

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

Oznámení záměru

S obsahem a rozsahem podle příl. č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 436/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 38/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 167/2012, č. 350/2012 Sb. a č. 39/2015 Sb.



OBJEDNATEL: POVODÍ MORAVY, S. P.

ÚVOD

Předkládané Oznámení záměru (dále jen: *Oznámení*) je zpracováno ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. ve znění platném ke dni 1. 2. 2017.

Zpracování Oznámení předcházelo:

- Vyjádření stavebního úřadu Hranice k záměru z hlediska územního plánování ze dne 29. 12. 2016
- Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti ze dne 18. 11. 2016
- Zhodnocení biologického významu území (biologický průzkum a rešerše pro DUR Revitalizace Bečvy – Skalička, část Ústí), Kočvara, R., leden 2017

Uvedené doklady jsou součástí Oznámení, údaje a doporučení biologického průzkumu byly převzaty a zapracovány do oznámení.

Foto na titulní straně: porost v úvodní části trasy koryta k obnově, prosinec 2016

OBSAH

ÚVOD.....	2
OBSAH.....	3
Seznam použitých zkratk5	5
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
A.1 Obchodní firma	6
A.2 IČ	6
A.3 Sídlo.....	6
A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	6
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	7
I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	7
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	7
B.I.3 Umístění záměru.....	7
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	9
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	10
B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru.....	11
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	12
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
II ÚDAJE O VSTUPECH.....	13
B.II.1 Půda.....	13
B.II.2 Voda.....	14
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	14
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
III ÚDAJE O VÝSTUPECH	15
B.III.1 Ovzduší	15
B.III.2 Odpadní vody.....	15
B.III.3 Odpady	16
B.III.4 Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy).....	16
B.III.5 Doplnující údaje	16
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	17
C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	17
C.1.a územní systémy ekologické stability krajiny	17
C.1.b zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky	17
C.1.c území historického, kulturního nebo archeologického významu	19
C.1.d území hustě zalidněná	19
C.1.e území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.....	20
C.1.f staré ekologické zátěže.....	20
C.1.g extrémní poměry v dotčeném území.....	20
C.2 Charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	21

C.2.a	ovzduší	21
C.2.b	voda.....	21
C.2.c	Půda a horninové prostředí	23
C.2.d	Ekosystémy, fauna a flóra	25
C.2.e	Krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky	27
C.3	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.....	27
ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ		28
D.I	Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	28
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	28
D.I.2	Vlivy na ovzduší a klima	28
D.I.3	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky.....	29
D.I.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody	29
D.I.5	Vlivy na půdu	30
D.I.6	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	30
D.I.7	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	31
D.I.8	Vlivy na krajinu.....	32
D.I.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	33
D.II	Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	33
D.III	Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.. ..	33
D.IV	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	33
D.IV. 1	Opatření ve fázi přípravy	33
D.IV. 2	Opatření ve fázi výstavby	34
D.IV. 3	Opatření ve fázi provozu	34
D.IV. 4	Opatření po ukončení provozu.....	34
D.V	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	35
D.VI	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace	35
ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU		36
	Varianty lokalizace.....	36
	Varianty technického provedení a technologie	36
	Nulová varianta	36
	Srovnání variant	36
ČÁST F - ZÁVĚR		37
ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU		38
	Popis technického řešení	38
	Hodnocení vlivů záměru.....	39
Část H - PŘÍLOHY		40

Seznam použitých zkratk

CHKO	- chráněná krajinná oblast
CHÚ	- chráněné území
ČIŽP	- Česká inspekce životního prostředí
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
EVL	- Evropsky významná lokalita
HPV	- hladina podzemní vody
IL	- imisní limit
KHS	- Krajská hygienická stanice
KÚ	- krajský úřad
LBC	- lokální biocentrum
LPF	- lesní půdní fond
MCHÚ	- maloplošné chráněné území
MZ	- Ministerstvo zdravotnictví České republiky
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí České republiky
OZKO	- oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PHM	- pohonné hmoty
POH	- plán odpadového hospodářství
PP	- přírodní park, přírodní památka
PUPFL	- pozemek určený k plnění funkce lesa
TNA	- těžký nákladní automobil
TV	- těžké vozidlo
TZL	- tuhé znečišťující látky
ÚAP	- územně analytické podklady
ÚSES	- územní systém ekologické stability
ÚPD	- územně plánovací dokumentace
VD	- vodní dílo
VKP	- významný krajinný prvek
ZCHD	- zvláště chráněný druh
ZCHÚ	- zvláště chráněné území
ZPF	- zemědělský půdní fond

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1 Obchodní firma

Povodí Moravy, státní podnik

A.2 IČ

IČ: 70890013

DIČ: CZ70890013

A.3 Sídlo

Dřevařská 11, 602 00 Brno

A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. David Veselý

Dřevařská 11, 602 00 Brno

tel. 541 637 278

Doplňující informace o oznamovateli (www.pmo.cz):

Povodí Moravy, s.p. zajišťuje správu, provoz a údržbu vodních toků a vodohospodářských objektů v povodí Moravy na území o rozloze 21 132 km². Spravuje celkem 10 770 km vodních toků (z toho 3 754 významných vodních toků).

Základní činnosti jsou určeny zakládací listinou a vyplývají ze zákonných norem, zejména zákona č. 254/2001 Sb. "o vodách", zákona č. 305/2000 Sb. "o povodích" a zákona č. 77/1997 Sb. "o státním podniku" v platném znění. Jedná se zejména o:

- správu a údržbu významných a určených drobných vodních toků včetně toků hraničních
- provozování a údržbu vodních děl
- zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod
- investiční činnost včetně protipovodňových opatření
- sledování stavu a péči o koryta vodních toků a pobřežních pozemků, přípravu a zajišťování jejich úprav
- poskytování technických, ekonomických a jiných údajů na vyžádání vodoprávních úřadů, podávání podnětů, návrhů a vyjádření pro správní rozhodování na úseku státní správa ve vodním hospodářství
- vytváření podmínek pro oprávněná nakládání s vodami
- spolupráci při zneškodňování havárií na vodních tocích
- řízení a ovlivňování hospodaření s vodou v rámci vodohospodářské soustavy
- činnost v oblasti plánování podle vodního zákona
- činnost akreditovaných laboratoří
- geodetické služby
- poradenská činnost
- výroba elektrické energie
- rybné hospodářství.

ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU

I ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

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

Zařazení záměru:

Kategorie: II

Bod: 1.4 Úpravy toků a opatření proti povodním významně měnící charakter toku a ráz krajiny

Sloupec: B

Příslušným úřadem při posuzování vlivů záměru na životní prostředí je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodě blízkého opatření na úseku toku o délce 0,46 km. Bude provedena obnova historické trasy toku formou odlehčovacího koryta o délce zhruba 800 m. V rámci úpravy bude provedena přeložka účelové cesty vedoucí po levém břehu. Součástí záměru bude také vytvoření tůň v místě původního rybníka Otrž na levém břehu v řkm 44,4.

B.I.3 Umístění záměru

Záměr je situován na levém břehu koryta Bečvy v km 41,91 – 42,37 a v km 44,4 v k. ú. Ústí.

Zeměpisné souřadnice záměru: 49.5271014N, 17.7567636E (začátek obnoveného koryta)
49.5262831N, 17.7504231E (konec obnoveného koryta)

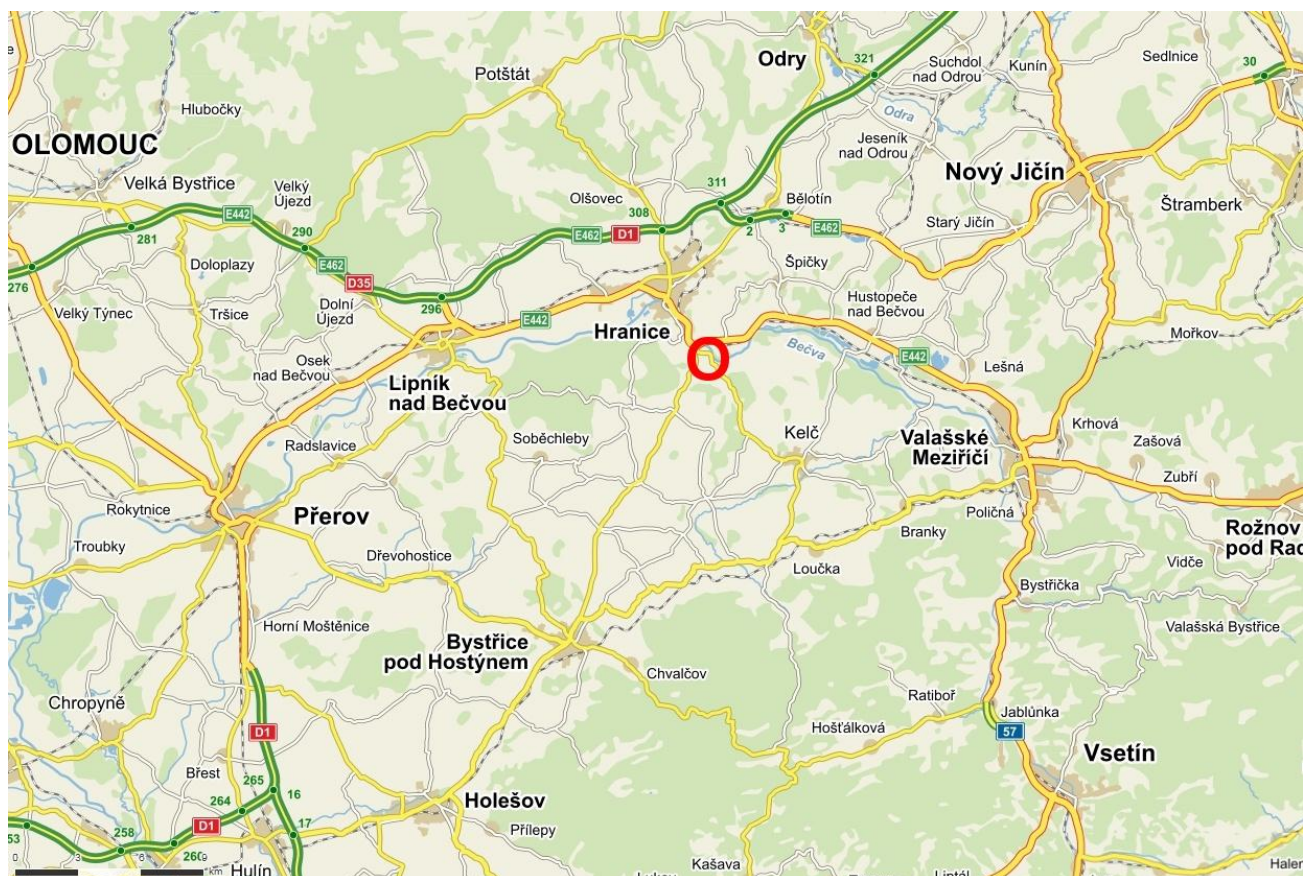
Nadmořská výška: 249 m (začátek úseku)
246 m (konec úseku)

Obce: Obecní úřad Ústí
Ústí 33
753 01 Ústí

Obecní úřad Černotín
Černotín 1
753 68 Černotín

Obce s rozšířenou působností: Městský úřad Hranice
Pernštejnské náměstí 1
753 01 Hranice

Kraj: Olomoucký kraj
Jeremenkova 40a
779 11 Olomouc



Obr. B.1.3: Umístění záměru

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Záměr představuje zvýšení protipovodňové ochrany území prostřednictvím přírodě blízkého opatření. Bude provedena obnova historického průběhu koryta formou odlehčovacího koryta (průlehu). V rámci úpravy budou odtěženy nánosy pod stávajícím mostem a vytvarováno koryto, které bude funkční pro průtoky zhruba nad 40 m³/s.

Zájmové území je zařazeno v Návrhu opatření MŽP pro plány povodí, pro Povodí Bečvy, část C - vazba protipovodňové ochrany a hydromorfologického stavu vod. Dotčený úsek toku navazuje na úsek Černotín, kde je zamýšlena obdobná revitalizace. Obtokové koryto tak bude prostorově navazovat na rozšířené koryto Bečvy, které je součástí uvedené stavby Černotín, která představuje 2. stavbu z celkového počtu 7 staveb „Bečva – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie toku a nivy“ (viz dále). Kumulace vlivů při výstavbě nenastane, protože jde o koordinované provádění jednotlivých záměrů jednoho investora. Kumulace výsledných účinků jednotlivých záměrů je pozitivní a zamýšlená.

Součástí revitalizace bude vytvoření tůň v levobřežní nivě Bečvy v k. ú. Ústí v místě původního rybníku Otrž.

V okolí posuzovaného záměru je situován záměr „Pokračování těžby cementářských surovin v lomech Hranice a Černotín“. Vlivy tohoto záměru spočívají především v pokračování stávajícího negativního ovlivnění kvality ovzduší a hlukové situace. Posuzovaný záměr svým rozsahem vylučuje možnost kumulace vlivů na ovzduší nebo hlukovou situaci. Jiné záměry v dotčeném území nejsou známy.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.

Zdůvodnění záměru

Účelem záměru je snížení hladiny při povodňových stavech v obci Ústí, jejíž dolní část je zaplavována při povodních menších než Q_5 . V dotčeném území, tj. úseku Bečvy v uvedeném prostoru není možné rozšířit stávající koryto vzhledem k parametrům stávajícího přemostění hlavního toku. Využitím druhého mostu v místě historického průběhu koryta lze převádět bočním korytem průtoky vyšší než Q_{30d} a tím mírně zvýšit protipovodňovou ochranu území a současně zlepšit hydromorfologické hodnocení přilehlé nivy provedením paralelního periodicky protékaného koryta.

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 přírodně blízkých opatření a byla zveřejněna ve Věstníku Ministerstva životního prostředí v listopadu 2008.

Záměr představuje jednu ze sedmi staveb projektu „Bečva – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie toku a nivy v úseku řkm 42,0 (Teplice nad Bečvou) až řkm 57,0 (Lhotka nad Bečvou)“, které jsou vzájemně koncepčně koordinovány.

Přehled zvažovaných variant

Navržené řešení vychází z historického průběhu koryta (dostupnost pozemků) a je morfologicky předurčeno mostem na silnici II/438. Varianta umístění není relevantní.

Dotčený úsek toku nelze rozšířit s ohledem na stávající silniční most, proto bylo zvoleno odlehčení do inundace.

Návrh technického řešení byl zvolen po vyhodnocení dostupných podkladů a vychází z řady konstrukčních zásad, z nichž nejdůležitější jsou:

- respektování stávajících technických limitů a infrastruktury, vodních prvků v nivě;
- tvorba iniciálního tvaru koryta s mělkou, málo kapacitní kynetou v plochem dně;
- úprava dna ohumusováním a zatravněním, předpoklad postupného vývoje koryta sukcesí;
- opevnění pouze v místě stávajících územních limitů (kontaktů s konstrukcemi);
- využití říčního dřeva;
- využití diverzifikačních opatření (odstranění opevnění, umělé nátrže, tvorba výhonů, prvky k rozdělení proudu, uložení kamenů do břehů apod.)

Vzhledem k zahloubení stávajícího koryta není možné navrhnout obnovené koryto tak, aby bylo trvale protékané, protože i po vytvoření nového koryta (průlehu) bude jeho dno většinu doby nad úrovní místní hladiny podzemní vody, pouze při zvýšených průtocích bude nové koryto protékané.

Zvolené řešení optimalizuje dosažený účinek a objem zemních prací. Současně také zajišťuje ochranu existujících zájmů (ochranné pásmo II. stupně vodního zdroje Ústí).

B.1.6 Popis technického a technologického řešení záměru

Technické řešení PBPPPO představuje obnovení původního koryta v dotčeném úseku. Koryto bude vytvořeno zemními pracemi v podobě jednoduchého lichoběžníku s proměnnou šířkou ve dně a s proměnlivým sklonem svahů. V nivě budou provedeny doprovodné vegetační úpravy s využitím původních rostlinných druhů. Vzhledem k zahloubení stávajícího koryta bude obnovené koryto protékáno pouze periodicky.

Napojení nového koryta na stávající tok bude provedeno snížením nivelety levobřežní účelové komunikace, která bude v rozsahu příčného profilu průlehu opevněna kamennou dlažbou do betonu. Vlastní vtok bude proveden stejně jako stávající sjezd do koryta hutnějším místním štěrkem nebo kamennou dlažbou pro případný přístup do stávajícího koryta a jeho údržbu. Napojení nového koryta na mostní objekt bude opatřeno kamennou dlažbou pouze v nezbytně nutném rozsahu. Vyústění obtokového koryta bude výškově stabilizováno vyklíněným kamenným záhozem v minimálním rozsahu.

Šířka nového koryta bude proměnlivá (v rozsahu 9 – 19 m), podélný sklon bude v úvodní části trasy 0,05%, ve zbývajících částech 0,17%. Svahy koryta budou upraveny v proměnlivém sklonu podle místních podmínek (nejčastěji ve sklonu 1:3).

Ve staničení 0,3 km je do trasy obnoveného koryta zaústěna bezejmenná občasná vodoteč (DN 900), pro kterou bude v trase průlehu vytvořena nízkokapacitní kyneta.

Stávající porosty náletových dřevin budou zmýceny pouze v místě dna a dolní části svahů nového koryta a na manipulačních plochách, vegetace v okolí i vzrostlé stromy v horní části svahů budou ponechány, případně doplněny.

Ochranné pásmo prvního stupně záložního zdroje pitné vody nebude dotčeno. Navržené práce v ochranném pásmu druhého stupně jsou podmíněny kladným hydrogeologickým posudkem.

Odhadovaný přebytek materiálu z provedených zemních prací je cca 19 000 m³.



Obr. B.1.6: Stávající účelová cesta a sjezd do koryta v místě budoucího nátoku do obnoveného koryta (pohled po vodě), prosinec 2016

B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru zatím není stanoven, s ohledem na postup přípravy lze odhadovat zahájení nejdříve v roce 2019.

Doba provádění záměru je vzhledem k nutnosti respektovat termíny zahájení nebo ukončení některých činností a jiná omezující opatření odhadována na cca 16 měsíců.

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obce:	Obecní úřad Ústí Ústí 33 753 01 Ústí
	Obecní úřad Černotín Černotín 1 753 68 Černotín
Obec s rozšířenou působností:	Městský úřad Hranice Pernštejnské náměstí 1 753 01 Hranice
Kraj:	Olomoucký kraj Jeremenkova 40a 779 11 Olomouc

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- rozhodnutí o změně využití území – Městský úřad Hranice¹
- stavební povolení/ohlášení stavby (pokud budou terénní úpravy považovány za významně měnící přirozené koryto vodního toku)²
- souhlas k těžbě nerostů nebo terénním úpravám v záplavových územích - Městský úřad Hranice
- závazné stanovisko (§37, z. č. 164/2001 Sb.) - MZ
- udělení výjimky z ochrany ZCHD – Krajský úřad Olomouckého kraje

¹ Předpokládá se, že odtěžení nánosů bude považováno za terénní úpravu ve smyslu §3 odst. (1) stavebního zákona (v opačném případě „zemní práce a změny terénu v přirozených korytech vodních toků a na pozemcích sousedících s nimi, jimiž se podstatně nemění přirozená koryta vodních toků, nevyžadují stavební povolení ani ohlášení.“)

² Pokud bude revitalizace probíhat jako realizace vodního díla, pak je nezbytné stavební povolení příslušného vodoprávního úřadu, pokud bude probíhat jako vodohospodářská úprava, bude postačovat ohlášení příslušnému vodoprávnímu úřadu.

II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

1 Zábor půdy (zemědělské půdy, lesa)

Obnova koryta proběhne zejména na původní parcele, v malé míře zasáhnou terénní práce i některé sousedící parcely. K trvalému záboru dojde na celé ploše dotčené parcely, protože zřejmě dojde k formální změně druhu pozemku. Navíc dojde k trvalému záboru lesní půdy v rozsahu 31 m².

Vynětí ze ZPF pro zřízení vodní plochy se předpokládá v rozsahu 3 282 m².

Souhrnná plocha trvalého záboru představuje 18 580 m², dočasný zábor bude 22 084 m². Konkrétní pozemky a jejich identifikace jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. B.II.1: Přehled dotčených pozemků

Katastrální území	číslo parcely	Výměra	Trvalý zábor	Dočasný zábor	Význam parcely	Druh pozemku	Způsob ochrany
Černotín	597/1	6741	-	802	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL
Černotín	597/3	77	-	60	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL
Černotín	597/4	74	7	66	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL
Černotín	716/3	35	-	30	Pozemková parcela	silnice	
Černotín	716/4	193	-	152	Pozemková parcela	silnice	
Černotín	716/5	65	1	24	Pozemková parcela	silnice	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	594/4	22	-	22	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	594/2	10126	13	3472	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	595/1	4445	-	460	Pozemková parcela	trvalý travní porost	ZPF, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	594/3	813	2	32	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	752/1	6073	3	148	Pozemková parcela	manipulační plocha	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	751	3144	197	170	Pozemková parcela	neplodná půda	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	591/2	2814	4	51	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL, ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Černotín	750	36881	-	165	Pozemková parcela	vodní plocha	
Ústí	1408/3	545	384	158	Pozemková parcela	neplodná půda	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně
Ústí	1408/4	1643	-	418	Pozemková parcela	vodní plocha	vnitř. lázeň. území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 1. st.
Ústí	1408/1	23740	14574	418	Pozemková parcela	jiná plocha	vnitř. lázeň. území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 2. st.
Ústí	1182/2	1502		9027	Pozemková parcela	neplodná půda	vnitř. lázeň. území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 2. st.
Ústí	1153	1020	-	318	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL, vnitř. lázeň. území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 2. st.
Ústí	281	156	5	165	Pozemková parcela	lesní pozemek	PUPFL, vnitř. lázeň. území, ložis. slatin a rašeliny, ochr. pásmo 2. st.

Katastrální území	číslo parcely	Výměra	Trvalý zábor	Dočasný zábor	Význam parcely	Druh pozemku	Způsob ochrany
Ústí	284	288	20	57	Pozemková parcela	neplošná půda	ochranné pásmo vodního zdroje 2. st.
Ústí	1371	15055	88	166	Pozemková parcela	silnice	
Ústí	386/1	89228	3283	6121	Pozemková parcela	trvalý travní porost	ZPF

B.II.2 Voda

Výstavba

Potřeba vody při výstavbě se nepředpokládá (nevzniká požadavek na trvalý ani dočasný odběr vody). Pitná voda bude dovážena balená, bude využíváno mobilní sociální zázemí.

Mimořádná potřeba užitkové vody při manipulaci s materiálem (nutnost skrápění, vlhčení apod. jako opatření proti prašnosti) je velmi málo pravděpodobná a byla by řešena nákupem a dovozem, případně využitím vody čerpané po dohodě se správcem toku přímo na místě. Podmínky nakládání s vodou budou v takovém případě upřesněny podle skutečnosti tak, aby byly v souladu s platnou legislativou.

Provoz

Během provozu nebude vykonávána žádná činnost. Provozní režim se nebude lišit od současného stavu.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Výstavba

Materiál pro kamennou dlažbu bude zajištěn dodavatelem (nákup) nebo bude využit materiál získaný odstraněním opevnění (pokud budou současně prováděny sousedící úpravy). Jiné surovinové ani energetické zdroje nejsou požadovány.

Provoz

Vlastní provozování nepředstavuje žádný nárok na surovinové ani energetické zdroje.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Výstavba

Požadavky na novou infrastrukturu nejsou. Stávající infrastruktura nebude dotčena.

Ve fázi výstavby nedojde k významnému zvýšení nároků na dopravní síť. Většina dopravy během výstavby bude vnitrostaveništní, v případě odvážení přebytků a rostlinných zbytků mimo zájmový prostor půjde o frekvenci zhruba 2-3 TNA/hod. během pracovní doby (8-12 hod. denně).

Celkové dopravní nároky stavby na dopravní i jinou infrastrukturu lze označit za celkově nevýznamné.

Provoz

Záměr nepředstavuje žádné nároky na infrastrukturu.

III ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1 Ovzduší

Výstavba

V době výstavby se předpokládá provoz následujících zdrojů:

- 2x TNA
- 1x Dozer
- 1x Nakladač
- 1x Střední rypadlo

Celková hodinová spotřeba nafty je odhadována nárazově do 40 l.

Bodové a plošné zdroje

Bodové zdroje nejsou v rámci záměru zahrnuty. Jako plošný zdroj je uvažována pracovní plocha odtěžování sedimentů a úprav terénu za mimořádně nepříznivých meteorologických podmínek (sucho, větrno). S ohledem na lokalizaci záměru v inundačním území a s ohledem na přirozenou vlhkost materiálů předpokládá, že potřeba kompenzačních opatření (skrápění) bude minimální.

Liniové zdroje

Liniovým zdrojem znečištění ovzduší bude automobilová doprava přebytků materiálu mimo zájmové území. Intenzita této dopravy je odhadována na základě předpokladu běžného nasazení techniky do 18 jízd TNA denně.

Odhad produkce škodlivin vychází z emisních faktorů (dieslový motor), předpokládaných pohybů za den, souhrnné délky tras a pracovní doby.

Tab. B.III.1: Odhad denní produkce emisí do ovzduší

Počet jízd	Trasa (km)	NOx (g)	CO (g)	PM10	Benzen (g)	B(a)P (g)
18	2,2	35	69	3,6	0,2	0,6

Provoz

Záměr v konečné podobě nepředstavuje zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu platné legislativy, protože nebude produkovat žádné emise do ovzduší.

B.III.2 Odpadní vody

Výstavba

Při výstavbě odpadní vody nebudou vznikat.
Do recipientu nebude vypouštěna žádná voda.

Provoz

Charakter povrchu dotčených ploch bude po provedení záměru zčásti stejný jako původní, zčásti vznikne nový zatravněný povrch. Přebytečné povrchové vody budou z prostoru záměru odváděny gravitačně novým korytem.

B.III.3 Odpady

Období výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady spojené s lokálním kácením vegetace a přebytek materiálu z terénních úprav. Předpokládané množství a zařazení odpadů uvádí následující tabulka.

Tab. B.II.1: Očekávané množství a druh odpadů

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství (t)
020103	Odpad rostlinných pletiv	O	20
020107	Odpady z lesnictví	O	15
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	20 000

Nelze vyloučit ani příležitostný vznik obvyklých odpadů způsobený provozem stavebních mechanismů (např. vyřazené pneumatiky, baterie, olejové filtry a pod.). Takové odpady jsou považovány za odpady související s provozem dodavatele stavby (součástí jeho POH) a nejsou proto uvedeny. Na staveništi bude zakázáno provádět údržbu nebo opravy mechanizace.

Předpokládá se, že dodavatel stavby bude při evidenci a nakládání s odpady postupovat v souladu s platnými předpisy. Většina odpadů může být odstraněna předáním k materiálovému nebo energetickému využití případně skládkováním.

Období provozu

S provozem záměru není spojena žádná produkce odpadů.

B.III.4 Ostatní (hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy)

Období výstavby

Při výstavbě bude nasazena z hlediska hlukové zátěže běžná stavební mechanizace. Maximální hodnota akustického tlaku uváděná pro zmíněné stroje dosahuje 65 - 85 dB (měřeno 10 m od zdroje). Šíření případných vibrací způsobených použitou mechanizací se nepředpokládá mimo vlastní staveniště. Těžené materiály nejsou zdrojem zápachajících látek.

Odhadované emise během výstavby nezpůsobí překročení žádných hygienických limitů pro venkovní chráněné prostory v okolí záměru.

Období provozu

Nebudou přítomny žádné zdroje hluku, vibrací nebo záření, případně zápachu nebo ionizujícího či neionizujícího záření.

B.III.5 Doplnující údaje

Předpokládá se začlenění upravených povrchů do okolního prostředí vegetační úpravou s využitím vhodných původních druhů. Údržba nového koryta se nepředpokládá, očekává se přirozený samovolný vývoj formovaný občasnými průtoky.

ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Vymezení dotčeného území

Dotčeným územím se rozumí ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. „území, jehož životní prostředí a obyvatelstvo by mohlo být závažně ovlivněno provedením záměru nebo koncepce“.

V daném případě je vymezení dotčeného území poměrně jednoduché, protože záměr představuje pouze zásahy při výstavbě prováděné na definované ploše (jde o dvě navzájem oddělené plochy – obtokové koryto a vodní plochu v místě bývalého rybníka Otrž). Pozitivní protipovodňový účinek záměru se projeví v celém přilehlém záplavovém území a také v území níže po toku Bečvy, kde však bude tento vliv méně významný a postupně bude vyznívat.

Jiné látkové ani fyzikální vlivy, přímé i nepřímé, nelze předpokládat.

C.1.a územní systémy ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability krajiny je definován ve dvou úrovních – lokální (místní), regionální (oblastní) a nadregionální. Základními prvky ÚSES jsou biocentra a biokoridory, dále se mohou vymezit interakční prvky a ochranné zóny nadregionálních biokoridorů.

Celé řešené území je součástí nadregionálního biokoridoru (NRBK 40). Jeho osa je vedena tokem Bečvy a je označována jako Chropyňský luh – Oderská niva (1117).

Nadregionální biokoridory (NRBK) propojují nadregionální biocentra a zajišťují migraci organismů po nadregionálně významných migračních trasách. Jsou složeny z os a ochranných zón těchto os. Vodní NRBK plní zároveň funkci nadregionálního biocentra. Prostorový parametr jeho osy (šířka) je dán velikostí vodního toku, ochranná zóna se nevylišuje.

Nadregionální a regionální ÚSES je upřesňován v územně plánovací dokumentaci obcí, které jej musí respektovat.

Celkově lze hodnotit stav územního systému ekologické stability v dané lokalitě jako zachovaný, jen mírně narušený dopravou po místních komunikacích.

C.1.b zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky

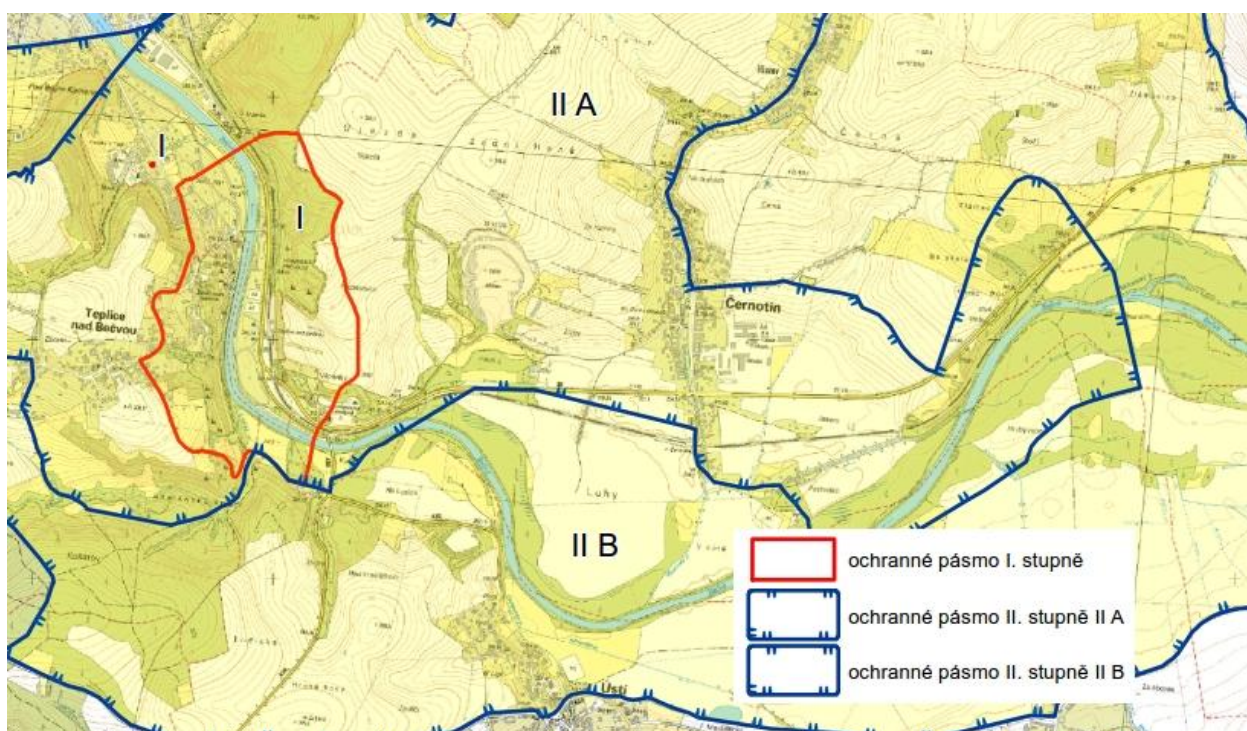
Záměr je situován mimo zvláště chráněná území nebo jejich ochranná pásma, nejbližší z okolních je Hůrka u Hranic v kategorii NPR zhruba 0,5 km S a NPP Zbrašovské aragonitové jeskyně 0,2 km Z.

Vlastní plochu záměru i blízké okolí tvoří VKP stanovené zákonem, tj. „lesy, vodní toky, rybníky a údolní nivy“ – v daném případě vodní tok a údolní niva. Registrované VKP v zájmovém území nejsou v ÚP obcí uvedeny.

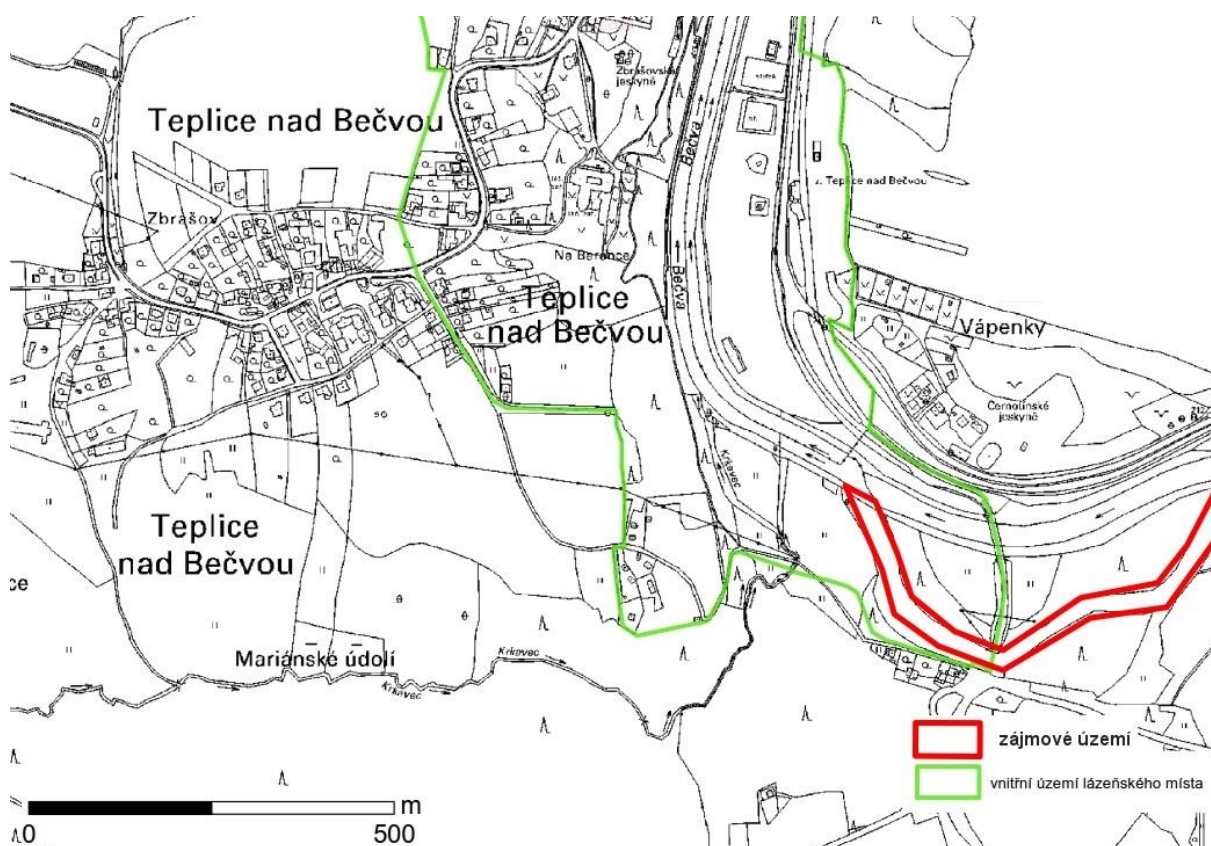
V zájmovém prostoru nejsou stanoveny oblasti s vazbou na vodu vymezené na ochranu stanovišť nebo druhů.

Záměr zasahuje do ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů Teplice nad Bečvou.

Část lesních pozemků je vedena jako lesy zvláštního určení (ve vnitřním území lázeňského místa Teplice nad Bečvou).



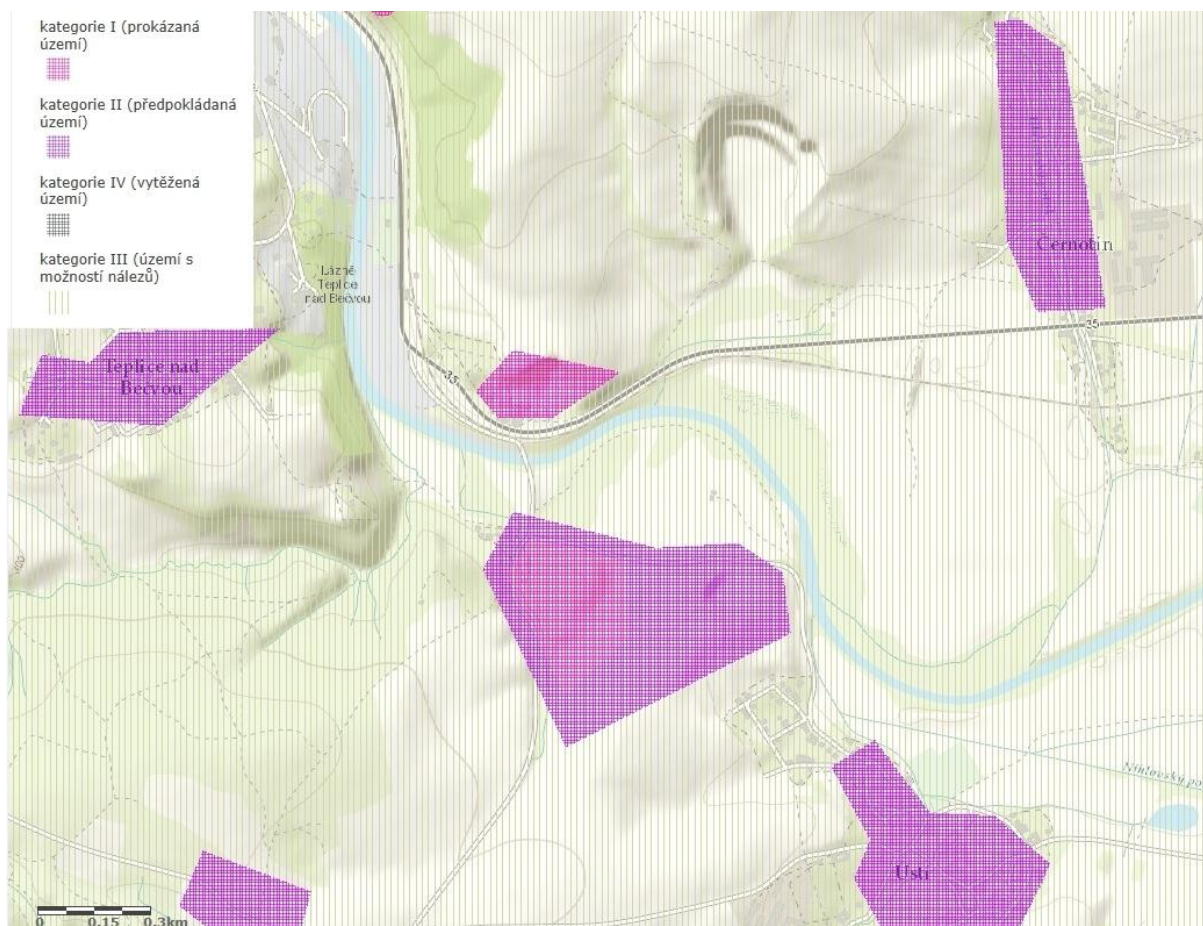
Obr. C.1.b-1: Teplice n/B - ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů stanovená dle zák. č. 164/2001 Sb.



Obr. C.1.b-2: Pozice zájmového území vzhledem k vnitřnímu území lázeňského místa.

C.1.c území historického, kulturního nebo archeologického významu

V okolí záměru se nachází několik lokalit s prokázanými i předpokládanými archeologickými nálezy. Vlastní zájmové území leží v prostoru bez archeologických nálezů. Současně poloha v záplavovém území v místě původního koryta toku nepředstavuje vhodné podmínky pro jejich zachování, nicméně potenciální nález nelze předem vyloučit.



Obr. C.1.3: Území s archeologickými nálezy v okolí záměru (ArcGIS.com, 2017)

Tab. C.1.c: Kulturní památky v okolí záměru

Č. rejstříku	Obec	Popis
26876/8-597	Ústí	výšinné opevněné hradiště, archeologické stopy
10182/8-3868	Černotín	vápenka s vápencovým lomem

C.1.d území hustě zalidněná

Zájmové území je bez trvalého i dočasného osídlení, okolní obce leží v oblasti s relativně nízkým osídlením, širší okolí tvoří převážně obdělávané a lesní plochy.

C.1.e území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Území je zatěžováno tranzitní dopravou (železnice a komunikace I. třídy), místní dopravou a dále pouze lesním hospodářstvím a turistikou v míře, která je považována za únosnou.

Intenzita dopravy v zájmovém území je patrná z obr. C.1.4, kde jsou uvedeny údaje o sčítání dopravy za rok 2010.



Obr. C.1.4: Intenzita dopravy v dotčeném území

C.1.f staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže nebo kontaminovaná místa v lokalitě ani nejbližším okolí nejsou evidovány.

Provedený inženýrskogeologický průzkum nezjistil antropogenní navážky charakteru odpadu. Chemické rozbor provedené na směsném vzorku odebraném z průzkumných sond prokázaly, že jde o zeminy nezatížené znečištěním.

C.1.g extrémní poměry v dotčeném území

Lokalita neleží v poddolované oblasti nebo sesuvném území. Extrémní poměry lokality představuje pouze existence povodňových situací.

C.2 Charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.a ovzduší

Kvalita ovzduší

Zájmové území leží v zóně Střední Morava – CZ07, pro něž MŽP v roce 2016 vydalo Program zlepšování kvality ovzduší jako součást opatření obecné povahy s cílem dosáhnout požadovanou kvalitu ovzduší pro znečišťující látky ve smyslu příloh 1 - 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a tuto kvalitu udržet a zlepšovat na celém území zóny.

Míra znečištění ovzduší je objektivně zjišťována monitorováním koncentrací znečišťujících látek venkovního ovzduší (imisí) v přízemní vrstvě atmosféry sítí měřicích stanic, které jsou s ohledem na požadavky legislativy situovány především ve velkých městech. Při hodnocení kvality ovzduší jsou především porovnávány zjištěné úrovně koncentrací imisí s příslušnými imisními limity, případně s přípustnými četnostmi překročení těchto limitů, což jsou úrovně imisí, které by podle platné legislativy týkající se ochrany ovzduší neměly být od stanoveného data překračovány.

V dotčeném prostoru ani v jeho blízkosti není prováděno měření kvality ovzduší. Nejbližší aktivní stanice automatického imisního monitoringu ČHMÚ je v Bělotině (MBEL, požadová). V rámci projektu Čisté ovzduší pro Moravskou bránu probíhá měření ve městě Hranice.

Podle údajů ČHMÚ za rok 2015 leží zájmové území v oblasti s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví (BaP, O₃).³

Přímo v zájmovém území není žádný zdroj znečištění ovzduší, kvalitu ovzduší ovlivňují pouze okolní obce (lokální topeniště), nedaleký lom Černotín, silniční a železniční doprava (především silnice I/35 a II/438).

C.2.b voda

Z regionálně-hydrologického hlediska leží záměr v povodí Bečvy 4-11-02, které patří do oblasti povodí Moravy (úmoří Černého moře). Délka vodohospodářsky významného toku Bečva je uváděna jako 61,5 km, celková plocha povodí představuje 1620,19 km². Bečva odvádí vodu z území Beskyd a z Oderských vrchů, tj. z míst bohatých na dešťové srážky. Nejvíce vody bývá v březnu a dubnu, nejméně v září. Povodně s výjimkou podzimu a samotné zimy mohou nastat kdykoliv.

Zájmové území obnoveného koryta patří do hydrologického povodí 4. řádu 4-11-02-0330-0-00 (11,04 km²) Celková plocha povodí v místě záměru je 1279,12 km². Navržená tůň v místě původního rybníku Otrž leží v hydrologickém povodí 4. řádu 4-11-02-0290-0-00 (5,62 km²)

Území záměru leží v ploše vodního útvaru Bečva po soutok s tokem Lučnice, navržená tůň leží ve vodním útvaru Bečva po soutok s tokem Opatovický potok.

V zájmovém území není odběr povrchové vody. V blízkém okolí leží záložní zdroj podzemní vody pro vodovod Záhoří a část obnoveného koryta leží v ochranném pásmu 2. stupně tohoto zdroje.

Základní hydrologické údaje (profil v řkm 41,4):

m - denní průtoky (m³/s)

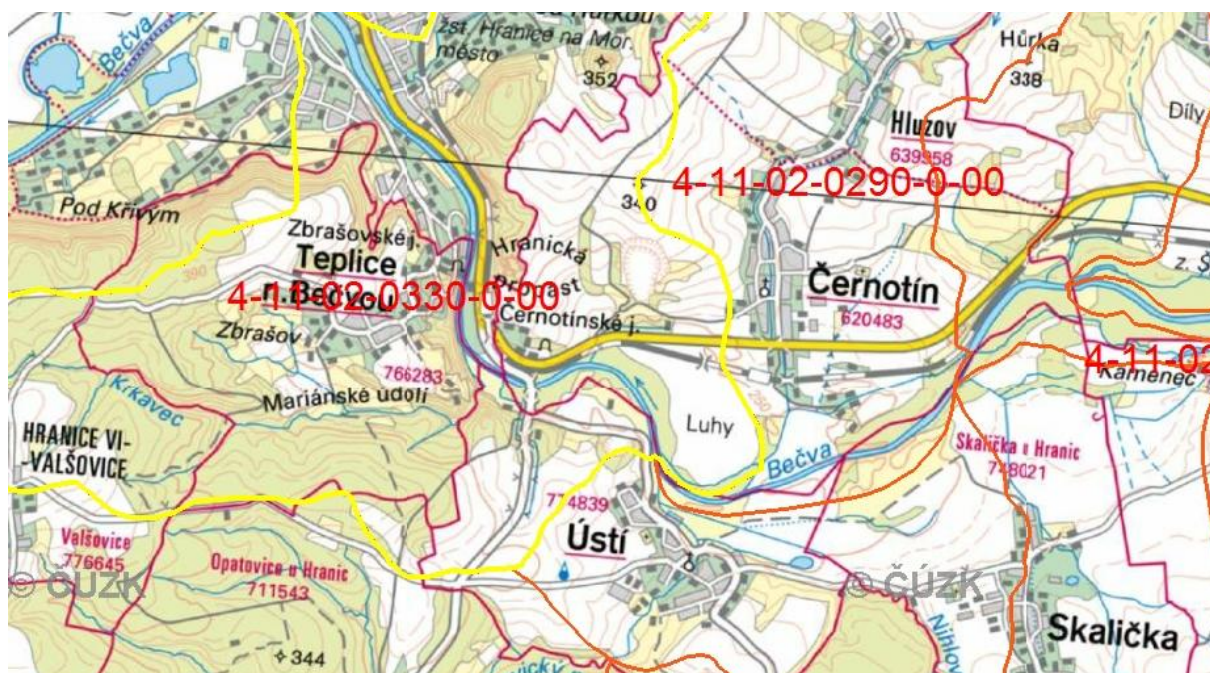
m	30	90	180	270	330	355	364
Q _m	38,2	17,3	8,34	4,25	2,34	1,50	1,01

³ V roce 2015 bylo jako oblasti s překročenými IL vymezeno 20,4 % území ČR, kde žije přibližně 51,5 % obyvatel.

N - leté povodňové průtoky (m³/s)

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	219,0	317,0	452,0	555,0	659,0	799,0	908,0

Za povodně v r. 1997 prošla blízkým profilem řkm 46,2 nad začátkem zájmového úseku povodňová vlna o objemu 244 mil. m³ s kulminací 950 m³/s.



Obr. C.2.b-1: Dílčí povodí Bečvy v zájmovém území

© VÚV T.G.M.

Stávající kvalita povrchových vod v lokalitě je sledována v rámci monitoringu a srovnávána s imisními ukazateli přípustného znečištění dle nařízení vlády č. 61/2003 Sb. ve znění NV č. 23/2011 Sb. Jakost vody je uváděna jako třída 3 (VÚV T.G.M.).

Kvalita povrchových vod v širším okolí je hodnocena ve smyslu ČSN 75 7221 – Jakost vod – Klasifikace jakosti povrchových. Jakostní třída povrchových vod ve všeobecných ukazatelích je hodnocena jako dobrá až střední.

Hodnocení chemického stavu příslušného útvaru povrchových vod (M078) podle aktuálního plánu oblasti povodí je: nedosažení dobrého stavu vzhledem k nevyhovujícímu obsahu některých syntetických látek (benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylen, fluoranten).

Z hlediska hodnocení ekologického stavu a potenciálu je dotčený útvary povrchových vod hodnocen jako „dobrý stav“ (nemá nevyhovující specifické znečišťující látky ani všeobecné fyzikálně chemické složky).

Podzemní vody

Z hlediska hydrogeologických rajonů (vymezených podle hydrogeologických poměrů, typu zvodnění a oběhu podzemních vod) spadá zájmové území do svrchního rajonu 1631 Kvartér Horní Bečvy. Petrograficky představují výplň útvaru recentní fluvialní sedimenty zastoupené štěrky krytými písčitojílovitými zeminami včetně náplavových kuželů a zbytky pleistocenních štěrkových říčních teras. Koeficient transmisivity kvartérních sedimentů kolísá v rozmezí 1.10^{-6} – 1.10^{-4} m².s⁻¹. Podzemní vody kvartérního kolektoru jsou málo mineralizované a v okolí zájmového území využívány jako zdroj pitné vody.

Podzemní vody hlubšího oběhu v dotčeném území spadají do základního rajonu podzemních vod 3221 Flyš v povodí Bečvy s lokálním typem zvodnění. Propustnost hornin je průlinovo-puklinová

s transmisivitou zhruba $1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 10^{-3}$ m.s⁻¹. Chemický typ mineralizace je Na-Ca-Mg-HCO₃, s celkovou mineralizací nejčastěji mezi 370 - 540 mg/l.

Zájmové území patří do ochranných pásem (I, IIA a IIB) stanovených dle zákona č. 164/2001 Sb. pro přírodní léčivý zdroj Teplice nad Bečvou.

Prostor obtokového koryta leží zčásti v ochranném pásmu II. stupně zdroje Ústí.

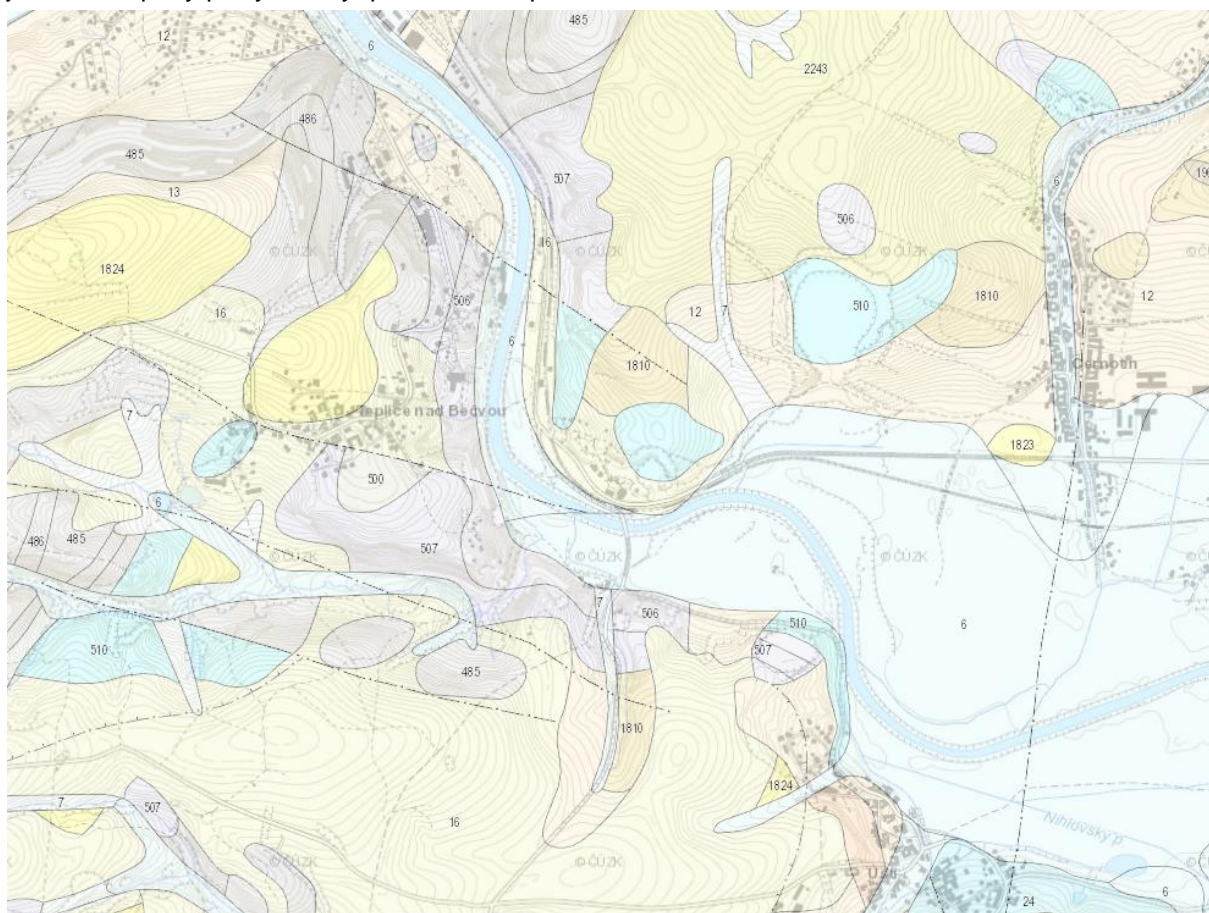
C.2.c Půda a horninové prostředí

Zájmový prostor leží v levé části údolní nivy Bečvy v katastru obcí Ústí a Černotín. Povrch terénu je zarovnaný s lokálními nerovnostmi nepřesahujícími zpravidla 1 m relativní výšky. Geomorfologicky patří zájmové území do oblasti Západobeskydského podhůří v subprovincii Vnější Západní Karpaty. Nadmořská výška terénu se pohybuje mezi 447 – 440 m n m., koryto toku je zahloubeno zhruba 3 – 4 m pod úroveň místního terénu.

Půdní typy zastoupené v zájmovém území představují především fluvizemě glejové, jejichž substrát tvoří bezkarbonátové nivní sedimenty.

Území leží ve smyslu regionálně geologického členění na styku Českého masívu a Západních Karpat. První celek je zastoupen platformními pokryvy moravskoslezské oblasti, druhý celek reprezentují podslezská jednotka vnější skupiny příkrovů flyšového pásma a miocenní sedimenty karpatské předhlubně. Všechny uvedené útvary jsou v zájmovém území zakryty mnoha typy kvartérních sedimentů.

Nejstaršími podložními horninami v zájmovém prostoru jsou devonské vápence ve vývoji Moravského krasu (platformním). Jsou zastoupeny především „korálovými“ vilémovickými vápenci macošského souvrství, které jsou náchylné k tvorbě krasových jevů. Sedimenty karpatské předhlubně jsou zastoupeny pískami, štěrky, pískovci a slepenci.










Obr. C 2.c: geologická mapa okolí záměru

(Česká geologická služba, 2017)

Legenda k obr. C.2.c:

KVARTÉR



-  **nivní sediment [ID: 5]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Poznámka: vyšší nivní stupeň, Horniny: hlína, písek, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: hlína, písek, Poznámka: inundovaný za velkých povodní, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
-  **nivní sediment [ID: 6]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: hlína, písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: hlína, písek, štěrk, Poznámka: inundovaný za vyšších vodních stavů, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
-  **smíšený sediment [ID: 7]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: holocén, Horniny: sediment smíšený, Typ hornin: sediment nezpevněný, Zrnitost: jemnozrná převážně, Poznámka: včetně výplavových kuželů, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
-  **píščito-hlinitý až hlinito-píščitý sediment [ID: 12]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: píščito-hlinitý až hlinito-píščitý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: píščito-hlinitá až hlinito-píščitá, Barva: různá, Poznámka: často polygenetické, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
-  **kamenitý až hlinito-kamenitý sediment [ID: 13]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Horniny: kamenitý až hlinito-kamenitý sediment, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: kamenitá až hlinito-kamenitá, Barva: různá, Poznámka: místy bloky nebo eolická příměs, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
-  **spraš a sprašová hlína [ID: 16]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: spraš, sprašová hlína, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměs + CaCO₃, Barva: okrová, Poznámka: místy klastická příměs, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér
-  **písek, štěrk [ID: 24]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén střední, Stupeň: riss, Poznámka: Riss nečlenený, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk, Barva: šedohnědá, Soustava: Český masív - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

NEOGÉN

-  **pestré písky, štěrky, silty, jíly, pestré jíly [ID: 1810]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: pliocén, Poznámka: terciér, Poznámka: pestrá pliocenní série', Horniny: písek, štěrk, jíl, silt, Typ hornin: sediment nezpevněný, Barva: pestrá, Poznámka: proměnlivost zrnitosti a barev, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň
-  **klastika - písky, štěrky se zpevněnými polohami pískovce, slepence [ID: 1823]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén střední, Stupeň: baden, Podstupeň: baden spodní (morav), Horniny: písky, štěrky, (pískovce, slepence), Typ hornin: sediment nezpevněný, sediment zpevněný, Poznámka: bazální a okrajová klastika, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň
-  **vápňitý jíl (šlír), s polohami vápnitých písků a štěrků [ID: 1824]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén spodní, Stupeň: karpat, Horniny: jíl, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: vápnitý, Poznámka: Karpaty, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň
-  **vápnité písky, místy se štěrky, vápnité pískovce, štěrky s faunou u Dolních Nětčic [ID: 1827]**
Eratém: kenozoikum, Útvar: neogén, Oddělení: miocén, Suboddělení: miocén spodní, Stupeň: karpat, Horniny: písek, (štěrk, pískovec), Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: vápnitý, Poznámka: vápnitý, lumachely, Soustava: Karpaty, Oblast: karpatská předhlubeň, Poznámka: u Dolních Nětčic

PALEOZOIKUM

KARBON

-  **droby [ID: 485]**
Eratém: paleozoikum, Útvar: karbon, Oddělení: karbon spodní, karbon svrchní, Stupeň: visé, namur, Podstupeň: namur A, Souvrství: hradecko-kyjovické, Poznámka: hradecké droby, Horniny: droba, Typ hornin: sediment zpevněný, Zrnitost: jemnozrná až hrubozrná, Barva: šedá, modrošedá, Poznámka: akcesorický grt, Soustava: Český masív - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: moravskoslezská oblast, Region: moravskoslezské paleozoikum, Jednotka: jesenický kulm
-  **jílovité břidlice [ID: 500]**
Eratém: paleozoikum, Útvar: karbon, Oddělení: karbon spodní, Stupeň: visé, Souvrství: březinské, Člen: březinské břidlice, Horniny: břidlice, Typ hornin: sediment zpevněný, Zrnitost: celistvá až velmi jemnozrná, Barva: červená, zelená, Poznámka: vločky vápenců a tuřů, fosiliferní, Soustava: Český masív - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: moravskoslezská oblast, Region: moravskoslezské paleozoikum

DEVON, KARBON

-  **hlíznaté vápence [ID: 506]**
Eratém: paleozoikum, Útvar: devon, karbon, Oddělení: devon svrchní, karbon spodní, Stupeň: frasn, famen, tournai, visé, Poznámka: frasn svrchní až visé střední, Souvrství: líšeňské, Člen: hádsko-říčské vápence, Horniny: vápenc, Typ hornin: sediment zpevněný, Zrnitost: celistvá až drobnozrná, Barva: červená, černošedá, zelenošedá, Poznámka: stridavé obsahy hlíz a matrix, Soustava: Český masív - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: moravskoslezská oblast,
-  **vápence, brekcie [ID: 507]**
Eratém: paleozoikum, Útvar: devon, karbon, Oddělení: devon svrchní, karbon spodní, Stupeň: frasn, famen, tournai, visé, Poznámka: frasn svrchní až visé střední, Souvrství: líšeňské, Člen: hádsko-říčské vápence, Horniny: vápenc, brekcie, Typ hornin: sediment zpevněný, Zrnitost: celistvá až drobnozrná, Barva: šedá, Poznámka: biotritické, Soustava: Český masív - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: moravskoslezská oblast, Region: moravskoslezské paleozoikum

C.2.d Ekosystémy, fauna a flóra

Údaje o flóře a fauně jsou převzaty ze „Zhodnocení biologického významu území, biologický průzkum (rešerše) pro DUR revitalizace Bečvy – Skalička, část Ústí“, Mgr. Radim Kočvara, leden 2017.

Flóra

Z přirozených biotopů dle katalogu biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010) zasahuje záměr zejména do stávající dřevinné zeleně, kterou lze na většině dotčeného území charakterizovat jako L2.4 - Měkké luhy nížinných řek, místy přecházející v L2.3 - Tvrdé luhy nížinných řek. Travní porosty při okrajích mají charakter biotopu T1.4 - Aluviální psárkové louky, na otevřených podmáčených stanovištích (průseky pod vedením VN) biotopu T1.6 - Vlhká tužebníková lada. Samotný tok Bečvy lze nejlépe charakterizovat jako V4B – makrofytní vegetace vodních toků, stanoviště s potenciálním výskytem makrofyt nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta, místy s tvorbou větších náplavů – M4.1 – Štěrkové náplavy bez vegetace. Ostatní plochy území představují zejména X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, i druhy, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 – Nelesní stromové výsadby mimo sídla.

V rámci obnovy koryta bude dotčena část porostů měkkého a tvrdého luhu nížinných řek, zejména v západní části, ve východní části (od mostu) je stávající porost dotčen spíše okrajově. Výskyt ochranně významných taxonů nebyl v rámci rešerše a orientačního průzkumu zaznamenán. Přinejmenším u některých taxonů, s ohledem na jejich známé výskyty v nivě toku níže i výše, je však výskyt možný a je doporučeno provedení botanického průzkumu v rámci dalšího stupně přípravy, ideálně v rámci (jako součást) biologického posouzení předloženého záměru ve vegetačním období (zahrnující především jarní a letní aspekt).

V případě invazních taxonů je nutné upozornit, že v dotčeném území byl zaznamenán masivní výskyt invazivní křídlatky japonské *Reynoutria japonica* a netýkavky žláznaté *Impatiens glandulifera*, jak v rámci pobřežních porostů Bečvy, tak v rámci navazujících porostů (trasy koryta).

Fauna

Bezobratlí

Výskyt ochranně významných taxonů bezobratlých není zhotoviteli z dotčené části území znám mimo následující druhy. Přinejmenším u některých dalších taxonů, s ohledem na jejich výskyty v nivě toku níže i výše, je však výskyt možný a je doporučeno provedení průzkumu bezobratlých ideálně v rámci (jako součást) biologického posouzení předloženého záměru ve vegetačním období (zahrnující především jarní a letní aspekt).

Při průzkumu vodního toku elektroagregátem dne 16. 7. 2016 nebyla potvrzena přítomnost raka říčního *Astacus astacus* (KO, EN) a jeho výskyt v dotčeném úseku se považuje za méně pravděpodobný. I tak bude vhodné při průzkumu opětovně ověřit jeho možnou přítomnost. Totéž platí pro velevruba tupého *Unio crassus* (SO, EN, II, IV), jehož možnou přítomnost je doporučeno ověřit.

V území se početně vyskytují čmeláci r. *Bombus* – O, vyskytují se zejména na kvetoucí vegetaci v okrajích břehových porostů. V území je jedná o plošně rozšířený taxon.

V případě brouků je zde možný výskyt některých významnějších taxonů s vazbou na okraje toku (náplavy) respektive s vazbou na starší dřevinné porosty (vrby, topoly). Průzkum v tomto ohledu je tak žádoucí. Ze zjištěných druhů je možné uvést zlatohlávka tmavého *Oxythyrea funesta* – O, který zde byl pozorován na okraji dotčených porostů v r. 2016.

Podobná situace je v případě motýlů, u řady druhů i významných je možné předpokládat výskyt ve vazbě na břehové (vrbové) porosty. Aktuálně byl zaznamenán z dotčených druhů batolec červený *Apatura ilia* (O), u kterého je pravděpodobně dotčení ve vazbě na kácené vrbiny, a to zásahem do vývojových stádií druhu.

Velmi pravděpodobný je pak výskyt dalšího druhu, který bude vhodné ověřit, a to čihalky pospolitě *Atherix ibis* (O), která je vázaná na vodní tok a v území se pravděpodobně vyskytuje.

Obratlovci

Údaje o výskytu ryb nejsou z území uváděny (Anonymus 2017). Dle průzkumu ze 16. 7. 2016 je nutno konstatovat, že dotčený úsek Bečvy je mimořádně významný pro výskyt hrouzka Kesslerova *Romanogobio kesslerii* (KO, CR, II).

Hrouzek Kesslerův je nejvzácnější ze tří druhů hrouzka na území ČR. Druh se vyskytuje v ČR pouze v řece Bečvě a části Moravy nad soutokem s Bečvou (od soutoku cca po Bolelouc), Merta & Lusk (2004). V rámci dřívějšího průzkumu řeky Bečvy bylo zjištěno, že se tento druh se vyskytuje v úseku řeky od jejího ústí do Moravy až po Hustopeče nad Bečvou (říční km 50,5). Nejpočetnější populace hrouzka Kesslerova byla objevena na říčním km 35,5 u obce Rybáře (až 650 ryb/ha, Lusk et al. 2005). Jedná se o druh proudných toků, který je závislý na substrátu. Lze říci, že více než ochrana jedinců je významné zachování různorodosti substrátu s dostatkem kamenito-štěrkových úseků. Preference hrubšího substrátu je patrná i z aktuálního průzkumu v r. 2016, kdy byl v úseku cca 1,6 km (v době průzkumu byl mírně zvýšený průtok) druh jednotlivě potvrzen v celém profilu, celkově desítky jedinců, právě pouze při okrajích štěrkových lavic.

Kromě dalších běžných druhů ryb byla při průzkumu potvrzena přítomnost střevle potoční *Phoxinus phoxinus* (O, VU) a ouklejky pruhované *Alburnoides bipunctatus* (SO, EN).

V území nebyly identifikovány místa rozmnožování některé z druhů žab, je však pravděpodobné, že zde řada druhů migruje, a to jak v rámci lesního prostředí, tak v rámci pobřežních lemů Bečvy. Na základě dílčích průzkumů v předešlých letech lze konstatovat, že se v dotčeném úseku vyskytuje (s předpokladem potřeby transferu) přinejmenším ropucha obecná *Bufo bufo* (O, NT), skokan hnědý *Rana temporaria* (NT), rosnička zelená *Hyla arborea* (SO, NT), skokan zelený *Pelophylax esculentus* (SO, LC) a kuňka žlutobíhá *Bombina variegata* (SO, VU, II, IV). Výskyt dalších druhů je pravděpodobný.

V území se přinejmenším v blízkém okolí lokality vyskytují dva druhy šupinatých, s předpokladem výskytu i na ploše záměru, a to v území hojná ještěrka obecná *Lacerta agilis* (SO, NT, IV), kterou lze očekávat na sušších stanovištích, ruderalních biotopech, okraji obcí i okraji toku samotného. Na okraji toku a náplavech pak byla výše po toku opakovaně zastižena užovka obojková *Natrix natrix* (O).

V území byl opakovaně pozorován na přeletu a při sběru potravy na okraji Bečvy čáp černý *Ciconia nigra* (SO, VU, I), který lokálně hnízdí v okolních lesích i v blízkosti toku. V bezprostředním okolí pak opakovaně zalétá za potravou (louka u hřiště) také čáp bílý *Ciconia ciconia* (O, NT, I), nejbližší obsazené hnízdo se v území nachází na komíně budovy ve Skaličce.

V dotčeném úseku se opakovaně vyskytuje morčák velký *Mergus merganser* (KO, CR), a to celoročně, s pravděpodobným hnízděním. Druh je vázán na starší porosty dřevin (často vrb), kde hnízdí ve vhodných dutinách.

V dotčeném úseku Bečvy se vytvářejí přibřežní říční náplavy, na kterých v území hnízdí dva typické druhy dlouhokřídlých. Jedná se o kulíka říčního *Charadrius dubius* (VU) a písíka obecného *Actitis hypoleucos* (SO, EN).

Ledňáček říční *Alcedo atthis* (SO, VU, I) se v území zdržuje trvale, v dotčeném úseku však nehnízdí, pouze zde přelétá a loví potravu.

Strakapoud prostřední *Dendrocopos medius* (O, VU, I) v území jednotlivě hnízdí v lesních porostech, odpovídajících vegetaci na lokalitě.

V území hnízdí řada běžných druhů pěvců, a to především na dřevinách a křovinách v pobřežních porostech toků a v okolním lesním prostředí. Z druhů s předpokládaným hnízděním přímo na lokalitě či v bezprostředním okolí lze jmenovat tuňka obecného *Lanius collurio* (O, NT, I), žluvu hajní *Oriolus oriolus* (SO, LC) a lejska šedého *Muscicapa striata* (O, LC). Řada dalších druhů se zde vykytuje na přeletu, při migraci nebo sběru potravy, včetně zvláště chráněných a vzácnějších druhů. Nicméně dotčení záměrem se v tomto ohledu nepovažuje za významné, aktuálně se uvažuje u žluvy hajní z důvodu zásahu do hnízdního biotopu druhu.

Netopýři jsou velmi specifickou skupinou jak z hlediska noční aktivity, tak způsobu života, který se výrazně mění v průběhu roku. Řada druhů je synantropních, tj. jsou vázáni často výhradně na lidské stavby, kde mají nejen letní kolonie, ale mohou zde i zimovat či se dočasně ukrývat po část roku. Druhá skupina druhů je vázána na porosty dřevin (přičemž řada druhů využívá oba typy stanovišť, tj. antropogenní i přirozená), kdy využívají různé prostory ve stromech (dutiny, praskliny, škvíry), a to opět v různé části roku dle způsobu využití.

Porosty dřevin, zejména těch s přirozenou skladbou a v blízkosti vodních ploch, patří k nejvýznamnějším biotopům pro netopýry jako potravního stanoviště. V rámci dřevin preferují jednotlivé druhy netopýrů různorodé úkryty od velkých dutin (přednostně s menšími otvory) až po malé dutiny např. v koncových větvích. Menší druhy netopýrů často obsazují prostory mimo dutiny, tj. praskliny ve kmeni, štěrbinu, prostory pod odstávající kůrou apod. Preferovány jsou přitom úkryty směřující do volného prostoru, umožňující snadný pohyb. Všechny tyto typy úkrytů přitom mohou být využívány celoročně. Navíc jsou úkryty v průběhu roku často střídány, a to např. z důvodů změny teploty, výskytu parazitů, reprodukce, rušení, či pouze náhodných přesunů v rámci teritoria. Často tak nelze jednoduše vymezit, které úkryty jsou významnější a které méně, podstatná je přítomnost variabilních úkrytů v co největší míře.

Jednotlivé druhy mohou využívat dutiny ve dřevinách k zimování (obvykle listopad až březen), po dobu celého roku pak k dočasným úkrytům. Specifickým obdobím je pak doba laktace (květen až srpen), kdy jsou dutiny využívány pro mateřské kolonie, které tvoří samice s mláďaty, Takto může být ve vhodných dutinách přítomno až několik set jedinců. Druhým specifickým obdobím je doba páření (přelom léta a podzimu), kdy dutinu obývá jeden samec a několik samic.

Některé lokality v okolí území patří k mimořádně významným z pohledu výskytu některých druhů, přičemž na základě dlouhodobého monitoringu zde lze očekávat většinu našich druhů netopýrů. Ověření výskytu v rámci dotčených dřevin je tak považováno za účelné s cílem posoudit vazbu na dřeviny v dotčené lokalitě. V blízkosti záměru byl při předešlých průzkumech (2009, 2012) početně zjištěn např. netopýr rezavý *Nyctalus noctula* (SO, IV) a netopýr vodní *Myotis daubentonii* (SO, IV).

Řeka Bečva je pravidelným lovištěm a místem výskytu vydry říční *Lutra lutra* (SO, VU, II, IV). Z území jsou uváděny jednotlivé lokální výskyty, potvrzena byla i aktuálně dle trusu.

V rámci skupiny hlodavců byli zastíženi pouze běžní zástupci drobných hlodavců, ze zajímavějších lze jmenovat veverku obecnou *Sciurus vulgaris* (O, NE), která se vyskytuje v lesích širšího okolí. Druh osidluje zejména navazující lesní porosty mimo samotný tok a jeho pobřežní porosty.

Ve vodním toku pak byly nalezeny starší pobytové stopy (okusy) od bobra evropského *Castor fiber* (SO, VU, II, IV), který zde patrně migruje, početněji byl druh registrován výše po toku (Hustopeče nad Bečvou).

C.2.e Krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky

Dotčený prostor obtokového koryta představuje zanesené koryto původního toku (levobřežní meandr) a v malé míře okolní lesní pozemky. Prostor pro zřízení vodní plochy je v současné době využíván jako pastvina. Širší okolí je využíváno pro zemědělskou velkovýrobu. Část území spadá do ochranného pásma 2. stupně vodního zdroje Ústí, část území tvoří vnitřní lázeňské území (někdy uváděno jako ochranné pásmo vnitřního lázeňského území).

Hmotný majetek tvoří mostní konstrukce na silnici II/438 a sousední záložní vodní zdroj.

Kulturní památky v místě nejsou známy (kulturní památky ve vzdálenějším okolí viz tab. C.1.c).

C.3 Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Celkové hodnocení zájmového území je pozitivní, protože jde o území s vyloučením většiny civilizačních aktivit, což vyplývá z existence uvedených ochranných pásem. Územím probíhá silniční komunikace, nadzemní vedení VN, podzemní vedení nn a trasy České telekomunikační infrastruktury.

Koeficient ekologické stability dotčeného území je vzhledem k převaze ploch zeleně a lesních ploch hodnocen nejvyšším stupněm jako „přírodní krajina“.

ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Klasifikační hodnocení jednotlivých vlivů je provedeno z hlediska doby trvání, pravděpodobnosti výskytu, vratnosti a velikosti jevu. Významnost jevu je hodnocena čtyřstupňovou škálou: zásadní, významný, málo významný, nevýznamný. Velikost je uváděna pětistupňovou škálou: extrémní, nadprůměrná (velká), průměrná, podprůměrná (malá) a nulová. V textu jsou použity také jiné slovní popisy v závislosti na konkrétní veličině, případně semikvantitativní vztažné popisy s ohledem na limitní hranice nebo celkový rozsah.

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Výstavba

Vlivy na zdravotní situaci obyvatelstva budou spočívat v působení stavební mechanizace, tj. v možném projevu emisí a hluku. Tyto vlivy budou vzhledem k množství nasazených mechanismů a intenzitě jejich provozu málo významné až nevýznamné. Staveniště je umístěno mimo intravilán a vzhledem k absenci nočního provozu lze vyloučit i významné ovlivnění faktoru pohody obyvatelstva. Nepředpokládá se dosažení nebo překročení hygienických limitů.

Provoz

Během provozu nelze očekávat žádné vlivy na obyvatelstvo (absence provozních aktivit).

Nepřímé vlivy budou pozitivní (zlepšení převádění velkých průtoků územím, příspěvek k protipovodňové ochraně obce Ústí).

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Výstavba

Během výstavby bude nejbližší okolí aktivní části staveniště (vždy pouze část zájmového území) zatíženo emisemi produkovanými stavebními mechanismy. Tyto dočasné emise svým objemem nepředstavují významné zhoršení kvality ovzduší. Lze důvodně předpokládat, že nedojde k významnému ovlivnění kvality ovzduší.

Provoz

Provoz záměru nepředstavuje žádnou činnost, která by ovlivňovala ovzduší. Zmýcené porosty budou zčásti obnoveny v příhodnější druhové skladbě než současný porost, část bude nahrazena zatravněným průlehem (občasným korytem vodního toku).

Vzhledem k zachování základních charakteristik území (celková morfologie, pokryv) nelze očekávat ani změnu mikroklimatu.

D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Výstavba

Během výstavby bude hluková situace odpovídat předpokládanému nasazení technických prostředků (TNA, dozer, nakladač, střední rypadlo).

Vzhledem k očekávanému počtu nasazených mechanismů (jednotky strojů) a okolní vegetaci lze předpokládat, že nebudou překročeny hlukové limity pro denní dobu. Noční provoz bude zcela vyloučen.

Provoz

Provoz nepředstavuje žádné zdroje hluku nebo vibrací, proto se žádné vlivy na hlukovou situaci nepředpokládají.

D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Povrchové vody

Positivní vliv na povrchové vody je základním účelem záměru. Během výstavby bude vliv na povrchové vody zanedbatelný, zemní práce budou prováděny nad úrovní HPV. Vzhledem k umístění prací v inundčním území je nutno počítat s přerušением prací při vysokých průtocích.

Kvalita povrchových vod může být ovlivněna pouze dočasně možným zákalem při zaplavení staveniště. Případné ovlivnění může mít formu zákalu inertním materiálem.⁴ Ukládání násypu do vody ani zásahy do dnového substrátu stávajícího toku se nepředpokládají.

Dílčí změna morfologie terénu bude mít přímý vliv pouze na usměrnění povrchového odtoku v rámci obnoveného koryta při povodňových průtocích, který se projeví včasnějším odlehčení hlavního koryta. Obnovené koryto začne převádět vodu od průtoku v hlavním korytě cca 82 m³/s. Pokud jde o generelní směr proudění a celkové převáděné množství zájmovým prostorem, nedojde k zásadní změně (včasnější převádění výrazně zvýšených průtoků pouze mírně sníží objem vody postupující inundací při povodňových událostech).

Z hlediska blízkého záložního vodního zdroje bude celková změna spočívat pouze v mírném snížení výpočtové kulminační hladiny extrémních povodní, což lze hodnotit pozitivně (snížení rizika kontaminace vrtu povrchovou vodou). K jinému ovlivnění povrchových vod nedojde.

Celkově lze hodnotit vliv na povrchové vody jako nulový až mírně pozitivní.

Podzemní vody

Součástí záměru není odběr podzemní vody ani zásah do kvartérního kolektoru. Bude zachován převládající trend zasakování srážkových vod a při zvýšených srážkách jejich povrchové odvedení do vodoteče prostřednictvím stávajícího povrchového toku a obnoveného koryta. Z hlediska ovlivnění vsaku bude vliv záměru prakticky nulový, protože nedojde ke změně charakteristik povrchu. Provedené změny morfologie povrchu lze označit jako nevýznamné, srovnatelné se změnami po průchodu povodňových průtoků. Obnovené koryto bude zatravněno a jeho další vývoj bude ovlivněn pouze přírodními procesy.

Práce budou prováděny spolehlivě nad úrovní HPV. Při zvýšených průtocích budou práce přerušeny. Kvalita ani množství podzemních vod v zájmové území nebude provedením záměru ovlivněna. Nedojde k ovlivnění úrovně HPV.⁵

⁴ Podle provedené chemické analýzy směšného vzorku odebraného ze 3 kopaných sond provedených v roce 2016 jde o zeminy nezátížené znečištěním a lze je v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb. použít na úpravy povrchu terénu

⁵ Provádění zemních prací v ochranném pásmu II. stupně zdroje Ústí je podmíněno kladným hydrogeologickým posudkem. Z provedeného posouzení vyplývá, že navrženými pracemi nedojde k negativnímu ovlivnění jímacího území vodního zdroje. Hydrogeologický posudek bude přiložen k žádosti o vydání územního rozhodnutí.

Vnitřní lázeňské území, ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů

Lázně Teplice nad Bečvou patří mezi nejvýznamnější lázeňská místa s rozsáhlým programem pro léčení kardiovaskulárních chorob. Vnitřní lázeňské území zasahuje do západní části zájmového území. Statut lázeňského města vydalo plenární zasedání Severomoravského krajského národního výboru v Ostravě dne 14. 4. 1987.

Při léčbě se využívají přírodní léčebné zdroje hypotonické slabě mineralizované uhličitě vody s vysokým obsahem vápníku. Původní přírodní prameny minerálky, které kdysi volně vyvěraly na povrch, byly mělké a při vyšších stavech hladiny v řece Bečvě byly často kontaminovány a nevyhovovaly hygienickým předpisům. V současné době jsou tyto vody jímány dvěma hlubinnými vrtly o vydatnostech až 600 l/s a cca 10 l/s ve vzdálenostech zhruba 1 km a více od zájmového území.

Možnost ovlivnění těchto zdrojů navrhovanými úpravami na k. ú. Ústí je zcela vyloučena. Navrhované práce budou prováděny nad úrovní HPV v kvartérním pokryvném útvaru navíc mimo oblast jímání lázeňských vod hlubinného původu. Nedojde k žádnému zásahu do podložních (předkvartérních) hornin.⁶

Navrženými pracemi nemůže dojít ani k ovlivnění řady neregistrovaných výronů minerálních vod, které jsou situovány v místní erozní bázi (v korytě Bečvy nebo na devonské vápencové bázi mladších údolních sedimentů).

D.I.5 Vlivy na půdu

Půdní profil v lokalitě je tvořen mělkým horizontem glejových fluvizemí vytvořených na nivních bezkarbonátových sedimentech. Půdy jsou většinou písčité, méně písčitojílovité, výjimečně s obsahem štěrkové frakce.

V místě vytvoření obnoveného koryta dojde k odstranění svrchního a většinou i spodního půdního horizontu, případně podložních písčitojílovitých sedimentů. Svrchní část půdního profilu s proměnlivým obsahem humusu bude skryta odděleně a použita následně na zatravnění nového koryta. Kromě fyzikálních vlivů (přemístění) nebudou půdy ovlivněny potenciálním znečištěním nebo změnou hydrického režimu.

K ovlivnění ZPF dojde pouze v místě nové vodní plochy. Dotčené lesní pozemky budou převážně ponechány jako PUPFL.

Celkově jsou vlivy na půdu hodnoceny jako málo významné.

D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí je minimalizován prováděním zemních prací pouze ve svrchní části místních kvartérních pokryvů. Nebude zasahováno do podložních hornin.

Nedojde k ovlivnění kvartérního kolektoru, který představuje zdroj pitné vody pro skupinový vodovod (viz D.I.9).

Nedojde k ovlivnění žádných přírodních zdrojů.

⁶ Provádění prací bude vázáno na stanovisko Ministerstva zdravotnictví ČR.

D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlivy na faunu

Provedením záměru dojde k plošnému zásahu do dotčených stávajících stanovišť, která dočasně zaniknou. Současně dojde k usmrcování a zraňování málo pohyblivých organismů a k jejich rušení hlukem.

Populace běžných druhů jsou v území na náhlé změny v biotopech adaptovány v souvislosti s běžnou činností v okolí (doprava, zemědělská činnost). Do biotopů akvatických druhů bude zasahováno pouze na omezené ploše v rámci stávajícího upraveného břehu (na vtoku a výtoku).

Pokud jde o možnost rušivého působení z hlediska prostorové orientace některých skupin, dotkne se zásah převážně skupin, jež jsou vůči obdobným změnám rezistentní díky dostatečně silným populacím.

Během provádění dojde rovněž k dílčímu úbytku trofického areálu běžných druhů obratlovců, který vzhledem k lokálnímu charakteru, okolním biotopům a postupnému provádění lze označit za nevýznamný.

Usmrcování a zraňování

Přímou fyzickou likvidací a zraňováním až zánikem dílčích lokálních populací utrpí jedinci a případně jejich vývojová stadia, jež budou v době stavebního zásahu přítomni v daném místě.

Dotčeny budou zejména málo pohyblivé skupiny živočichů, především druhy bezobratlých žijících v půdě, na jejím povrchu a v porostech, při nevhodném rozvinutí prací také populace drobných zemních savců a málo pohyblivá vývojová stadia agilnějších skupin živočichů.

Z hlediska obecné ochrany přírody je nutno věnovat pozornost hnízdnímu výskytu těch druhů ptáků, jež nejsou ZCHD a mají na ploše záměru hnízdiště v lokálních porostech. Pokud by nebyla přijata patřičná opatření, došlo by k likvidaci snůšek a mláďat na hnízdištích ohrožených stavbou.

Rušení

Rušivý vliv se bude projevovat zvýšenou úrovní hluku. Vzhledem k existující komunikaci může být významný pouze v odlehlejších částech staveniště.

Uvedené negativní vlivy budou přechodně významné, vzhledem k dočasnému charakteru a postupnému provádění prací. Vzhledem k výsledné podobě území nebudou mít prakticky žádný negativní dopad v rámci dlouhodobé prostorové orientace populací ptáků a savců v okolí.

Vlivy na ZCHD

Zánik a změny stanovišť

V prostoru uvažovaného záměru a jeho okolí byl zjištěn výskyt některých zvláště chráněných druhů živočichů s trvalými sídelními vazbami na dotčené lokality, případně druhů, u kterých budou nezbytné transfery z prostoru stavby v době migrace. Z provedeného průzkumu a dalších poznatků ze staveb realizovaných v okolí lokality lze vyvodit, že je nezbytné požádat o výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů dle §56 z. č. 114/1992 Sb. pro některé druhy. V případě všech druhů se jedná o důvod dočasného škodlivého zásahu do biotopu druhu v průběhu stavby, lokálního rušení druhů a podle potřeby odlovu a transferu jedinců při jejich výskytu v prostoru stavby, případně mortality u bezobratlých. (Výčet druhů bude stanoven po aktuálním průzkumu lokality ve vegetačním období před zahájením výstavby.)

Současně lze konstatovat, že při splnění navržených podmínek a doporučení nepředstavuje záměr ovlivnění některého ze zjištěných druhů na úrovni jejich lokálních populací. Přesný výčet druhů, v případě kterých je doporučeno žádat o výjimky z ochranných podmínek druhů, je nezbytné konzultovat s KÚ Olomouckého kraje.

Vlivy na flóru

V rámci řešeného koryta bude dotčena část porostů měkkého a tvrdého luhu nížinných řek, zejména v západní části, ve východní části (od mostu) je stávající porost dotčen spíše okrajově. Samotný zásah není hodnocen jako významný. Výskyt ochranně významných taxonů není v dotčeném území dokladován.

V případě invazivních taxonů je nutné upozornit, že v dotčeném území byl zaznamenán masivní výskyt invazivní křídlatky japonské *Reynoutria japonica* a netýkavky žláznaté *Impatiens glandulifera* to jak v rámci pobřežních porostů Bečvy, tak v rámci navazujících porostů (trasy koryta). V tomto ohledu jsou navržena příslušná opatření (viz kap. D.IV).

Vlivy na ekosystémy

Zábor lesa

Protože navržený průleh má mít charakter přírodního (občasného) koryta je navržená změna druhu pozemku víceméně formální (vodní plocha místo jiná plocha). Ze stávajícího porostu bude maximální možné množství vzrostlých stromů ponecháno (pokud to morfologie terénu a stav jedinců umožní, tak i v trase průlehu, který není lesním pozemkem). Kácení na PUPFL bude minimální.

Zásahy do břehových partií

Zásahy do břehových porostů jsou omezeny na prostor vtoku a výtoku v celkové délce méně než 60 m. V místě vtoku dnes existuje sjezd do koryta bez porostů.

Zemní práce

Zemními pracemi dojde k dočasné likvidaci půdního profilu v ploše průlehu. Protože jde o prostor kudy procházejí povodňové průtoky, lze půdní profil v daném prostoru hodnotit jako poškozený. Po ukončení prací bude v celém rozsahu obnoven za použití místního materiálu. Zatravnění bude provedeno s využitím vhodných místních druhů, které se však přímo v místě v současné době vyskytují pouze omezeně (zastínění vzrostlou náletovou vegetací).

Celkově lze hodnotit vlivy (provedení záměru) na ekosystémy jako málo významné během výstavby a mírně pozitivní během provozu. Kromě výše uvedených detailních změn nedojde k žádnému plošnému omezení některého typu prostředí nebo likvidaci významné lokality. Po ukončení stavebních prací se očekává poměrně rychlé oživení plochy v původním rozsahu z nedotčených ploch v okolí.

D.1.8 Vlivy na krajinu

Celkově lze zásah z pohledu vlivu na estetické hodnoty, harmonického měřítka a vztahů v krajině hodnotit jako nevýznamný. Dotčený krajinný prostor je omezen vzrostlou vegetací na vlastní plochu záměru a mimo vegetační období také několik málo výhledových míst z protějších vzdálených svahů. Hlukový projev prací při výstavbě bude omezen na blízké okolí, provoz negeneruje žádné emise.

Protože jde o částečnou obnovu původního stavu, nemůže záměr v širším krajinném rámci negativně ovlivnit celkové vnímání krajinné scény a narušit převažující estetické hodnoty krajiny. Záměr nesníží význam vnímání přírodních dominant krajiny a nijak neovlivní jejich stávající využití a funkci.

Po ukončení prací a stabilizaci nových porostů bude vliv záměru prakticky nulový (srovnatelný s možným stavem po průchodu extrémní povodně).

D.I.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Jediným hmotným statkem v obvodu staveniště je komunikace II. třídy s asfaltovým povrchem a infrastruktura. Pokud by došlo během provádění prací k lokálnímu poškození povrchu, bude po ukončení prací opraveno, komunikace bude uvedena do původního stavu.

U nadzemních i podzemních vedení (VN, nn, telekomunikace) se předpokládá respektování podmínek pro provádění prací v jejich ochranném pásmu). Elektronické komunikace společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a. s. a další infrastruktura vedená souběžně se silnicí křížící trasu koryta je vedena po mostě a nebude nijak dotčena.

Jímací území Ústí pro skupinový vodovod Záhoří v majetku spol. Vodovody a kanalizace Přerov a. s. nebude ovlivněno. Práce prováděné v ochranném pásmu II. stupně tohoto zdroje neovlivní jímací ani distribuční zařízení. Pro posouzení možného vlivu zemních prací prováděných v ochranném pásmu II. stupně byl zpracován hydrogeologický posudek, jehož zjištění byla převzata.

Kulturní památky v prostoru dotčeném stavební činností nejsou.

D.II Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

S ohledem na celkovou velikost plochy dotčené vlastními pracemi lze považovat velikost zásahu za málo významnou. S výjimkou zpevnění krátkého úseku účelové cesty v místě křížení průlehu nedojde ke změně charakteru ani užívání ploch.

Možnost přeshraničního vlivu je zcela vyloučena.

D.III Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Provedení záměru se předpokládá s využitím standardní stavební mechanizace se zvýšeným požadavkem na její spolehlivost a řádný technický stav. Neočekává se možnost vzniku nestandardního stavu.

Havárie jednotlivých strojů během výstavby nelze vyloučit. Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat převážně mimo běžný provoz veřejné dopravní sítě, je možné riziko relativně nízké.

Se záměrem není spojena žádná technologická činnost (proces) nebo nakládání s látkami, při výstavbě ani provozu nevznikají odpady (kromě kategorie 02 – odpady z lesnictví).

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

D.IV. 1 Opatření ve fázi přípravy

Ve fázi přípravy (po zpracování úvodní technické studie proveditelnosti) byla značná pozornost věnována získání dostatečných podkladů pro vyhodnocení možných vlivů záměru. Byly provedeny základní průzkumy (inženýrská geologie, ekosystémy).

Samotný záměr nevyvolá provozem žádné nové nepříznivé vlivy na životní prostředí, veškeré negativní vlivy nastanou během provádění prací.

Další fáze přípravy (prováděcí dokumentace) bude respektovat doporučení přírodovědného průzkumu, zejména:

- Provádění kácení v mimovegetačním období
- Zahájení zemních prací po 15. 8. a před 15. 4.
- Navrhnout výsadbu s využitím přirozené skladby s ponechání části plochy k sukcesi
- Doplnit provedení jarního aspektu biologického průzkumu

D.IV. 2 Opatření ve fázi výstavby

Během provádění prací musí být věnována pozornost dokumentaci prací a jejich průběžnému sledování. V prováděcím projektu musí být specifikovány činnosti vyplývající z obecných i speciálních právních předpisů upravujících ochranu přírody a krajiny, ochranu povrchových a podzemních vod, bezpečnost práce, odpadové hospodářství aj.

Nasazená mechanizace musí být ve velmi dobrém technickém stavu, aby byla eliminována možnost poruch a pokud možno vyloučena nutnost servisu během provádění prací. Výměna pracovních náplní nesmí být prováděna na staveništi. Pokud bude nutný zásah pojízdné dílny, musí být vytvořeny podmínky pro spolehlivé zachycení úkapů a úniků pracovních kapalin nebo PHM.

Další opatření:

- Po vytyčení stavby provést botanický průzkum (zjištění ZCHD a ohrožených druhů rostlin a jejich transfer)
- Organizovat nasazení strojů při zahájení prací tak, aby byla zachována možnost ústupu pohyblivých organizmů
- Důsledně omezovat volnoběžný chod mechanizace
- Provést opatření na ochranu vzrostlých stromů v okolí pohybu mechanizace
- Zajistit biologický dozor
- Pokud to okolnosti dovolí, preferovat ponechání stromů o \varnothing nad 30 cm na svazích obnoveného koryta.

D.IV. 3 Opatření ve fázi provozu

Po ukončení stavebních prací včetně rekultivace povrchu nebude prováděna žádná technologická činnost. Protože takový stav existuje v současné době, není nutné navrhovat opatření pro fázi provozu (opatření proti šíření nepůvodních druhů bude prováděno podle požadavků zákona č. 326/2004 Sb. v platném znění).

D.IV. 4 Opatření po ukončení provozu

Tato fáze záměru nenastává.

D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Pro získání zpracovaných informací byly použity podklady uvedené v textu, literární údaje, rekognoskace a citované informační zdroje. Kamerální zpracování údajů bylo provedeno rešeršní formou. Výchozími předpoklady byly aktuální údaje o stavu jednotlivých složek životního prostředí v zájmovém území.

Technické řešení záměru bylo posuzováno v podobě, jak ji zachycuje studie proveditelnosti (2012) a přípravné práce ke zpracovávané dokumentaci pro územní řízení.

Objemy a plochy připravovaného záměru byly získány v grafickém prostředí CAD na podkladu aktuálního zaměření terénu. Údaje o parcelách byly převzaty z veřejné databáze ČÚZK.

Geotechnické hodnoty materiálů pro výstavbu byly získány z provedených archivních průzkumů.

Hydrologické údaje byly získány ze zdrojů s údaji ČHMÚ.

Biologický průzkum byl proveden přímou metodou liniového transektu zájmové plochy, vizuální detekcí a vyhodnocením pobytových stop.

Zbývající hodnocení byla provedena obvyklými metodami srovnání stávajícího a očekávaného stavu, případně s využitím expertních odhadů, extrapolací nebo interpolací.

D.VI Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Z hlediska technického řešení nejsou evidovány žádné neurčitosti v provedení zemních prací, jejichž vytyčení je dáno situováním stávajících objektů (upraveného koryta Bečvy, mostem ev. č. 438-002, polohou infrastruktury) a aktuálním geodetickým zaměřením terénu.

Neurčitost v možnosti ověření výskytu chráněných nebo ohrožených živočišných i rostlinných druhů je plně kompenzována požadavky na provedení botanického průzkumu, omezení časového provádění některých prací a především zajištěním biologického dozoru při provádění prací.

ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty lokalizace

Varianty umístění záměru nejsou relevantní, protože jde o obnovení původní trasy ramene Bečvy a obnovení vodní plochy v místě původního rybníka Otrž.

Varianty technického provedení a technologie

Při provádění navržených zemních prací se předpokládá použití standardní mechanizace, technologické celky nejsou součástí záměru. Pro provádění zemních prací není k dispozici alternativní varianta ke klasické těžbě.

Nulová varianta

Nulová varianta představuje zachování původního stavu, což v daném případě znamená zachování nevyhovujícího stavu dotčeného území z hlediska protipovodňové ochrany i z hlediska hydromorfologického stavu vodního toku a nivy.

Srovnání variant

Aktivní varianta představuje dočasný negativní zásah do vegetačního a půdního pokryvu v dotčeném prostoru. Po ukončení stavebních prací a provedení vegetačních úprav bude stav území z hlediska ekosystému mírně příznivější než současný stav (potlačení invazních druhů, podpora autochtonních druhů).

Z hlediska protipovodňové ochrany dotčeného území (včetně ovlivněného okolí) je vhodnější aktivní varianta, i když její příspěvek není zásadní.

Z hlediska souhrnu hodnocených vlivů je tedy výhodnější navržená (aktivní) varianta záměru.

ČÁST F - ZÁVĚR

Navržený záměr představuje terénní úpravy směřující k obnově historického ramene Bečvy v úseku pře Teplicemi nad Bečvou a k vytvoření vodní plochy v prostoru zaniklého rybníka Otrž u obce Ústí.

Z provedeního posouzení vyplývá, že nelze vyloučit negativní vlivy na některé chráněné živočišné druhy (převážně rušení). Tyto vlivy budou dočasné a postihnou jedince, nikoli populace. V žádném případě by tyto vlivy neměly představovat ohrožení některého z dotčených druhů na bytí nebo k jeho degeneraci, k narušení jeho rozmnožovacích schopností, zániku populace nebo zničení ekosystému jehož je součástí.

Po ukončení výstavby záměru budou veškeré vlivy příznivé (ve srovnání se současným stavem).

Za předpokladu dodržení legislativních předpisů pro práce v ochranném pásmu vodního zdroje, obecných předpisů a technických norem nebude významně ovlivněna žádná ze složek životního prostředí a nedojde k ohrožení veřejného zdraví ve smyslu platných hygienických norem.

ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Popis technického řešení

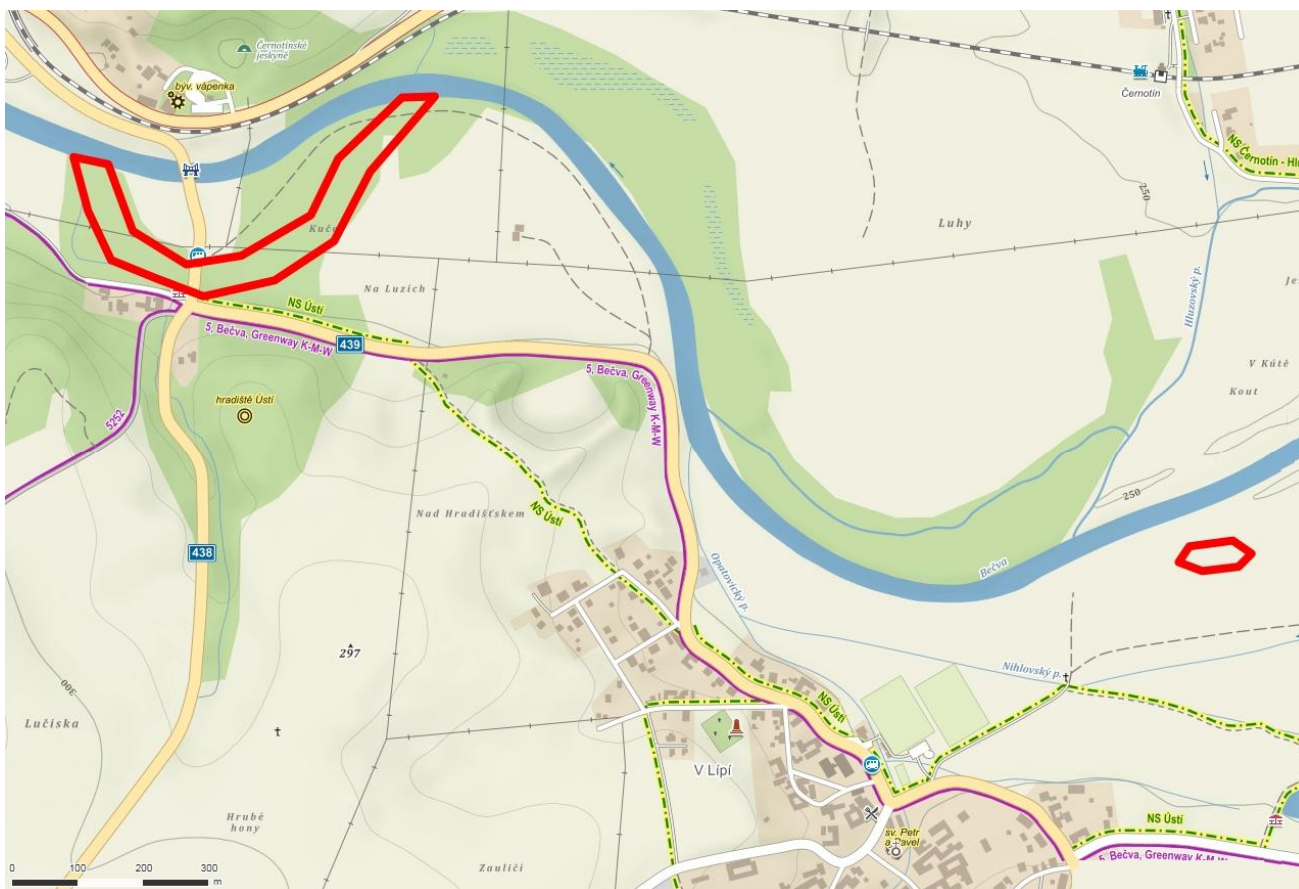
V dotčeném území (viz obr. G.1) budou provedeny terénní úpravy spočívající v částečné obnově historického koryta Bečvy v okolí silničního mostu nad Teplicemi nad Bečvou a v obnově vodní plochy v místě zaniklého rybníku Otrž. Cílem prací je zvýšení protipovodňové ochrany obce Ústí a zlepšení ekologických parametrů vodního toku a údolní nivy.

V prostoru bývalého ramena Bečvy budou provedeny terénní úpravy směřující k částečné obnově koryta. Vzhledem k zahlobení současného upraveného koryta není možná obnova bočního ramene ve formě trvale protékaného koryta, nové koryto bude zaplavováno pouze při vyšších průtocích v řece (zhruba nad 40 m³/s), což obvykle nastává zhruba 30 x ročně. Proto bude mít koryto charakter zatravněného průlehu. Kácení stávající vegetace se předpokládá pouze v místě dna a svahů koryta, okolní porosty budou ponechány nebo doplněny. Stávající polní/lesní cesta (přístup k vodnímu zdroji Ústí) bude v místě koryta opevněna kamennou dlažbou. Stávající infrastruktura (silnice, most, nadzemní i podzemní vedení) nebude dotčena.

V místě zaniklého rybníka bude obnovena vodní plocha odtěžením potřebného objemu zemin (nádrž bude napájena spodní vodou). Součástí návrhu jsou doprovodné vegetační výsadby.

Přebytek materiálu, který vznikne provedením záměru bude skládkován poblíž prostoru připravovaného vodního díla Skalička, může však být zčásti využit při výstavbě protipovodňových hrází nebo při rekultivaci ploch po těžbě v okolí.

Plocha staveniště, na kterém bude záměr umístěn je na obr. G.1.



Obr.G.1: Dotčené území záměru

Hodnocení vlivů záměru

Provedené hodnocení vlivů na životní prostředí prokázalo, že výsledný stav bude představovat zlepšení současné situace jak z hlediska protipovodňové ochrany, tak z pohledu ekosystémů.

Pro hodnocení vlivů záměru na životní prostředí byl proveden orientační biologický průzkum a hodnocení. Nejvýraznějším vlivem bude odlesnění plochy vlastního koryta. Dopady na ostatní složky životního prostředí byly vyhodnoceny jako převážně nevýznamné nebo spíše pozitivní. Případy střetů s ochranou živočišných a rostlinných druhů budou minimalizovány biologickým dozorem při výstavbě a prováděním preventivních i organizačních opatření popsanych v příslušných kapitolách oznámení.

Negativním vlivem budou projevy stavební činnosti během provádění záměru. Projeví se především hluk stavební mechanizace a emise do ovzduší produkované jednotlivými stroji. Protože činnost stavební mechanizace bude omezena pouze na běžnou pracovní dobu a protože se jedná o malý počet strojů, je tento vliv hodnocen jako nevýznamný. Rozsah zemních prací není mimořádný a intenzita výstavby bude relativně nízká, protože práce bude nutno přizpůsobit jednak stavům okamžitých průtoků v řece, jednak vegetačnímu a hnízdnímu období řady biologických druhů. Stejně tak bude nutno respektovat další omezující opatření, která vyplynou z aktuálních biologických průzkumů prováděných těsně před zahájením prací.

Vlivy na ovzduší, vodu a další neživé složky životního prostředí budou po ukončení prací nulové nebo mírně pozitivní. Během provádění prací budou případné negativní vlivy (srovnatelné se sdruženou bytovou výstavbou) minimalizovány v souladu s platnou legislativou. Neočekává se dosažení některého z hygienických limitů sledovaných v obytné zástavbě.

Z hlediska zranitelnosti území nepřesahují vlivy záměru míru stanovenou zákony a dalšími právními předpisy, případně normami. Vliv na ekologické parametry toku a nivy bude pozitivní. Záměr nevyvolá překročení únosné zátěže ani jiné významné změny v dílčích charakteristikách prostředí.

Záměr je za předpokladu dodržení podmínek uvedených v tomto oznámení hodnocen jako akceptovatelný.

Část H - PŘÍLOHY

- **Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (ke skutečnostem jiným a novým vzhledem k oznámení)**

Sdělení Městského úřadu Hranice, Odbor stavební úřad, životního prostředí a dopravy č. j.: OSUZPD/16982/16-3 ze dne 29. 12. 2016

- **Stanovisko orgánu ochrany přírody**

Stanovisko Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j.: KUOK 111969/2016 ze dne 18. 11. 2016

Datum zpracování dokumentace:

28. 2. 2017

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

RNDr. Dalibor Bílek, Botanická 56, 602 00 Brno

Podpis zpracovatele dokumentace:



Městský úřad Hranice
Odbor stavební úřad, životního prostředí a dopravy
ODDĚLENÍ STAVEBNÍ ÚŘAD
Pernštejské náměstí 1, Hranice

Č. j: OSUZPD/16982/16-3
Oprávněná úřední osoba: Jiří Koukal
E-mail: jiri.koukal@mesto-hranice.cz
Telefon: 581 828 382

Hranice, dne: 29.12.2016

SDĚLENÍ

Dne 16.11.2016 podala AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno žádost o vyjádření o souladu záměru „Bečva, km 41,91 – 42,37 – revitalizace toku Ústí“ na pozemcích v katastrálním území Ústí s územně plánovací dokumentací ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.

Odbor stavební úřad, životního prostředí a dopravy Městského úřadu Hranice - oddělení stavební úřad (dále jen "stavební úřad"), jako stavební úřad příslušný dle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") výše uvedenou žádost posoudil a podle ustanovení § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších úprav sděluje, že dle územního plánu obce Ústí se záměr nachází v neurbanizované zóně PP – plochy přírodní, kde jsou stavby a zařízení pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof, stavby a úpravy na vodních tocích a revitalizace vodních toků pro zajištění protipovodňové ochrany přípustné.

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací, s platným Územním plánem obce Ústí.

otisk úředního razítka

Jiří Koukal v. r.
samostatný referent oddělení stavební úřad

Za správnost vyhotovení: Ilona Peperniková

Obdrží:
AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

**Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc**

Č. j.: KUOK 111969/2016

V Olomouci dne 18. 11. 2016

Sp. zn.: KÚOK/111490/2016/OŽPZ/7311

Vyřizuje: Ing. Petr Axman

Tel.: 585 508 473

E-mail: p.axman@kr-olomoucky.cz

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), po posouzení záměru „**Bečva, km 41,91 - 42,37 - revitalizace toku Ústí**“ žadatele „**AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno**“ vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zdůvodnění:

Orgán ochrany přírody (dále jen „OOP“) vycházel z žádosti a dokumentace „**Bečva, km 41,91 - 42,37 - revitalizace toku Ústí**“ poskytnuté **AQUATIS a.s.** Předmětem záměru je tvorba odlehčovací větve řečiště (průlehu) v trase historického koryta Bečvy na levém břehu v k. ú. Ústí. V okolí záměru se nenachází žádné lokality soustavy Natura 2000. Nejbližší ležící evropsky významná lokalita je asi 0,6 km vzdálený okraj EVL CZ0714771 Hůrka u Hranic se smíšenými předměty ochrany (biotopy i druhy – osm přírodních stanovišť a jeden živočišný druh - netopýr velký). Po seznámení se s předloženými podklady orgán ochrany přírody došel k závěru, že žádný předmět ochrany této ani jiné EVL nelze považovat za potenciálně dotčený vzhledem k charakteru záměru a vzdálenosti záměru od jejich míst výskytu, který je omezen na území EVL. Rovněž tak vzhledem k umístění záměru nemůže být dotčena jejich celistvost.

otisk úředního razítka

Bc. Ing. Renata Honzáková
vedoucí oddělení ochrany přírody
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Rozdělovník:

AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Petr Axman