

RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.

Biologické posudky

# Regionální inovační strategie Olomouckého kraje



*Posouzení vlivu koncepce dle §45i zákona č. 114/92 Sb.*

Červenec 2011


## Objednatel:

GHC regio s.r.o.  
Sokolská 541/30  
779 00 Olomouc

## Zpracovatel:

RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.  
Mrštíkovo nám. 34/53  
779 00 Olomouc  
tel.: 776 112 559  
e-mail: l.merta@post.cz

V Olomouci, 15. 7. 2011



.....

RNDr. Lukáš Merta, Ph.D.

**RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.**  
Mrštíkovo nám. 53  
779 00 Olomouc  
Tel.: 776 112 559  
IČ: 706 22 485, DIČ: CZ7411295518

Zpracovatel hodnocení je držitelem autorizace k provádění posouzení podle §45i zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, udělené Ministerstvem životního prostředí ČR (č.j. 51780/ENV/10).

## OBSAH

1. Zadání, cíl hodnocení	3
2. Metodika práce	4
3. Charakteristika hodnocené koncepce	5
4. Identifikace dotčených lokalit soustavy NATURA 2000	6
4.1. Evropsky významné lokality	6
4.2. Ptačí oblasti	6
5. Vyhodnocení vlivů koncepce na lokality a předměty ochrany	7
5.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení	7
5.2. Hodnocení vlivů koncepce	7
5.3. Hodnocení kumulativních vlivů	12
6. Závěr	12
7. Použitá literatura	13

**Příloha:** Seznam evropsky významných lokalit na území Olomouckého kraje, jejich rozloha a předměty ochrany

---

### Seznam použitých zkratk

EVL ...	evropsky významná lokalita
PO ...	ptačí oblast
MŽP ...	ministerstvo životního prostředí
ZOPK...	zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
OOP...	orgán ochrany přírody

## 1. Zadání, cíl hodnocení

Předkládané hodnocení odpovídá posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) a bylo zpracováno podle souvisejících metodických pokynů MŽP ČR. Hodnocená koncepce nese název **Regionální inovační strategie Olomouckého kraje**. Z pohledu problematiky NATURA 2000 bylo k posuzované koncepci vydáno hned několik stanovisek příslušných orgánů ochrany přírody v souladu s §45i odst. 1 ZOPK:

- 1) **Krajský úřad Olomouckého kraje**, Odbor životního prostředí a zemědělství (č.j. KÚOK/15318/2010/OŽPZ/7324, 16.2.2011)  
závěr: koncepce **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi **významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL nebo PO
- 2) **MŽP**, odbor výkonu státní správy VIII, pracoviště Olomouc (č.j. 41997/ENV/11-1005/570/11, 28.6.2011)  
závěr: **Významný vliv koncepce** (...) na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost EVL nebo PO, samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi a záměry, **lze vyloučit**.
- 3) **Správa CHKO Litovelské Pomoraví** (č.j. 00965/LM/2011/AOPK, 30.5.2011)  
závěr: předložený záměr **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými záměry **významný vliv** na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost EVL Litovelské Pomoraví nebo PO Litovelské Pomoraví
- 4) **Správa CHKO Jeseníky** (č.j. 1125/JS/2011, 1.4.2011)  
závěr: **nelze vyloučit významný vliv** předmětné koncepce, a to samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi, na příznivý stav předmětu ochrany nebo na celistvost EVL a PO Jeseníky
- 5) **Újezdni úřad vojenského újezdu Libavá** (č.j. 84-11/2011-1484, 25.3.2011)  
závěr: ... na tomto území (VÚ Libavá) nelze uvažovat s plnohodnotným uplatňováním RIS, tudíž **nemůže mít** ani **významný vliv** na soustavu NATURA 2000.

Pouze jeden z pěti kompetentních orgánů ochrany přírody tedy nevyločil možnost významného vlivu. I přesto se stalo zákonnou povinností předkladatele nechat posoudit koncepci dle §45i ZOPK.

Předložené hodnocení vychází z ustanovení zákona č.114/1992 Sb., zákona č. 100/2001 Sb., v platných zněních, směrnice o ptácích 79/409/EHS, směrnice o stanovištích 92/43/EHS a z metodických doporučení MŽP ČR a Evropské komise (viz ANONYMUS 2001a, 2001b, 2007). Hodnocení koncepce bylo zpracováváno jako součást procesu SEA (posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí). Zpracovatelem oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. byla společnost GHC regio s.r.o. (Olomouc), resp. autorizovaná osoba Ing. Aleš Calábek, MBA (Dolany).

Cílem posouzení bylo zjistit, zda daná koncepce bude či nebude mít negativní vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

## 2. Metodika práce

Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivu posuzované koncepce na EVL a PO 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 koncepce bylo zvoleno tabelární bodové vyhodnocení (viz Tab. 1) v koncepci navržených změn s doprovodným komentářem. Bodové hodnocení je v souladu s metodikou hodnocení významnosti vlivů (ANONYMUS 2007).

**Tab. 1: Použitá stupnice vyhodnocení významnost vlivů**

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	<b>Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK</b> <b>Vylučuje schválení koncepce (resp. koncepci je možné schválit pouze v případech určených dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK)</b> 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 koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen <b>vypuštěním problémového dílčího úkolu</b> – záměru, opatření atd.).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv. <b>Nevylučuje schválení koncepce.</b> 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 vyloučit navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Koncepce, resp. její dílčí úkoly nemají žádný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírný 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.
?	Vliv nelze vyhodnotit	Díky obecnosti zadání koncepce (nebo jednotlivých úkolů) či nedostatku detailních údajů u konkrétních záměrů není možné hodnotit jejich vlivy.

Posuzování koncepce dle §45i ZOPK probíhalo v období květen až červenec 2011. Vzhledem k rozlehlosti území a zejména obecnému charakteru koncepce bylo upuštěno od terénních průzkumů. Detaily koncepce byly v průběhu posuzování konzultovány se zástupcem zpracovatele oznámení SEA (Ing. A. Calábek, MBA).

Mezi základní podklady pro vypracování předkládaného hodnocení koncepce patřily zejména následující dva materiály:

- Berman Group s.r.o. (2011): Regionální inovační strategie Olomouckého kraje. Verze 28. 3. 2011. Textová část (23 stran) + tabulková část (Specifikace aktivit a cílů RIS OK).
- GHC regio s.r.o. (2011): Regionální inovační strategie Olomouckého kraje. Oznámení koncepce zpracované na základě § 10c zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí s obsahem podle přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění. Pracovní verze, duben 2011, 20 stran.

### 3. Charakteristika hodnocené koncepce

Předmětem předkládaného hodnocení dle §45i zák. 114/1992 Sb. ZOPK je posouzení vlivu koncepce s názvem **Regionální inovační strategie Olomouckého kraje** (dále jen **RIS**). Tato strategie představuje efektivní nástroj k budování inovační infrastruktury potřebné pro tvorbu inovací. Je souborem opatření k řešení problémů a potřeb podnikatelské a vědeckovýzkumné sféry v regionu. Důvody pro vznik RIS jsou následující:

- Potřeba vytvořit regionální platformu pro komunikaci a koordinaci aktivit v oblasti inovací
- Zvýšení absorpční kapacity regionu posílí vědeckovýzkumnou základnu a inovační potenciál OK
- Ustavení trvalé řídicí struktury zlepší schopnost reagovat na změny potřeb v regionu
- Průběžný monitoring výsledků RIS zlepší efektivitu vynakládání veřejných prostředků

RIS by měla podpořit místní ekonomiku v přechodu ke znalostní ekonomice, která vychází z oblasti výzkumných a vývojových aktivit a transferu technologií. Vypracování RIS je naplněním jednoho z bodů Programového prohlášení Rady Olomouckého kraje a koresponduje rovněž s Programem rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje. Vytvoření RIS je financováno z Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost (dále OP LZZ) v rámci výzvy č. 42.

Obsahem RIS jsou dvě hlavní oblasti:

- Analýza současné situace Olomouckého kraje v oblasti inovací
- Akční plán RIS včetně pilotních projektů, odpovědnosti a zdrojů financování

Pro vznik a následnou implementaci dokumentu je důležitá spolupráce veřejné, podnikatelské a akademické sféry. Z tohoto důvodu vznikl **Řídící výbor RIS**, jehož úkolem je připomínkovat a odsouhlasit jednotlivé fáze RIS.

Prvním krokem zpracování bylo zajištění potřebných analytických informací. Za tímto účelem byl proveden a zpracován Průzkum prostředí inovačního podnikání v Olomouckém kraji, v rámci kterého byly v průběhu října a listopadu 2010 provedeny hloubkové rozhovory s vrcholovými manažery 118 firem v kraji, zároveň také rozhovory s 39 představiteli místní akademické sféry, z toho 31 výzkumníky. V lednu 2011 byla zahájena druhá část procesu tvorby RIS, jejímž účelem je snaha o nalezení řešení problémových oblastí, jež vyplynuly z provedeného průzkumu a SWOT analýzy. Členové řídicího výboru se shodli na třech prioritních oblastech, pro které je nutné rozpracovat strategické cíle a nástroje/opatření, která je budou naplňovat:

- A. Lidské zdroje pro řízení a implementaci procesů inovací
- B. Regionální systém podpory transferu technologií
- C. Služby a podpora pro inovativní firmy v klíčových oborech/hodnotových řetězcích kraje

## 4. Identifikace dotčených lokalit soustavy NATURA 2000

### 4.1. Evropsky významné lokality

Na území Olomouckého kraje se aktuálně nachází celkem **66 evropsky významných** lokalit **s celkovou plochou 46 975 ha**. Plocha jednotlivých EVL se pohybuje v širokém rozmezí od setin hektaru po několik tisíc hektarů. Plochou menší EVL jsou vyhlášeny nejčastěji pro druhové předměty ochrany (rostliny či živočichy). Velké EVL zpravidla chrání stanovištní předměty ochrany, často však v kombinaci s předměty druhovými. Biotopové EVL chrání jak lesní, tak i nelesní stanoviště (louky, suché trávníky aj.). Seznam všech v kraji přítomných EVL spolu s jejich plochou a předměty ochrany je uveden v příloze tohoto hodnocení.

### 4.2. Ptačí oblasti

Na území Olomouckého kraje byly vyhlášeny celkem **4 ptačí oblasti** – PO Jeseníky, PO Králický Sněžník, PO Libavá a PO Litovelské Pomoraví. Jejich celková plocha v kraji činí 89 528 ha. Podmínky ochrany jednotlivých PO jsou specifikovány v příslušných nařízeních vlády (viz dále).

**PO Jeseníky** (CZ0711017) byla vyhlášena nařízením vlády č. 599/2004 Sb. na ploše 52 164,5 ha. Z větší části se nachází na území Olomouckého kraje, z menší části zasahuje do kraje Moravskoslezského. Předměty ochrany PO jsou celkem dva ptáci - **chřástal polní** (*Crex crex*) s předpokládanou početností 100 hnízdících párů a **jeřábek lesní** (*Bonasia bonasa*) se 60 páry.

**PO Králický Sněžník** (CZ0711016) byla vyhlášena nařízením vlády č. 685/2004 Sb. na ploše 301917 ha. PO se rozkládá na území Olomouckého a Pardubického kraje. Jediným předmětem ochrany této PO je **chřástal polní** (*Crex crex*), který zde hnízdí v předpokládané početnosti 150 – 170 párů.

**PO Libavá** (CZ0711019) byla vyhlášena nařízením vlády č. 533/2004 Sb. s rozlohou 32723,8 ha. PO se nachází výhradně na území Olomouckého kraje, na katastrálních územích Vojenského újezdu Libavá. Předmětem ochrany je stejně jako v případě PO Králický Sněžník pouze **chřástal polní** (*Crex crex*), který zde hnízdí v početnosti kolem 100 párů.

**PO Litovelské Pomoraví** (CZ0711018) byla vyhlášena nařízením vlády č. 23/2005 Sb. na ploše 9318,7 ha. Nachází se celá uvnitř hranic Olomouckého kraje. Předmětem ochrany této PO jsou celkem tři druhy ptáků – **ledňáček říční** (*Alcedo atthis*) s počtem 10 – 15 hnízdících párů, **lejsek bělokrký** (*Ficedula albicollis*) s 1800 – 2200 páry a **strakapoud prostřední** (*Dendrocopos medius*) se 100 – 130 páry hnízdících ptáků.



## 5. Vyhodnocení vlivů koncepce na lokality a předměty jejich ochrany

### 5.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Proces posuzování podle § 45i dané koncepce (RIS Olomouckého kraje) byl prováděn metodou *ex ante*, tedy v souběhu se zpracováním samotné koncepce. Mezi základní podklady pro hodnocení patřila rozpracovaná koncepce RIS spolu s tabulkovým přehledem specifikace aktivit a cílů RIS. Dalším podkladem bylo oznámení koncepce zpracované na základě § 10c zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (Calábek 2011). Dále byl k dispozici kompletní aktuální seznam EVL a PO nacházejících se na území Olomouckého kraje, jejich rozloha a předměty ochrany. Jmenované podklady byly dostačující pro vytvoření představy o charakteru koncepce a jejím možném vlivu na lokality soustavy NATURA 2000 a předměty jejich ochrany.

### 5.2. Hodnocení vlivů koncepce

Jedinou hodnotitelnou a hodnocenou částí dané koncepce byla **Specifikace aktivit a cílů RIS Olomouckého kraje**. Tato část koncepce obsahuje **tři prioritní oblasti**, v rámci kterých jsou specifikovány strategické cíle a nástroje na jejich dosažení. Cíle a nástroje představují podklad pro přípravu akčního plánu a nastavení implementace RIS OLK.

Zásadní komplikací v procesu posuzování koncepce je přílišná obecnost navrhovaných rozvojových aktivit. Navržené cíle a nástroje navíc nejsou (až na výjimky) vztahovány ke konkrétním lokalitám, nýbrž k celému zájmovému území kraje. Jistou výhodou při posuzování naopak představuje fakt, že většina cílů a nástrojů má nehmotnou povahu (organizační opatření), a proto bylo možno i přes jejich obecný popis vyloučit významný negativní vliv. Vyhodnocení významnosti vlivů jednotlivých strategických cílů a nástrojů na jejich dosažení je uvedeno v tabulkové formě (viz Tab. 2). Ke každému hodnocenému záměru je uveden také komentář k hodnocení.

**Tab. 2: Specifikace strategických cílů a nástrojů na jejich dosažení tří prioritních oblastí RIS Olomouckého kraje a jejich vyhodnocení**

Specifikace aktivit a cílů	Bodové hodnocení vlivu	Komentář k hodnocení
<b>Prioritní oblast A: Lidské zdroje pro řízení a implementaci procesů inovací.</b>		
<b>Strategické cíle a nástroje na jejich dosažení:</b>		
<b>1. Zvýšit podíl vysoce talentovaných mladých lidí vracejících se po absolvování VŠ nebo získání první pracovní zkušenosti zpět do Olomouckého kraje a zvýšit počet nejtalentovanějších mladých lidí, kteří zůstanou v kraji studovat a následně pracovat.</b>		
<b>A.1.1 Finanční nástroje podpory:</b> Specializovaná stipendia - nástroj motivuje talentované mladé lidi z kraje i ostatních regionů ČR ke hledání pracovního uplatnění ve firmách na území Olomouckého kraje. Spolufinancování stipendií VŠ studentů ze strany veřejné samosprávy v regionu. Vyhledávání vhodných studentů na základě poptávky konkrétních firem.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>A.1.2. Získávání vyžadovaných dovedností a znalostí:</b> Vytvoření / rozvoj nových mezioborových studijních programů - vysoké školy v kraji rozšíří nabídku studia vybraných mezioborových programů (zejména kombinace technických, ekonomických a humanitních směrů) tak, aby místní firmy mohly získat absolventy lépe připravené na rostoucí interdisciplinarní požadavky v klíčových oborech kraje.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>A.1.3. Setkávání za účelem sdílení informací, koordinace spolupráce, šíření dobré praxe atd.:</b> HR Club - olomoucké setkání odborníků na lidské zdroje místních firem. Lze mj. využít jako platformu pro iniciaci nových či evaluaci a vylepšení stávajících nástrojů RIS týkajících se LZ. Nástroj slouží přímo firmám. Umožňuje vzájemnou výměnu názorů na aktuální situaci a trendy na trhu práce a podporuje sdílení dobré praxe řešení problémů firem v oblasti HR managementu.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>2. Zvýšit počet vysoce talentovaných mladých lidí přicházejících žít, pracovat a studovat do Olomouckého kraje a zkvalitnit služby zvyšující atraktivitu a připravenost kraje a jeho metropole pro dlouhodobý pobyt špičkových zahraničních odborníků a manažerů.</b>		
<b>A.2.1. Asistenční služby pro špičkové manažery a výzkumníky:</b> Podpora a koordinace zapojení do sítě EURAXESS, která poskytuje služby podporující mobilitu výzkumníků (primárně příchozích). Na základě služeb pro výzkumníky (Euraxess) lze rozvíjet i služby pro vysoce postavené manažery a špičkové odborníky zahraničních firem, které usnadňují (vytváří vysoký komfort) jejich dlouhodobý pobyt / život v kraji.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>A.2.2. Nemovitosti pro pobyt „globálních manažerů a odborníků“:</b> Pomoc s hledáním bydlení pro manažery - obvykle jde o dobře situované a vybavené byty / domy k pronájmu, města mohou pomoci s monitorováním a zprostředkováním nabídky realitních kanceláří. Nabídka městských bytů (za zvýhodněné nájemné, pro manažery nebo pro talentované absolventy / mladé odborníky, kteří nejsou místní.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>A.2.3. Pozitivní marketing kraje:</b> Marketingová kampaň „Olomoucký kraj - lídr v inovacích“.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>A.2.4. Finanční nástroje:</b> Grantové schéma „Olomouc - centrum excelentního výzkumu“ - tento nástroj by byl místní verzí programu SoMoPro z JMK, kde se ukazuje jeho velmi pozitivní přínos. Program poskytuje dva typy grantů - (i) re-integrační grant podporující návrat českých výzkumníků z dlouhodobého působení v zahraničí, (ii) grant pro zahraniční výzkumníky podporující několikaletý výkon práce zahraničních výzkumníků ve vybraných hostitelských institucích v kraji.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>3. Větší rozšíření podnikavosti, kreativity a osobní motivace ve společnosti</b>		
<b>A.3.1. Rozvoj manažerských a dalších praktických kompetencí studentů VŠ:</b> Podpora (nejen) zahraničních pracovních stáží talentovaných studentů a absolventů SŠ a VŠ (přednostně strategických oborů) - s původem v regionu i mimo, studujících v regionu i mimo s cílem jejich udržení v regionu poté, co studium ukončí. Stínování manažerů - forma praxe zaměřená na rozvoj poznání v oblasti managementu a inspirace pro osvojení manažerských dovedností. Jádrem programu jsou 2-týdenní stáže, během kterých vysokoškoláci stínují manažery nebo projektové týmy. Provázejí je při každodenní práci.	0	Opatření nehmotné povahy.

<p>Pozorováním, prostřednictvím debat a aktivním zapojením do některých činností poznávají jejich pracovní náplň, dovednosti a metody rozhodování.</p>		
<p><b>A.3.2. Vzdělávání a rozvoj kompetencí studentů SŠ a ZŠ:</b>  <i>„Podnikatelský trénink“</i> – specializovaná výuka, školení a / nebo soutěže. V této prioritní oblasti se jedná o nástroje pro žáky základních škol a SŠ / VŠ studenty.  <i>ERI</i> program v oblasti Explore-Research-Innovate pro děti ve školách podporující kreativní (inovativní) myšlení, prověřit možnosti uplatnění v regionu. Program v zásadě kombinuje výše uvedené programy.  <i>„Pevnost poznání“</i> – <i>příprava projektu</i> (formální upřesnění názvu – oficiálně používaný název místo původního označení Archa poznání), hlavním řešitelem je Přírodovědecká fakulta UP. Jedná se o atraktivní metody prezentace VaV, expozice, laboratoře a ateliéry pro interaktivní poznávání přírodních a humanitních věd.</p>	0	Opatření nehmotné povahy.
<p><b>A.3.3. Propagace podnikavosti, kreativity:</b>  <i>Propagace úspěšných firem a oborů ve školách</i> – cílem je seznámit žáky a studenty se skutečnou situací (podmínkami práce, odměňování, možností osobního rozvoje apod.) na trhu práce a v místních firmách ve vybraných oborech.  <i>Získávání talentovaných studentů SŠ pro VaV</i> - Podpůrné programy pro VaV aktivity středních škol; Školský informační portál OK - jde o podporu zapojování SŠ studentů do místních výzkumných týmů prostřednictvím praxe, brigád, zájmových aktivit apod. s cílem umožnit špičkovým talentům a zájemcům rozvíjet se nad rámec výuky ze školy a propojit tyto lidi s potenciálními zaměstnavateli po skončení jejich VŠ studia.</p>	0	Opatření nehmotné povahy.
<p><b>Možné další nástroje:</b>  <i>Aktivní nabídka inkubačního programu</i> – některé regiony mimo hlavní centra monitorují studium vybraného okruhu místních nadaných studentů a již před koncem studia mezi nimi aktivně vyhledávají kandidáty na zakládání absolventských firem.  <i>Zapojení vybraných studentů do projektů „proof-of-concept“</i> (dále jen POC). POC je obecně dotace (popř. půjčka) na ověření technologie / nápadu. Některé regiony tento nástroj kombinují se speciální tvorbou týmů pro provedení POC, přičemž tím sledují spojení talentovaných mladých lidí (často absolventů) s vybranými firmami, výzkumníky apod.  <i>Start-up granty pro špičkové post-doktorandy</i> - zaměřené na podporu usazení se špičkových mladých zahraničních výzkumníků v kraji.  <i>Profesorská židle</i> – sdílení veřejných a soukromých zdrojů (obvykle více MSP) zaměřených na financování stálého / rotujícího zahraničního profesora ve vybraném oboru na místní univerzitě.  <i>Klub ex-patriotů</i> – mnoho různorodých možností využití znalostí, kontaktů a kapitálu úspěšných rodáků působících mimo Olomoucký kraj.</p>	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>Prioritní oblast B: Regionální systém podpory transferu technologií.</b>		
<b>Strategický cíl a nástroje na jeho dosažení:</b>		
<b>1. Zvýšení rozsahu a intenzity spolupráce a transferu znalostí mezi akademickou sférou a firmami v kraji</b>		
<p><b>B.1.1. Instituce na podporu TT a spolupráce:</b>  Pracoviště transferu technologií UP – je připravováno jako součást VTP UP. Posláním tohoto pracoviště je poskytovat služby usnadňující transfer znalostí a technologií vytvořených na univerzitě do aplikační sféry. Jeho činnostmi budou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asistence při ochraně duševního vlastnictví</li> <li>• podpora komerčního využití duševního vlastnictví</li> <li>• vyhledávání partnerů pro smluvní výzkum</li> <li>• vyhledávání partnerů pro společné projekty MPO, TA ČR apod.</li> </ul> <p>Centrum inovací Olomouc – bude vybudováno na tř. Kosmonautů v Olomouci. Hlavním investorem projektu je Regionální centrum Olomouc, partnery projektu jsou společnost TESCO SW a Moravská vysoká škola Olomouc. Cílem je budování personální a organizační kapacity v oblasti podpory inovačního podnikání. Centrum má ambice poskytovat služby zejména v těchto oblastech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozvoj spolupráce mezi akademickou a podnikatelskou sférou</li> <li>• podpora inovací v podnicích v kraji</li> <li>• zprostředkování specializovaných služeb MVŠO a partnerských organizací externím zákazníkům (vyhodnocení aplikačního potenciálu; průzkum trhu a nejnovější trendy - foresight; koučink a mentoring pro začínající podnikatele; organizace a vedení společných VaV projektů a zprostředkování získání rizikového kapitálu).</li> <li>• příprava lidských zdrojů s mezioborovým přesahem</li> </ul> <p>Kompetenční tvořivá centra – samostatné firmy zřizované často na</p>	0	<p>Areál Centrum inovací Olomouc je budován v blízkosti centra města Olomouc, mimo jakákoliv území lokalit soustavy NATURA 2000.</p>

neziskové bázi. Mnohdy vznikají při výzkumných a dalších institucích, které poskytují služby založené na použití přístrojů a zařízení pro výzkum.		
<b>B.1.2. Finanční nástroje – např. Regionální inovační fond:</b> <i>Inovační vouchery</i> - poukázky (spolufinancování) pro firmy na poskytnutí služby v oblasti výzkumu od vybraných výzkumných institucí. Smyslem nástroje je podpořit spolupráci firem s těmito výzkumnými institucemi. <i>Proof-of-concept</i> – obvykle dotace na dovyvinutí a / nebo ověření technologie či produktu. Příjemcem je obvykle původce ověřovaného konceptu či držitel licence ke komerčnímu využití příslušného předmětu duševního vlastnictví. Smyslem tohoto nástroje je usnadnit vznik nových firem, jejichž podnikání je zaměřeno na komerční využití výsledků výzkumu.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>B.1.3. Vzájemná informovanost a spolupráce:</b> <i>(Mikro)regionální tematická setkávání a workshopy</i> – pravidelná, předem připravená setkání podnikatelů buď na geografické bázi (v rámci okresu, mikroregionu) nebo tematické. <i>Internetový portál sdružující nabídku a poptávku po vybraném typu (znalostně náročných) služeb.</i> <i>Stáže studentů (a pedagogů) ve firmách.</i>	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>B.1.4. Přímá (nefinanční) podpora veřejné správy:</b> <i>Aplikace nových technologií ve veřejném sektoru</i> – některé regiony používají schémata či administrativní podporu zavedení a / nebo prověření technologie / nového produktu přímo ve zřizovaných firmách a institucích (nemocnice, školy, energetické, vodárenské, dopravní podniky atd.). <i>Podpora tvorby kvalitních projektů do národních (zahraničních) grantových schémat jako TAČR, 7/8 rámcový program EU, OPPI.</i> <i>Deklarace (morální) podpory Kraje / Města inovativním projektům.</i>	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>Prioritní oblast C: Služby a podpora inovací ve firmách.</b>		
<b>Strategické cíle a nástroje pro jejich dosažení:</b>		
<b>1. Podpořit inovace ve stávajících firmách ve vytipovaných oborech s největším potenciálem rozvoje, cestou poskytování specializovaných informací, služeb a potřebné infrastruktury.</b>		
<b>C.1.1. Služby pro firmy:</b> <i>Právní servis pro malé a střední firmy</i> - (např. pomoc s ochranou vlastních výsledků výzkumu a vývoje). <i>Propagace využitelnosti (popř. zpřístupnění) certifikovaných zkušeben a laboratoří.</i> <i>Inovační akademie</i> – inspirační vzdělávací produkt pro manažery (a majitele) MSP zaměřený na rozšíření znalostí o řízení inovací a metodách jejich využití pro růst firmy. Nejedná se o klasické vzdělávání, ale spíše o interaktivní prezentaci soudobých trendů a praktických technik v oblastech klíčových pro plánování a řízení úspěšné budoucnosti firmy. <i>Prověření kvality a zprostředkování nabídky existujících služeb</i> tohoto typu pro místní firmy na míru. <i>Vzdělávání a/nebo systém předávání zkušeností nebo klastrování dovedností manažerů pro další předávání zkušeností s jinými manažery - aktivními subjekty.</i> <i>Zapojení firem do mezinárodních programů (CzechAccelerator, GESHER/MOST)</i> Programy existují, mohou být více propagovány tak, aby se jich účastnily firmy, kterým přinesou maximální zisk. <i>Podpora příhraniční spolupráce</i> - Potenciál příhraniční spolupráce s polskými podnikateli a institucemi. Možná provázanost s činnostmi hospodářských komor v kraji.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>C.1.2. Podpora pronikání na nové trhy:</b> <i>Exportní aliance Olomouckého kraje</i> – vytvořit sdružení firem, jejichž produkty či služby se vzájemně doplňují a jejichž cílem je společné prosazení a působení na zahraničních trzích. <i>Dodavatelské a sektorové databáze</i> – prezentace firem na světových veletrzích a výstavách.	0	Opatření nehmotné povahy.
<b>2. Podpořit vznik nových inovativních firem a aktivit.</b>		
<b>C.2.1. Kvalitní inkubační program:</b> <i>2. Podnikatelský inkubátor VTPUP</i> – existuje potřeba druhého podnikatelského inkubátoru ve vazbě na nová vědecko-výzkumná centra UP s důrazem na inovace, který bude provázán s nově vznikajícím PTT, neboť jediný podnikatelský inkubátor v Olomouci při VTP UP je nyní již naplněn a je nutno přijmout rozhodnutí o případném rozšíření / nové výstavbě druhého (garant – UP, Město Olomouc, případně Olom. kraj)	?	Záměr nelze hodnotit v důsledku nekonkrétní lokalizace stavby.
<b>C.2.2. Přilákání vnějších investic:</b> <i>Aktivní politika atrakce žádoucích typů přímých zahraničních investic do</i>	0	Opatření nehmotné povahy.

<p><i>kraje – vnější (nikoliv nutně zahraniční) investice představují přirozený a trvalý způsob vzniku nových podnikatelských subjektů v regionu. Pro inovativní firmy může být zajímavá nabídka spolupráce s „akademicko-podnikatelskými klastry“ ve vybraných oborech a současně nabídka dostupných rozvojových ploch.</i></p> <p><i>Získání aktivit s vyšší přidanou hodnotou u stávajících investorů – většina investorů přicházejících do kraje se v první fázi zaměřuje na jednoduchou výrobu/montáž. S postupem času je možno pozorovat přesun složitější výroby i vývoje do regionu, tento trend však není automatický a je třeba ho podpořit např. umožněním spolupráce vývojového oddělení firmy s regionálními univerzitami / vysokými školami.</i></p>		
<p><b>C.2.3. Propagace pozitivních zkušeností – v řadě případů půjde o pokračování již zavedených akcí:</b>  Podnikatel roku a / nebo jiné obdobné propagační akce.  Prezentace firem v krajských informačních materiálech – pravidelné představení pozitivních příkladů</p>	0	Opatření nehmotné povahy.
<p><b>Možné další nástroje:</b>  <i>Podpora tvořivých podnikatelských center – podpora inovací tažených trhem / poptávkou.</i>  <i>Technology foresight a market intelligence – zaměřené na (i) usnadnění orientace MSP v dynamickém vývoji na trzích a v oblasti nových technologií, (ii) podporu využívání nových technologií v tradičních oborech (např. nanotechnologie ve vodním hospodářství) – možno kombinovat s kompetenčními centry, ((iii) pomoc restrukturalizaci tradičních průmyslových oborů (nalezení nové konkurenční výhody a tomu odpovídajících produktů a příslušných trhů) atd.</i>  <i>Zvýšení dostupnosti kvalitního specializovaného poradenství – zejm. v oblasti strategického řízení a inovačního managementu</i>  <i>Obchodní mise a / nebo dočasná zastoupení – cílené obchodní / informační mise oborově (popř. jinak) propojených firem do světových center, která jsou hlavními tahouny rozvoje daného oboru; dočasná obchodní zastoupení skupiny firem na vybraném cílovém trhu (cílený sběr a analýza znalostí o místním trhu, tvorba obchodních kontaktů na míru, infrastruktura podporující obchodní jednání a opakovaný pobyt podnikatelů / manažerů atd...)</i>  <i>Služby rizikového kapitálu a souvisejícího poradenství / asistence při hledání strategického investora pro malé inovativní firmy.</i></p>	0	Opatření nehmotné povahy.

Z hodnocení vlivů výše uvedených aktivit a cílů tří prioritních os lze formulovat následující závěry. Valná většina specifikovaných aktivit má **nehmotnou povahu**. Jedná se o organizační opatření typu finanční podpory podnikání, pořádání seminářů, propagačních aktivit, rozvoj vysokého školství a jeho větší propojení s podnikatelskou sférou, podpora služeb pro firmy apod. Tyto aktivity logicky nemohou mít ze své podstaty žádný přímý vliv na lokality soustavy NATURA 2000. Proto jsou všechna opatření nehmotné povahy hodnoceny v kategorii 0.

V seznamu aktivit a cílů RIS jsou uvedeny pouze **dva záměry hmotné povahy** (stavební záměry), jež by mohly mít potenciální vliv na lokality soustavy NATURA 2000. Jedná se o výstavbu Areálu Centra inovací Olomouc na ul. Kosmonautů (B1.1.). Areál je v současnosti již ve výstavbě a je situován v intravilánu města mimo jakékoliv lokality soustavy NATURA 2000. Z těchto důvodů je záměr hodnocen jako nulový (kategorie 0). Dalším obdobným záměrem je podpora výstavby nového podnikatelského inkubátoru (C2.1.), avšak bez jakékoliv konkrétní lokalizace. Lze předpokládat, že stavba daného typu nebude umístována do volné krajiny, ale ve vazbě na město. I když je pravděpodobnost negativního vlivu tohoto záměru velmi nízká, kvůli absenci lokalizace stavby je záměr hodnocen v kategorii ? (vliv nelze hodnotit).

### 5.3. Hodnocení kumulativních vlivů

Kumulativními vlivy se rozumí dopady vyplývající z kombinace vlivů hodnocené koncepce s vlivy, vyplývajícími z jiných existujících koncepcí či záměrů, jež mohou ovlivnit lokality soustavy NATURA 2000 a předměty jejich ochrany. Jelikož valná většina opatření vyplývajících z RIS je nehmotné povahy bez možného negativního vlivu, jsou kumulativní negativní vlivy prakticky vyloučeny.

## 6. Závěr

Předmětem předkládaného hodnocení dle §45i ZOPK je posouzení vlivu koncepce s názvem **Regionální inovační strategie Olomouckého kraje (RIS)**. Tato koncepce představuje efektivní nástroj k budování inovační infrastruktury potřebné pro tvorbu inovací. Je souborem opatření k řešení problémů a potřeb podnikatelské a vědeckovýzkumné sféry v daném regionu. Koncepce obsahuje tři prioritní oblasti, pro které byly stanoveny strategické cíle a nástroje pro jejich dosažení.

Hodnocenou částí RIS byl seznam specifikací strategických cílů a nástrojů na jejich dosažení všech tří prioritních oblastí. Většina navržených aktivit má nehmotnou povahu. Jedná se o opatření typu finanční podpory podnikání, pořádání seminářů, propagačních aktivit, rozvoj vysokého školství a jeho větší propojení s podnikatelskou sférou, podpora služeb pro firmy apod. Tyto aktivity nemohou mít ze své podstaty žádný přímý vliv na lokality soustavy NATURA 2000. Proto jsou všechna opatření nehmotné povahy hodnoceny v kategorii 0. Seznam aktivit obsahuje pouze dva záměry typu staveb. Stavba Areálu Centra inovací Olomouc na ul. Kosmonautů již probíhá a nachází se mimo jakékoliv lokality soustavy NATURA 2000 (nulový vliv). Záměr na výstavbu nového podnikatelského inkubátoru zatím není přesně lokalizován, a proto jeho vliv nelze v této fázi vyhodnotit (kategorie ?).

Celkově lze shrnout, že hodnocený koncepční materiál obsahuje až na výjimky pouze záměry, jež nemohou mít ze své podstaty významný negativní vliv na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost EVL a PO. Dva uvedené záměry stavební povahy jsou buď situovány mimo území lokalit soustavy NATURA 2000, anebo nejsou prozatím přesně lokalizovány (nelze v současnosti hodnotit). **Na základě výše uvedených skutečností je možno konstatovat, že hodnocená koncepce nebude mít významný negativní vliv na příznivý stav žádných předmětů ochrany lokalit soustavy NATURA 2000 ani na celistvost těchto lokalit.**

## 7. Použitá literatura

- ANONYMUS (2001a): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, IX/ 4.
- ANONYMUS (2001b): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS, edice Planeta, XII/1.
- ANONYMUS (2007): Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník MŽP, XVII, částka 11, 23 pp.
- Berman Group s.r.o. (2011): Regionální inovační strategie Olomouckého kraje. Verze 28. 3. 2011. Textová část (23 stran) + tabulková část (Specifikace aktivit a cílů RIS OK).
- GHC regio s.r.o. (2011): Regionální inovační strategie Olomouckého kraje. Oznámení koncepce zpracované na základě § 10c zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí s obsahem podle přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění. Pracovní verze, duben 2011, 20 stran.
- Culek M. (ed.) (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (eds) (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha, 307 pp.
- Šafář J. a kol. (2003): Olomoucko. *In*: Mackovčín P., Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VI. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- Marhoul P., Turoňová D., eds. (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK ČR, Praha, 202 pp.
- Smutný M. (2006): Politika územního rozvoje České republiky. Vyhodnocení koncepce z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (SEA). 134 stran.
- Směrnice Rady č. 92/43/EEC z 21.5.1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000).
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

### internetové zdroje:

[www.natura2000.cz](http://www.natura2000.cz)  
[www.nature.cz](http://www.nature.cz)  
[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)  
[www.biomonitoring.cz](http://www.biomonitoring.cz)

**Příloha: Seznam evropsky významných lokalit na území Olomouckého kraje, jejich rozloha a předměty ochrany**

Č.	Kód lokality	Název lokality	Rozloha lokality (ha)	Předměty ochrany (symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť a prioritní druhy)
1	CZ0714082	Bečva - Žebračka	288,6729	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> 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 středoevropské provincie ( <i>Ulmion minoris</i> ) kuňka ohnivá ( <i>Bombina bombina</i> ) hrouzek Kesslerův ( <i>Gobio kessleri</i> ) velevrub tupý ( <i>Unio crassus</i> )
2	CZ0713720	Bílá Lhota	0,0551	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
3	CZ0713722	Branná - hrad	0,6755	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
4	CZ0713723	Čechy pod Kosířem	0,3931	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
5	CZ0713724	Černá Voda - kostel	0,0395	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
6	CZ0713725	Černá Voda - kulturní dům	0,0780	netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> )
7	CZ0713008	Deylův ostrůvek	1,0075	kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> ) čolek velký ( <i>Triturus cristatus</i> )
8	CZ0713394	Dolní a Prostřední Svrčov	2,8078	kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )
9	CZ0710006	Dřevohostický les	309,9052	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>
10	CZ0714084	Hadce a bučiny u Raškova	816,1029	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> sleziník nepravý ( <i>Asplenium adnigrum</i> )
11	CZ0713726	Hanušovice - kostel	0,0262	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
12	CZ0713374	Horní Morava	9,3726	mihule potoční ( <i>Lampetra planeri</i> )
13	CZ0712186	Hrdibořické rybníky	39,6213	matizna bahenní ( <i>Angelica palustris</i> )
14	CZ0714771	Hůrka u Hranic	37,354	Jeskyně nepřístupné veřejnosti netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
15	CZ0713375	Hustopeče - Štěrkáč	59,8452	lesák rumělkový ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )



16	CZ0710182	Choryňský mokřad	217,7489	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> ) Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )*
17	CZ0712187	Chrastický hadec	2,9631	sleziník nepravý ( <i>Asplenium adulterinum</i> )
18	CZ0713728	Chudobín	0,0783	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
19	CZ0714075	Keprník	2542,9959	Alpínská a boreální vřesoviště Silikátové alpínské a boreální travníky Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně Aktivní vrchoviště Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Rašelinný les Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) střevlík hrboletý ( <i>Carabus variolosus</i> )
20	CZ0714076	Kosíř - Lomy	41,8057	Polopřirozené suché travníky a facie křovin na vápnatých podložích ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Chasmo fytická vegetace vápnatých skalnatých svahů přástevník kostivalový ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> *) koniklec velkokvětý ( <i>Pulsatilla grandis</i> )
21	CZ0710161	Království	587,7624	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> 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 středoevropské provincie ( <i>Ulmenion minoris</i> )
22	CZ0710007	Lesy u Bezuchova	250,1831	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio- Centaureion nemoralis</i> ) Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )*
23	CZ0714133	Libavá	10773,8817	Kontinentální opadavé křoviny * Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> ) Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio- Centaureion nemoralis</i> ) Středoevropské silikátové sutě Chasmo fytická vegetace silikátových skalnatých svahů Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích* netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> )

				střevlík hrboletý ( <i>Carabus variolosus</i> )
24	CZ0713734	Libina - U Černušků	0,0550	netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> )
25	CZ0713735	Lipová-lázně -mateřská školka	0,0389	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
26	CZ0714073	Litovelské Pomoraví	9458,5647	Bezkolencové louky na vápnatých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách ( <i>Molinion caeruleae</i> ) Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Jeskyně nepřístupné veřejnosti Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) * 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 středoevropské provincie ( <i>Ulmenion minoris</i> ) svinutec tenký ( <i>Anisus vorticulus</i> ) netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) kuňka ohnivá ( <i>Bombina bombina</i> ) bobr evropský ( <i>Castor fiber</i> ) vydra říční ( <i>Lutra lutra</i> ) ohniváček černočárý ( <i>Lycaena dispar</i> ) modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> ) čolek velký ( <i>Triturus cristatus</i> )
27	CZ0714083	Malý Kosíř	13,3822	Evropská suchá vřesoviště Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) přástevník kostivalový ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)
28	CZ0714085	Morava - Chropýňský luh	3205,3331	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i> Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) * 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 středoevropské provincie ( <i>Ulmenion minoris</i> ) bobr evropský ( <i>Castor fiber</i> ) hrouzek Kesslerův ( <i>Gobio kessleri</i> ) ohniváček černočárý ( <i>Lycaena dispar</i> ) modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> ) čolek velký ( <i>Triturus cristatus</i> )
29	CZ0713730	Na Špičáku	7.6850	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
30	CZ0713383	Ohrozim - Horka	0,0921	čolek velký ( <i>Triturus cristatus</i> )
31	CZ0713736	Otaslavice - kostel	0,0648	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )

32	CZ0713385	Písečná - mokřad	7,5430	kuřka žlutobřichá ( <i>Bombina variegata</i> )
33	CZ0710004	Pod Trlinou	51,797	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> )
34	CZ0712189	Pod Rudným vrchem	16,8533	střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )
35	CZ0712190	Poláchovy stráně	6,3796	střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )
36	CZ0714077	Praděd	6070,7695	Alpínská a boreální vřesoviště Subarktické vrbové křoviny Silikátové alpínské a boreální trávníky Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně Aktivní vrchoviště * Přechodová rašeliniště a třasoviště Silikátové sutě horského až niválního stupně ( <i>Androsacetalia alpinae</i> a <i>Galeopsietalia ladani</i> ) Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Rašelinný les* Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> ) zvonek jesenický ( <i>Campanula gelida</i> *) střevlík hrboletý ( <i>Carabus variolosus</i> ) lipnice jesenická ( <i>Poa riphaea</i> *)
37	CZ0713388	Protivanov	2,3009	modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
38	CZ0710148	Přestavlcký les	210,1068	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion, Brachypodio- Centaureion nemoralis</i> ) Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>
39	CZ0714078	Rabštejn	702,0771	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích * šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> )
40	CZ0713004	Račinka	3,2240	mihule ukrajinská ( <i>Eudontomyzon mariae</i> )
41	CZ0714081	Rejvíz	591,3971	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech) * Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně Aktivní vrchoviště * Přechodová rašeliniště a třasoviště Rašelinný les * Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> ) střevlík hrboletý ( <i>Carabus variolosus</i> )
42	CZ0713739	Ruda nad Moravou	0,2382	netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> ), netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )

43	CZ0710183	Rychlebské hory - Račí údolí	1191,597	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich * Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) *
44	CZ0714086	Rychlebské hory - Sokolský hřbet	8045,2335	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně Extenzivní sečené louky nížin až podhůří ( <i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i> ) Aktivní vrchoviště * Chasmofytická vegetace vápnitých skalnatých svahů Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů Jeskyně nepřístupné veřejnosti Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich * Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) * Acidofilní smrčiny ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> ) vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
45	CZ0713740	Sobotín - domov důchodců	0,024	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
46	CZ0713741	Soudkova štola	0,0673	vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
47	CZ0712191	Stráž nad Huťským potokem	0,8037	hořeček český ( <i>Gentianella bohemica</i> *)
48	CZ0714080	Špraněk	270,5460	Vápnité nebo bazické skalní trávníky ( <i>Alyso-Sedion albi</i> ) * Chasmofytická vegetace vápnitých skalnatých svahů Jeskyně nepřístupné veřejnosti Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Středoevropské vápencové bučiny ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> ) Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich * netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) netopýr velkouchý ( <i>Myotis bechsteini</i> ) netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> ) vrápenec malý ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )
49	CZ0713742	Štola Marie Pomocná	0,0398	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
50	CZ0713743	Štola Mařka	0,3242	netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> ), netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
51	CZ0715024	Šumárník	0,8578	mozolka skalní ( <i>Mannia triandra</i> )
52	CZ0713391	Týn nad Bečvou	2,6674	svinutec tenký ( <i>Anisus vorticulus</i> )

53	CZ0712192	U Bílých hlín	0,6828	koniklec velkokvětý ( <i>Pulsatilla grandis</i> )
54	CZ0712193	U Strejčkova lomu	3,4435	koniklec velkokvětý ( <i>Pulsatilla grandis</i> )
55	CZ0714772	Údolí Bystřice	751,1231	Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich přástevník kostivalový ( <i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)
56	CZ0715025	Údolí Malínského potoka	22,0705	šikoušek zelený ( <i>Buxbaumia viridis</i> )
57	CZ0713526	Velká Střelná - štoly	0,0398	netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> ), netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
58	CZ0713745	Velké Losiny - lázeňský dům Eliška	0,1496	netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> )
59	CZ0713746	Veselíčko	0,1001	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )
60	CZ0713395	Vidnava	38,3006	modrásek bahenní ( <i>Maculinea nausithous</i> )
61	CZ0713747	Vlkoš - statek	0,04	netopýr brvitý ( <i>Myotis emarginatus</i> )
62	CZ0712196	Výří skály	3,3080	střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )
63	CZ0712225	Za hrnčífkou	3,1102	koniklec velkokvětý ( <i>Pulsatilla grandis</i> )
64	CZ0713397	Zlaté Hory - Černé jezero	235,0636	čolek karpatský ( <i>Triturus montandoni</i> )
65	CZ0713398	Zlaté Hory - Zlaté jezero	25,666	kuňka žlutobřichá ( <i>Bombina variegata</i> )
66	CZ0712197	Žďár	16,0266	sleziník nepravý ( <i>Asplenium adnigrum</i> )