


Doplňující údaje:

0	8/2014	1.vydání	Mgr. Fialová, Ph.D. v.r.	Mgr. Fialová, Ph.D. v.r.	RNDr. Bosák v.r.	RNDr. Bosák v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel: Jiří Vítek Stavební projekce Hněvotínská 50 779 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: „Rekonstrukce Ostrovského mostu“					Číslo projektu:	310/14046
					VP (HIP):	
					Stupeň:	-
KÚ: Olomouckého kraje	OÚ: Litovel			Datum:	8/2014	
Obsah: Posouzení vlivu záměru na lokality soustavy Natura 2000 dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění					Archiv:	
					Formát:	-
					Měřítko:	-
					Část:	-

Objednatel: Jiří Vítek
Stavební projekce
Hněvotínská 50
779 00 Olomouc

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.,
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

srpen 2014

Mgr. Martina Fialová, Ph.D.

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

1. - 8. výtisk, 1x digitální verze:	Jiří Vítek, Stavební projekce Hněvotínská 50, 779 00 Olomouc
0. výtisk, 1x digitální verze:	Ecological Consulting a.s.

Řešitelský kolektiv:

Mgr. Martina FIALOVÁ – ochrana přírody, botanika

- autorizovaná osoba ke zpracování biologických hodnocení dle §67 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č.j. 76966/ENV/10/4901/610/10)

- autorizovaná osoba k provádění posouzení podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (Natura 2000) (rozhodnutí Ministerstva životního prostředí č. j. 77466/ENV/10-2360/630/10)

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585203166

Obsah

1. ÚVOD A STRUČNÝ POPIS POSUZOVANÉHO ZÁMĚRU	4
2. CHARAKTERISTIKA LOKALIT SOUSTAVY NATURA 2000 POTENCIÁLNĚ DOTČENÝCH POSUZOVANÝM ZÁMĚREM	8
3. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA DOTČENÉ PŘEDMĚTY OCHRANY	16
4. VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA CELISTVOST LOKALIT A HODNOCENÍ MOŽNÝCH KUMULATIVNÍCH VLIVŮ	20
5. ZÁVĚR A DOPORUČENÁ OPATŘENÍ.....	21
6. LITERATURA	22

1. Úvod a stručný popis posuzovaného záměru

Plánovaným záměrem, který je dále hodnocen ve vztahu k možnému vlivu na lokality soustavy Natura 2000, je rekonstrukce stávajícího Ostrovského mostu. Záměr je situován na území EVL Litovelské Pomoraví (CZ0714073) a PO Litovelské Pomoraví (CZ0711018).

Hodnocení je zpracováno na základě stanoviska Správy chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví ze dne 12. 6. 2014 (č.j. 00968/LM/2014/AOPK), které nevyloučilo významný vliv uvedeného záměru na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru je možné očekávat ovlivnění ledňáčka říčního, bobra evropského, vydry říční a stanoviště 91FO.

Cílem tohoto naturového hodnocení je tedy zjistit, zda uvedený záměr má významný negativní vliv na předměty ochrany a celistvost lokalit. 22. 5. 2014 proběhla návštěva lokality společně s projektantem, 3. 6. 2014 proběhla návštěva lokality společně se zástupci správy CHKO Litovelské Pomoraví (Ing. Žerníčková, Mgr. Vrbický, Mgr. Dočkal), podrobný průzkum lokality pak byl proveden 11. 6. 2014.

K vypracování hodnocení byla použita odborná literatura uvedená v kapitole 6 a také výstupy aktualizace vrstvy mapování biotopů (© AOPK ČR 2014).

Záměr „Rekonstrukce Ostrovského mostu“ zahrnuje:

- odstranění mostního svršku až na nosnou konstrukci – zábradlí, železobetonových říms, živičné vozovky, podkladního (vyrovnávacího) betonu
- odbourání části závěrných zdí a rovnoběžných křídel po rovinu úložných prahů
- lokální otryskání povrchu nosníků vysokotlakým vodním paprskem 800-1200 bar v místech nulového krytí či odraženého krycího betonu s obnaženými pruty výztuže a následná sanace (antikoroziní nátěr výztuže, spojovací můstek, reprofilační malta tl. 10-15 mm, finální stěrka)
- otryskání povrchu nosníků, instalace spřahovacích prvků, zřízení spřažené železobetonové desky
- obnovení části závěrných zdí a horní části rovnoběžných křídel
- instalace podpovrchových závěrů nad krajními opěrami, nad středním pilířem by byla nosná konstrukce zespojována na dilatační posuny (na ohybové namáhání by fungovala, stejně jako ve stávajícím stavu, jako dva prosté nosníky)
- položení celoplošné hydroizolace a její zatažení na rub závěrných zdí, zde by byla zřízena drenáž rubu opěr
- betonáž říms šířky 0,75 m, obruba 150 mm
- položení živičných vrstev na mostě a na předmostích

- ve spodních spárách mezi nosníky budou zřízeny průvrty pro trubky odvodňovačů a trubičky pro odvodnění izolace
- lokální sanace spodní stavby – viz sanace nosné konstrukce
- na římsy bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní (na předmostích či při vjezdech na komunikaci musí být osazeny dopravní značky B13 snižující nejvyšší dovolenou rychlost na 60 km/h)
- u mostních říms budou osazeny mostní ocelové odvodňovače
- sanace středového pilíře
- svahy kolem křídel budou dosypány, ohumusovány a zatravněny
- budou vytvořeny manipulační plochy

Po zahájení stavebních prací bude provedena sanace mostního pilíře. Dojde k odtěžení odtěžení naplaveného materiálu u pilíře v délce 1,5 m. Sanace mostního pilíře bude provedena betonovým prstencem z betonu C25/30, XF2, tloušťky 600 mm a hloubky 800 mm. Betonový prstenec bude vyztužen sítí KASRI 150/150/8 mm u obou povrchů. Dále bude kolem mostního pilíře proveden ochranný hrubý kamenný zához.

U pravé mostní opěry (orientace dle směru toku) bude provedena podél základového ústupku v pruhu 1 m kamenná dlažba tl. 30 cm do betonu C16/20(B20), spáry budou vyplněny cementovou maltou. Pod patou břehu bude proveden hrubý kamenný zához.

Ocelové mostní zábradlí bude po částech demontováno a odvezeno do sběrných surovin. Stávající mostní římsy budou odbourány v celé délce a vybourávky budou postupně odváženy na skládku.

Mostní svršek bude odbourán včetně živičné vozovky a vyrovnávacího betonu až na horní povrch předpjatých nosníků.

Narušené betonové závěrné zdi budou odbourány po úroveň úložných prahů. Současně s bouráním narušených závěrných zdí bude odbourána narušená horní část rovnoběžných křídel.

Po ukončení bourání bude provedeno otrýskání vodním paprskem (800-1200bar) povrchu předpjatých nosníků, mostního pilíře, obou mostních opěr včetně části křídel. U mostních nosníků bude v místech nulového krytí či odraženého betonu s obnaženými pruty vyztuže provedena následná sanace (antikoroziční nátěr vyztuže, spojovací můstek, neprofilační malta tloušťky 10-15 mm, finální stěrka). Sanace nosníků je předpokládána z 50%.

Mostní opěry a rovnoběžná mostní křídla budou opatřeny neprofilační maltou tloušťky 20-30 mm a finální stěrkou v plném rozsahu.

Na horní povrch mostních nosníků budou osazeny spřahovací trny a provedena spřažená betonová deska v tloušťce minimálně 200 mm z betonu C30/ 37-XF4, vyztužená betonářskou výztuží B500B(10 505). Horní povrch desky bude ve střechovitém sklonu 2%.

Mostní římsy

K desce budou kotvené mostní římsy z betonu C30/37-XF4. Šířka říms bude 850 mm a povrch říms bude nad komunikací 200 mm. Povrch říms bude v příčném sklonu k ose mostu 4%. Kotvení do betonové desky se provede pomocí vlepených kotev.

Závěrné zdi

Původní závěrné zdi se odbourají a provedou se nové závěrné zdi z betonu C30/37-XF4, které budou vyztužené betonářskou výztuží B500B(10 5025).

Zábradlí

Zábradlí je navrženo z ocelových uzavřených profilů a ocelové pásoviny dle požadavků normy. Sloupky jsou z profilu 80/60/5 mm. Madlo ve výšce 1100 mm nad římsou je z profilu 100/60/5 mm. Svislá výplň je z ocelové pásoviny 30/10 mm a je přivařena mezi vodorovné prvky z pásoviny 40/10 mm. Navržené mezery mezi svislými prvky nesmí překročit 120 mm.

Vodotěsná izolace

Povrch spřažené desky bude opatřen vodotěsnou izolací s ochranným krytem. V projektu je uvažována celková tloušťka vodotěsné izolace s ochranným krytem v tloušťce 20 mm. Vodotěsná izolace nosné konstrukce bude opatřena penetračním nátěrem, izolační vrstvou TESTUDO 20/P HP a ochrannou vrstvou. Ostatní části mostu, které přijdou do styku se zemí budou opatřeny 2x penetračním nátěrem a 2 x asfaltovým nátěrem.

Odvodnění mostu

U mostních římsá budou oboustranně osazené mostní odvodňovače. Ve svodných spárách mezi nosníky budou zřízeny průvrty a do otvorů osazené trubky odvodňovačů a trubičky pro odvodnění izolace.

Za rubem mostních opěr bude provedeno odvodnění mostu pomocí drenáže. Použita bude perforovaná trubka průměru 100 mm. Trubka bude uložena na betonové lůžko tl. 200 mm z betonu C16/20. Nad trubkou bude proveden štěrkový zásyp. Vyústění trubky bude provedeno přes rovnoběžné křídlo ve směru na výtokovou stranu mostu.

Úprava svahů

Svahové kužele kolem mostních křídel je nutno dosypat a upravit tak řádně ukončení mostu. Upravené svahy budou ohumusovány a zatravněny.

Elastický mostní závěr

Elastický mostní závěr bude proveden dle TP 80 a bude zajišťovat přemostění dilatační spáry mezi nosnou mostní konstrukcí a opěrou. Dále bude elastický mostní závěr zajišťovat přemostění mezi dvěma mostními konstrukcemi nad mostním pilířem.

Systém protikorozní ochrany zábradlí

PKO ocelových částí zábradlí je navržen pro korozní zatížení C3.

- příprava povrchu otrýskáním na stupeň Sa 2,5 (dle ČSN ISO 8501-1)

- žárově stříkaný kovový povlak ZnAl15 100 µm

- nátěrový systém předloží dodavatel 160 µm

Celková tloušťka PKO zábradlí 260 µm

Smýcení náletových křovin

Smýcení náletových křovin, případně kácení vzrostlých stromů v okolí mostu okolí mostu není součástí rekonstrukce mostu, bude provedeno v rámci údržby mostního objektu před zahájením stavebních prací na rekonstrukci mostu.

Komunikace na mostě

Na mostu bude provedena nová živičná vozovka, která bude plynule navazovat na stávající komunikaci před mostem a za mostem.

Složení vrstev komunikace:

Asfaltový beton ACO 11+50/70 – 50 mm

Spojovací postřik 0,3 kg/m²

Asfaltový beton ACP 22+50/70 – 90 mm

Osazení dopravních značek

Z obou stran mostu budou osazené dopravní značky B13 snižující dovolenou rychlost na 60 km/hod.

Podrobnější informace budou upřesněny v následných stupních projektové dokumentace.

V současné době není znám termín realizace záměru. Z hlediska zvýšených průtoků v řece Moravě v jarním období je uvažováno zahájení stavby během května a její ukončení v polovině září.

Hodnocený záměr zahrnuje jednu variantu územního i technologického řešení. Použité podklady pro hodnocení vlivu záměru na EVL a PO považujeme pro tuto fázi projektu za dostatečné.

2. Charakteristika lokalit soustavy Natura 2000 potenciálně dotčených posuzovaným záměrem

Mezi území chráněná na základě soustavy Natura 2000 řadíme evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Ochrana lokalit, které jsou v rámci České republiky zařazeny do soustavy Natura 2000, je v dnešní době zakotvena v platné legislativě, v tomto případě novelizovaném zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

U záměrů, u kterých příslušný orgán ochrany přírody nemohl ve svém stanovisku vyloučit možný významný vliv na lokality soustavy Natura 2000, je třeba provést posouzení autorizovanou osobou v souladu s ustanoveními § 45 zákona č. 114/1992 Sb., a také dále celý záměr posuzovat dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Jak je patrné ze zákresu (Obr. 1), posuzovaný záměr se nachází na území evropsky významné lokality **Litovelské Pomoraví (CZ0714073)** a zároveň na území ptačí oblasti **Litovelské Pomoraví (CZ0711018)**. Níže v textu jsou uvedeny detailní charakteristiky obou území. Další EVL či PO se v širším okolí nenacházejí.



Obr. 1: Umístění posuzovaného záměru ve vztahu k EVL a PO Litovelské Pomoraví, území záměru vyznačeno červenou elipsou (www.mapy.nature.cz)

CHARAKTERISTIKA EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY LITOVELSKÉ POMORAVÍ

Kód:	CZ0714073
Rozloha:	9458,5647 ha
Biogeografická oblast:	Kontinentální
Souřadnice středu:	16°59'40" v.d., 49°46'53" s.š.
Nadmořská výška:	215 - 371 m n. m.

Základní charakteristika EVL

EVL Litovelské Pomoraví se rozkládá v centrální části Hornomoravského úvalu. Zahrnuje komplex lužních lesů obklopujících řeku Moravu s jejími bočními rameny, tůňemi, navazující nivní louky a mokřady, na výše položených místech dubohabřiny a jeskyně v okolí Třesína. V území převažují tvrdé luhy nížinných řek, které na březích toků přecházejí měkký luh, menší toky bývají doprovázeny údolními jasanovo-olšovými luhy. Výše položené polonské dubohabřiny přecházejí v suché acidofilní doubravy či v místech prudkých svahů v suťové

lesy. V nejvyšších partiích EVL lze zaznamenat květnaté bučiny. Bezlesé vegetaci dominují aluviální psárkové louky, na sušších místech mezofilní ovsíkové louky, na podmáčených, ale vysychavých stanovištích střídavě vlhké bezkolencové louky a vlhké pcháčové louky. Maloplošně jsou zastoupeny i bahnitě říční náplavy, mokřadní olšiny a vrbiny, říční rákosiny apod.

Porosty tvrdého luhu jsou velmi dobře zachovalé, s vysokou druhovou diverzitou a s charakteristickým střídáním bylinných aspektů. V jarním období dominuje sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), bledule jarní (*Leucojum vernalis*), zapallice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*). Cenné jsou i porosty se zastoupením topolu černého (*Populus nigra*). Významná je také mokřadní vegetace, se zastoupením řady zvláště chráněných druhů.

Území je hodnotné i z hlediska výskytu zvláště chráněných druhů živočichů. V periodických tůních se vyskytují žábřonozka sněžní (*Eubranchipus grubii*) a listonoh jarní (*Lepidurus apus*). Na luční porosty jsou vázáni modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*). Zaznamenán byl výskyt svinutce tenkého (*Anisus vorticulus*) a řady obojživelníků a plazů. Na jeskynní ekosystémy je vázán netopýr černý (*Barbastella barbastellus*).

Na počátku 90. let 20. století zde byli vysazeni bobři (*Castor fiber*), jejichž populace se zde úspěšně etablovala, stabilní populace vydry říční (*Lutra lutra*) představuje migrační propojení populací v Beskydech a na Českomoravské vrchovině.

Negativně se v EVL Litovelské Pomoraví projevuje zejména pomalé celkové vysychání oblasti, které je způsobeno snižováním hladiny podzemní vody způsobené dřívějšími melioračními zásahy a zahloubením koryt toků. Negativně se projevují také vyšší počty vysoké zvěře.

Obecně je nutné nesnižovat v lesních porostech celkové zastoupení a počet původních druhů dřevin, udržovat vhodnou věkovou strukturu a vyloučit rozšiřování nepůvodních druhů. Důležité je správné načasování kosení lučních porostů a ponechávání nepokosených částí a to jak s ohledem na výskyt zvláště chráněných druhů rostlin, tak živočichů a vyloučení úprav koryt toků, které by měly za následek změny vodního režimu (www.biomonitring.cz). Stanoviště, které jsou předměty ochrany EVL jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 1: Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop	Rozloha (ha)	Podíl (%)	Předmět ochrany
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh a jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	0.0795	0.00	

	M2.1 Vegetace letněných rybníků	0.0795	0.00	
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	40.7891	0.43	
	V1C Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s bublinatkou jižní nebo obecnou (<i>Utricularia australis</i> a <i>U. vulgaris</i>)	0.0077	0.00	
	V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod - ostatní porosty	40.7814	0.43	
3260	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	0.4205	0.00	
	V4A Makrofytní vegetace vodních toků - porosty aktuálně přítomných vodních makrofyt	0.4205	0.00	
3270	Bahnité břehy řek s vegetací svazů <i>Chenopodion rubri</i> p.p. a <i>Bidention</i> p.p.	4.6843	0.04	
	M6 Bahnité říční náplavy	4.6843	0.04	
6210	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	0.2668	0.00	
	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	0.2668	0.00	
6410	Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>)	25.2101	0.26	ano
	T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	25.2101	0.26	
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	4.3835	0.04	
	M7 Bylinné lemy nížinných řek	0.8703	0.00	
	T1.6 Vlhká tužebníková lada	3.5132	0.03	
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i>, <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	43.7831	0.46	ano
	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	43.7831	0.46	
7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	0.0257	0.00	
	M1.6 Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů	0.0192	0.00	
	R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	0.0065	0.00	
8210	Chasmo fytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	0.0065	6.87	
	S1.1 Štěrbínová vegetace vápnatých skal a drovin	0.0065	0.00	
8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0.0106	0.00	ano
	S3B Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0.0106	0.00	
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	12.8979	0.13	
	L5.4 Acidofilní bučiny	12.8979	0.13	
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	55.3411	0.58	
	L5.1 Květnaté bučiny	55.3411	0.58	
9150	Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	2.9786	0.03	
	L5.3 Vápnomilné bučiny	2.9786	0.03	
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	1930.4811	20.40	ano
	L3.1 Hercynské dubohabřiny	791.2917	8.36	
	L3.2 Polonské dubohabřiny	1139.1894	12.04	
9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	1.4815	0.01	
	L4 Suťové lesy	1.4815	0.01	
91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)	101.4946	1.07	ano
	L2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické	27.0611	0.28	

porosty				
	L2.4 Měkké luhy nížinných řek	74.4335	0.78	
91F0	Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>), j. habrolistým (<i>U. minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo j. úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek atlantské a střeoevropské provincie (<i>Ulmunion minoris</i>)	2217.2303	23.44	ano
	L2.3A Tvrdé luhy nížinných řek, člověkem málo ovlivněné porosty	764.4395	8.08	
	L2.3B Tvrdé luhy nížinných řek, člověkem silně ovlivněné porosty	1452.7908	15.35	

Podle mapování vrstvy biotopů (© AOPK ČR 2014) a vlastních terénních průzkumů se v dotčeném území nachází tvrdé luhy nížinných řek, které představují jeden z předmětů ochrany EVL a sice stanoviště 91F0.

Rozšíření jednotlivých biotopů v okolí posuzovaného záměru udává následující obrázek.



Obr. 2: Výsledky mapování vrstvy biotopů v České republice (L2.3 tvrdé luhy nížinných řek, M1.4 říční rákosiny, M4.1 štěrkové náplavy bez vegetace, M6 bahnitě říční náplavy, L2.4 měkké luhy nížinných řek, K2.1 vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů © AOPK ČR 2014)

Druhy – rostliny:

V EVL Litovelské Pomoraví nejsou předmětem ochrany jednotlivé druhy rostlin.

Druhy – živočichové:

Předmětem ochrany EVL Litovelské Pomoraví jsou **bobr evropský** (*Castor fiber*), **čolek velký** (*Triturus cristatus*), **kuňka ohnivá** (*Bombina bombina*), **modrásek bahenní** (*Maculinea nausithous*), **netopýr černý** (*Barbastella barbastellus*), **ohniváček černočárný** (*Lycaena dispar*), **svinutec tenký** (*Anisus vorticulus*) a **vydra říční** (*Lutra lutra*)(www.nature.cz).

Z výše uvedených druhů lze v dotčeném území předpokládat ovlivnění bobra evropského a vydry říční.

Bobr evropský (*Castor fiber*) patří podle Vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění, mezi druhy silně ohrožené, v Červeném seznamu ČR je řazen mezi druhy zranitelné. Bobr obývá toky s dobře vyvinutými břehovými porosty vrb a topolů, přednost dává pomalu tekoucím až stojatým vodám s dostatečnou hloubkou a omezeným kolísáním hladiny. Jedná se o býložravce konzumujícího zejména mladé větve dřevin, v letním období jsou hlavní složkou potravy byliny. Bobr obývá nory, které si hrabe v březích vodních toků. U tohoto druhu převažuje soumravná a noční aktivita. Populace bobra jak v Evropě, tak i v ČR stále roste. V současné době je v ČR rozšířen v pěti více či méně izolovaných částech, z nichž jedno zahrnuje také Litovelské Pomoraví. V nedávné době byl vydán Plán péče o bobra evropského v České republice (Vorel et al. 2013), který rozděluje ČR do zón dle ochrany tohoto druhu. Litovelské Pomoraví patří do zóny A, kde je navržena nejvyšší míra ochrany bobra, svou rozlohou, hydrologickým uspořádáním, potravní nabídkou a migračními možnostmi má zaručit podmínky pro dlouhodobý stabilní vývoj populace v ČR.

Populace bobra evropského v EVL Litovelské Pomoraví je odhadována na 300 kusů a představuje 2 - 15 % celkové populace tohoto druhu na území ČR. Jedná se o skvěle zachované stanoviště a celkově o vysoce významnou lokalitu pro zachování populace bobra. Jeho výskyt zde není izolovaný (www.biomonitoring.cz).

V blízkosti záměru se nenachází bobří nory, druh území využívá při vyhledávání potravy a během migrací. V blízkosti Ostrovského mostu byl zaznamenán jeden dokonalý ohryz.

Vydra říční (*Lutra lutra*) patří podle Vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění, mezi druhy silně ohrožené, v Červeném seznamu ČR je řazena mezi druhy zranitelné. Vydra osídluje téměř všechny typy vodních biotopů. Litovelské Pomoraví pro vydru představuje důležitou

spojnici mezi beskydskými a českými populacemi. Ohrožena je zejména přímým pronásledováním ze strany člověka, regulací toků a silniční dopravou.

Přítomnost vydry říční v EVL Litovelské Pomoraví byla prokázána a představuje do cca 2 % celkové populace tohoto druhu na území ČR. Jedná se o dobře zachované stanoviště a celkově o velmi významnou lokalitu pro zachování populace vydry (www.biomonitring.cz).

Řeka Morava zde představuje zejména migrační a potravní možnosti tohoto druhu, pod Ostrovským mostem byla zaznamenána pobytová značka vydry říční.

Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*) a jilmem habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo jasanem úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek (*Ulmion minoris*) (91F0) představují lužní lesy ve vyšších, relativně sušších polohách údolních niv s méně častými a kratšími povrchovými záplavami. Keřové patro bývá dobře vyvinuto a je druhově bohaté. V bylinném patře jsou přítomny nitrofilní, mezofilní a hygrofilní druhy, výrazný je jarní aspekt.

Dotčené území pokrývají lužní lesy, nejkvalitnější porosty jsou situovány do PR Litovelské luhy. Podél stávající cesty se šíří invazní netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), na okraji porostu u toku Moravy, proti proudu od posuzovaného mostu, byl zaznamenán trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) a bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*).

CHARAKTERISTIKA PTAČÍ OBLASTI LITOVELSKÉ POMORAVÍ

Kód:	CZ0714018
Rozloha:	9318,6627 ha
Biogeografická oblast:	Kontinentální
Souřadnice středu:	17°6'17" v.d., 49°141'53" s.š.
Nadmořská výška:	212 - 344 m n. m.

PO Litovelské Pomoraví kopíruje stávající CHKO Litovelské Pomoraví, jedná se o 3-8 km široký a 27 km dlouhý pruh nivy přirozeně meandrující řeky Moravy. Geologické podloží nivy tvoří zejména mocné vrstvy kvartérních štěrkopísků. Území je typické řadou bočních periodických i stálých ramen, přítoků, tůní a slepých ramen. Mimořádná je přítomnost azonální bioty rozsáhlého komplexu lužních lesů s neregulovanými toky. Objevují se zde horské prvky splavené ze sudetských pohoří a východní migranti. Území je významné také z hlediska avifauny.

Území hostí celou řadu druhů z přílohy I směrnice o ptácích. V březích hlavního toku Moravy a ve stěnách okolních štěrkopískových jezer pravidelně hnízdí ledňáček říční (*Alcedo atthis*),

další jedinci zde protahují a na nezamrzajících úsecích toků také pravidelně zimují. Ve starších lužních lesích lze zaznamenat strakapouda prostředního (*Dendrocopus medius*) a lejska bělokrkého (*Ficedula albicollis*). Na velkém ostrově v PR Chomoutovské jezero pravidelně hnízdí racek černohlavý (*Larus melanocephalus*) a racek chechtavý (*Larus ridibundus*). Na celém hlavním toku Moravy hnízdí píšík obecný (*Actitis hypoleucos*). Štěrkopísková jezera jsou významnou jarní a podzimní tahovou zastávkou pro vodní ptáky. Území je zranitelné zejména v souvislosti s vodní turistikou, sportovním rybolovem a s nimi spojeným rušením hnízdicích ptáků, resp. rozsáhlými stavbami typu kanál DOL, obchvat města Litovle (www.nature.cz).

Předmět ochrany

Předměty ochrany PO Litovelské Pomoraví jsou **ledňáček říční** (*Alcedo atthis*), lejsk **bělokrký** (*Ficedula albicollis*) a **strakapoud prostřední** (*Dendrocopus medius*).

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*) je podle Vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění, zařazen mezi silně ohrožené druhy živočichů. Na Červeném seznamu ČR pak patří do kategorie zranitelných.

Jedná se o pestře zbarveného ptáka, část populace může být stálá, část tažná. Vyhledává čisté, pomalu tekoucí i stojaté vody, s nezbytnou přítomností hlinitých či písčitých břehů, nátrží, meandrů, ve kterých si vyhrabává nory k hnízdění. K vybudování nor dokáže využít i kořenových balů vyvrácených stromů. Snášení vajec začíná začátkem dubna, hnízdí 2x až 4x ročně.

V 70. – 90. létech 20. století došlo ke snížení početnosti populace ledňáčka říčního v celé Evropě, od roku 2000 byl zaznamenán vzestupný trend. V letech 2001 – 2003 byla početnost populace v ČR odhadnuta na 500 – 900 párů. V ČR je populace ledňáčka ohrožena regulacemi toků, zavážením a sesvahováním břehů s následným znemožněním tvorby hnízdních nor, negativně se projevuje také znečištění vodních toků (www.biomonitoring.cz).

Populace ledňáčka v PO Litovelské Pomoraví je odhadována na 10 – 15 (www.biomonitoring.cz), resp. 4 – 10 (www.birdlife) párů a představuje do cca 2 % celkové populace tohoto druhu na území ČR. Jedná se o dobře zachované stanoviště a celkově o velmi významnou lokalitu pro zachování populace ledňáčka. Jeho výskyt zde není izolovaný (www.biomonitoring.cz, www.birdlife.cz).

V blízkosti záměru se nenachází vhodné hnízdní příležitosti pro tento druh. Ledňáček říční však územím pravidelně prolétá během vyhledávání potravy.

Lejsk bělokrký (*Ficedula albicollis*) je v Červeném seznamu ČR řazen do kategorie téměř ohrožených. Lejsk je drobný pěvec, samci bývají nápadně černobíle vybarvení. Hnízdí ve

starších listnatých a smíšených lesích. Hnízdění probíhá ve stromových dutinách či budkách od konce dubna do začátku června. Jedná se o hmyzožravý druh, který potravu sbírá většinou v okruhu do 30 m, max. do 150 m od hnízda. Populace tohoto druhu může být značně podpořena vyvěšováním vhodných budek. Početnost lejska bělokrkého v ČR byla v letech 2001 – 2003 odhadnuta na 35 000 – 70 000 párů.

Populace lejska bělokrkého v PO Litovelské Pomoraví je odhadována na 1800 – 2200 párů. Tato populace představuje cca 2 – 15 % celkové populace tohoto druhu na území ČR. Jedná se o dobře zachované stanoviště a celkově o velmi významnou lokalitu pro zachování druhu (www.biomonitoring.cz, www.birdlife.cz).

Strakapoud prostřední (*Dendrocopus medius*) je podle Vyhlášky 395/1992 Sb., v platném znění, zařazen mezi ohrožené druhy živočichů. Na Červeném seznamu ČR pak patří do kategorie zranitelných.

Jedná se o druh velmi silně vázaný především na staré duby, jeho výskyt byl zaznamenán i ve starých nížinných bučinách a olšínách. V ČR se tento druh šíří, jeho početnost byla odhadnuta na 3000 – 6000 párů. Ohrožení tohoto druhu představuje zejména lesní hospodaření, a to v souvislosti k jeho silné vazbě na staré duby.

Populace strakapouda prostředního v PO Litovelské Pomoraví je odhadována na 100 – 130 párů. Tato populace představuje cca 2 – 15 % celkové populace tohoto druhu na území ČR. Jedná se o dobře zachované stanoviště a celkově o velmi významnou lokalitu pro zachování druhu (www.biomonitoring.cz, www.birdlife.cz).

3. Vyhodnocení vlivů záměru na dotčené předměty ochrany

Posuzovaný záměr představuje rekonstrukci stávajícího mostu. Záměr je navržen v jedné variantě. Vybrané předměty ochrany EVL a PO Litovelské Pomoraví, na které by posuzovaný záměr mohl mít vliv, jsou uvedeny v tabulce 2. Další předměty ochrany EVL a PO se v dotčeném území a jeho okolí blízkém okolí nevyskytují a nepředpokládáme jejich ovlivnění. Proto nejsou do dalšího odůvodnění zapracovány.

Tab. 2: Přírodní stanoviště, resp. druhy, jež jsou předměty ochrany EVL a PO Litovelské Pomoraví, na něž by záměr mohl mít potenciální vliv

Kód	Stanoviště/Druh
91F0	Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>) a jilmem habrolistým (<i>U. minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo jasanem úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek

	(<i>Ulmion minoris</i>)
	bobr evropský (<i>Castor fiber</i>)
	vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)
	ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)

Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivu posuzovaného záměru na vybrané předměty ochrany EVL a PO Litovelské Pomoraví bylo v souladu s metodickými doporučeními Evropské komise a platnou legislativou zvoleno zachování příznivého stavu z hlediska ochrany pro předměty ochrany EVL a PO (typy přírodních stanovišť, evropsky významné druhy, ptačí druhy). Konkrétní metodou pro vyhodnocení vlivů záměru bylo zvoleno tabelární bodové vyhodnocení posuzovaného záměru s doprovodným komentářem. Bodové hodnocení je v souladu s metodikou hodnocení významnosti vlivů (Anonymus 2007).

Tab. 3: Použitá stupnice vyhodnocení významnost vlivů

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

V následující tabulce (Tab. 4) je hodnocen vliv na všechny předměty ochrany EVL a PO Litovelské Pomoraví, na které by mohl mít posuzovaný záměr vliv. Jedná se tedy o jedno

stanoviště a dva druhy, které jsou předmětem ochrany v EVL Litovelské Pomoraví a ledňáčka říčního požívajícího ochrany v PO Litovelské Pomoraví. Dle charakteristiky záměru jej lze rozdělit na dvě části, a to na fázi realizace, jež zahrnuje vlastní rekonstrukci, a na fázi provozu, který bude stejný jako v současnosti.

Tab. 4: Vliv záměru na stanoviště a druhy, které jsou předmětem ochrany v rámci EVL a PO Litovelské Pomoraví

Stanoviště/Druh	Hodnota		Zdůvodnění
	Fáze realizace	Fáze provozu	
91 FO Smíšené lužní lesy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>), jilmem vazem (<i>Ulmus laevis</i>) a jilmem habrolistým (<i>U. minor</i>), jasanem ztepilým (<i>Fraxinus excelsior</i>) nebo jasanem úzkolistým (<i>F. angustifolia</i>) podél velkých řek (<i>Ulmion minoris</i>)	-1	0	<p>Fáze realizace Riziko havárie stavebních mechanismů, případná podpora šíření invazních a dalších nežádoucích druhů během stavebních činností.</p> <p>Jedná se o okrajové porosty v návaznosti na asfaltovou cestu. Územní dotčení bude minimální.</p> <p>Fáze provozu Ve fázi provozu nebude mít zrekonstruovaný most vliv na přiléhající lesní porost.</p> <p>Záměr nezasahuje do hlavní rozlohy tohoto stanoviště.</p>
bobř evropský (<i>Castor fiber</i>)	-1	0	<p>Fáze realizace Během rekonstrukce mostu může dojít k rušení bobř evropského probíhající stavební činností. Stavební práce budou probíhat během dne. Vzhledem k převažující noční aktivitě tak může dojít k mírnému ovlivnění pouze během méně častých denních migrací. Riziko ovlivnění, např. znečištění toku, představují i havarijní stavy během rekonstrukce. Možnost zakalení vody v souvislosti se stavební činností a otryskáváním mostu.</p> <p>Fáze provozu Fáze provozu nebude mít na bobř evropského vliv, provoz na komunikaci se po rekonstrukci mostu nezvýší.</p>
vydra říční (<i>Lutra lutra</i>)	-1	0	<p>Fáze realizace Během rekonstrukce mostu může dojít k rušení vydry říční probíhající stavební činností. Stavební práce budou probíhat během dne. Vzhledem k převažující noční aktivitě tak může dojít obdobně jako u bobř k mírnému ovlivnění pouze během denních migrací. Riziko ovlivnění, např. znečištění toku,</p>

			<p>představují i havarijní stavy během rekonstrukce. Možnost zakalení vody v souvislosti se stavební činností a otryskáváním mostu.</p> <p>Fáze provozu Fáze provozu nebude mít na vydru říční vliv, provoz na komunikaci se po rekonstrukci mostu nezvýší. Břehové lavice pod mostním objektem zůstanou zachovány.</p>
ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>)	-1	0	<p>Fáze realizace Během rekonstrukce mostu může dojít k rušení ledňáčka říčního probíhající stavební činností. Ledňáček říční zde byl zaznamenán při průletu, během dne, kdy loví. Možnost zakalení vody v souvislosti se stavební činností a otryskáváním mostu.</p> <p>Fáze provozu Fáze provozu nebude mít na ledňáčka říčního vliv, provoz na komunikaci se po rekonstrukci mostu nezvýší. Světlost mostu se po rekonstrukci nesníží.</p>

Území, ve kterém bude probíhat rekonstrukce mostu je obklopeno lužními lesy, většinou vyšší kvality. Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající most a nikoliv o stavbu mostu nového, bude ovlivnění okolních porostů minimální. V nedávné době byla kompletně rekonstruována i komunikace, která přes most přechází. V současnosti lze místy zaznamenat sníženou hodnotu přiléhajících porostů, častěji lze zaznamenat netýkavku žláznatou a malokvětou (*Impatiens glandulifera*, *I. parviflora*) a další ruderální druhy, které stavbu doprovází (např. vlašovičník větší (*Chelidonium majus*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), turan roční (*Erigeron annuus*). Hodnocený záměr nebude do porostů tvrdých luhů zasahovat. Původně uvažované manipulační plochy umístěné po okrajích účelové komunikace byly zrušeny a navržena byla manipulační plocha situovaná severně od mostu, do porostu smrku ztepilého. Tím byl možný vliv záměru minimalizován. Je však třeba počítat s rizikem havarijních stavů, neopatrné manipulace se stavební technikou a rizikem šíření nežádoucích druhů, které je se stavebními činnostmi vždy spojeno. Z těchto důvodů byl vliv záměru na stanoviště 91F0 vyhodnocen jako mírně negativní.

Bobr evropský (*Castor fiber*) i vydra říční (*Lutra lutra*) představují živočichy s převažující noční aktivitou, kteří území využívají především jako migrační trasu. Vzhledem k tomu, že stavební činnosti na rekonstrukci mostu budou probíhat v denní době, snižuje se pravděpodobnost jejich ovlivnění na minimum. Průchodnost mostu zůstane zachována

během vlastní rekonstrukce i po provedené rekonstrukci. Pouze k mírnému ovlivnění tak může dojít pouze u migrujících jedinců. V případě bobra evropského je známa také jeho přítomnost či migrace toky v centrech měst (mj. i v Olomouci, vlastní pozorování), kdy pro něho přítomnost člověka nepředstavuje zásadní problém. Pro oba druhy lze tedy opět vyhodnotit vliv záměru jako mírně negativní a to pouze během období výstavby. Během období provozu bude vliv nulový.

Ledňáček říční (*Alcedo atthis*) během dne pravidelně podmostím prolétá. V blízkosti mostu však nejsou vhodné břehy pro jeho zahnízdění a tak i v jeho případě může dojít pouze k mírnému ovlivnění během fáze výstavby.

4. Vyhodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit a hodnocení možných kumulativních vlivů

VYHODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA CELISTVOST LOKALIT

Posuzovaný záměr se nachází přímo v jádrovém území EVL i PO Litovelské Pomoraví. K mírnému rušení předmětů ochrany dojde pouze ve fázi realizace, tedy během období rekonstrukce Ostrovského mostu. S pohybem stavebních mechanismů a stavebními pracemi budou spojeny vlivy jako je hluchnost a imisní zatížení, které však budou pouze krátkodobé a plně reverzibilní.

Provoz na Ostrovsském mostu po jeho rekonstrukci bude stejný, jako je v současné době, kdy není umožněn automobilový provoz a cesta je využívána jako turistická trasa, cyklostezka a účelová komunikace s omezeným provozem.

Posuzovaný záměr nebude mít nepříznivý důsledek pro celistvost lokality, a to ani ve fázi realizace. Případná další rizika lze snižovat dodržováním níže uvedených zmírňujících opatření.

HODNOCENÍ MOŽNÝCH KUMULATIVNÍCH VLIVŮ

V okolí posuzovaného záměru není v současné době znám další záměr, se kterým by mohlo docházet ke kumulaci vlivů na předměty ochrany EVL a PO Litovelské Pomoraví.

5. Závěr a doporučená opatření

Předkládané naturové posouzení hodnotí možný vliv záměru na evropsky významnou lokalitu a ptačí oblast Litovelské Pomoraví, konkrétně na stanoviště a druhy, které jsou v rámci těchto území chráněny. Záměr byl předložen v jedné variantě.

Ve fázi realizace záměru, v tomto případě během rekonstrukce mostu, byly identifikovány mírně negativní vlivy na stanoviště 91F0, bobra evropského, vydra říční a ledňáčka říčního. Tyto vlivy jsou spojeny zejména s rušením předmětů ochrany během jejich migrací a také se zakalením vody během stavebních činností a otryskávání mostu. Část negativních vlivů v období výstavby lze ošetřit vhodnými stavebními postupy, použitím vyhovujících stavebních mechanismů a jejich dopravy.

Po ukončení rekonstrukce, resp. během provozu mostu budou tyto vlivy nulové.

Pro období provozu nebyl nalezen **negativní vliv** na předměty ochrany. Provoz na komunikaci se po rekonstrukci mostu nezvýší, zůstane stejný jako v současnosti.

Posuzovaný záměr bude mít během fáze realizace, tedy během vlastní rekonstrukce, mírně negativní vliv na některé z předmětů ochrany EVL a PO Litovelské Pomoraví.

Vzhledem k umístění stavebního záměru během jeho realizace doporučujeme důsledně dbát na dodržování následujících opatření:

Opatření k vyloučení či minimalizaci možných negativních vlivů na předměty ochrany evropsky významné lokality

1. Na místech, na kterých došlo k narušení povrchu půdy, a/nebo byly realizovány dílčí stavební objekty, je nutno monitorovat nástup nepůvodních druhů rostlin (neoindigenofytů) i ruderalních druhů a po konzultaci s příslušným orgánem ochrany přírody (AOPK ČR, KS Olomouc a CHKO Litovelské Pomoraví) přistoupit v souladu s plánem managementových opatření k jejich likvidaci.
2. Dovoz a odvoz stavebního materiálu a odpadů z rekonstruovaného mostu organizovat tak, aby nedocházelo k jeho dlouhodobému ukládání v místě rekonstrukce.
3. Nebude docházet k zásahům a vjíždění stavební techniky mimo účelové komunikace a do lesních porostů v okolí stavby.

4. Po dohodě s pracovníky Správy CHKO Litovelské Pomoraví a KS Olomouc využít pro zatravnění narušených břehů osivo místní provenience nebo břehy ponechat samovolnému vývoji.
5. Při stavebních činnostech by měla být věnována maximální pozornost prevenci jakékoli havárie (např. úniku ropných látek z mechanizace).
6. Nevjíždět stavební technikou mimo stávající cesty a předem určené manipulační plochy.
7. Pro období rekonstrukce mostu stanovit odborný ekodozor.
8. Provádět pravidelný biomonitoring živých složek prostředí se zaměřením na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000, zejména s ohledem na šíření expanzních a invazních druhů a zpětné zapojení porostů lužního lesa v okolí mostu a manipulačních ploch.

6. Literatura

Anonymus (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP.

Guth et al. (2008): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha.

Härtel et al. (2009): Mapování biotopů v České republice. Východiska, výsledky, perspektivy. AOPK ČR, Praha.

Chvojková E. et al. (2011): Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. MŽP, Praha.

Chytrý M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.

Chytrý M. et Pyšek P. (2008): Invaze nepůvodních druhů v rostlinných společenstvech. Zprávy Čes. Bot. Společ., Praha, 43, Mater. 23.

Kubát et al. (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.

Lustyk P. et Guth J. (2010): Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů. Pracovní verze pro sezónu 2010. AOPK ČR.

Marhoul P., Turoňová D. (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Metodika AOPK ČR, Praha.

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Vyhláška č. 395/1992 Sb., Provedení zákona ČNR o ochraně přírody, v platném znění.

Internet:

- <http://www.mapy.cz>
- <http://mapy.nature.cz/>
- <http://portal.gov.cz>
- <http://www.natura2000.cz>
- <http://www.nature.cz>
- <http://www.biomonitoring.cz>
- [http://www. geoportal.cenia.cz](http://www.geoportal.cenia.cz)

Příloha 1 Osvědčení o autorizaci



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

ODESÍLATEL:

Odbor mezinárodní ochrany
biodiverzity
Vršovická 65
100 10 Praha 10

ADRESÁT:

Mgr. Martina Fialová
Videňská 22
779 00 Olomouc

V Praze dne

9. září 2010

Č. j.:

77466/ENV/10
2360/630/10

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon") po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti, č. j. 67825/ENV/10-2101/630/10, kterou podala dne 9. 9. 2010

Mgr. Martina Fialová

narozená dne 14. 6. 1980 v Pardubicích,
bytem Videňská 22, 779 00 Olomouc

a

uděluje autorizaci

k provádění posouzení podle § 45i zákona.

Oprávnění k provádění posouzení vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona uděluje na dobu 5 let a prodlužuje se opakovaně o dalších 5 let za podmínek stanovených § 5 vyhlášky č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen "vyhláška"). Udělená autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Odůvodnění:

Žadatelka požádala o udělení autorizace a splnila podmínky pro udělení autorizace stanovené § 45i odst. 3 a 4 zákona a vyhláškou. Vysokoškolské vzdělání odpovídajícího zaměření bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné



zkoušce, bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů, vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena potvrzením o vykonané zkoušce odborné způsobilosti.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro udělení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o rozkladu:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



Mgr. Dagmar Zíková
ředitelka odboru

Potvrzuji, že se vzdávám možnosti podání rozkladu proti tomuto rozhodnutí.

Datum: 9.9.2017

Podpis: 

Toto rozhodnutí obdrží:

- 1. žadatelka - účastník správního řízení*
- 2. orgán příslušný k evidenci - odbor mezinárodní ochrany biodiverzity Ministerstva životního prostředí*