


Doplňující údaje:

0	03/2011	1.vydání	Mgr. Peterková v.r.	Mgr. Peterková v.r.	Mgr.Bussinow, Ph.D v.r.	RNDr. Bosák,MBA v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Legionářská 8 772 00 Olomouc					Souprava:	
Zhotovitel: Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt: „Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov“			Číslo projektu:	411/11026		
			VP (HIP):			
			Stupeň:			
KÚ: Olomoucký	MěÚ, OÚ: Postřelmov		Datum:	03/2011		
Obsah: OZNÁMENÍ EIA zpracované dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.					Archiv:	
					Formát:	
					Měřítko:	
					Část:	Příloha:
					-	-

Objednatel: Obchodní firma: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
adresa: Legionářská 8, 772 00 Olomouc

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc

RNDr. Bc. Jaroslav Bosák, MBA
číslo osvědčení odborné způsobilosti 14563/1610/OPVŽP/97
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 603 584 222
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

březen 2011

RNDr. Bc. Jaroslav Bosák, MBA

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

1.- 9. výtisk, 1. digitální verze: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 8, 772 00 Olomouc

1. digitální verze: Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48,
779 00 Olomouc

Řešitelský kolektiv:

Mgr. Lucie PETERKOVÁ – technické složky životního prostředí

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Milan BUSSINOW, Ph.D. – posouzení vlivů záměru na lokality NATURA 2000

- Autorizovaná osoba k provádění posouzení podle §45i zákona o ochraně přírody a krajiny (NATURA 2000)
(rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j.29539/ENV/09,998/630/09 ze dne 23.4.2009)
- Autorizovaná osoba ke zpracování biologických hodnocení dle §67 zákona o ochraně přírody a krajiny
(rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j. OEKL/2906/05 ze dne 18.10.2005)
Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

RNDr. Lukáš Merta, Ph.D – hydrobiologie

- autorizovaná osoba k provádění posouzení podle §45i zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- autorizovaná osoba ke zpracování biologických hodnocení dle §67 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
Mrštíkovo nám. 34/53, 779 00 Olomouc, tel. 776 112 559

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	7
B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	8
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	8
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	9
B.1.3. Umístění záměru	9
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	10
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	11
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	12
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	14
B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků	15
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 zákona 100/2001 Sb. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	15
B.2. ÚDAJE O VSTUPECH	16
B.2.1. Zábor půdy	16
B.2.2. Odběr a spotřeba vody	17
B.2.3. Energetické zdroje	17
B.2.4. Surovinové zdroje	18
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	18
B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH	18
B.3.1. Emise	18
B.3.2. Odpadní vody	19
B.3.3. Odpady	20
B.3.4. Hlukové poměry	22
B.3.5. Doplňující údaje	23
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	24
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	24
C.1.1. Charakteristika území	24
C.1.2. Klima	24
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry	25
C.1.4. Nerostné suroviny	26
C.1.5. Geomorfologie	26
C.1.6. Hydrologické poměry	26
C.1.7. Půdy	26
C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky	27
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv	27
C.1.10. Územní systém ekologické stability	28
C.1.11. Významné krajinné prvky a památné stromy	29
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	30
C.2.1. Fauna a flóra	30
C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště	38
C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností	39

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	40
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI A VELIKOSTI	40
D.1.1. Vlivy na flóru a faunu	40
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky.....	42
D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny.....	42
D.1.4. Vlivy na ovzduší.....	42
D.1.5. Vlivy na půdu.....	43
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí.....	43
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje.....	44
D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví	45
D.1.9. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště.....	46
D.1.10. Ostatní vlivy	46
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	47
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE	47
D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	47
D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH, A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	49
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	49
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	50
G. VŠEOBECNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	50
H.PŘÍLOHY	52

ÚVOD

Předkládané **Oznámení** bylo vypracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon).

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že orgán ochrany přírody (Krajský úřad Olomouckého kraje) ve svém stanovisku ze dne 26.1.2011 nevyloučil významný vliv na lokality soustavy Natura 2000. Jedná se konkrétně o Evropsky významnou lokalitu Horní Morava. Vzhledem k uvedenému závěru musí být hodnocený záměr předmětem posouzení důsledků své realizace na tato území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a § 45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na základě výše uvedeného vyplývá pro investora další povinnost z ustanovení § 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a to vypracovat na daný záměr Oznámení podle přílohy č. 3 tohoto zákona.

Dle této přílohy tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze 3. zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v oznámení není investorem uvažována.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Název: Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace
Sídlo: Lipenská 120, 772 11 Olomouc
IČ: 70960399

Oprávněný zástupce : Ing. Jaroslav Ostrejš
Ředitelství SSOK, p.o.
Lipenská 120
772 11 Olomouc
Tel: 585 170 235

Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 8
772 00 Olomouc

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

„Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov“.

Předkládané Oznámení na záměr „Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov“ bylo vypracováno v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že orgán ochrany přírody (Krajský úřad Olomouckého kraje) ve svém stanovisku ze dne 26.1.2011 nevyloučil významný vliv na lokality soustavy Natura 2000. Jedná se konkrétně o Evropsky významnou lokalitu Horní Morava. Vzhledem k uvedenému závěru musí být hodnocený záměr předmětem posouzení důsledků své realizace na tato území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a § 45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na základě výše uvedeného vyplývá pro investora další povinnost z ustanovení § 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a to vypracovat na daný záměr Oznámení podle přílohy č. 3 tohoto zákona.

Dle této přílohy tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

Svým členěním odpovídá toto oznámení příloze 3 zákona č.100/2001 Sb. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí předkládaný záměr má.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

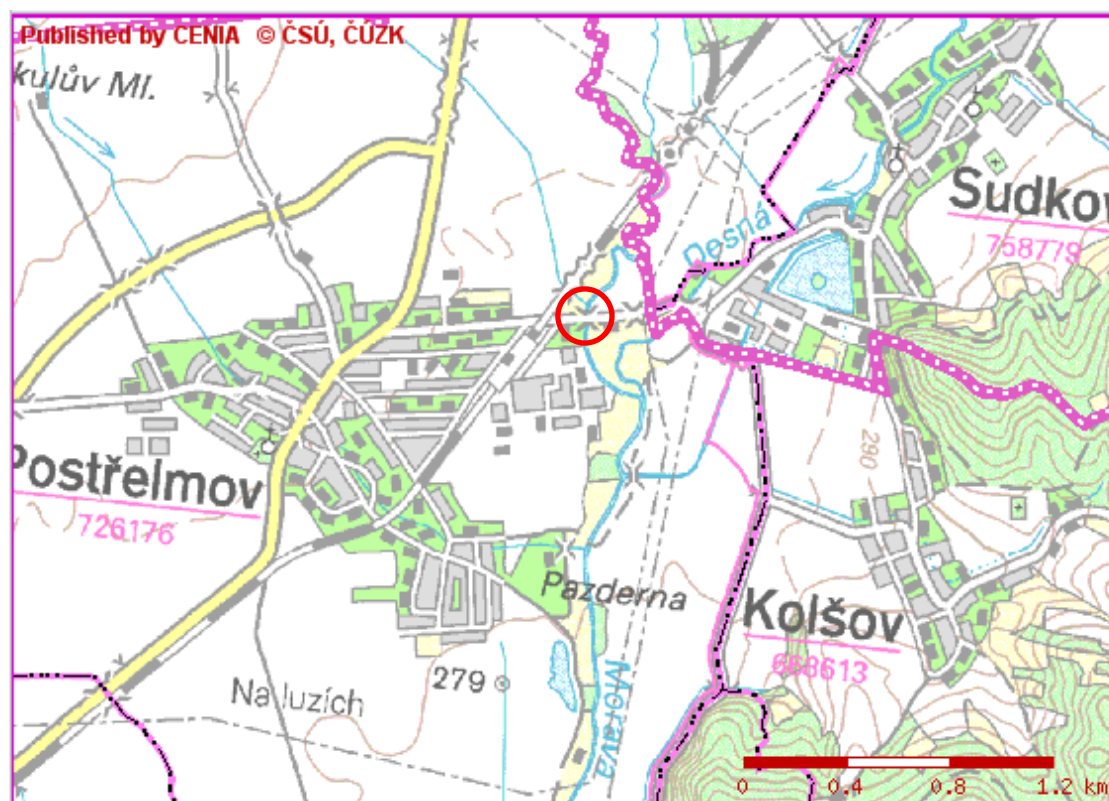
Jedná se o kompletní rekonstrukci stávajícího mostu. Bude provedena demolice stávajícího mostu a výstavba nového ve stejné poloze. Mostní objekt bude převádět pozemní komunikaci kategorie S 7,5/40 a veřejný chodník šířky 1,5 m. Kategorie komunikace bude dodržena v celé délce úpravy, levostranný chodník mimo most bude realizován v délce úpravy komunikace v šířce 2,0 m. Stavba mostu zlepší odtokové poměry v inundačním území řeky Moravy a Desné, kde těleso silnice III/3703 a stávající most tvoří překážku pro povodňové průtoky. Mostní otvor bude rozšířen o 1,15 m.

Rozsah posuzované lokality je patrný z obr. č. 1 a z přílohy 5.

B.1.3. Umístění záměru

Kraj: Olomoucký
Obec: Postřelmov
Katastrální území: Postřelmov

Pozemky určené ke stavbě se nacházejí v okrajové části Postřelmova, při výjezdu na obec Sudkov – viz obr. 1. Stavební záměr bude umístěn na pozemcích parc. č. 532, 1842/3, 1850/8, 1853/4, 1930/1, 1930/2, 1931 a 1936/1 v k. ú. Postřelmov.



Obr. 1. Umístění posuzovaného záměru v širších souvislostech

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Připravovaný stavební záměr „Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov“ zahrnuje kompletní rekonstrukci stávajícího mostu mezi obcemi Postřelmov a Sudkov, který překonává vodní tok řeku Moravu. Bude provedena demolice stávajícího mostu a výstavba nového ve stejné poloze. Mostní objekt bude převádět pozemní komunikaci kategorie S 7,5/40 a veřejný chodník šířky 1,5 m. Kategorie komunikace bude dodržena v celé délce úpravy, levostranný chodník mimo most bude realizován v délce úpravy komunikace v šířce 2,0 m. Stavba mostu zlepší odtokové poměry v inundačním území řeky Moravy a Desné, kde těleso silnice III/3703 a stávající most tvoří překážku pro povodňové průtoky. Mostní otvor bude rozšířen o 1,15 m. Stavba zahrnuje výstavbu provizorní lávky přes Moravu, osazení přechodného dopravního značení, demolici stávajícího mostu, výstavbu nového mostu a úpravu úseku silnice v předpolí, demontáž provizorní lávky.

V době zpracování oznámení nebyla známa skutečnost jakékoliv kumulace posuzovaného stavebního záměru s jinými stavebními záměry.

Posuzovaný záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Postřelmov (viz příloha č. 1). Dle stanoviska Krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství nelze vyloučit významný vliv stavebního záměru na území sítě NATURA 2000 (příloha 2).

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Stávající mostní konstrukce vybudovaná v roce 1928 již nevyhovuje současným požadavkům z hlediska zatížitelnosti těžkými nákladními vozidly, bezpečnosti silničního provozu, šířkovým uspořádáním průjezdního prostoru a z hlediska očekávané zbytkové životnosti konstrukce, neboť pravidelnými mostními prohlídkami správcem objektu byl zjištěn dlouhodobě velmi špatný stavebně-technický stavu nosné konstrukce se zhoršujícím se trendem.

Z hlediska převádění povodňových průtoků v korytě řeky Moravy stávající mostní objekt nevyhovuje základnímu funkčnímu předpokladu na zachování minimální volné výšky mezi hladinou převáděného povodňového průtoku Q_{100} a dolní hranou konstrukce mostovky. Spodní líc stávající mostovky se nachází 0,20 m pod úrovní hladiny Q_{100} a dochází tak k zaplavení mostu. V situaci, kdy není zachována dostatečná rezerva nad povodňovou hladinou vzniká nebezpečí, že plovoucí předměty unášené korytem rozvodněného toku, zejména kmeny vzrostlých stromů, jsou zachyceny o mostní konstrukci a vytvářejí předpoklad k ucpání mostního otvoru plaveninami, výrazné zmenšení průtočného profilu koryta, případně neopravitelné poškození mostní konstrukce hydrodynamickým tlakem proudu nabíhajícího na ponořený most a případné zachycené předměty. Následkem toho stávající most zhoršuje odtokové poměry nad mostním profilem v řece Moravě, případně i v řece Desné, kdy dochází k přelévání povodňových průtoků mezi Moravou a Desnou přes inundaci nad mostním profilem.

Cílem rekonstrukce mostu je vybudovat mostní konstrukci dle platných předpisů pro mosty na pozemních komunikacích, v souladu s požadavky na ochranu přírody, která zároveň zlepší odtokové poměry v inundačním území řeky Moravy a Desné, kde těleso silnice III/3703 a stávající most tvoří překážku pro povodňové průtoky. Mostní otvor bude rozšířen o 1,15 m a překážka tvořená stávající mostovkou bude odstraněna zvýšením nivelety. Rovněž dojde ke zlepšení dopravně-bezpečnostních parametrů silnice pro řidiče vozidel a především pro

chodce, kteří používají silnici III/3703 mezi Sudkovem a Postřelmovem k docházení za zaměstnáním, dopravou a službami.

Stavební záměr je navrhován v jedné variantě.

Posuzovaný záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Postřelmov (viz příloha č. 1). Dle stanoviska Krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství nelze vyloučit významný vliv stavebního záměru na území sítě NATURA 2000 (příloha2).

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

V současnosti je v místě stavby most obloukový s dolní mostovkou. Je tvořen dvěma oblouky s podélnými trámy mostovky zavěšenými v rovině oblouků a do trámů vetknutými příčnicí s mostovkovou deskou. Nosná konstrukce staticky působí jako oblouk. Celá nosná konstrukce včetně závěsů mostovky je železobetonová. Součástí mostu je oboustranný vnější chodník s ocelobetonovým zábradlím. Délka přemostění je 21,4 m, délka mostu 28,5 m, šířka mezi obrubníky 6,2 m.

Z důvodu špatného stavebně-technického stavu stávajícího mostního objektu a možného ohrožení bezpečného provozu bylo investorem stavby rozhodnuto o celkové rekonstrukci mostu (demolice stávajícího mostu a výstavba nového) ve stávající poloze.

Po dobu demolice bude pod stávajícím mostem zřízena skruž založená mimo koryto vodního toku a zabraňující pádu předmětů, osob a částí demolované konstrukce do koryta. Veškeré demoliční práce budou probíhat z břehů. Nebude dovolen pohyb stavebních mechanismů v korytě toku, padání nebo pokládání předmětů a částí konstrukce do vodoteče.

Rozebrání nosná konstrukce bude provedeno po částech. Předpokládá se řezání železobetonové mostovky na příčné pruhy řezy vedenými mezi závěsy, postupné vyvěšení pruhů mostovky zdvihací technikou, přerušení závěsů oblouku, vyjmutí pruhu mostovky a přenesení do předpolí mostu. Po odstranění kompletní mostovky se provede postupné vyvěšení, oddělení železobetonových oblouků a jejich přemístění do předpolí. V předpolí mostu budou vyjmuté části konstrukce děleny na menší části způsobilé přepravy na místo skládky případně dalšího zpracování.

Opěry mostu budou demolovány v otevřeném výkopu z tělesa stávající silnice. Při výkopových pracích bude účinně zabráněno úniku zakalené vody z výkopu do vodního toku pažením.

Výšková poloha nového mostu je definována „návrhovou hladinou“ Q_{100} (283,995 m.n.m) a „kontrolní návrhovou hladinou“ $Q_{\max(1997)}$ (284,300 m.n.m – maximální naměřený průtok v profilu) dle údajů Povodí Moravy, s.p. Pro kategorii dopravního významu převáděné komunikace II. musí mít podhled nosné konstrukce výškovou rezervu 0,5 m nad „kontrolní návrhovou hladinou“ $Q_{\max(1997)}$ dle ČSN 73 6201. I při minimální stavební výšce mostu je toho důsledkem, že niveleta na mostu bude o 0,99 m výše proti stávajícímu stavu. Most situovaný do odlišné výškové polohy je napojen na stávající silnici pomocí prostorově úsporného sklonového řešení nivelety úpravy silnice. Půdorysně je nový most situován shodně se stávající mostní konstrukcí, odlišný tvar spodní stavby, kdy opěry mostu budou umístěny vně koryta na úrovni břehů vodoteče, umožňuje zvětšit kolmou světlost mostního otvoru z 21,45 m na 22,60 m a zvětšit tak jeho průtočnou kapacitu.

Nový most délky přemostění 22,6 m a délky nosné konstrukce 25,54 m, délka mostu 33,7 m. Je tvořen prostým polem z ocelových plnostěnných parapetních nosníků otevřeného průřezu se spřaženou železobetonovou dolní mostovkou a veřejným chodníkem na konzolách uložený na železobetonových opěrách. Nosná konstrukce je směrově přímá, výškově sleduje vrcholový parabolický zakružovací oblouk poloměru oskulační kružnice 500 m. Šířka opěr vychází ze šířky mostu 11,67 m. Na rubu opěr budou zavěšena monolitická rovnoběžná křídla.

Založení objektu bude tvořeno dvěma řadami velkopřůměrových vrtaných pilot prováděných in situ. Piloty budou vrtány z pilotážních plošin na břehu, vytvořených zavezením výkopu po demolici stávajících opěr štěrkovitou zeminou do úrovně 1,80 m nade dnem vodoteče. Piloty budou betonovány do ocelové výpažnice, čerpání vody z vrtů se nepředpokládá.

Mostní opěry budou vybudovány ve stavebních jámách na březích. Montážní celky ocelové nosné konstrukce budou osazeny zdvihací technikou ze břehu a spojeny svary v definitivní poloze, bednění, armování a betonáž mostovky a chodníkové desky proběhne na ocelové nosné konstrukci bez nutnosti pomocných podpěr a lešení v korytě.

Na most navazuje úprava silnice v celkové délce 126,20 m (z toho 33,7 m na mostu). Úprava je směrově vedena v trase stávající silnice v nezměněné šířce v kategorii S 7,5/40. Podél levé krajnice bude v rámci silničního pozemku zřízen chodník šířky 2,0 m v délce úpravy silnice.

Úprava silnice spočívá ve zvýšení stávajícího náspu o průměrně 0,25 m. Úprava tvoří plynulý sklonový motiv spojující most se stávající niveletou silnice na obou jeho stranách.

Úprava silničního tělesa je navržena tak, aby veškeré zemní práce mohly probíhat na silničním pozemku a nedojde tak k trvalému záboru sousedních parcel.

Součástí úpravy silnice je přemístění stávajícího sjezdu na pozemek parc. č. 1853/4 cca 30 m dále od břehu toku z důvodu vytvoření náležitých rozhledových poměrů pro jeho užívání.

Svahy silničního náspu v blízkosti mostu budou proti erozní činnosti opatřeny kamenným obkladem. Břehy pod mostem budou proti podemletí zpevněny kamenným obkladem v šířce cca 18 m. Tvar úpravy břehů pod mostem bude vytvářet mokrou i suchou migrační cestu podél vodního toku. Dno toku nebude předmětem úpravy. Během provádění zpevnění břehů bude koryto toku chráněno pažením proti průniku zakalení případně cementového mléka.

Po dobu výstavby se předpokládá, že silniční doprava na silnici III/3703 mezi Sudkovem a Postřelmovem bude vyloučena. Pro zachování spojení pro pěší bude po dobu výstavby zřízena na povodní straně bezprostředně podél mostu provizorní lávka. Konstrukce lávky bude tvořena inventárními příhradovými nosníky a s rozpětím 36 m vytvoří přemostění bez nutnosti podpěr v korytě toku. Provizorní lávka bude osazena popř. demontována jako celek.

Stavba bude členěna na následující stavební objekty (SO):

SO 001 Demolice mostu ev. č. 3703-10

SO 101 Úprava silnice III/3703

SO 102 Chodník

SO 201 Most ev. č. 3703-10

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpoklad zahájení stavby: červen 2011

Předpoklad dokončení stavby: říjen 2011

B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků

- **Kraj:** Olomoucký
- **Obec:** Postřelmov
- **Katastrální území:** Postřelmov

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 zákona 100/2001 Sb. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

V první fázi povolování posuzovaného záměru bude nutné zajistit některá individuální správní rozhodnutí, mezi kterými (mimo závěru zjišťovacího řízení podle ustanovení §7 zák.č. 100/2001 Sb.) lze (po upřesnění) jmenovat zejména doklady, uvedené v tabulce č. 1.

Tab. 1. Potřeby rozhodnutí/stanovisek správních úřadů

Název aktu	Ustanovení, právní předpis	Správní úřad
Stavební povolení	§115 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
V případě potřeby (v období výstavby) povolení k nakládání s nebezpečnými odpady	§16 zák.č. 185/2001 Sb.	Krajský úřad, příp. městský úřad
Vodohospodářský souhlas	§17 zákona č. 254/2001 Sb.	Vodoprávní úřad
V případě potřeby schválení havarijního plánu	§39 zák.č. 254/2001 Sb.	Vodoprávní úřad
Povolení k zásahu do významného krajinného prvku v lokalitě soustavy Natura 2000	§ 4 zák. č. 114/1992 Sb.	Krajský úřad Olomouckého kraje
Výjimka z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle zákona 114/1992 Sb.	§ 56 zák. č. 114/1992 Sb.	Příslušný orgán ochrany přírody
Podle potřeby další rozhodnutí/vyjádření	podle speciálních předpisů (zák.č. 254/2001 Sb., zák.č. 13/1997 Sb., zák.č.86/2002 Sb.)	Speciální stavební úřady (vodoprávní úřad, silniční správní úřad) a další orgány

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Stavební záměr bude umístěn na pozemcích parc. č. 532 (orná půda), 1842/3 (ostatní plocha), 1850/8 (trvalý travní porost), 1853/4 (trvalý travní porost), 1930/1 (ostatní plocha), 1930/2 (ostatní plocha), 1931 (ostatní plocha) a 1936/1 (vodní plocha) v k. ú. Postřelmov.

Během stavby dojde k dočasnému i trvalému záboru pozemků, které náleží do zemědělského půdního fondu (ZPF). Jedná se o pozemek parc. č. 532, 1850/8 a 1853/4. U pozemku parc. č. 532 se jedná o ornou půdu, která je charakterizovaná bonitačně půdně ekologickou jednotkou (BPEJ) 52112 a 2091. V případě pozemků parc. č. 1850/8 a 1850/4 se jedná o trvalý travní porost, který je charakterizován jednotkou BPEJ 52113.

BPEJ 52112 náleží do V. třídy ochrany. Do V. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající bonitované půdně ekologické jednotky (dále jen "BPEJ"), které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, šterkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

BPEJ 52113 náleží do IV. třídy ochrany. Do IV. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.

Z důvodu zařazení některých dotčených pozemků k ZPF tedy bude potřeba požádat o jejich odnětí příslušný orgán ochrany ZPF.

Realizace záměru si nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd z PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

Chráněná území

Zájmová lokalita se nachází mimo zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Území neleží v chráněném ložiskovém území, na

území výhradního ložiska ani v dobývacím prostoru. Lokalita však zasahuje do oblasti sítě NATURA 2000 -evropsky významné lokality (EVL) Horní Morava.

Ochranná pásma

Během realizace záměru mohou být dotčena **ochranná pásma inženýrských sítí**. Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. **Ochranné pásmo elektrických vedení** pro zemní kabelové vedení NN činí 1 m od krajního kabelu na každou stranu. **Ochranné pásmo plynovodů** dle zákona č. 458/2000 Sb., § 68, u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, činí ochranné pásmo 1 m na obě strany od půdorysu. **Ochranná pásma kanalizační stoky** jsou vymezena zákonem č. 274/2001, o vodovodech a kanalizacích, vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. Do průměru 500 mm včetně jsou **1,5 m**, nad průměr 500 mm jsou **2,5 m**.

Veškeré zásahy do ochranných pásem budou v dalších fázích zpracování projektové dokumentace konzultovány s vlastníky a provozovateli sítí a staveb.

Lokalita nezasahuje do ochranných pásem vodních zdrojů.

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

V období výstavby se bude jednat prakticky výhradně o vodu pro sociální část zařízení staveniště a o vodu pro stavební technologie. Pitná voda pro sociální část zařízení staveniště bude odebírána z veřejného vodovodu. Množství vody potřebné v etapě výstavby bude malé.

V období provozu nebude voda spotřebovávána.

B.2.3. Energetické zdroje

Nároky na tepelnou energii nevzniknou.

Nároky na elektrickou energii budou spojeny pouze s etapou výstavby. Množství elektrické energie spotřebovávané při výstavbě bude zanedbatelné.

V etapě provozu nebude elektrická energie spotřebovávána.

B.2.4. Surovinové zdroje

Objekt bude stavěn z běžně dostupných stavebních materiálů. Jedná se zejména o beton, železobetonové konstrukce, železné armatury, ocelové konstrukce, štěrk, barvy, betonovou dlažbu, geotextilie, asfalt apod.

Všechny používané materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost.

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Doprava v období výstavby

V období vlastní výstavby záměru budou kladeny zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu v souvislosti s dopravou materiálu na staveniště. Toto období mírného nárůstu dopravy však bude pouze v délce cca 5 měsíce. Nárůst dopravy na přilehlých komunikacích, který bude způsoben dovozem a odvozem materiálu pro výstavbu mostního objektu a odvoz materiálu z demolice, bude časově omezen pouze na dobu výstavby. Předpokládá se nasazení běžných stavebních mechanismů.

Doprava v období provozu

V období provozu nedojde ke změně dopravních intenzit oproti stávajícímu stavu.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Emise

Etapa výstavby

Lze konstatovat, že během etapy výstavby dojde k navýšení koncentrace zejména tuhých znečišťujících látek na samotném staveništi i na příjezdových komunikacích. Tento negativní vliv bude však plně reverzibilní a omezený pouze na etapu výstavby. Negativní vlivy týkající se zejména prašnosti lze účinně eliminovat dodavatelskou kázní a dodržením následujících opatření:

- Areál staveniště a příjezdové komunikace je třeba pravidelně zkrápět, aby bylo zamezeno zvýšené prašnosti. Příjezdové komunikace je nutné pravidelně uklízet.
- Vozidla přepravující sypké materiály musí být zaplachtována.
- Vozidla přepravující stavební materiál je nutné pravidelně čistit, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být ihned odstraněno.
- Při terénních pracích je třeba, aby veškerý používaný materiál byl vlhký.
- Místa nakládky materiálu na přepravní vozidla by měla být buď zpevněná nebo pravidelně zkrápěna a uklížena tak, aby nedocházelo vlivem pojezdů k víření prachových částic.
- Je třeba zabránit znečištění půdy a vody jakýmkoli stavebním materiálem – případný uniklý materiál bude okamžitě uklizen. Je třeba zabránit splavování případného uniklého stavebního materiálu ze svahu do vodního recipientu.

Vzhledem k výše uvedenému a při dodržení výše uvedených opatření lze konstatovat, že dočasné zhoršení emisní situace v lokalitě bude akceptovatelné.

Etapa provozu

V období provozu nedojde ke změně dopravních intenzit oproti stávajícímu stavu. Nedojde tím ani k navýšení imisního zatížení lokality.

B.3.2. Odpadní vody

Navrhovaná dopravní stavba neznamena v období výstavby ani provozu významnější zatížení životního prostředí odběrem vody. V období výstavby se bude jednat prakticky výhradně o vodu pro sociální část zařízení staveniště a o vodu pro stavební technologie. Pitná voda pro sociální část zařízení staveniště bude odebírána z veřejného vodovodu v množství, které je z kapacitního hlediska nevýznamné.

Technologická voda, například pro výrobu betonových směsí nebo pro výstavbu zemních konstrukcí rovněž nebude pro dotčenou oblast kapacitně významná.

Splaškové vody

Vzhledem k charakteru stavebního záměru nebudou produkovány žádné splaškové vody. K produkci splaškových vod bude docházet pouze v etapě výstavby. Splaškové vody budou produkovány pouze ze sociálního zázemí stavby. Množství však nebude významné.

Dešťové vody

Odvodnění povrchu vozovky na mostě bude provedeno 8-mi kusy mostních odvodňovačů 300x500 mm vyústěnými na dlážděné skluzy pod mostem nebo přímo pod most. Povrch izolace bude odvodněn á cca 2,5 m odkapávacími trubičkami pod most. Podél obrubníkových říms budou v délce mostu po konce křídel provedeny odvodňovací proužky šířky 500 mm z MA 11 tl. 50-40 mm s příčným sklonem povrchu 4% ke středu proužku. Odvodňovací proužky budou napojeny na mostní odvodňovače. Povrch chodníkové konzoly na mostu bude odvodněn příčným sklonem 2%, podélným sklonem 0,56% a bude osazen vpustmi ze zabetonovaných nerezových trubek DN 150 s mřížkou po vzdálenostech 4,5m.

Množství dešťových vod bude obdobné jako před realizací stavebního záměru. K významnému navýšení nedojde.

B.3.3. Odpady

Při realizaci stavby, jejím provozu a případném odstranění budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Bude se jednat jak o odpady kategorie „ostatní“ (O) tak o odpady kategorie „nebezpečný“ odpad (N). Původce odpadů bude postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením **zákona č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění.

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Na nakládání s nebezpečnými odpady se pak přiměřeně vztahuje i zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Odpady vznikající při výstavbě záměru

Při realizaci staveb záměru budou odpady tříděny a budou odváženy k likvidaci stavební firmou. Odpadový materiál kategorie N (bude-li vznikat) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proto dešti ve smyslu vyhlášky MŽP č. 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Vhodný odpad, jako je papír, sklo a železo bude odvážen do sběrných surovin. Vzniklé odpady budou předány osobě

oprávněné k jejich nakládání. Množství odpadu nelze v současné chvíli odhadnout a bude upřesněno dodavatelem stavby po skončení výběrového řízení na dodavatele a po upřesnění použité stavební techniky.

Tab. 5. Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při realizaci stavebního záměru (O = ostatní odpad, N = nebezpečný odpad)

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
17 02 01	Dřevo	O
17 03 02	Asfaltové směsi neobsahující dehet	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 01 01	Beton	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Dodavatel stavby bude během stavebních prací zajišťovat kontrolu nakládání s odpady a údržbu stavebních strojů. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

Odpady vznikající při provozu záměru

Při provozu stavebního záměru nebudou vznikat žádné odpady. Bude se maximálně jednat o uliční smetky, případně odpady z odstraňování zeleně v okolí mostního objektu.

Odpady vznikající při odstranění stavby

Při případném odstranění posuzovaného stavebního záměru budou vznikat druhy odpadů obdobné jako při fázi výstavby, jen jejich množství bude odlišné.

B.3.4. Hlukové poměry

Povolené hodnoty ekvivalentní hladiny hluku vycházejí ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Podle ustanovení nařízení vlády č. 148/2006 Sb je nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovní prostoru a chráněném venkovním prostoru obytných staveb stanovená součtem základní hladiny hluku $L_{Az} = 50 \text{ dB}$.

a příslušných korekcí:

$K_1 = + 10 \text{ dB}$ / chráněné venkovní prostory staveb v okolí hlavních komunikací a v ochranném pásmu drah (OPD), kde hluk z dopravy je převažující/

$K_2 = + 5 \text{ dB}$ / chráněné venkovní prostory staveb ovlivněné hlukem z pozemní dopravy po veřejných komunikacích/

$K_3 = - 10 \text{ dB}$ / pro noční dobu: 6⁰⁰ - 22⁰⁰ /

pro hluk z dopravy na komunikacích s korekcí pro starou hlukovou zátěž

pro **den** od 6⁰⁰ - 22⁰⁰ hod $L_{Aeq,T} = L_{Aeq,T} + K_4 = 70 \text{ dB}$

pro **noc** od 22⁰⁰ - 6⁰⁰ hod $L_{Aeq,T} = L_{Aeq,T} + K_4 + K_5 = 60 \text{ dB}$

Dle hlukové mapy Olomouckého kraje (Ecological Consulting a.s., 2007) byla pro komunikaci III/3703 přiznána korekce pro starou hlukovou zátěž. U nejbližších objektů bylo na fasádě dosahováno cca 55 dB v nočních hodinách. U nejbližších obytných objektů tedy nebyly překračovány hlukové limity.

Díky rekonstrukci mostního objektu nedojde ke změně dopravních intenzit v období provozu oproti současnému stavu. Lze tedy konstatovat, že realizací stavebního záměru nedojde v období provozu k navýšení hlukové zátěže a překračování hlukových limitů.

K navýšení hlukové zátěže může dojít pouze v etapě výstavby, kdy dojde k navýšení intenzity dopravy těžkých nákladních vozidel dopravujících materiál na stavbu a ze stavby a z použití stavebních strojů a mechanismů. Toto navýšení však bude dočasné, omezené pouze na etapu výstavby a plně reverzibilní.

B.3.5. Doplnující údaje

Stavební záměr nebude zdrojem ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizující záření (atomový zákon). Výstavbou ani provozem nebudou emitována radioaktivní nebo elektromagnetické záření v úrovních, které by mohly mít zjištělý negativní dopad uvnitř nebo vně objektu. Rovněž zde nebudou používány materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Charakteristika území

Posuzovaná lokalita se nachází na území Olomouckého kraje. Pozemky určené ke stavbě se nacházejí v okrajové části Postřelmov, při výjezdu na obec Sudkov – viz obr. 1. Stavební záměr bude umístěn na pozemcích parc. č. 532, 1842/3, 1850/8, 1853/4, 1930/1, 1930/2, 1931 a 1936/1 v k. ú. Postřelmov. Lokalita se nachází v oblasti Mohelnické brázdy, která je charakteristická rovinným reliéfem v údolní nivě řeky Moravy. Nadmořská výška lokality se pohybuje okolo 290 m n. m.

C.1.2. Klima

Podle Quitta (1971) zasahuje posuzovaný záměr do teplé oblasti ČR MT10, která se rozkládá v oblasti Hornomoravského úvalu a Moravské brány. Podnebí je charakteristické dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky. Charakteristické údaje jsou uvedeny v následující tabulce č. 2.

Tab. 2. Charakteristiky klimatické oblasti MT10 (Quitt 1971)

Klimatická oblast	MT10
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 – -3
Průměrná teplota v červenci [°C]	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu [°C]	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu [°C]	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1	90 - 100

Klimatická oblast	MT10
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 - 60
Počet dnů zamračených	120 - 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Podle Atlasu podnebí Česka (Tolasz et. al. 2007) se průměrná roční teplota v oblasti pohybuje mezi 8 – 9°C a průměrný úhrn srážek činí 650 – 700 mm.

Ovzduší

Kvalita ovzduší na Šumpersku je relativně dobrá. Nejbližší stanicí automatického imisního monitoringu je stanice MDST Dolní Studénky, která se nachází ve vzdálenosti cca 3,5 km od zájmového území. Jedná se o pozadřovou stanici s reprezentativností 4 – 50 km. Na stanici byl v roce 2009 překročen limit pro průměrnou denní koncentraci PM₁₀ o 9 µg/m³. Průměrná roční koncentrace PM₁₀ byla v roce 2009 podlimitní. Koncentrace NO₂ a NO_x jsou v lokalitě rovněž podlimitní.

Negativní vliv zde mají především emise z lokálních zdrojů, emise z dopravy a zemědělských aktivit.

C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Geologická charakteristika

Geologická stavba lokality je charakteristická přítomností široké údolní nivy řeky Moravy a jejich přítoků. Podloží tedy tvoří kvartérní nivní sedimenty (zejména hlinité a písčité). Kvartérní pokryv spočívá na podloží paleozoické až proterozoické dvojslídne ortoruly a proterozoického blastomylonitu desenské skupiny. (zdroj: Česká geologická služba, <http://www.geology.cz>).

Hydrogeologická charakteristika

Podle hydrogeologické mapy ČR (<http://heis.vuv.cz>) a dle přílohy č. 6 vyhl. č. 5/2011 Sb. leží území v hydrogeologickém rajonu svrchní vrstvy Kvartér Horní Moravy, který je charakterizován středně až vysoce propustnými štěrky.

Lokalita spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) – Kvartér řeky Moravy.

C.1.4. Nerostné suroviny

Řešené území se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění. V nejbližším okolí lokality není ani vyhlášeno žádné chráněné ložiskové území (CHLÚ).

C.1.5. Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska (Demek et al. 1987) se zájmová lokalita nachází v provincii Česká vysočina, subprovincii Krkonoško - jesenické, oblasti Jesenické, celku Mohelnická brázda. Mohelnická brázda je úzká protáhlá sníženina protékaná Moravou mezi Zábřežskou vrchovinou a Hanušovickou vrchovinou. Jedná se o tektonickou sníženinu směru SSZ – JJV širokou 3 – 5 km a vyplněnou pliocenními a čtvrtohorními usazeninami.

C.1.6. Hydrologické poměry

Řešený záměr je součástí území náležícího do úmoří Černého moře. Nejvýznamnějším tokem v širší oblasti je řeka Morava, přes kterou probíhá předmětný mostní objekt. V širším okolí protéká rovněž řeka Desná, která se vlévá za Postřelmovem do řeky Moravy. V místě rekonstruovaného mostního objektu se do řeky Moravy vlévá Chromečský náhon.

Zájmová lokalita se nachází v hydrologickém pořadí 4-10-01-056.

Stavební záměr leží v záplavovém území pro Q100 řeky Moravy. Lokalita zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy. Stavební záměr nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje.

C.1.7. Půdy

Lokalita určená k realizaci stavebního záměru leží podle Půdní mapy České republiky (Tomášek 2003) v oblasti nivních půd - fluvizemí. Tyto půdy jsou v ČR všeobecně rozšířeny a na větších plochách vystupují především v nížinách, vyplňují plochá dna říčních údolí, zvláště podél větších vodních toků.

C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny můžeme pracovníčně rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny „velkoplošných“ zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti. Do skupiny „maloplošných“ zvláště chráněných území řadíme přírodní památky, národní přírodní památky, přírodní rezervace a národní přírodní rezervace.

Žádné zvláště chráněné území se v místě realizace stavebního záměru ani v nejbližším okolí nenachází.

Zájmová lokalita rovněž nezasahuje do žádného přírodního parku.

C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Jedná se o území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence. Dále se do této kategorie zařazují i významná ptačí území (tj. lokality vytipované na základě průzkumu organizace Bird Life International – IBA review, 2000).

Zájmová lokalita se nenachází v žádném výše zmíněném území.

Území soustavy NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která jsou vytipována jako lokality pro soustavu chráněných území ES NATURA 2000 podle legislativy Evropského společenství - směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V je v ČR síť chráněných území NATURA 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO) dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Lokalita stavebního záměru zasahuje do evropsky významné lokality Horní Morava (CZ0713374).

EVL Horní Morava byla vyhlášena Nařízením vlády 132/2005 Sb., v platném znění. Řeka Morava od jezu v Chromči (ř.km 307,450) po soutok s Desnou (ř.km 301). Vodní tok podhorského charakteru, upravený s lokálním výskytem bahnitopísčitých náplavů umožňující existenci početné populace mihulí potočních (*Lampetra planeri*). Lipanové pásmo s charakteristickými druhy ryb - lipan podhorní (*Thymallus thymallus*), pstruh potoční (*Salmo trutta morpha fario*), mřenka mramorovaná (*Barbatula barbatula*), jelec tloušť (*Leuciscus cephalus*), vranka pruhoploutvá (*Cottus poecilopus*), vranka obecná (*Cottus gobio*). Významná lokalita, jedna ze dvou izolovaných lokalit mihule potoční (*Lampetra planeri*) v povodí řeky Moravy. Ohrožení představuje znečištění vody (zejména papírna v Olšanech) a odtěžení náplavů - ztráta biotopu larev mihulí.

Dle stanoviska Krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství nelze vyloučit významný vliv stavebního záměru na území sítě NATURA 2000 (příloha 1). V souvislosti s výše uvedeným bylo zpracováno posouzení záměru na lokalitu NATURA 2000 dle § 45i zákona 114/1992 Sb. (příloha 2).

C.1.10. Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- místní (lokální)
- regionální
- nadregionální

Prvky nadregionálního územního systému ekologické stability jsou v území zastoupeny **nadregionálním biokoridorem č. 89 „Praděd – Vrapáč, Doubrava“**, který prochází územím ve směru jihozápad – severovýchod a zahrnuje prakticky celé území blízkého okolí železniční

trati. Osa biokoridoru prochází podél řeky Desné a po soutoku s Moravou podél Moravy (dle Nadregionální a regionální ÚSES ČR; MŽP a MMR ČR, 1996).

Regionálně významné prvky ÚSES jsou v území zastoupeny několika prvky. **Regionální biokoridor č. 892 „Truska – Postřelmov“**, který představuje řeka Morava s břehovými porosty a dále se RBK připojuje k **regionálnímu biocentru č. 439 „Postřelmov“**.

C.1.11. Významné krajinné prvky a památné stromy

A) Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Významným krajinným prvkem v zájmové lokalitě je řeka Morava a její niva, přes kterou vede rekonstruovaný most. Registrované VKP se v blízkém okolí nenacházejí. Investor si zažádá orgán ochrany přírody (zde KÚ Olomouckého kraje) o povolení k zásahu do VKP.

B) Památné stromy

Dle § 46 zákona č. 114/1992 Sb. lze mimořádně významné stromy, jejich skupiny a stromořadí vyhlásit rozhodnutím orgánu ochrany přírody za památné stromy. Památné stromy je zakázáno poškozovat, ničit a rušit v přirozeném vývoji; jejich ošetřování je prováděno se souhlasem orgánu, který ochranu vyhlásil.

V nejbližším okolí zájmového území se nenachází památné stromy.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném prostředí, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1. Fauna a flóra

Zájmová lokalita se z hlediska biogeografického členění (CULEK 1996) nachází v podprovincii hercynské a zasahuje do dvou bioregionů – jihozápadní část zhruba po okraj Bludova a Sudkova spadá do bioregionu Litovelského, severovýchodní část pak náleží k bioregionu Šumperskému. Hranice obou bioregionů je však místy značně neurčitá, s velice širokou přechodnou zónou.

Litovelský bioregion

Bioregion se nachází na severu střední Moravy, zabírá severní část Hornomoravského úvalu, Mohelnickou brázdou a okraj Hanušovické vrchoviny. Bioregion je protažen výrazně ve směru SZ – JV a má plochu 606 km².

Typická část bioregionu je tvořena rozšířenou nivou Moravy, kde dochází k větvení řeky, a dalšími kvarténními sedimenty na dně úvalu. Dominuje 3., dubovo-bukový vegetační stupeň. Bioregion se vyznačuje především bohatou azonální biotou rozsáhlého komplexu lužních lesů s neregulovanými toky. V lesích se objevují horské prvky splavené ze sudetských pohoří i zástupci východních migrantů, zvláště u fauny. Na oglejených sedimentech mimo nivu převažují hygrofilní typy dubohabřin. Nereprezentativní jsou okraje bioregionu a výchozy kulmu s typickými dubohabřinami.

V nivách se dnes kromě lesů vyskytují četné fragmenty luk, výše položené části bioregionu jsou zorněny a jejich biota je velmi ochuzená.

Povrch téměř celého bioregionu tvoří sedimenty mladého kvartéru – uloženiny nivy Moravy a některých jejích přítoků a nízké terasy, zčásti kryté hlínami, spraší, sprašovými hlínami a lokálně i slatinami. Terciární výplň Hornomoravského úvalu, tvořící podloží zmíněných kvarténních sedimentů, se na povrchu prakticky neuplatňuje.

Reliéf má ráz roviny s výškovou členitostí do 30 m, při okrajích až ploché pahorkatiny s členitostí 30 – 75 m. Typická nadmořská výška bioregionu je 210 – 300 m.

Bioregion náleží převážně do oblasti teplé T2, avšak severní výběžky a Mohelnická brázda do mírně teplé oblasti MT 10. Bioregion je dobře zásoben srážkami, v Zábřehu je to 696 mm srážek ročně, v Šumperku – Temenicích asi 720 mm.

Šumperský bioregion

Bioregion leží na severní Moravě, zabírá přibližně geomorfologický celek Hanušovická vrchovina a severní část Zábřežské vrchoviny. Jeho plocha je 978 km².

Bioregion je tvořen vrchovinou až hornatinou, rozřezanou údolími horských řek, s pestrou geologickou stavbou i s ostrůvky vápenců a hadců. Bioregion má biotu 3. dubovo-bukového až 5. jedlovo-bukového vegetačního stupně; potenciální vegetaci tvoří květnaté bučiny. Biota je mírně ochuzená, hercynská, ovlivněná kontaktem s východosudetskými pohořími. Ve fauně (méně ve flóře) je typické zastoupení východních, zpravidla karpatských migrantů. Netypická část je tvořena výběžky nížin a nevyhraněnými přechodnými územími s dubohabrovými háji a s ostrovy acidofilních doubrav, tj. územími, která mají ráz blízký sousedním bioregionům.

Většinu bioregionu budují různé komplexy krystalinika: východně od Králík převládají migmatity a migmatické ruly, přes Staré město a Hanušovice se táhne pestrá zóna tvořená četnými pásy amfibolitů, fylitů, vápenců, hadců, kvarcitů i amfibolických granodioritů, západně od Zábřehu vystupují svory až svorové ruly, amfibolity a polohy kvarcitů, v oblasti Šumperka a velkých Losin migmatity až migmatické ruly, amfibolity, na jihozápadu malé masivy amfibolických granodioritů, v jihovýchodním výběžku oblasti fylity, přeměněné diabasy a vápence mírně metamorfovaného devonu.

Bioregion se celkově zvedá od J k S, má převážně charakter zvednutých zarovnaných povrchů, rozčleněných zaříznutými, max. 150 až 440 m hlubokými údolími. Nad tyto povrchy se zvedají jednotlivé tektonicky zdvižené kry (Jeřáb, Bradlo), naopak místy vznikly tektonicky podmíněné kotliny, jako např. Kladská kotlina, kotliny u Šumperka, Velkých Losin. V bioregionu se vyskytují četné skalní útvary, hlavně v zaříznutých údolích (údolí Krupé, Moravy), méně na vrcholech některých výrazných kopců. Kotliny mají výškovou členitost ploché vrchoviny tj. 150 – 200 m. Typická výška bioregionu je 400 – 800 m.

V území se projevuje výrazný klimatický gradient ve směru S – J. Dle Quitta leží jižní okraje v relativně teplejších mírně teplých oblastech MT 10, MT 9, MT 7, centrální část v MT 2 a v chladné oblasti CH 7. Podnebí je tady převážně mírně teplé, ve vyšších polohách chladnější

(Šumperk, Temenice 7,7 °C, Hanušovice, Pot účník 7,1 °C, Branná 6,0 °C, nejvyšší vrcholy až kolem 4°C) a bohatě zásobené srážkami (jižní okraje mají asi 650 mm srážek, Králíky 861 mm, Staré město 777 mm, Nové Losiny, Josefová 1035 mm). Místní klima je značně usměrňováno utvářením reliéfu (inverze, chráněné polohy).

V bioregionu plošně převažují typické kambizemě, které se vyskytují převážně v nižších polohách a častěji na strmějších svazích. Na zarovnaných površích a hřbetech zaujímají velké plochy kyselé typické kambizemě. Na úpatích svahů směrem k nížinám se vyskytují na sprašových hlínách luvizemě, často pseudoglejové, a typické hnědozemě. Nivy vodních toků tvoří glejové fluvizemě s velkým obsahem velkých valounů a štěrku.

Vegetační stupně (Skalický): suprakolinní až submontánní (-montánní).

Potenciální přirozenou vegetaci tvoří na převážné většině území bučiny, a to jak květnaté (podsvaz *Fagenion*), tak acidofilní (*Luzulo-Fagetum*). Na prudkých svazích je možno očekávat suťové lesy svazu *Tilio-Acerion*. Podél vodních toků se vyskytuje nivní vegetace (*Arunco sylvestris-Alnetum glutinosae*, *Carici remotae-Fraxinetum*). Charakteristickou zvláštností je vegetace na hadcích, představovaná chudými reliktními bory ze svazu *Dicrano-Pinion*. Přirozené bezlesí je velmi řídké, na hadcích má snad charakter fragmentů svazu *Asplenion serpentini*. Okrajově do bioregionu zasahují i dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) a acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*).

Přirozenou náhradní vegetací vlhkých luk jsou i porosty mezofilního křídla svazu *Calthion*, která vzácně přechází až do vegetace rašelinných luk *Caricion fuscae*. Na sušších stanovištích se vyskytuje vegetace pastvin svazů *Cynosurion* a *Violion caninae*. Lemy náležejí svazu *Trifolion medii*.

Převažuje podhorská lesní fauna, ovlivněná sousedícím horským Jesenickým bioregionem. V hercynském základu fauny jsou patrné vlivy dalších oblastí (ježek východní, z polonské podprovincie myšice temnopásá. Na vápencích je v synuzii měkkýšů zřetelný přesah karpatského prvku. Tekoucí vody patří převážně do pstruhového pásma, na Moravě a Moravské Sázavě je vyvinuto pásmo lipanové.

Území bioregionu bylo osídleno až v průběhu středověku, a to především v souvislosti s těžbou rud či jiných nerostů. Krajina byla sice převážně odlesněna, zachovaly se však větší

komplexy lesů, místy s přirozenou dřevinnou skladbou (Hoštejn, Raškov, východně od Zábřehu). V zemědělské půdě jsou značně zastoupeny louky a pastviny, většinou však poškozené melioracemi, intenzivním hospodařením a v současnosti navíc bez péče.

a) Fauna

Vzhledem k umístění a charakteru lokality (tj. křížení s vodním tokem, který je navíc chráněn jako evropsky významná lokalita) můžeme předpokládat výskyt zvláště chráněných druhů. Z tohoto důvodu jsme provedli hydrobiologický průzkum, který by přinesl aktuální informace o výskytu předmětu ochrany EVL – mihuli potoční (*Lampetra planeri*), ale i dalších druhů vodních organismů. Vzhledem k ročnímu období (průzkum proběhl v únoru 2011) nebylo možné provést např. botanický průzkum. Jsme přesvědčeni, že záměr nebude mít negativní dopad na společenstva rostlin, nebo např. suchozemské skupiny živočichů, protože se jedná o územně velmi omezený (bodový) záměr, který nezahrnuje např. nové zábery či jiný zásah do svého okolí. Hlavní a v podstatě jediný dopad by realizace záměru mohla mít na společenstva toku Moravy.

Období před zvýšenou hladinou vody v toku v souvislosti s jarním táním představuje vhodné období pro provedení hydrobiologického průzkumu. Jeho výsledky, stejně tak jako zvolená metodika, jsou uvedeny v samostatné příloze Oznámení. Každopádně, hydrobiologický průzkum prokázal přítomnost silné populace mihule potoční v bezprostředním okolí mostního objektu – lépe řečeno larev (minoh) minule ve štěrko-písčítých náplavech v podmostí a v okolí mostu. Mihule potoční je zvláště chráněným druhem živočicha, a to v kategorii kriticky ohrožený druh. Průzkum dále potvrdil výskyt dalšího chráněného druhu, a to vranky obecné (*Cottus gobio*), která náleží do kategorie „ohrožený druh“.

Přesto, že byla již v projektu stavby přijata celá řada opatření k minimalizaci vlivu realizace záměru (nejen) na uvedené zvláště chráněné druhy, bude nezbytné požádat příslušný orgán ochrany přírody (KÚ Olomouckého kraje) o udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněného druhu.

Dopad na terestrické skupiny živočichů nepředpokládáme. Pozitivním důsledkem stavby nového mostu bude rozšíření prostoru v podmostí, a tím další zvýšení migrační průchodnosti v místě křížení komunikace s vodním tokem.



Obr. 2. Minoha mihule potoční (*Lampetra planeri*) odchycená během hydrobiologického průzkumu v únoru 2011



Obr. 3. Vranka obecná (*Cottus gobio*) odchycená během hydrobiologického průzkumu v únoru 2011.

b) Flóra

Potenciální přirozená vegetace

Potenciální přirozená vegetace daného území udává, jaký typ vegetace by se bez vlivu člověka, pouze v závislosti na stanovištních podmínkách přirozeně vyskytoval.

Dle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 2001) se nachází převážná část území mezi městy Šumperk a Zábřeh na Moravě v komplexu jilmových doubrav, které vytvářejí různě široký pás podél vodních toků (Desná, Morava a dolní tok Moravské Sázavy). Ve větší vzdálenosti od údolní nivy vodních toků pak jilmové doubravy přecházejí do mohutného komplexu černýšových dubohabřin.

Jilmová doubrava (*Quercus – Ulmetum*)

Jilmová doubrava tvoří zpravidla třípatrové fytoocenózy s dominantním dubem letním (*Quercus robur*) nebo jasanem (*Fraxinus excelsior*) ve stromovém patru. Jasan bývá často hospodářsky silně preferován. Podíl jilmů (*Ulmus minor*, *Ulmus laevis*), typických dřevin tvrdého luhu, v poslední době naopak poklesl v důsledku grafiózy. Častou příměs tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*), ve vlhčí variantě též olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a další typické dřeviny měkkého luhu, v sušší variantě habr (*Carpinus betulus*), příp. javor babyka (*Acer campestre*). Druhově bohaté bývá keřové patro. Kromě zmlazených dřevin stromového patra se nejčastěji objevuje svída krvavá (*Swida sanguinea*), ve vlhčích typech střemcha (*Padus avium*), příp. bez černý (*Sambucus nigra*). Bylinné patro tvoří zpravidla výrazný aspekt jarních geofyt s dominancí orseje jarního (*Ficaria bulbifera*, ve vlčích typech), dymnivky duté (*Corydalis cava*), sasanky hajní (*Anemone nemorosa*), česneku medvědího (*Allium ursinum*), příp. bledule jarní (*Leucojum vernum*), sněženky jarní (*Galanthus nivalis*) či ladoňky (*Scilla vindobonensis*). Nejčastějšími složkami letního aspektu jsou bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) nebo kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Mechové patro je většinou zanedbatelné.

Zbytky porostů přirozeného složení jsou velmi sporadické. Většinu porostů představují monokultury (*Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, případně i nepůvodní *Quercus rubra*, *Acer pseudoplatanus* či rychle rostoucí hybridní topoly). Pevážná část plochy těchto luhů je zemědělsky využívána, a to především jako pole (zelenina, kukuřice, ozimý ječmen, pšenice, řepka, cukrovka), řidčeji jako produktivní louky.

Fragmenty jilmových doubrav, kdysi typických prvků říčních niv nejnižší části střední a severovýchodní Moravy, patří dnes k silně ohroženým společenstvům. Podmínkou jejich existence je zachování přirozeného vodního režimu s občasnými záplavami. Odvodnění

pozemků, doprovázené sníženou produkční schopností stanoviště, bude mít za následek vystřídání těchto společenstev dubohabřinami. Význam zachovaných porostů víceméně přirozeného složení lze vidět v jejich funkci břehoochranné a půdoochranné a v pozitivním vlivu na mezoklima území. Poskytují rovněž ochranu fauně v zemědělsky silně využívané krajině úrodných úvalových luhů a nemalou mírou přispívají ke zvýšení diverzity území.

Charakter popisované lokality

Zájmové území bylo orientačně (s ohledem na období mimo vegetační sezónu) prozkoumáno v průběhu hydrobiologického průzkumu, a to v úseku od předmětné stavby po soutok Moravy s Desnou níže po proudu.

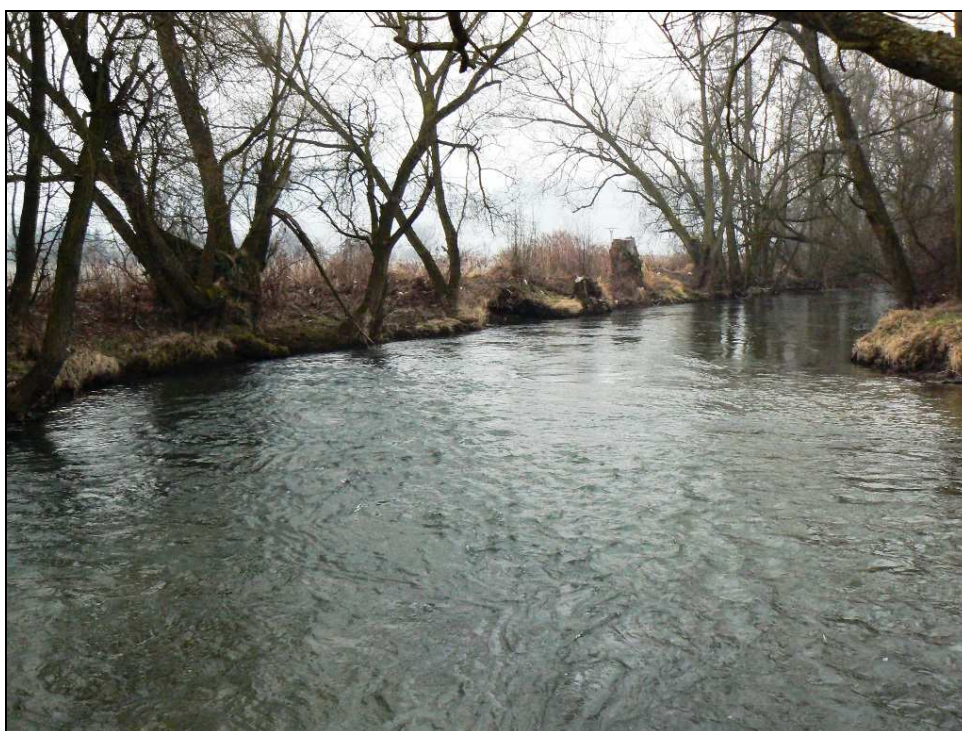
Řeka Morava v tomto úseku představuje poměrně zachovaný podhorský vodní tok s vyvinutou břehovou vegetací vzrostlých dřevin. Ve druhové skladbě dominují stromové vrby (*Salix* sp.), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a javor mléč (*Acer platanoides*). Charakter této vegetace je parný z následujících snímků.

Níže po toku, v prostoru mezi toky Desné a Moravy, který je pod vlivem pravidelných záplav a vysoké hladiny podzemní vody, je vyvinuta vegetace charakteru měkkého luhu s dominantními vzrostlými stromovými vrbami. Za zmínku stojí začínající invaze křídlatky (*Reynoutria* sp.) na březích Desné. Jedná se o významný invazní druh s negativním vlivem na biodiverzitu flóry daného území.

V souvislosti s realizací záměru nebude stávající vegetace dotčena. Přístup k mostnímu objektu je umožněn z obou stran ze stávající komunikace, takže zásah do břehů bude minimální. Výjimku představuje potřeba kácení olše lepkavé (obvod kmene 115 cm) rostoucí na levém břehu a jasanu ztepilého (88 cm) na pravém břehu toku. Tyto budou skáceny ještě v období mimo vegetační sezónu.



Obr. 4. Mostní objekt přes řeku Moravu a nejbližše rostoucí dřeviny



Obr. 5. Charakter vodního toku a doprovodné břehové vegetace s převažujícími stromovými vrkami.



Obr. 6. Tok Desné nedaleko posuzovaného mostu s ložskými lodyhami invazní křídlatky.

C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Nemovité kulturní památky

V prostoru stavebního záměru se nenacházejí žádné nemovité kulturní památky ani jiné nemovité památky. V blízkém okolí se nenacházejí ani národní kulturní památky, archeologické památkové rezervace, městské a vesnické památkové rezervace a vesnické památkové zóny.

Archeologická a paleontologická naleziště

Na území se nenachází žádná významná archeologická lokalita. Přesto upozorňujeme na ohlašovací povinnost investora při zahájení zemních prací ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v platném znění.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

Ve smyslu nařízení vlády č. 61/2003 Sb. jsou veškeré povrchové vody ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality, citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou, tzn. vodní tok Morava a Desná.

Samotná řeka Morava a její niva je územím se zvýšenou citlivostí či zranitelností. V souvislosti s tím byla navržena řada opatření k zamezení negativního ovlivnění tohoto citlivého území.

Dle mapy radonového indexu (zdroj: <http://www.geology.cz>) leží tato oblast v území, které je řazeno do kategorie s přechodným radonovým indexem (nehomogenní kvartérní sedimenty).

Stavební záměr leží v záplavovém území pro Q100 řeky Moravy. Lokalita zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy.

Na dotčeném území se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže (zdroj: <http://geoportal.cenia.cz>).

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti a velikosti

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu

Flóra

Posuzovaný záměr nebude mít dopad na flóru v dané lokalitě. Tato skutečnost je dána především navrženým způsobem realizace – přístup k demontovanému původnímu mostu, stejně tak i výstavba mostu nového, bude umožněn po stávající silniční komunikaci, a to z obou břehů. Celý projekt je navržen s největší citlivostí k ochraně přírody v této lokalitě. Přesto, že se jedná o poměrně plošně omezený záměr a nepředpokládáme na tomto omezeném území výskyt zvláště chráněných druhů rostlin, představují břehové porosty doprovázející tok Moravy stanoviště, které společně s dalšími prvky vytváří biotop mihule potoční a dalších druhů živočichů.

Jako přímý dopad na vegetaci můžeme v souvislosti s posuzovaným záměrem nutnost kácení dvou stromů (obvod kmene 115 a 88 cm) na březích vodního toku. Kácení proběhne ještě před začátkem vegetační sezóny.

Fauna

Z důvodu vymezení toku Moravy v tomto jejím úseku jako evropsky významné lokality a dále pro navržení co nejvhodnějších zmírňujících opatření, byl v únoru letošního roku proveden podrobný hydrobiologický průzkum. Ten je součástí příloh předkládaného Oznámení. Tento průzkum prokázal výskyt zvláště chráněných druhů živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., ochrana přírody a krajiny, a vyhlášky č. 365/1992 Sb., a to mihule potoční (kat. kriticky ohrožený druh) a vranky obecné (ohrožený druh).

Podle zákona o ochraně přírody a krajiny (č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků) jsou zvláště chráněni živočichové chráněni ve všech svých vývojových stádiích. Chráněna jsou jimi užívaná přirozená i umělá sídla a jejich biotop. Je zakázáno škodlivě zasahovat do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů, zejména je chytat, chovat v zajetí, rušit, zraňovat nebo usmrcovat. Není dovoleno sbírat, ničit, poškozovat či přemísťovat

jejich vývojová stádia nebo jimi užívaná sídla. Výjimku ze zákona může udělit pouze příslušný orgán ochrany přírody.

Larvy mihule se vyvíjejí v naplaveném sedimentu, který se ukládá mj. v podmostí a dále na vhodných místech, kde dojde ke zpomalení proudění a s nížení unášecí schopnosti vody. Průzkumem byly vytipovány 4 náplavy, které by mohly být realizací záměru dotčeny, a průzkumem byl potvrzen výskyt larev mihule v těchto náplavech. Z tohoto důvodu je na základě předběžné opatrnosti kromě dalších opatření navržen i odlov a transfer minoh na vhodnou náhradní lokalitu nad budovaným mostem.

Při dodržení těchto opatření můžeme vyloučit významný negativní dopad na mihuli, vranku a spolu s nimi i další živočichy obývající vodní tok Moravy. Protože ale dojde k zásahu do biotopu těchto dvou zvláště chráněných druhů živočichů, doporučujeme zažádat Krajský úřad Olomouckého kraje, jako příslušný orgán ochrany přírody, o udělení výjimky z ochranných podmínek těchto druhů.

Ekosystémy

Realizací záměru nedojde ke změně současných podmínek ve sledované lokalitě. Jedná se o nahrazení původního mostu mostem novým, přičemž nebude zasahováno do vodního toku, ani není vyžadován zvláštní zábor. Kvůli přepravě pěších a cyklistů bude vystavěna provizorní lávka, která bude po ukončení stavby snesena. Řešený záměr rovněž nepřetne žádný z migračních koridorů ve formě prvků ÚSES, nedojde tedy ani k jejich negativnímu ovlivnění. Naopak, konstrukce nového mostu je umístěna dále od vlastního toku, dojde tak k rozšíření prostoru v podmostí, a tím migraci po souši podél vodního toku.

V souvislosti s realizací stavebního záměru bylo vypracováno posouzení vlivů na území soustavy Natura 2000 (příloha 3), kde je konstatováno, že realizace posuzovaného záměru bude bez vlivu, v nejhorším případě až s **mírně negativním vlivem** na jediný z předmětů ochrany EVL Horní Morava, a to mihuli potoční. K zásahu do vodního toku v souvislosti se stavbou nedojde a již do projektu stavby byla přijata opatření k minimalizaci možných dopadů na vodní tok a jeho okolí. Většina prací spojených s demolicí původního mostu a výstavbou mostu nového bude probíhat mimo vodní prostředí (ze břehu). Podle vyjádření zástupců projektanta bude potřeba pouze lokální zásah do břehů pod stávajícím mostem pro odstranění mostních podpěr se základy. Těžká technika se však bude přímému kontaktu s korytem řeky Moravy vyhýbat. Mírní negativní vliv tak spojujeme především s pracemi lokalizovanými

v bezprostřední blízkosti naplavených sedimentů. Vliv na přítomné minohy bude vyloučen transferem larev před započítím prací. Pro další rozvoj vhodného biotopu po ukončení prací se v projektu počítá s několika úpravami v podmostí, jak je specifikováno dále v textu.

Posuzovaný záměr tedy nebude mít významný negativní vliv na předmět ochrany EVL Horní Morava.

D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky

Realizace posuzovaného záměru svým charakterem přímo souvisí s významným krajinným prvkem daným zákonem. Jedná se o vodní tok Moravy a jeho údolní nivu, do které bude stavba situovaná. Přesto její realizace nebude představovat významný zásah do VKP: realizace je navržena mimo vlastní vodní tok. Z doprovodných břehových porostů budou odstraněny 2 stromy (jasan a olše) a několik drobnějších dřevin. Z tohoto důvodu je nutné požádat dotčený orgán ochrany přírody (v tomto případě je to KÚ Olomouckého kraje) o povolení k zásahu do VKP dle § 4 zákona č. 114/1992 Sb.

D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny

Realizací posuzovaného záměru nedojde ke změně dnešního stavu. Předmětem je pouze nahrazení starého mostu novým, včetně rekonstrukce přílehlých částí vozovky. Charakter lokality se touto stavbou nezmění a estetická hodnota krajiny tak nebude dotčena.

D.1.4. Vlivy na ovzduší

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se sypkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude co nejvíce minimalizován zvolenou technologií zakládání a provádění stavby. Předpokládáno je velmi krátké období výstavby, cca 5 měsíců.

Vlivy vyvolané stavební dopravou a mechanizací nebyly pro potřeby oznámení matematicky modelovány. Vzhledem k předpokládanému rozsahu stavebních prací a umístění stavby lze však tvrdit, že vliv ze stavební činnosti za dodržení opatření uvedených v kapitole D.4. nebude mít významný negativní vliv na ovzduší v širším okolí zájmové lokality.

V rámci realizace záměru nebude instalován žádný nový střední, velký či zvláště velký zdroj znečištění ovzduší. Rovněž nepředpokládáme žádné zásadní změny v imisní situaci podél přístupových cest na místo staveniště.

Ve fázi provozu záměru nedojde k navýšení dopravních intenzit oproti současnému stavu. Nedojde tak ani k navýšení imisního zatížení ovzduší v lokalitě.

D.1.5. Vlivy na půdu

Stavební záměr bude umístěn na pozemcích parc. č. 532 (orná půda), 1842/3 (ostatní plocha), 1850/8 (trvalý travní porost), 1853/4 (trvalý travní porost), 1930/1 (ostatní plocha), 1930/2 (ostatní plocha), 1931 (ostatní plocha) a 1936/1 (vodní plocha) v k. ú. Postřelmov.

Během stavby dojde k dočasnému i trvalému záboru pozemků, které náleží do zemědělského půdního fondu (ZPF). Jedná se o pozemek parc. č. 532, 1850/8 a 1853/4. U pozemku parc. č. 532 se jedná o ornou půdu, která je charakterizovaná bonitačně půdně ekologickou jednotkou (BPEJ) 52112 a 2091. V případě pozemků parc. č. 1850/8 a 1850/4 se jedná o trvalý travní porost, který je charakterizován jednotkou BPEJ 52113.

Z důvodu zařazení některých dotčených pozemků k ZPF tedy bude potřeba zažádat o jejich odnětí příslušný orgán ochrany ZPF.

Realizace záměru si nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd z PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

V souvislosti s možným znečištěním půd v období výstavby či v období realizace záměru je třeba dodržovat opatření uvedená v kapitole D.4. Za této podmínky bude možné ovlivnění půd vlivem realizace záměru minimální.

D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

V bezprostřední blízkosti zájmové lokality se nenachází žádné významné ložisko nerostných surovin, stanovený dobývacím prostor, chráněné ložiskové území či území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon, v platném znění).

Realizace záměru nebude tedy dle nám známých skutečností mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

Nejvýznamnějším tokem v širší oblasti je řeka Morava, přes kterou probíhá předmětný mostní objekt. V širším okolí protéká rovněž řeka Desná, která se vlévá za Postřelmovem do řeky Moravy. V místě rekonstruovaného mostního objektu se do řeky Moravy vlévá Chromečský náhon.

Stavební záměr leží v záplavovém území pro Q100 řeky Moravy. Lokalita zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy. Stavební záměr nezasahuje do žádného ochranného pásma vodního zdroje.

V období výstavby může dojít k negativnímu ovlivnění těchto vodních toků, je nutné předpokládat nebezpečí potenciálního znečištění vodního toku úkapem pohonných hmot ze strojních mechanismů či přímo nebezpečí v důsledku možné havárie.

V období provozu může docházet ke kontaminaci povrchových i podzemních vod z chemického posypu používaného při údržbě komunikací v zimním období. Pro ochranu povrchových i podzemních vod a migrujících živočichů doporučujeme používání pro zajištění sjízdnosti silnice v zimním období inertního posypu.

Pokud bude při výstavbě zacházeno s látkami závadnými vodám ve větším rozsahu, nebo když bude zacházení s nimi spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, je třeba pro období výstavby zpracovat plán opatření pro případ havárie (havarijní plán dle § 39 - § 43 zákona č. 254/2001 Sb.) a provádět záznamy o provedených opatřeních a tyto záznamy uchovávat po dobu 5 let.

Při dodržení navržených opatření v kapitole D.4. můžeme považovat vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje za přijatelné.

D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví

Z hlediska potencionálního ovlivnění obyvatelstva lze vzít teoreticky v úvahu faktory fyzikální (hluk, vibrace), chemické (znečišťování ovzduší, vody a půdy) a psychosociální (rušení pohody aj.). V souvislosti s realizací záměru a vzhledem k jeho umístění nebylo předpokládáno, že záměr bude mít negativní vliv na veřejné zdraví. Tento předpoklad byl ověřen zpracováním rozptylové a hlukové studie, které dokumentují podíl záměru na znečišťování ovzduší a na hlukovém zatížení lokality.

V období výstavby dojde k částečnému navýšení hlukové zátěže, které však bude dočasné a plně reverzibilní. V období provozu stavebního záměru nedojde ke změně dopravních intenzit oproti současnému stavu a nedojde tedy ani k navýšení hlukové zátěže v lokalitě.

Lze konstatovat, že během etapy výstavby dojde k navýšení koncentrace zejména tuhých znečišťujících látek na samotném staveništi i na příjezdových komunikacích. Tento negativní vliv bude však plně reverzibilní a omezený pouze na etapu výstavby. Negativní vlivy týkající se zejména prašnosti lze účinně eliminovat dodavatelskou kázní a dodržáním opatření uvedených v kapitole D.4.

V období provozu nedojde ke změně dopravních intenzit oproti stávajícímu stavu. Nedojde tím ani k navýšení imisního zatížení lokality.

Za podmínky dodržení všech stávajících legislativních norem a doporučení, která jsou uvedena v předloženém oznámení, není dán předpoklad závažného ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva v důsledku realizace stavebního záměru.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Počet obyvatel či plochu zasaženého území ovlivněných účinky stavby nelze přesně stanovit. K největšímu ovlivnění dojde v etapě výstavby, kdy dojde k navýšení dopravních intenzit těžkých nákladních automobilů a ke zvýšenému provozu stavebních mechanismů a strojů, což bude mít za následek zvýšení hlukové a imisní zátěže. Počet ovlivněných obyvatel v etapě výstavby lze odhadnout na několik desítek.

Vlivy na obyvatele byly vyhodnoceny jako málo významné a omezené především na období stavebních prací.

Ovlivnění faktorů psychické pohody

Faktory psychické pohody by mohly být ovlivněny zejména v době výstavby. Rušivým faktorem by mohla být doprava stavebních materiálů na stavbu a pak vlastní stavební práce. Tyto vlivy budou minimalizovány na nejnižší možnou míru dodržováním opatření, která jsou uvedena souhrnně v kapitole D.4. Rovněž prašnost by mohla představovat snížení faktoru pohody. Zvýšená prašnost se může projevovat zejména za dlouhodobě suchého a větrného období. Tento vliv je rovněž dočasný (omezen na období výstavby), přičemž při provozu již skladový objekt významným zdrojem prašnosti nebude.

V etapě provozu nepředpokládáme navýšení ani hlukové ani imisní zátěže v lokalitě.

D.1.9. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště

Vliv na nemovité kulturní památky lze vyloučit, žádná nemovitá kulturní památka ani jiná nemovitá památka se v prostoru stavebního záměru ani v blízkém okolí záměru nenacházejí.

Nepředpokládáme ve stavebním prostoru ani významné archeologické nálezy. Paleontologické nálezy (dle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

D.1.10. Ostatní vlivy

Samotná stavba a provoz sebou neponesou riziko biologických vlivů na okolní společenstva. Zejména v období výstavby existuje riziko zavlečení nepůvodních druhů rostlin do lokality – zejména jde o křídlatku japonskou (*Reynoutria japonica*) a její křížence. Jiné ekologické vlivy (např. ionizující nebo elektromagnetické záření) nebyly v rámci zpracování oznámení prokázány.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Počet zasažených obyvatel realizací záměru nelze vzhledem k stupni znalosti přesně stanovit. Můžeme jej však odhadnout na několik desítek, přičemž negativní ovlivnění obyvatelstva lze očekávat v období výstavby záměru, kdy budou obyvatelé obtěžováni průjezdy nákladních automobilů a hlukem a prašností ze samotné výstavby záměru.

Za dodržení opatření vedených v kapitole D. 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů můžeme konstatovat, že rozsah negativních vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci bude z hlediska životního prostředí akceptovatelný.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Nepředpokládáme žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Investor dodrží veškerá nařízení, opatření a navazující rozhodnutí dle platných legislativních předpisů – viz jednotlivé kapitoly oznámení a tab. 1.

Dále bude nutné dodržovat opatření podle následující specifikace:

Opatření ve fázi přípravy:

- *Bude vypracován systém nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby, který bude zaměřen na jejich třídění, oddělené shromažďování a následné využití či odstranění.*
- *Pokud bude při výstavbě zacházeno s látkami závadnými vodám ve větším rozsahu, nebo když bude zacházení s nimi spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, je třeba pro období výstavby zpracovat plán opatření pro případ havárie.*
- *Před vlastní realizací provést záchranný odlov a transfer minoh (larev) mihule potoční z náplavů nacházejících se v blízkosti zájmového mostu, a to způsobem, který je specifikován v Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 (Příloha 3).*

- *Pro udržení a rozvoj biotopu mihule potoční budou provedeny v podmostí úpravy, jež umožní existenci nánosů na původních místech, a to způsobem, který je specifikován v Hodnocení vlivů na lokality soustavy Natura 2000 (Příloha 3).*

Opatření ve fázi realizace:

- *Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů, směrnic a platných technických norem.*
- *Při stavebních činnostech i při vlastním provozu dílčích záměrů bude věnována maximální pozornost prevenci jakékoli havárie (např. úniku ropných látek).*
- *Zařízení staveniště nebudou umisťována do EVL, nebudou zde vytvářeny žádné manipulační ani skladovací plochy.*
- *Nebudou káceny žádné dřeviny vytvářející břehový porost Moravy nad rámeček rozsahu uvedeného v projektu stavby i tomto Oznámení.*
- *Na zařízení staveniště budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti; vlastní zemní práce budou prováděny po etapách vždy v rozsahu nezbytně nutném.*
- *Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.*
- *Areál staveniště a příjezdové komunikace je třeba v případě dlouhodobějšího sucha pravidelně zkrápět, aby bylo zamezeno zvýšené prašnosti. Příjezdové komunikace je nutné pravidelně uklízet.*
- *Vozidla přepravující sypké materiály musí být zaplachtována.*
- *Vozidla přepravující stavební materiál je nutné pravidelně čistit, aby nedocházelo ke znečištění veřejných komunikací. Případné znečištění veřejných komunikací musí být ihned odstraněno.*
- *Místa nakládky materiálu na přepravní vozidla by měla být buď zpevněná, nebo budou pravidelně zkrápěna a uklížena tak, aby nedocházelo vlivem pojezdů k víření prachových částic.*
- *Možnému znečištění půd je třeba předejít uložením látek škodlivých půdám a vodám v k tomuto účelu vyhrazených prostorách. Tato podmínka se vztahuje především k otázkám spojeným s nakládáním s odpady, pohonnými hmotami, apod.*
- *Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů.*

- *V případě archeologického nálezu je třeba oznámit tuto skutečnost příslušnému Památkovému ústavu a zajistit záchranný archeologický výzkum.*
- *z důvodu prevence ruderalizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.*
- *Během realizace záměru je nutno zabránit případnému šíření invazivních druhů rostlin. Na místech, na kterých došlo k narušení povrchu půdy, a/nebo byly realizovány dílčí stavební objekty, je nutno monitorovat nástup nepůvodních druhů rostlin (neoindigenofytů) a po konzultaci s příslušným orgánem ochrany přírody (např. Krajský úřad Olomouckého kraje) nebo odbornou organizací (AOPK ČR Olomouc) přistoupit v souladu s plánem managementových opatření k jejich likvidaci.*
- *Průběh stavby bude monitorován odborným ekodozorem zaměřeným na průběh prací a dodržování navržených opatření k ochraně mihule potoční a jejího biotopu.*

Opatření ve fázi provozu:

- *Provádět i nadále pravidelný biomonitoring živých složek prostředí se zaměřením na předměty ochrany lokality soustavy Natura 2000 s cílem vyhodnotit vliv realizovaného záměru na dané předměty ochrany.*

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech, a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku změny vstupních dat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi posuzované lokalitě.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Investor nepředkládá variantní řešení záměru.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Při realizaci záměru je třeba respektovat další omezení, daná existujícími limity ochrany území, tak jak jsou výše popsány. Žádné další doplňující údaje nejsou známy. Mapová, resp. jiná dokumentace je součástí příloh tohoto oznámení, resp. byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že orgán ochrany přírody (Krajský úřad Olomouckého kraje) ve svém stanovisku ze dne 26.1.2011 nevyloučil významný vliv záměru „**Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov**“ na lokality soustavy Natura 2000. Jedná se konkrétně o Evropsky významnou lokalitu Horní Morava. Vzhledem k uvedenému závěru musí být hodnocený záměr předmětem posouzení důsledků své realizace na tato území soustavy Natura 2000 podle ustanovení § 45h a § 45i zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Na základě výše uvedeného vyplývá pro investora další povinnost z ustanovení § 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a to vypracovat na daný záměr Oznámení podle přílohy č. 3 tohoto zákona.

Dle této přílohy tak záměr **podléhá zjišťovacímu řízení**. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení.

Předmětem záměru „**Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov**“ je výstavba provizorní lávky pro pěší, demolice stávajícího mostu, výstavba nového mostu v původní poloze a rozsahu a následné snesení provizorní lávky. Dojde také k úpravě napojení rekonstruovaného mostu na stávající silnici III/3703 se zachováním stávajícího směrového vedení a šířkového uspořádání jízdních pruhů v délce 126,20 m, zahrnující zvýšení nivelety a začlenění chodníku do příčného uspořádání komunikace v délce celé úpravy. Cílem rekonstrukce mostu je vybudovat mostní konstrukci dle platných předpisů pro mosty na pozemních komunikacích, v souladu s požadavky na ochranu přírody, která zároveň zlepší odtokové poměry v inundačním území řeky Moravy a Desné, kde těleso silnice III/3703 a stávající most tvoří překážku pro

povodňové průtoky. Mostní otvor bude rozšířen o 1,15 m a překážka tvořená stávající mostovkou bude odstraněna zvýšením nivelety. Rovněž dojde ke zlepšení dopravně-bezpečnostních parametrů silnice pro řidiče vozidel a především pro chodce, kteří používají silnici III/3703 mezi Sudkovem a Postřelmovem k docházení za zaměstnáním, dopravou a službami.

S ohledem na relativně malý rozsah vlastního záměru a především dostatečnou vzdálenost od obytné zástavby, nepředpokládáme v době realizace záměru jeho negativní dopad na imisní situaci a hlukovou zátěž v území. Respektive tato bude omezena pouze na období výstavby a bude představována přepravou stavebního materiálu a konstrukcí mostních objektů na místo výstavby.

Při výstavbě vzniknou odpady různých skupin a druhů dle „Katalogu odpadů“. Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou. Bude-li s odpady v areálu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů z výstavby záměru.

Z hlediska zájmů hájených ochranou přírody a krajiny můžeme konstatovat, že lokalita se nachází v přímém kontaktu s Evropsky významnou lokalitou Horní Morava. V lokalitě se nachází řada zvláště chráněných druhů živočichů (dle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky č. 365/1992 Sb.), včetně předmětu ochrany EVL – mihule potoční. Vliv záměru na lokalitu soustavy Natura 2000 i další zájmy ochrany přírody je vyhodnocen v samostatném hodnocení a výstupu hydrobiologického průzkumu, které jsou součástí předkládaného Oznámení.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru „Most ev. č. 3703-10 za obcí Sudkov“, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr svými parametry nepřekračuje povolené limity, a proto jej *lze*** v navržené lokalitě ***doporučit*** k realizaci.**

H.PŘÍLOHY

Příloha 1	Vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Příloha 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska území NATURA 2000
Příloha 3	Hodnocení vlivů záměru na lokality soustavy Natura 2000
Příloha 4	Hydrobiologický průzkum
Příloha 5	Koordinační situace
Příloha 6	Osvědčení o odborné způsobilosti

Seznam vybraných podkladových materiálů:

Projektová dokumentace, studie, ...

- MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. (2011): Most ev.č. 3703-10 za obcí Sudkov, dokumentace pro stavební povolení.

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění.
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění.
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Vyhláška 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristiky bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci (změna 546/2002 Sb.)
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění.
- Vyhláška č. 229/2002 Sb., o oblastech povodí, v platném znění.
- Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění.
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění.
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.

- Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší
- Metodický pokyn MŽP OOLP/1067/96, ze dne 1. 10. 1996, k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu.
- Věstník EIA 1997 – 2011.

Mapové podklady

- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.
- CHÁB J. – STRÁNÍK Z. – ELIÁŠ M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000, ČGS, Praha.
- TOMÁŠEK M. (2003): Půdní mapa České republiky. ČGS, Praha.
- Odvozená mapa radonového rizika ČR, 1:200 000, ČGÚ Praha,
- Mapa seizmického rajónování ČSSR, Geofyzikální ústav ČAV, 1987
- Hluková mapa Olomouckého kraje, Ecological Consulting a.s., 2007.

Publikace

- CULEK M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- DEMEK, J. (1987): Hory a nížiny. ČSAV, Praha, 584 pp.
- CHÁB J. – STRÁNÍK Z. – ELIÁŠ M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000, ČGS, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Textová část. Academia, Praha, 341 pp.
- QUITT E. (1975): Klimatické oblasti ČSR. 1:500 000, Geografický ústav ČSAV, Brno.
- ŠAFÁŘ, J. et al. (2003): Chráněná území ČR VI. - Olomoucko. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 455 pp.
- TOMÁŠEK M. (2007): Půdy České republiky, ČGS, Praha.

Internetové zdroje

- <http://www.geofond.cz/> (Česká geologická služba – Geofond)
- <http://www.czso.cz/> (Český statistický úřad)
- <http://monumnet.npu.cz/monumnet.php>
- <http://www.sweb.cz/obce/> (Obce, okresy a kraje ČR)
- <http://portal.gov.cz> (Portál veřejné správy ČR)

- <http://www.trasovnik.cz/>
- <http://heis.vuv.cz/> (Výzkumný ústav vodohospodářský)
- <http://www.isu.cz/uir/scripts/index.asp> (Územně identifikační registr)
- http://www.enviweb.cz/?secpart=odpady_katalog (Katalog odpadů)
- <http://www.voda.mze.cz/cz/> (Vodohospodářský informační portál)
- <http://www.chmi.cz/> (Český hydrometeorologický ústav)
- http://nts1.cgu.cz/demo/CD_RADON50/index/aplikace.htm (Český geologický ústav – Mapa radonového rizika)
- <http://rebel.ig.cas.cz/seismika/seismicita.php> (Český geofyzikální ústav)
- <http://www.rsd.cz> (Sčítání dopravy v roce 2005, Ředitelství silnic a dálnic)
- <http://www.dppcr.cz> (Povodňový plán České republiky)
- <http://www.birdlife.org> (BirdLife International)
- <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/> (Katastr nemovitostí)