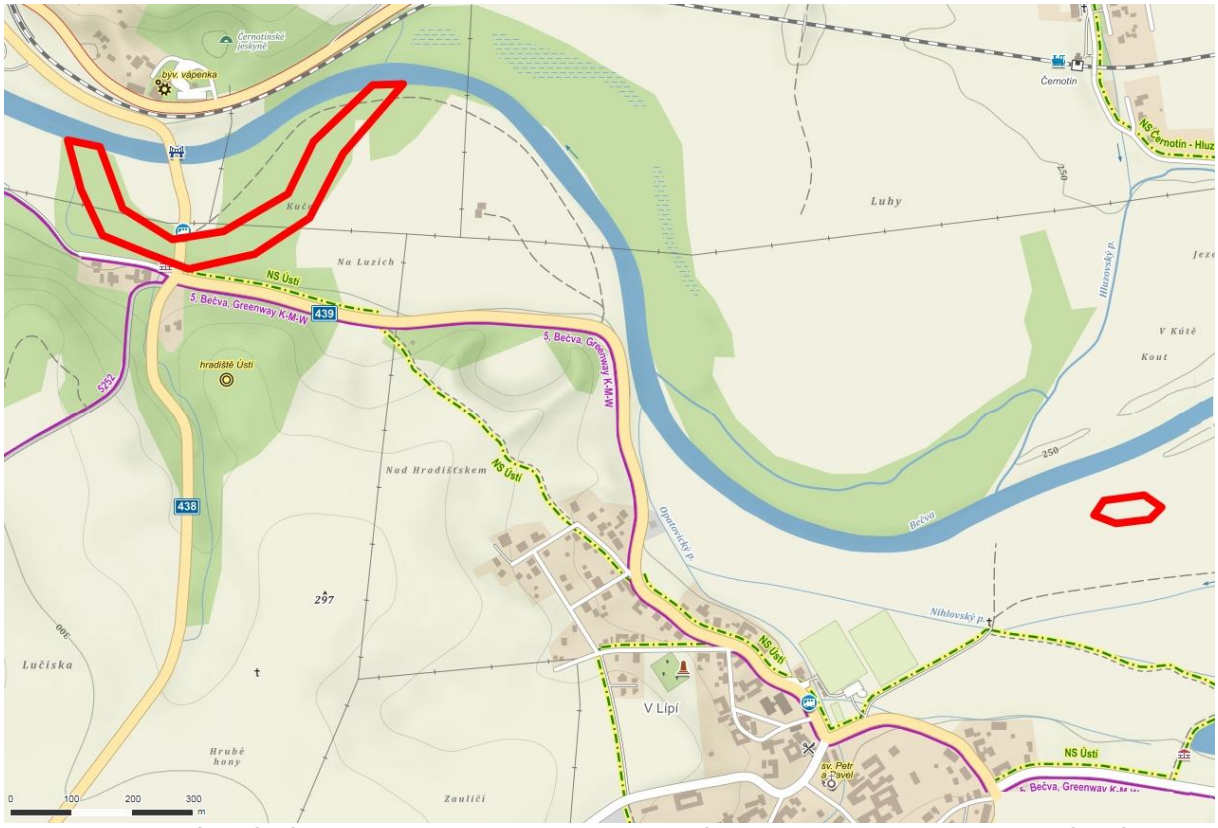
Copyright © AQUATIS a.s.

A.3 Údaje o území

Záměr je situován na levém břehu koryta Bečvy v km 41,91 – 42,37 (obnova koryta – lokalita 1) a v km 44,4 (zřízení vodní plochy – tůně – lokalita 2) v k. ú. Ústí. Lokalita 1 okrajově zasahuje také do k. ú. Černotín.

A.3.a Rozsah řešeného území

Rozsah řešeného území je znázorněn na výkresových přílohách C.1 - C.4. Schematicky je zájmové území vyznačeno na obr. A.3.a. Na lokalitu 2 věcně navazuje zřízení dalších 2 tůní v místě původního průběhu zrušené meliorační svodnice. Vzhledem k příslušnosti k jinému katastru je tůň v místě bývalého rybníka Otrž formálně přiřazena k úpravám v k. ú. Ústí. Provedení prací v lokalitě 2 však není podmíněno provedením zmíněných opatření, protože se jedná o neprůtočné tůně.



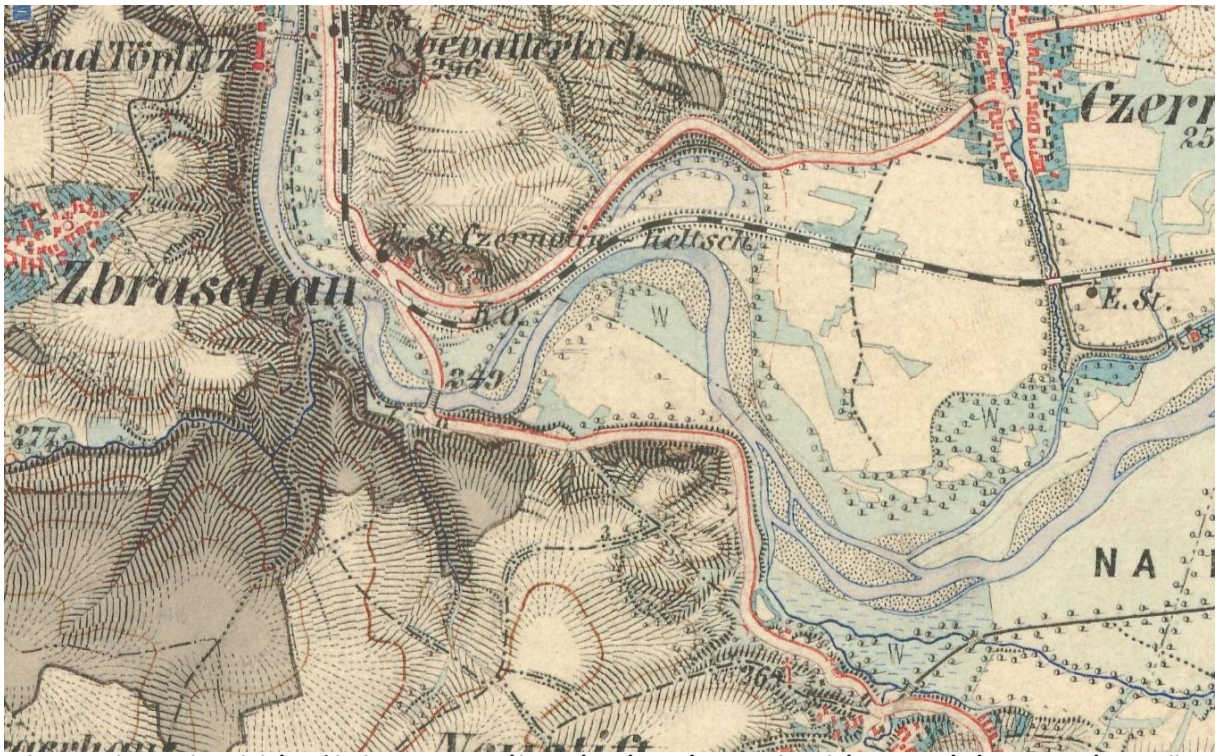
Obr. A.3.a: Umístění záměru - vlevo lokalita 1 (obnovení koryta), vpravo lokalita 2 (zřízení tůně v místě zaniklého rybníka)

A.3.b Dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemek původního koryta Bečvy je veden jako ostatní plocha (v současné době s náletovým porostem), sousední plochy jsou převážně lesní pozemky. Území protíná v SJ směru silnice II. třídy č. 438 (úsek Bystřice pod Hostýnem – Teplice nad Bečvou). Územím probíhá vzdušné vedení VN, po mostě souběžně s II/438 jsou vedeny další sítě. Území pro zřízení tůně je v současné době využíváno jako trvalý travní porost.

Území obou lokalit není zastavěno, v blízkosti lokality 1 je několik málo samostatně stojících obytných nemovitostí.

Copyright © AQUATIS a.s.



Obr. A.3.b-1: Historický průběh Bečvy v zájmovém území, III. vojenské mapování, 1868, výřez z listu 4159-4. (Laboratoř geoinformatiky, UJEP, 2015)

Obr. A.3.b-2: Letecký snímek obce Ústí z května 2010. Vpravo zaplněné koryto Bečvy, v popředí prostor bývalého rybníka Otrž. Napřímený Nihlovský potok probíhá diagonálně středem snímku, meliorační svodnice podél asfaltové cyklostezky je do něj zaústěna zprava (Povodí Moravy, 2010)

Copyright © AQUATIS a.s.

A.3.c Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Ochrana přírody a krajiny

Plocha lokality 1 je situována mimo zvláště chráněná území i jejich ochranná pásma. Nejbližší z okolních ZCHÚ je Hůrka u Hranic v kategorii NPR zhruba 0,5 km S a NPP Zbrašovské aragonitové jeskyně 0,2 km Z.

Plocha pro obnovu vodní plochy v místě bývalého rybníka (lokalita 2) leží mimo ZCHÚ i jejich ochranná pásma.

Ochrana vodních a přírodních zdrojů

Plocha lokality 1 zasahuje východní částí do ochranného pásma II. stupně vodního zdroje Ústí pro skupinový vodovod „Záhoří“. Ochranné pásmo I. stupně záložního zdroje tohoto jímacího území nebude dotčeno.

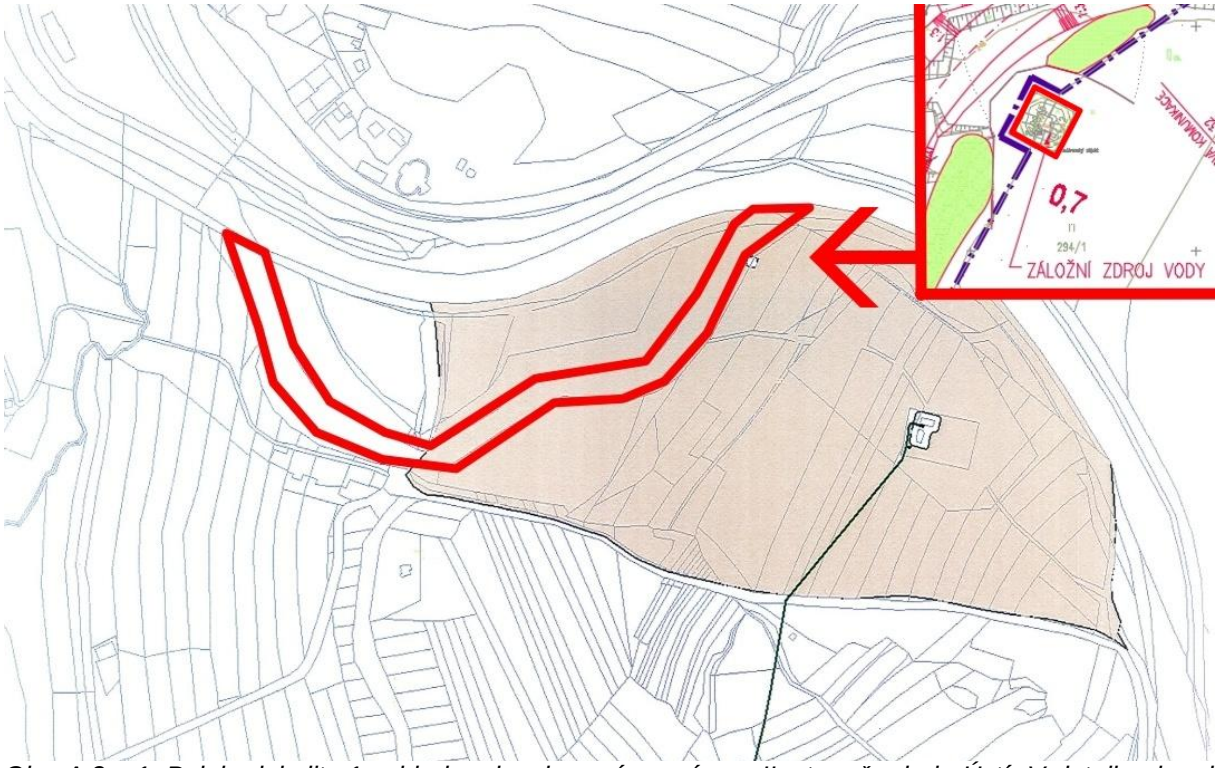
Provádění zemních prací v ochranném pásmu II. stupně je podmíněno kladným hydrogeologickým posudkem.

Obě lokality leží v ochranném pásmu II. stupně (II A a II B) přírodních léčivých zdrojů Teplice nad Bečvou. Západní část lokality 1 zasahuje také do ochranného pásma I. stupně tohoto zdroje. Podmínky provádění prací v těchto ochranných pásmech stanoví příloha č. 1 k usnesení vlády ČSR ze dne 16. 3. 1979 č. 61. Tyto podmínky jsou v této dokumentaci respektovány.

Provedením úprav nebudou dotčena žádná chráněná ložisková území nebo významné geologické lokality či památky.

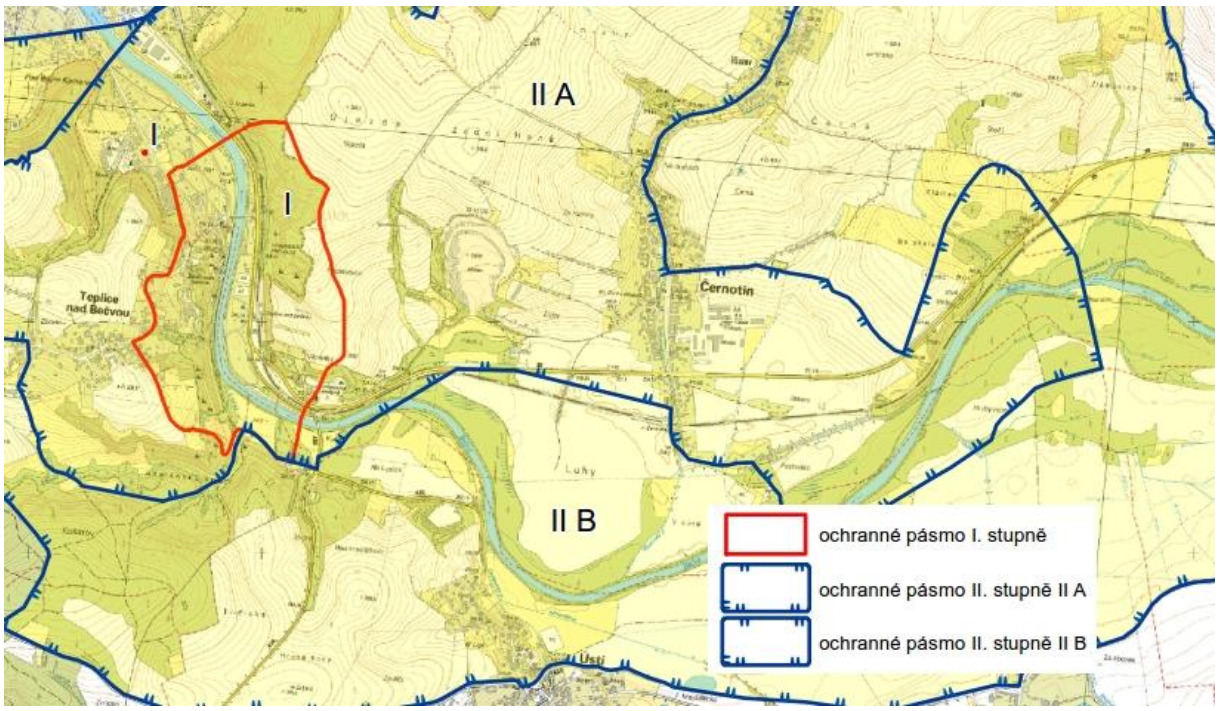
Obě lokality leží mimo území s archeologickými nálezy (prokázanými a předpokládanými). V případě zastižení náhodného nálezu bude postupováno v souladu s § 23 zákona o státní památkové péči.

Jiná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou známa.



Obr. A.3.c-1: Poloha lokality 1 vzhledem k ochrannému pásmu II. stupně zdroje Ústí. V detailu obvod staveniště ve vztahu k ochrannému pásmu I. stupně záložního zdroje.

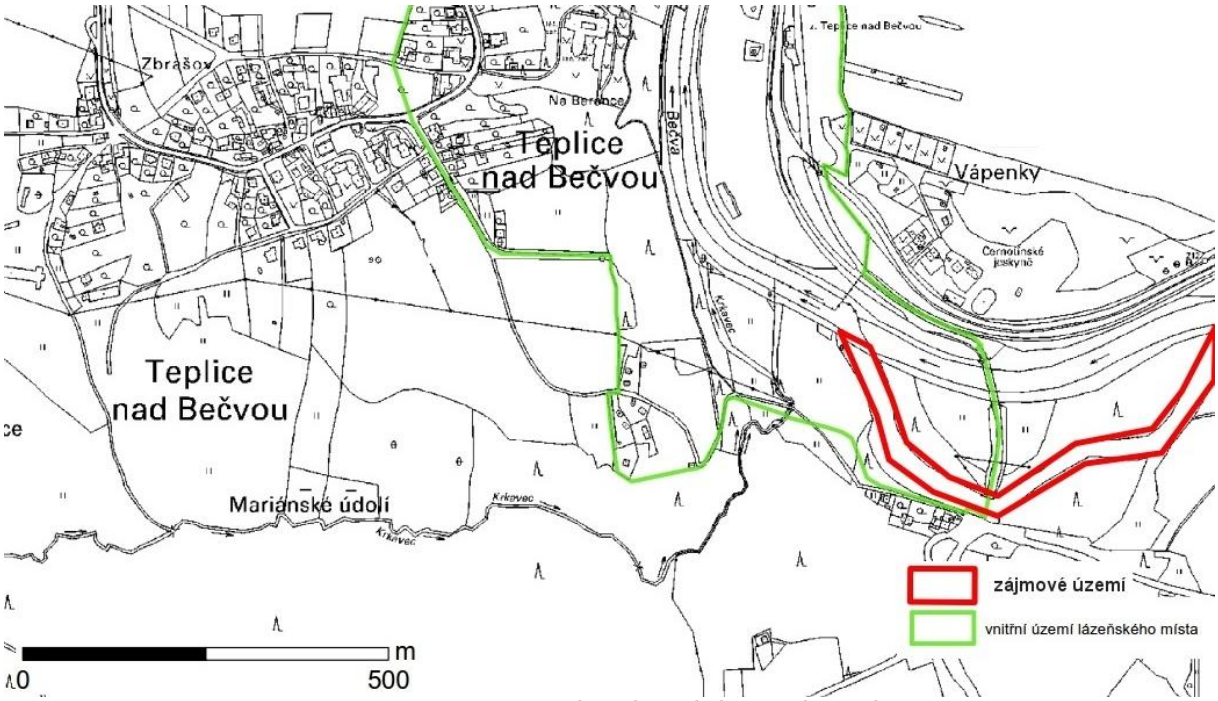
Copyright © AQUATIS a.s.



Obr. A.3.c-2: Teplice nad Bečvou - ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů stanovená dle zák. č. 164/2001 Sb.

Ochrana ovzduší

Západní část území leží ve vnitřním území lázeňského místa Teplice nad Bečvou (někdy označováno jako ochranné pásmo vnitřního lázeňského místa).



Obr. A.3.c-3: Poloha lokality 1 ve vztahu k vnitřnímu území lázeňského místa.

Copyright © AQUATIS a.s.

Ochranná pásma infrastruktury

Do obvodu staveniště lokality 1 zasahují ochranná pásma podzemního vedení NN do 1 kV, nadzemního vedení NN a VN do 35 kV ČEZ Distribuce a. s. včetně stanice.

Ochranné pásmo podzemního vedení je 1 m po obou stranách krajního kabelu trasy. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení vzdálený 7 m od krajního vodiče (bez izolace). Při provádění prací v ochranných pásmech budou dodrženy všechny požadavky vyplývající z energetického zákona a dotčených oborových norem.

Do obvodu staveniště lokality 1 zasahují nadzemní sítě i metalické kabely České telekomunikační infrastruktury a. s.

Ochranné pásmo komunikace II/438 (vč. mostu) je v územním plánu stanovena oboustrannou šířkou 15 m od osy.

Ochranné pásmo železnice vzhledem ke svému rozsahu (60 m) zasahuje okrajově do zájmového prostoru lokality 1.

Všechna ochranná pásma jsou v návrhu respektována a při provádění prací budou splněny podmínky platné pro jednotlivá pásma.

V prostoru lokality 2 nejsou evidovány žádné střety s infrastrukturou nebo ochranným pásmem infrastruktury. Existence zrušeného melioračního prvku není vzhledem k jeho charakteru (protierozní kanál) považována za střet.

A.3.d Údaje o odtokových poměrech

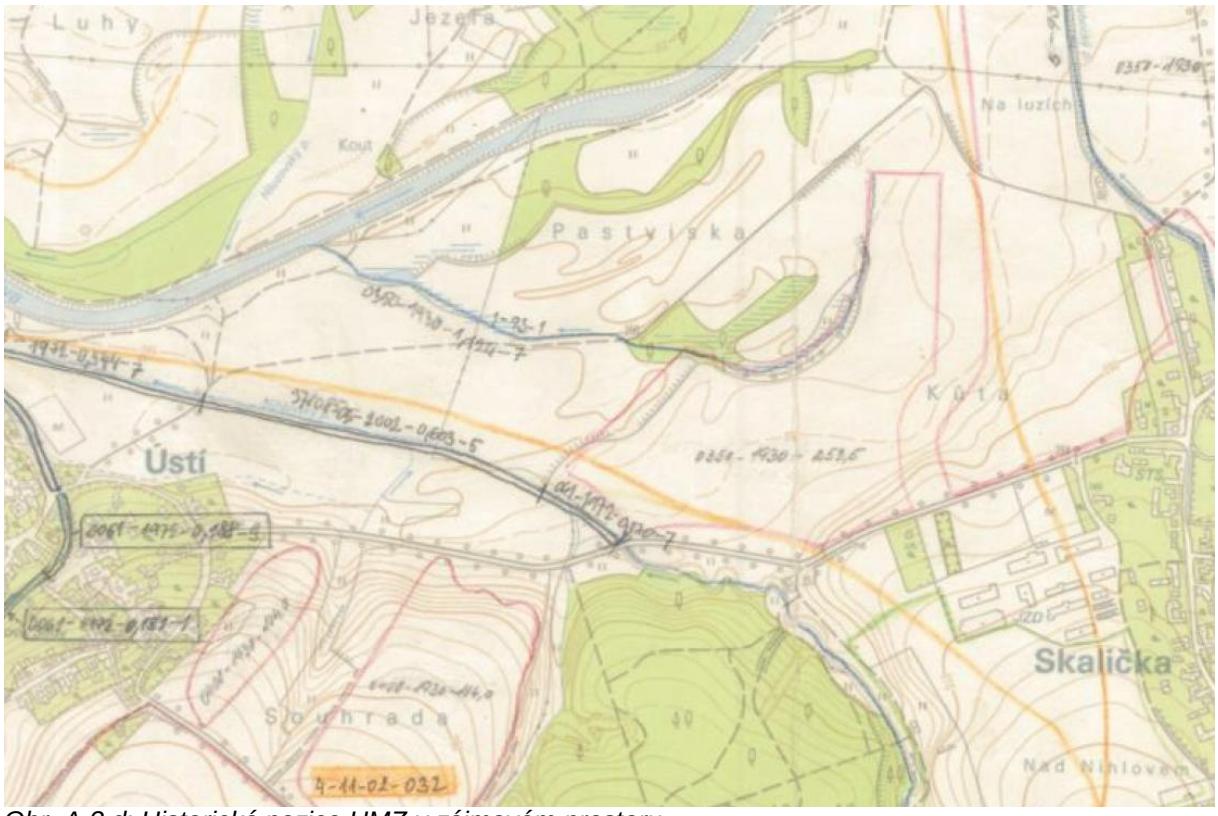
Celé území (obě lokality) leží v záplavové oblasti. Zájmové území lokality 1 je ploché s lokálními nerovnostmi do 2 m. Převážná většina srážek zasakuje, případné nadměrné srážky jsou z území odváděny gravitačně povrchovým odtokem do vodoteče bud přímo nebo prostřednictvím místních svodnic.

Území lokality 2 je ploché s nerovnostmi do 0,5 m. Odtokové poměry jsou negativně ovlivněny úpravou břehů Bečvy, které jsou v daném místě mírně převýšené, takže není umožněno gravitační odvodnění přímo do koryta. Při opadání vody po rozlivu povrchová odtéká směrem k ústí Nihlovského potoka nebo zůstává v mělkých depresích, které vysychají. Převážná většina srážek zasakuje, případné nadměrné srážky jsou podobně jako zbytky rozlivu následně likvidovány evaporací a evapotranspirací.

Provedením stavby nedojde k významné změně konfigurace terénu, pouze k lokálním úpravám (v místech zřízení tůně a obnovení koryta), celková změna se projeví mírným snížením úrovně rozlivu při povodňových průtocích.

Podle mapových podkladů bývalé ZVHS (digitalizovaných z mapových listů 1:10 000, dostupné na http://meliorace.vumop.cz/?core=app) bylo v prostoru lokality 2 evidováno hlavní meliorační zařízení otevřené. Jako rok výstavby je uveden rok 1930. V současné době je toto HMZ (protierozní kanál) vedeno v koncové části podél nově vybudované cyklostezky a je zaústěno do Nihlovského potoka (původní vyústění do Bečvy bylo zrušeno, podobně jako předtím rybník Otrž, viz obr. A.3.d).

Copyright © AQUATIS a.s.



Obr. A.3.d: Historická pozice HMZ v zájmovém prostoru.

A.3.e Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Odbor stavební úřad, životního prostředí a dopravy Městského úřadu Hranice – oddělení stavební úřad ve sdělení z 29. 12. 2016 č. j.: OSUZPD/16982/16-3 uvádí, že záměr „Bečva, km 41,91-42,37 – revitalizace toku Ústí“ je v souladu s územně plánovací dokumentací, s platným územním plánem obce Ústí.

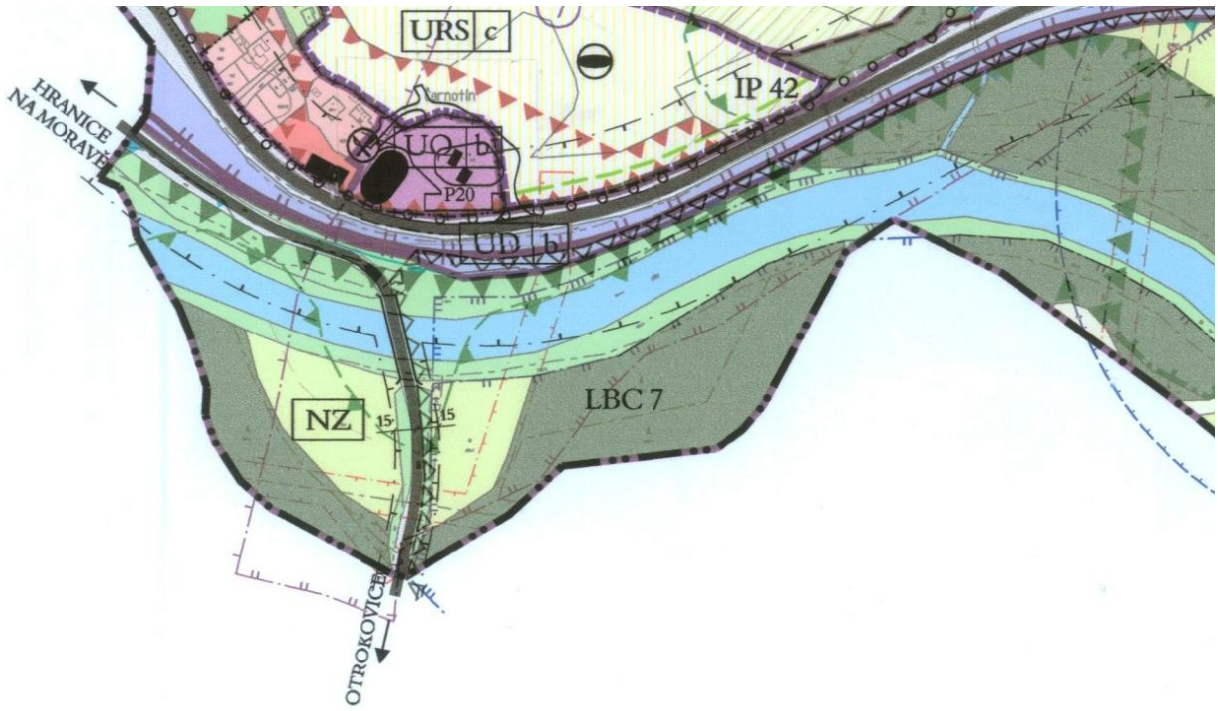
Z hlediska cílů územního plánování je záměr v souladu s prioritami rozvoje obce, mezi něž patří ochrana před povodněmi a vodní erozí.

Záměr se nachází v neurbanizované zóně (plochy přírodní, trvalý travní porost), ve výsledné podobě nenarušuje místní systém ekologické stability a nepřispívá ke fragmentaci krajiny. Dotčené prvky USES budou obnoveny nebo posíleny.

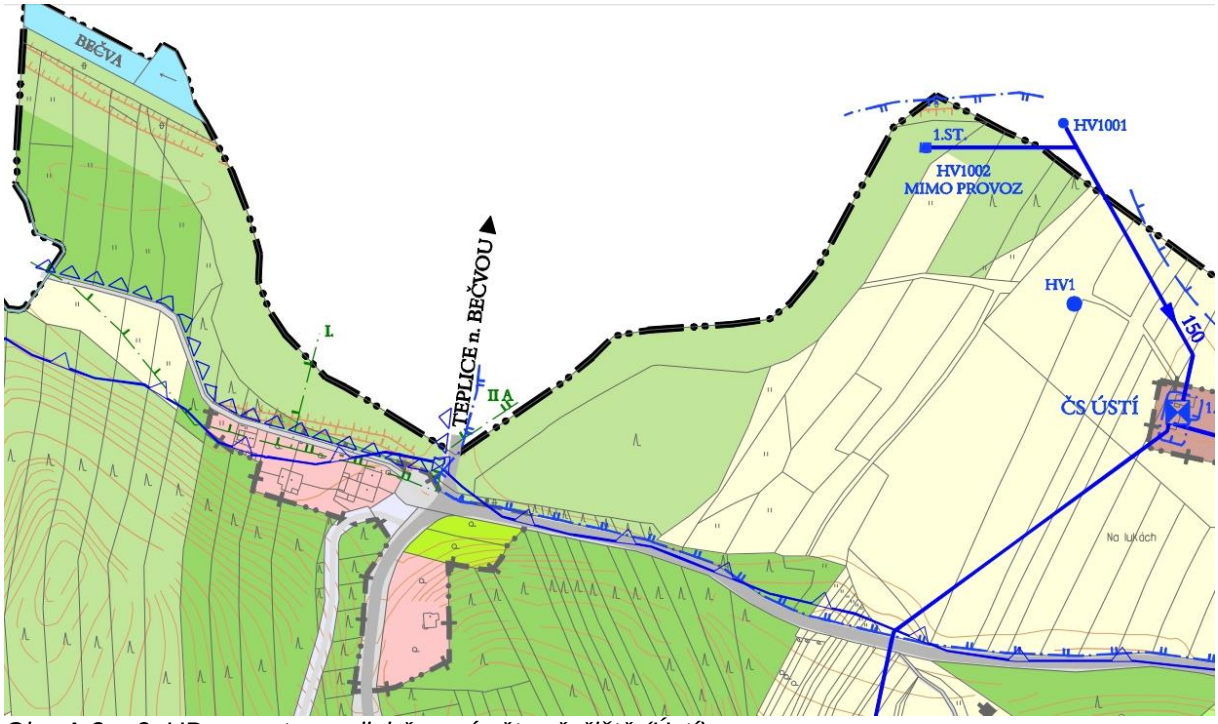
Řešené území je zařazeno v Návrhu opatření MŽP pro plány povodí, pro Povodí Bečvy, část C - vazba protipovodňové ochrany a hydromorfologického stavu vod. Záměr vychází z hodnocení stávajícího stavu vodního toku v daném úseku. Hodnotící studie byla zpracována dle Metodiky odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření a byla zveřejněna ve Věstníku Ministerstva životního prostředí v listopadu 2008.

Dotčené území je součástí oblasti s významným povodňovým rizikem - úsek 10100043_1 (PM-95), Bečva, km 0,000 – 41,980. Ve schváleném „Plánu oblasti povodí Moravy a přítoků Váhu“ je v dotčeném území navrženo revitalizační opatření (ID opatření MOV212017, název: Bečva, Revitalizace toku v ř.km 15,500 – 42,400).

Copyright © AQUATIS a.s.

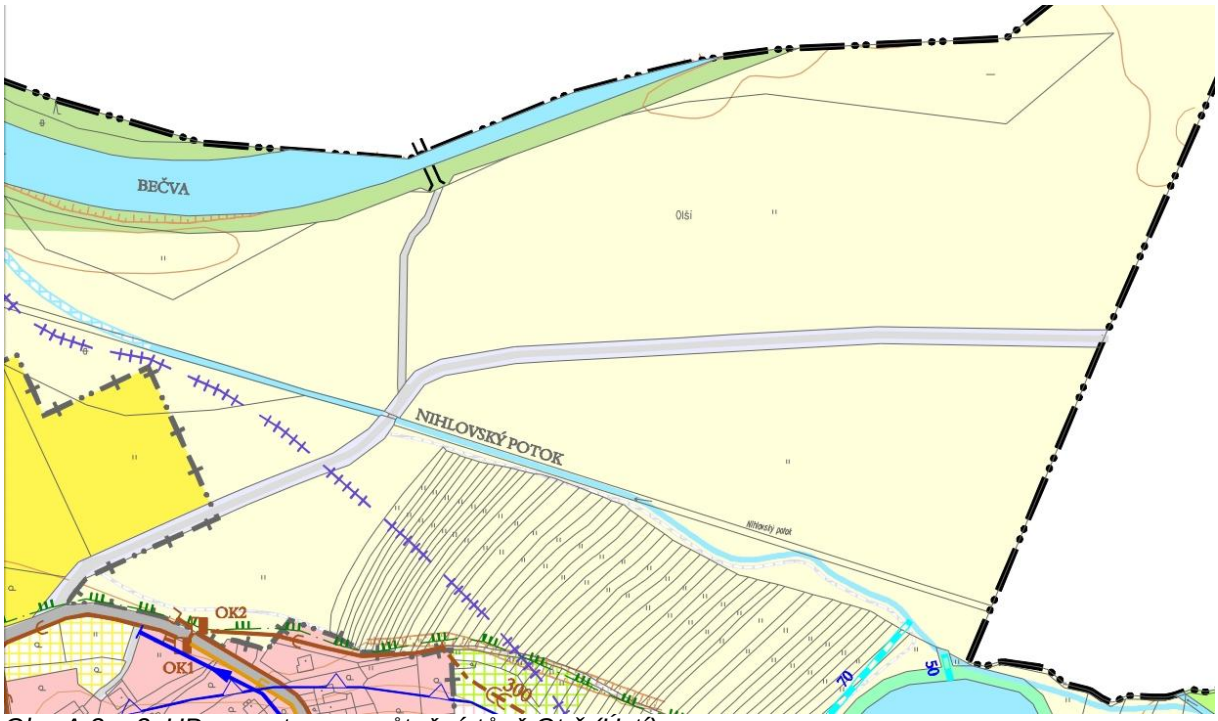


Obr. A.3.e-1: UP v prostoru odlehčovací větve řečiště (Černotín).



Obr. A.3.e-2: UP v prostoru odlehčovací větve řečiště (Ústí).

Copyright © AQUATIS a.s.



Obr. A.3.e-3: UP v prostoru neprůtočné tůně Otrž (Ústí).

A.3.f Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr je v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Provedené vodohospodářské úpravy nebudou připojeny na sítě technické infrastruktury a dopravní obslužnost území se nijak nemění. Stavba představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodě blízkého opatření.

Obr. A.3.f: Typický porost v prostoru odlehčovací větve řečiště (mimo vlastní koryto bude zachován).

Copyright © AQUATIS a.s.

A.3.g Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

(Bude doplněno po získání příslušných vyjádření k DUR; pro informaci jsou uvedeny připomínky, pokud byly vzneseny k výchozímu návrhu úprav.)

Obec Ústí

Při projednávání studie proveditelnosti vyjádřila obec souhlas s navrženou úpravou bez stanovení konkrétních podmínek. Předložená dokumentace neobsahuje změny, které by vyvolaly potřebu změny stanoviska obce.

Obec Černotín

Obec Černotín souhlasila s návrhem provedení PBPPO v km 42,00 – 57,00 s doporučením zapracování brodů, které by umožnily při nízkých stavech hladiny spojení s obcemi. Ústí a Skalička. Toto doporučení se prostorově nevztahuje k předložené dokumentaci.

Český rybářský svaz

ČRS při projednávání studie proveditelnosti souhlasil se záměrem při splnění následujících požadavků:

1. písemné informování MO ČRS 14 dní před zahájením prací
2. neprovádět práce v zavodněném korytě v jarních měsících, konzultovat vhodný termín a postup záchranného odlovu a v případě přerušení prací v toku na dobu delší než 30 dní odlov opakovat
3. vytvoření stabilizačních tůní s hloubkou min. 0,8 m a rozčlenění hloubky koryta v novém úseku pro zajištění vhodných podmínek pro živočichy vázané na vodní ekosystém
4. umístění kamenů a balvanů cca 300 kg a více v korytě toku nebo na vnější straně toku
5. realizovat obnovení rybníčku Otrž
6. břehové opevnění provést kamenným záhozem (300 kg a více) s urovnáním líce bez klínování, nad běžnou hladinou spáry vyklínovat, ohumusovat a zatravnit nebo osadit vrbovými pruty
7. při rozšiřování koryta v maximální míře zachovat stávající nerovnosti, odstranění nánosů provést na úroveň Q_{180d} (minimalizace zákalu a zachování výšky hladiny v toku
8. negativní vliv prací (zákal) eliminovat zajímkováním a výstavbou obtoků; pakliže technická opatření nebudou realizována, požaduje se při zákalu trvajícím déle než 5 dní přerušení prací v korytě na 2 dny
9. stavební práce provádět směrem po proudu
10. provést novou výsadbu po ukončení stavebních prací

Údaje o splnění uvedených požadavků:

1. Jde o organizační požadavek, který bude respektován (zahrnut do následujícího stupně dokumentace).
2. Práce v korytě jsou minimalizovány v maximální možné míře. Hlavní objem zemních prací bude probíhat mimo koryto. Práce v korytě na vtoku a výtoku obtokového ramene představují plošně nevýznamný zásah do hlavního koryta. Postup při záchranném odlovu (a jeho potřeba) bude konzultován před zahájením prací v korytě s dostatečným předstihem (úvodní stavební práce budou probíhat převážně mimo koryto).
3. Vytvoření požadovaných tůní se netýká periodicky protékaného koryta. Jejich případné vytvoření v budoucnu bude závislé na průběhu přírodních procesů, do nichž nebude zasahováno.

Copyright © AQUATIS a.s.

4. Požadavek se netýká předložené stavby; zásah do stávajícího koryta je minimalizován.
5. Realizace neprůtočné tůně v místě zaniklého rybníka Otrž je obsažena v dokumentaci. Obnova rybníka (tj. vodního díla s možností manipulace) není v daných podmínkách možná (absence přítoku) a ani žádoucí s ohledem na revitalizační efekt stavby.
6. Provedení nového břehového opevnění se předpokládá pouze v místě vyústění obtokového koryta, kde bude požadované provedení respektováno.
7. Předmětem návrhu není rozšíření stávajícího koryta.
8. Jde o organizační požadavek, který bude respektován (zahrnut do následujícího stupně dokumentace).
9. Jde o organizační požadavek, který bude respektován (zahrnut do následujícího stupně dokumentace).
10. Požadavek bude splněn (je zahrnut do dokumentace)

A.3.h Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimka ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů (vzhledem ke kolizi se stavební činností).

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr podléhá zjišťovacímu řízení procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Žádné další výjimky ani úlevová řešení nejsou známy.

A.3.i Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba je součástí souboru přírodě blízkých protipovodňových opatření, která jsou plánována v úseku toku Bečvy mezi Teplicemi nad Bečvou a Lhotkou nad Bečvou. Stavbu lze provést nezávisle na dalších úsecích.

Stavba není podmíněna žádnou další investicí.

A.3.j Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Plánované úpravy se týkají zejména parcel v katastrálním území Ústí, parcely v katastrálním území Černotín jsou dotčeny převážně jen dočasným záborem.

Následují přehled uvádí základní údaje o dotčených parcelách, záborech vlastnické struktuře, využití pozemků a jejich případné ochraně.

Podrobně jsou veškeré údaje o pozemcích uvedeny v příloze souhrnné technické zprávy č. 1.

Legenda:	Vlastník						
		Povodí Moravy, státní podnik					Kraj
		Lesy České republiky, s.p.					Obec
		Ředitelství silnic a dálnic ČR					Soukromá osoba
		Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových					

Copyright © AQUATIS a.s.

K.Ú.	Parcelní číslo	Výměra parcely [m²]	Plocha trvalého zábrou [m	Plocha dočasného zábrou [m	Číslo LV	Význam parcely	Druh pozemk	Způsob využití parcely	Způsob ochrany
Černotín	597/1	6741	-	802	258	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL
Černotín	597/3	77	-	60	33	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL
Černotín	597/4	74	10	66	335	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL
Černotín	716/3	35	-	30	331	Pozemková parcela	silnice	ostatní plocha	-
Černotín	716/4	193	1	152	331	Pozemková parcela	silnice	ostatní plocha	-
Černotín	716/5	65	1	24	258	Pozemková parcela	silnice	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	594/4	22	-	22	258	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	594/2	10126	12	3472	258	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	595/1	4445	-	460	258	Pozemková parcela	trvalý travní porost		ZPF, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	594/3	813	2	32	33	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	752/1	6073	3	148	33	Pozemková parcela	manipulační plocha	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	751	3144	212	170	33	Pozemková parcela	neplodná půda	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	591/2	2814	4	51	33	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	750	36881	-	165	33	Pozemková parcela	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	-
Ústí	1408/3	545	418	172	18	Pozemková parcela	neplodná půda	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Ústí	1408/4	1643	-	479	18	Pozemková parcela	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vnitř. lázeň. území, ložisko slatin a rašeliny, cohr. pásmo 1. st.
Ústí	1408/1	23740	15072	8539	240	Pozemková parcela	jiná plocha	ostatní plocha	vnitř. lázeň. území, ložisko slatin a rašeliny, cohr. pásmo 2. st.
Ústí	1408/2	241	51	142	319	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL
Ústí	1182/2	1502	234	197	18	Pozemková parcela	neplodná půda	ostatní plocha	vnitř. lázeň. území, ložisko slatin a rašeliny, cohr. pásmo 2. st.
Ústí	281	156	7	163	243	Pozemková parcela	lesní pozemek		PUPFL, vnitř. lázeň. území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 2. st.
Ústí	284	288	20	56	38	Pozemková parcela	neplodná půda	ostatní plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Ústí	1371	15055	93	161	35	Pozemková parcela	silnice	ostatní plocha	-
Neprůtočná tůň - Otrž									
Ústí	386/1	89228	3282	6121	240	Pozemková parcela	trvalý travní porost		ZPF

Copyright © AQUATIS a.s.

A.4 Údaje o stavbě

A.4.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu (terénní úpravu).

A.4.b Účel užívání stavby

Účelem stavby je zvýšení protipovodňové ochrany obce Ústí prostřednictvím přírodě blízkých opatření. Provedením stavby dojde k výpočtovému snížení kulminace Q_{100} o cca 0,09 m. (Předpokládá se provedení dalších přírodě blízkých protipovodňových opatření staveb výše po toku, které v souhrnu zajistí vyšší ochranu).

Kromě protipovodňového účinku je cílem stavby zlepšení hydromorfologického hodnocení údolní nivy, posílení místního ekosystému a omezení šíření nepůvodních druhů.

A.4.c Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba (terénní úprava) je navržena jako trvalá.

A.4.d Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba ochranu podle jiných právních předpisů nevyžaduje. Stavba bude realizována za přispění EU prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí. (Stávající úroveň ochrany území zůstane beze změny.)

A.4.e Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru stavby (protipovodňové opatření – průleh přírodního charakteru a vodní plocha) není tato problematika řešena. Parametry stavby jsou určeny jejím účelem a geotechnickými charakteristikami místních materiálů.

A.4.f Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

(Bude doplněno po získání příslušných vyjádření k DUR; pro informaci jsou uvedeny)

A.4.g Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu byly vydány výjimky **(Bude doplněno po získání příslušných výjimek)**

Copyright © AQUATIS a.s.

A.4.h Navrhované kapacity stavby

Stavba posiluje průtočnou kapacitu stávajícího koryta obnovením zaneseného bočního ramena. Hlavním objektem je provedení zemních prací: sejmutí humózní vrstvy, úprava terénu (výkopy, násypy) včetně navázání na stávající objekty, ohumusování, zatravnění a doprovodná výsadba. Celková délka obnoveného koryta je 791 m, sklony svahů 1:3 / 1:1. Celková plocha úpravy představuje 19 422 m^2.

Začátek trasy vychází z levobřežního svahu stávajícího koryta v km 42,37 na úrovni 246,57 m n. m., konec trasy je zaústěn do stávajícího koryta v km 41,91 v úrovni 245,01 m n. m..

Druhou část stavby představuje zřízení tůně napájené spodní vodou v místě bývalého rybníka Otrž na levém břehu v km 44,23 – 44,75.

A.4.i Základní bilance stavby

Základní bilance stavby (lokalita 1):

- Násypy: 6 670 m^3, výkopy: 24 732 m^3, bilance: přebytek 18 062 m^3
- Kamenné konstrukce: 313 m^3
- Kámen (s úpravou líce, patka, ostatní) 1535 m^3
- Ohumusování a osetí: 20 632 m^2

Základní bilance stavby (lokalita 2):

- Násypy: 1 002 m^3, výkopy: 4 599 m^3, bilance: přebytek 3 597 m^3
- Ohumusování a osetí: 3 339 m^2

Dokončená stavba neprodukuje odpady ani emise.

A.4.j Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci, členění na etapy)

Přesný termín zahájení stavby bude určen investičními a organizačními možnostmi investora po zpracování PD pro realizaci stavby.

Jedná se o terénní úpravy v záplavovém území směřující ke zlepšení protipovodňové ochrany dotčeného území. Průběh stavebních prací bude ovlivněn sezónními omezeními vyplývajícími z požadavků ochrany přírody a krajiny a může být ovlivněn aktuálními průtoky v hlavním korytě.

Stavební práce v lokalitách 1 a 2 mohou probíhat nezávisle, vzhledem k relativně malým objemům stavebních prací se předpokládá současné provádění. Vzhledem k celkovému objemu prací se nepředpokládá členění na etapy.

A.4.k Orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby jsou uvedeny ve výši 21 656 tis Kč. bez DPH.

Copyright © AQUATIS a.s.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba bude členěna na tyto základní stavební objekty.

- SO 01 Odlehčovací větev řečiště (vč. přeložky účelové nezpevněné komunikace v úseku, kde bude součástí koryta, a úpravy vyústění)
- SO 02 Neprůtočná tůň Otrž
- SO 03 Vegetační výsadby

Součástí stavby nejsou technologická zařízení.

V Brně, duben 2017 Vypracoval: RNDr. Dalibor Bílek

Copyright © AQUATIS a.s.