

RNDR. LUKÁŠ MERTA, PH.D.
Biologické posudky

Územní plán Adamov (koncept)



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

Září 2011



Tento projekt byl spolufinancován z prostředků EU

Objednatel:

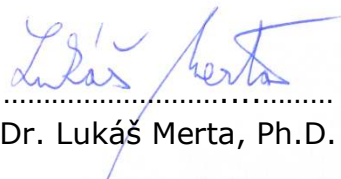
Institut regionálních informací, s.r.o.
Beethovenova 4
602 00 Brno

Zpracovatel:

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

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).

V Olomouci, 10.9.2011



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

OBSAH

1. Zadání, cíl hodnocení	2
2. Metodika práce	3
3. Charakteristika hodnocené koncepce	4
4. Identifikace dotčených lokalit soustavy NATURA 2000	5
4.1. Ptačí oblasti	5
4.2. Evropsky významné lokality	5
5. Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany v území	7
5.1. Předměty ochrany EVL Moravský kras	7
5.2. Předměty ochrany EVL Údolí Svitavy	9
6. Vyhodnocení vlivů koncepce na lokality a předměty jejich ochrany	12
6.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení	12
6.2. Hodnocení vlivů koncepce na dotčené předměty ochrany	13
6.3. Hodnocení vlivů koncepce na celistvost lokalit	15
6.4. Hodnocení možných kumulativních vlivů	15
7. Návrh opatření minimalizující negativní vlivy (zmírňující opatření)	15
8. Závěr	16
9. Použitá literatura	17

Seznam použitých zkratk

EVL ...	evropsky významná lokalita
PO ...	ptačí oblast
MŽP ...	ministerstvo životního prostředí
CHKO...	chráněná krajinná oblast
ÚP...	územní plán

1. Zadání, cíl hodnocení

Předkládané hodnocení bylo zpracováno podle souvisejících metodických pokynů MŽP ČR a odpovídá posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). Hodnocená koncepce nese název **Územní plán Adamov (koncept)**. Potřeba vypracování tohoto hodnocení vyplynula ze stanovisek příslušných orgánů ochrany přírody. Správa CHKO Moravský kras ve svém stanovisku ze dne 7.1.2011 (č.j. 00046/MK/2011) konstatuje, že „v této fázi zpracování územního plánu nelze vyloučit významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost EVL ve smyslu § 45i“. Také Krajský úřad Jihomoravského kraje ve svém koordinovaném stanovisku ze dne 10.1.2011 (č.j.: JMK 170134/2010) konstatuje, že „nevylučuje významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost EVL Údolí Svitavy a Moravský kras“.

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 metodických doporučení MŽP ČR a Evropské komise (viz ANONYMUS 2001a, 2001b). Hodnocení koncepce bylo zpracováno jako součást procesu SEA (posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí). Zpracovatelem SEA byla ing. Marie Skybová, Ph.D. (Štítina).

Za referenční cíl pro vyhodnocení vlivu posuzovaného záměru na lokality soustavy NATURA 2000 bylo v souladu s metodickými doporučeními Evropské komise a platnou legislativou zvoleno zachování příznivého stavu z hlediska ochrany pro předměty ochrany EVL (typy přírodních stanovišť, evropsky významné druhy). 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.

V době před zpracováním tohoto hodnocení podle § 45i byla vládou schválena novela nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterou se stanoví seznam evropsky významných lokalit. Novela obsahuje doplnění zcela nových EVL a úpravy hranic a předmětů ochrany stávajících EVL. Předkládané hodnocení podle § 45i již reflektuje schválení novely nařízení vlády č. 132/2005 Sb., a pracuje tak i se změnami, jež tato novela obsahuje. Dne 1.12.2009 nabyl účinnost zákon č. 349/2009 Sb., kterým se novelizuje zákon o ochraně přírody a krajiny. Novela zákona je významná mimo jiné také z pohledu problematiky NATURA 2000 i procesu posuzování podle § 45i. Vzápětí byla přijata další „opravná“ novela zákona, publikovaná ve Sbírce zákonů pod č. 381/2009 Sb. s účinností od 2. 1. 2010. Předkládané hodnocení na daný záměr bylo vypracováno v souladu s platnými novelami zákona o ochraně přírody a krajiny a změnami příslušných paragrafů týkajících se „naturového“ posuzování.

2. Metodika práce

Posuzování podle §45i obce probíhalo v souběhu s tvorbou územního plánu. Terénní průzkum za účelem celkové rekognoskace území, případně zjištění výskytu předmětů ochrany, probíhal v srpnu 2011. V rámci terénní práce byly navštíveny a prozkoumány ty návrhové plochy, na kterých je navrhována změna funkčního využití a zároveň prostorově kolidují s lokalitami soustavy NATURA 2000. Mezi základní podklady a dokumenty technické povahy pro vypracování hodnocení podle §45i patřily zejména následující materiály:

- Územní plán Adamov. Koncept. Zpracovatel: Institut regionálních informací s.r.o., Brno. Srpen 2011, 32 stran.
- Územní plán Adamov. Odůvodnění. Zpracovatel: Institut regionálních informací s.r.o., Brno. Srpen 2011, 41 stran.
- Územní plán Adamov. Hlavní a koordinační výkres. Zpracovatel: Institut regionálních informací s.r.o., Brno. Srpen 2011.

Základní představa o biologickém charakteru návrhových ploch byla získána terénním průzkumem. Přesnější biologická data týkající se typů habitatů a biotopů na návrhových plochách byla získána z webové mapové aplikace AOPK ČR (výsledky mapování biotopů). Data o výskytu předmětů ochrany byla získána z © Nálezové databáze AOPK ČR a dalších publikovaných zdrojů. 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	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje schválení koncepce (resp. koncepci je možné schválit pouze v případech určených 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. Vyplyvá ze zadání koncepce, nelze jej eliminovat (resp. eliminace by byla možná jen vypuštěním problémového dílčího úkolu – záměru, opatření atd.).
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv. Nevylučuje schválení koncepce. 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.

3. Charakteristika hodnocené koncepce

Název koncepce:	Územní plán Adamov
Pořizovatel koncepce:	Městský úřad Blansko
Zpracovatel koncepce:	Institut regionálních informací, s.r.o., Beethovenova 4, Brno
Zpracovatel SEA:	Ing. Marie Skybová, Ph.D., Zahradní 241, Štítina
Kraj:	Jihomoravský
Katastrální území:	Adamov

Řešené území se rozkládá na pomezí okresů Brno-město, Brno-venkov a Blansko. Administrativně náleží Adamov do správy obce s rozšířenou působností Blansko. Řešené území leží v nivě řeky Svitavy cca 10 km severně od okrajových částí města Brna (Maloměřice, Obřany) a cca 5 km jižně od Blanska. Územní plán řeší celé správní území města Adamov v celkové výměře **378 ha**. Řešené území je vymezeno hranicí správního území města, která je shodná s hranicí **katastrálního území Adamov** (k. ú. 600041). Sousedí s pěti obcemi – na západě s Vranovem, na jihu s Bílovicemi nad Svitavou, na západě s Babicemi nad Svitavou a Habrůvkou a na severu s Olomučany. Katastr obce se rozkládá v rozpětí nadmořských výšek 258 – 300 m n. m.

Město Adamov leží v hluboce zaříznutém údolí řeky Svitavy a Křtinského potoka. Rozkládá se na prudkých zalesněných svazích obklopujících řeku Svitavu. V katastrálním území se vyskytuje minimum zemědělských ploch a převážnou část území pokrývají lesy. Je zde hustá síť vodních toků a množství studánek. Zástavba je situována ve dvou sídelních celcích. Původní sídlo se rozvinulo na úbočí kopce zvaného Na horce a v údolí Svitavy a Křtinského potoka, kde vznikly průmyslové areály. V důsledku přílivu obyvatelstva v druhé polovině 20. století pak vznikl druhý sídelní útvar sídliště na úbočí vrchu Ptačina. Zástavba v údolí Křtinského potoka představuje několik roztroušených lokalit nevelkého rozsahu. Zvláštní charakter má pak lokalita Františčina huť, kde se nachází památková rezervace, zahrnující soubor technických památek.

Koncepce rozvoje území obce respektuje současný způsob zástavby, přičemž zastavitelné plochy jsou převážně navrženy v návaznosti na zastavěné území. Územní plán vymezuje návrhové plochy zejména pro bydlení, kterých je v sídle akutní nedostatek. V návaznosti na tyto plochy jsou navrhovány taktéž plochy dopravní vybavenosti, zejména pro dopravu v klidu a plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně. Vzhledem k silnému omezení rozvoje ploch z důvodů svažitého terénu byly některé plochy navrženy odděleně od zastavěného území a to tam, kde to terénní konfigurace umožňuje. Dle požadavku ze Zadání ÚP Adamov byly **některé plochy pro bydlení navrženy variantně**. Mimo variantně navržených lokalit Pod Horkou, Pod Slučí studánkou, U Lichtenštejnského památníku, Psí studánka a U Masarykovy lípy byla lokalita Ptačí svatyně navržena ve třech alternativách, v závislosti na dopravním řešení.

4. Identifikace dotčených lokalit soustavy NATURA 2000

4.1. Ptačí oblasti

Území města Adamov nekoliduje s žádnou ptačí oblastí. V širokém okruhu přes 30 km kolem Adamova se nenachází žádná ptačí oblast. Vliv koncepce na ptačí oblasti lze proto již v této fázi hodnocení vyloučit.

4.2. Evropsky významné lokality

Na území města Adamov zasahují hned dvě lokality soustavy NATURA 2000 – EVL Moravský kras a EVL Údolí Svitavy.

EVL Moravský kras (kód lokality CZ0624130), jejíž plocha činí cca 6 485 ha, se rozkládá přibližně mezi Brnem a Sloupem a tvoří jej čtyři disjunktní území. Geologicky je území tvořeno zejména devonskými vápenci, na které jsou vázány typické krasové jevy (krápníkové jeskyně, ponory a vývěry toků, skalní stěny, škrapové stráně aj). Geomorfologicky náleží území do celku Dražanská vrchovina, podcelků Moravský kras a části Adamovské vrchoviny. Biota území je velmi pestrá, s výskytem řady vzácných a ohrožených druhů živočichů a rostlin.

Předměty ochrany EVL Moravský kras tvoří celá řada stanovišť a druhů rostlin a živočichů, které jsou uvedeny v následujících přehledech (viz Tab. 2 a 3). Informace o biologii a ekologii druhů a stanovišť lze nalézt např. na internetové adrese www.natura2000.cz nebo www.biomonitoring.cz.

Tab. 2: Přehled stanovišť, jež tvoří předmět ochrany EVL Moravský kras

Kód	Stanoviště	Rozloha (ha)
6190	Panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	4,07
6210	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	80,19
6240*	Subpanonské stepní trávníky	4,52
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	191,99
8160*	Vápnité sutě pahorkatin a horského stupně	1,31
8210	Chasmo-fytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	27,96
8310	Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0,005
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	1921,14
9150	Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	70,55
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	1065,96
9180*	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	231,93
91E0*	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	25,25
91G0*	Panonské dubohabřiny	176,31
91H0*	Panonské šípákové doubravy	10,52

(symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť)

Tab. 3: Seznam druhových předmětů ochrany EVL Moravský kras

Skupina	Český název	Latinský název
Mechy	šikoušek zelený	<i>Buxbaumia viridis</i>
Vyšší rostliny	hadinec červený koniklec velkokvětý střevíčník pantoflíček	<i>Echium maculatum</i> <i>Pulsatilla grandis</i> <i>Cypripedium calceolus</i>
Hmyz	kovařík fialový přástevník kostivalový*	<i>Limoniscus violaceus</i> <i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Ryby	vranka obecná	<i>Cottus gobio</i>
Savci	netopýr brvitý netopýr černý netopýr velkouchý netopýr velký vrápenec malý	<i>Myotis emarginatus</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteini</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i>

(symbol * označuje prioritní druhy)

Obr. 1: Prostorový vztah mezi lokalitami soustavy NATURA 2000 a obcí Adamov



Druhou potenciálně dotčenou lokalitu představuje **EVL Údolí Svitavy** (CZ0624132). Tato EVL s rozlohou 1204,6 ha zahrnuje velmi cenné porosty přirozených a polopřirozených lesů v údolí Svitavy mezi Blanskem a Bílovicemi nad Svitavou. EVL zahrnuje lesnaté svahy západně od intravilánu Adamova. Předměty ochrany EVL Údolí Svitavy tvoří 4 druhy stanovišť (viz Tab. 4) a jeden druh živočicha – brouk kovařík fialový (*Limoniscus violaceus*).

Tab. 4: Přehled stanovišť, jež tvoří předmět ochrany EVL Údolí Svitavy

Kód	Stanoviště	Rozloha (ha)
8220	Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů	13,07
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	649,93
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	243,94
9180*	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	61,56

(symbol * označuje prioritní typy přírodních stanovišť)

5. Vyhodnocení přítomnosti předmětů ochrany v zájmovém území

5.1. Předměty ochrany EVL Moravský kras

Druhové předměty ochrany EVL Moravský kras

Ze 12 druhových předmětů ochrany EVL Moravský kras se na území obce Adamov recentně prokazatelně vyskytuje 8 druhů (viz přehled v Tab. 5). Z údajů Nálezové databáze AOPK ČR (©) vyplývá, že v území nebyly zjištěny předměty ochrany z řad mechů a vyšších rostlin. Kovařík fialový byl vzácně pozorován v lesích okolo Adamova. Přástevník kostivalový je recentně znám z území NPR Býčí Skála, jehož západní část zasahuje do k.ú. Adamov. Vranka obecná obývá Křtinský potok, a to až k ústí do Svitavy. Všechny předměty ochrany z řad netopýrů se vyskytují v jeskyních NPR Býčí skála a je proto pravděpodobné, že územím Adamova přinejmenším prolétají či migrují.

Tab. 5: Výskyt druhových předmětů ochrany EVL Moravský kras na území Adamova

Skupina	Český název	Výskyt	Komentář
Mechy	šikoušek zelený	ne	druh v území nezjištěn
Vyšší rostliny	hadinec červený	ne	druh v území nezjištěn
	koniklec velkokvětý	ne	druh v území nezjištěn
	střevíčník pantoflíček	ne	druh v území nezjištěn
Hmyz	kovařík fialový	ano	druh pozorován v lesích kolem Adamova
	přástevník kostivalový*	ano	NPR Býčí skála
Ryby	vranka obecná	ano	Křtinský potok – až po ústí do Svitavy
Savci	netopýr brvitý	ano	jeskyně na území NPR Býčí skála
	netopýr černý	ano	jeskyně Jáchymka, Evina jeskyně
	netopýr velkouchý	ano	jeskyně na území NPR Býčí skála
	netopýr velký	ano	jeskyně na území NPR Býčí skála
	vrápenec malý	ano	jeskyně na území NPR Býčí skála

Stanovištní předměty ochrany EVL Moravský kras

Přírodní stanoviště mají ze své biologické podstaty územně daný a prakticky neměnný výskyt. Z tohoto důvodu byly stanovištní předměty ochrany zjišťovány pouze na návrhových plochách ÚP, jež se nachází v hranicích EVL. Možnost ovlivnění stanovištních předmětů ochrany se uvažuje pouze v případě územního střetu návrhové plochy s daným stanovištěm, včetně jejich přímého sousedství (společná hranice). Možný střet návrhových ploch se stanovištními předměty ochrany EVL Moravský kras byl analyzován na základě publikovaných mapových dat z mapování biotopů (mapový server AOPK ČR) v kombinaci s vlastním terénním průzkumem na území Adamova.

B 5 (lokality Pod Slučí studánkou)

Funkční využití: plocha bydlení (nerozlišené)
Výměra plochy: 1,2 ha
Souřadnice plochy: 49°17'51.572"N, 16°39'46.589"E
Přírodní charakter: východní část – sad, západní část – les (dubohabřina)
Vliv: mírně negativní (- 1)
Zdůvodnění: v z. části plochy se nachází hercynská dubohabřina (9170) s reprezentativností B – D a zachovalostí B – C

PV27 (lokality Pod Slučí studánkou)

Funkční využití: veřejná prostranství (dopravní napojení plochy B5)
Výměra plochy: 0,092 ha
Souřadnice plochy: 49°17'53.099"N, 16°39'42.827"E
Přírodní charakter: v jižní části asfaltová, v severní nezpevněná lesní cesta
Vliv: mírně negativní (- 1)
Zdůvodnění: horní část plochy obklopuje hercynská dubohabřina (9170)

OS21

Funkční využití: tělovýchovná a sportovní zařízení
Výměra plochy: 0,674 ha
Souřadnice plochy: 49°17'58.413"N, 16°39'48.812"E
Přírodní charakter: kulturní louka (X1)
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha nezahrnuje žádné stanovištní předměty ochrany

PV26

Funkční využití: veřejná prostranství (dopravní napojení plochy OS21)
Výměra plochy: 0,046 ha
Souřadnice plochy: 49°17'59.716"N, 16°39'46.033"E
Přírodní charakter: komunikace
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha nezahrnuje žádné stanovištní předměty ochrany

RI19

Funkční využití: plocha individuální rekreace
Výměra plochy: 0,405 ha
Souřadnice plochy: 49°18'18.511"N, 16°39'5.176"E
Přírodní charakter: zpustlý sad
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha nezahrnuje žádné stanovištní předměty ochrany

BI15 (lokality Pod Horkou)

Funkční využití: plocha bydlení (individuální)
Výměra plochy: 0,505 ha
Souřadnice plochy: 49°18'3.700"N, 16°39'39.272"E
Přírodní charakter: ruderální plochy, kulturní louky
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha se nachází vně hranice EVL a nenavazuje na její stanovištní předměty ochrany

5.2. Předměty ochrany EVL Údolí Svitavy

Druhové předměty ochrany EVL Údolí Svitavy

Jediným druhovým předmětem ochrany EVL Údolí Svitavy je brouk kovařík fialový (*Limoniscus violaceus*). Dle Nálezové databáze AOPK ČR (©) se kovaříci vyskytují rozptýleně na západních svazích údolí Svitavy, jež navazují na zastavěnou část města Adamov. Přesné vymezení jejich jádrových lokalit stálého výskytu je však prakticky nemožné.

Stanovištní předměty ochrany EVL Údolí Svitavy

BI18 (lokalita U Masarykovy lípy)

Funkční využití: plocha bydlení (individuální)
Výměra plochy: 4,821 ha
Souřadnice plochy: 49°17'16.512"N, 16°39'9.033"E
Přírodní charakter: na většině plochy zachovalé listnaté lesy
Vliv: **významně negativní (- 2)**
Zdůvodnění: větší část plochy (cca 4ha) zaujímají květnaté bučiny (9130) s vysokou zachovalostí (A) a reprezentativností (B)

ZO46 (lokalita U Masarykovy lípy)

Funkční využití: zeleň ochranná a izolační
Výměra plochy: 3,61 ha
Souřadnice plochy: 49°17'10.732"N, 16°39'4.434"E
Přírodní charakter: dva rozdílné typy biotopů – podél silnice zachovalý listnatý les, podél vedení napětí sekundární bezlesí
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha předpokládá zachování stávajícího přírodního charakteru území

PV28 (lokalita U Masarykovy lípy)

Funkční využití: veřejná prostranství (dopravní napojení plochy BI18)
Výměra plochy: 0,641 ha
Souřadnice plochy: 49°17'12.389"N, 16°39'13.153"E
Přírodní charakter: nezpevněná lesní cesta podél zachovalých lesů
Vliv: mírně negativní (- 1)
Zdůvodnění: silnici obklopuje zachovalý biotop květnatých bučin (9130)

PV29

Funkční využití: veřejná prostranství
Výměra plochy: 0,081 ha
Souřadnice plochy: 49°16'49.410"N, 16°40'2.850"E
Přírodní charakter: zachovalá bučina
Vliv: mírně negativní (- 1)

Zdůvodnění: plocha zasahuje do zachovalých květnatých bučin (9130), avšak na velmi malé ploše

BI13

Funkční využití: plocha bydlení (individuální)
Výměra plochy: 0,603 ha
Souřadnice plochy: 49°17'30.263"N, 16°39'40.388"E
Přírodní charakter: nepřirodní, sportoviště
Vliv: mírně negativní (- 1)
Zdůvodnění: plocha bezprostředně ze tří stran sousedí s porostem zachovalých květnatých bučin (9130), větší část plochy leží mimo území EVL

BH12

Funkční využití: plocha bydlení (hromadné)
Výměra plochy: 0,233 ha
Souřadnice plochy: 49°17'30.870"N, 16°39'43.181"E
Přírodní charakter: nepřirodní, stavební objekt a jeho okolí
Vliv: mírně negativní (- 1)
Zdůvodnění: plocha navazuje na porost zachovalých květnatých bučin (9130), většina plochy však leží mimo území EVL

B7 (lokality Psí studánka)

Funkční využití: plocha bydlení (nerozlišené)
Výměra plochy: 0,783 ha
Souřadnice plochy: 49°17'32.336"N, 16°39'41.473"E
Přírodní charakter: zachovalá bučina ve svahu
Vliv: **významně negativní (- 2)**
Zdůvodnění: plocha představuje porost květnatých bučin (9130) s vysokou zachovalostí (A) a reprezentativností (B)

B6 (lokality Psí studánka)

Funkční využití: plocha bydlení (nerozlišené)
Výměra plochy: 1,705 ha
Souřadnice plochy: 49°17'35.679"N, 16°39'42.056"E
Přírodní charakter: zachovalá bučina ve svahu
Vliv: **významně negativní (- 2)**
Zdůvodnění: plocha představuje porost květnatých bučin (9130) s vysokou zachovalostí (A) a reprezentativností (B)

PV30 (lokality Psí studánka)

Funkční využití: veřejná prostranství
Výměra plochy: 0,360 ha
Souřadnice plochy: 49°17'37.698"N, 16°39'43.535"E
Přírodní charakter: zachovalá bučina (9130)
Vliv: mírně negativní (- 1)

Zdůvodnění: komunikace je situována do bučin (9130) s vysokou zachovalostí (A) a reprezentativností (B), zabraná plocha však není velká

BI16 (lokalita U Lichtenštejnského památníku)

Funkční využití: plocha bydlení (individuální)
Výměra plochy: 0,323 ha
Souřadnice plochy: 49°17'38.880"N, 16°39'46.966"E
Přírodní charakter: zachovalá bučina (9130)
Vliv: mírně negativní (- 1)
Zdůvodnění: plocha zabírá porost bučin, avšak v okrajové části EVL, v přímé návaznosti na intravilán a na poměrně malé ploše

BI14 (lokalita U Lichtenštejnského památníku)

Funkční využití: plocha bydlení (individuální)
Výměra plochy: 0,272 ha
Souřadnice plochy: 49°17'39.932"N, 16°39'49.230"E
Přírodní charakter: z větší části kulturní louka
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha zasahuje do území EVL jen minimálně a neovlivňuje stanovištní předmět ochrany

ZV33

Funkční využití: plocha veřejné zeleně
Výměra plochy: 1,194 ha
Souřadnice plochy: 49°17'39.990"N, 16°39'37.324"E
Přírodní charakter: rekultivovaná skládka osázená jehličnany
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha se nedotýká stanovištních předmětů ochrany

ZV34

Funkční využití: plocha veřejné zeleně
Výměra plochy: 0,545 ha
Souřadnice plochy: 49°17'39.103"N, 16°39'33.679"E
Přírodní charakter: rekultivovaná skládka osázená jehličnany
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: plocha se nedotýká stanovištních předmětů ochrany

PV23

Funkční využití: veřejná prostranství
Výměra plochy: 0,224 ha
Souřadnice plochy: 49°17'39.627"N, 16°39'31.011"E
Přírodní charakter: místní komunikace
Vliv: nulový (0)
Zdůvodnění: realizací plochy se nezmění stávající charakter lokality

Lokalita Ptačí svatyně

Lokalita Ptačí svatyně se nachází při jihozápadním okraji intravilánu Adamova. Tato rozvojová plocha pro bydlení byla převzata z předchozí územně plánovací dokumentace a navazuje na zastavěné území. Zčásti je zde uvažováno s individuální zástavbou samostatně stojícími rodinnými domy, zčásti je zde umístěno bydlení nerozlišené, předpokládající zástavbu terasovými domy. V rámci koncepce nového ÚP je lokalita Ptačí svatyně řešena ve třech variantách (A, B, C), jež se liší umístěním a velikostí jednotlivých návrhových ploch bydlení (B1, BI1, B2, BI2, BI3, BI8, BI9, B25) a veřejné zeleně (ZV36, ZV38, ZV45) a také způsobem dopravního napojení (rozdílné trasování komunikace – plochy PV31, PV32). Hranice celé rozvojové lokality jsou však ve všech třech variantách totožné. Souhrnná kapacita ploch je odhadována ve variantách A a B na 42 rodinných domů či bytů, ve variantě C na 25 rodinných domů či bytů. Rozvojová lokalita se nachází na území lesa zvláštního určení. Nezasahuje přímo do území EVL Údolí Svitavy, avšak ze tří stran (s výjimkou východní) se bezprostředně přimyká k jejím hranicím. Charakter lesa na návrhových plochách lokality je podobný jako v navazujícím okolí na území EVL Údolí Svitavy. Jedná se o květnaté bučiny s vysokou zachovalostí (A) a reprezentativností (B). Jelikož se rozvojová lokalita Ptačí svatyně nachází mimo hranice EVL, lze významně negativní vliv (kategorie – 2) vyloučit. Jelikož však lokalita bezprostředně sousedí s hranicí EVL a realizací výstavby dojde k úplné změně charakteru místa, je lokalita hodnocena v kategorii **mírně negativního vlivu** (- 1). Odlesněním okraje EVL na velké ploše bude stabilita lesního porostu na území EVL více ohrožována negativními vlivy prostředí. Lze také očekávat ruderalizaci okrajů porostů v souvislosti s probíhající výstavbou i následným obydlím lokality.

6. Vyhodnocení vlivů koncepce na lokality a předměty jejich ochrany

V této kapitole, kterou lze považovat za stěžejní, je hodnocen vliv koncepce, kterou je koncept ÚP města Adamova, na předměty ochrany potenciálně dotčených lokalit soustavy NATURA 2000. Toto hodnocení se nevěnuje vlivům na další druhy živočichů a rostlin a nenahrazuje tak biologické hodnocení ve smyslu §67 zákona č. 114/92 Sb., v platném znění, či jiné druhy posudků.

6.1. Hodnocení úplnosti podkladů pro posouzení

Hlavním podkladem technického rázu byl zpracovaný koncept ÚP spolu s odůvodněním a mapovými výstupy – hlavním a koordinačním výkresem. Z mapových podkladů byla zřejmá přesná lokalizace návrhových ploch, jejich rozloha, případně variantní řešení. Biologickými podklady hodnocení byla zejména terénní rekognoskace zájmového území, v rámci které byly navštíveny všechny návrhové plochy, prostorově kolidující s hranicemi EVL. Údaje o předmětech ochrany potenciálně dotčených lokalit soustavy NATURA 2000 byly

získány také z výsledků mapování biotopů, z Nálezové databáze AOPK ČR (©) a z dalších publikovaných zdrojů, uvedených v soupisu literatury. Množství a struktura podkladů, jež byly v průběhu posuzování k dispozici, byly dostatečné k získání konkrétní představy o potenciálních dopadech koncepce na všechny předměty ochrany.

6.2. Hodnocení vlivů koncepce na dotčené předměty ochrany

EVL Moravský kras

Druhové předměty ochrany EVL Moravský kras nebudou realizací územního plánu Adamova nijak dotčeny. V případě mechu a vyšších rostlin je důvodem skutečnost, že tyto druhy nebyly v zájmovém území dosud zjištěny a pravděpodobně se zde tedy vůbec nevyskytují. V případě předmětů ochrany z řad živočichů (kovařík, přástevník, vranka a všechny druhy letounů) je důvodem pro konstatování nulového vlivu fakt, že významná stanoviště těchto druhů nebudou rozvojovými aktivitami, vyplývajícími z ÚP, nijak dotčena. V případě stanovištních předmětů ochrany je situace také poměrně přehledná. Větší část stanovišť buď není v zájmovém území obce vůbec zastoupena, anebo s návrhovými plochami nekolidují. Výjimku představuje stanoviště 9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, jež bude dotčeno realizací některých návrhových ploch. Dotčená rozloha stanoviště však bude velmi malá a navíc se týká porostů se sníženou zachovalostí a reprezentativností.

EVL Údolí Svitavy

V případě EVL Údolí Svitavy je hodnocení míry vlivů poněkud složitější. Některé návrhové plochy významněji zasahují do stanovištních předmětů ochrany, jež navíc mohou být také biotopem druhového předmětu ochrany. V případě brouka kovaříka fialového byl vliv koncepce vyhodnocen jako mírně negativní. I když nelze předpokládat, že by realizací rozvojových aktivit města došlo k významně negativnímu ovlivnění celé populace kovaříka na území EVL, nelze zcela vyloučit negativní zásahy do dílčích a okrajových biotopů tohoto brouka. Rozdílné výsledky přineslo hodnocení vlivů u stanovištních předmětů ochrany EVL Údolí Svitavy. Tři ze čtyř stanovišť byly vyhodnoceny s nulovým vlivem, jelikož nekolidují s jakýmkoliv návrhovými plochami. Nejvíce komplikované hodnocení se týká stanoviště 9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* (květnaté bučiny). Řada návrhových ploch (viz kap. 5.2) je situována přímo do hodnotných porostů bučin, jiné s nimi bezprostředně sousedí. **Významně negativní vliv** (- 2) byl konstatován v případě lokalit **U Masarykovy lípy** a **Psí studánka**, jelikož se jedná o plošně rozsáhlé návrhové plochy, umístěné do kvalitních porostů květnatých bučin. Jelikož koncept ÚP chápe tyto plochy jako variantní, platí významně negativní vliv pro variantu jejich realizace. Pokud bude v případě jmenovaných lokalit realizována varianta nulová (čili nerealizace), je vliv celé koncepce na daný stanovištní předmět ochrany hodnocen jako **mírně negativní** (-1).

Hodnocení celé koncepce na jednotlivé předměty ochrany potenciálně dotčených lokalit soustavy NATURA 2000 je pro přehlednost uvedeno v následující tabulce (Tab. 6).

Tab. 6: Sumární zhodnocení vlivu záměru na potenciálně dotčené lokality soustavy NATURA 2000 a předměty jejich ochrany

Lokalita NATURA 2000 Předmět ochrany	Kategorie	Zdůvodnění
EVL Moravský kras		
šikoušek zelený (<i>Buxbaumia viridis</i>)	0	druh nebyl v zájmovém území zjištěn
hadinec červený (<i>Echium maculatum</i>)	0	druh nebyl v zájmovém území zjištěn
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	0	druh nebyl v zájmovém území zjištěn
střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	0	druh nebyl v zájmovém území zjištěn
kovařík fialový (<i>Limoniscus violaceus</i>)	0	významné biotopy druhu nebudou dotčeny
přástevník kostivalový (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	0	biotop druhu nebude realizací ÚP dotčen
vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	0	realizací ÚP nedojde ke zhoršení životních podmínek v Křtinském potoce
netopýr brvitý (<i>Myotis emarginatus</i>)	0	významné biotopy druhu nebudou dotčeny
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	0	významné biotopy druhu nebudou dotčeny
netopýr velkouchý (<i>Myotis bechsteini</i>)	0	významné biotopy druhu nebudou dotčeny
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	0	významné biotopy druhu nebudou dotčeny
vrápenec malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	0	významné biotopy druhu nebudou dotčeny
Panonské skalní trávníky (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>)	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnlitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Subpanonské stepní trávníky	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Vápnité sutě pahorkatin a horského stupně	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Chasmofytická vegetace vápnlitých skalnatých svahů	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Jeskyně nepřístupné veřejnosti	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Středoevropské vápencové bučiny (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	-1	stanoviště bude na velmi malých plochách koncepcí dotčeno
Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Směšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Panonské dubohabřiny	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Panonské šipákové doubravy	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
EVL Údolí Svitavy		
kovařík fialový (<i>Limoniscus violaceus</i>)	-1	druh může být rozvojovými aktivitami v porostech zachovalých lesů ovlivněn, populace jako celek však ohrožena nebude
Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	-1, nebo -2	Realizací invariantních rozvojových ploch bude stanoviště dotčeno jen na velmi malé ploše a nepřímo (riziko destabilizace ekologických poměrů v důsledku odlesnění sousedních ploch a jejich zastavení). V případě rozvojových lokalit U Masarykovy lípy a Psí studánka však bude stanoviště nevratně dotčeno na významné ploše. Navíc se i v rámci daného typu lesa jedná o velmi zachovalé a reprezentativní porosty. Podmínkou zachování kategorie hodnocení -1 je realizace nulové varianty obou lokalit.
Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno
Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich	0	stanoviště nebude koncepcí dotčeno

6.3. Hodnocení vlivů záměru na celistvost lokalit

Celistvostí lokality soustavy NATURA 2000 je z pohledu směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (NATURA 2000) myšlena jak **integrita geografická**, tak **ekologická**. Realizací rozvojových aktivit města Adamov, jež jsou obsahem konceptu ÚP, nedojde k významně negativnímu narušení integrity soustavy NATURA 2000. Tento závěr však platí pouze pro variantu, jež počítá s vypuštěním rozvojových lokalit U Masarykovy lípy a Psí studánka z návrhu ÚP.

6.4. Hodnocení možných kumulativních vlivů

Kumulativními účinky se rozumí dopady vyplývající z kombinace vlivů hodnocené koncepce (Územní plán Adamov) s vlivy, vyplývajícími z jiných existujících plánů, projektů nebo koncepcí, jež mohou ovlivnit lokality soustavy NATURA 2000 a předměty jejich ochrany. Takovými rozvojovými aktivitami jsou např. územní plány okolních obcí, ale i konkrétní záměry většího rozsahu, a to i přeshraniční. Problém hodnocení kumulativních vlivů na úrovni koncepce spočívá zejména v absenci technických detailů a rozsahu jednotlivých záměrů a v jejich velkém počtu. Vzhledem k umístění a typu návrhových ploch ÚP Adamov se nepředpokládá, že by v kumulaci s vlivy, vyplývajícími s jinými koncepcemi, mohl ÚP Adamov představovat významný negativní vliv na příznivý stav předmětů ochrany potenciálně dotčených lokalit soustavy NATURA 2000 či na jejich celistvost. Stejně jako v případě hodnocení celistvosti lokalit, platí i tento závěr pouze pro tu variantu ÚP, jež nepočítá s realizací rozvojových lokalit U Masarykovy lípy a Psí studánka z návrhu ÚP.

7. Návrh opatření minimalizujících negativní vlivy (zmírňující opatření)

V případě hodnocené koncepce není nutné navrhovat žádná speciální zmírňující opatření. Zásadním předpokladem vyloučení významného negativního vlivu konceptu ÚP Adamov však zůstává akceptování nulové varianty v případě návrhových ploch na rozvojových lokalitách U Masarykovy lípy a Psí studánka.

8. Závěr

Předkládané hodnocení, jehož předmětem byl **Územní plán Adamov** ve fázi konceptu, odpovídá posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (o ochraně přírody a krajiny, v platném znění). V době posuzování koncepce byl k dispozici koncept a odůvodnění územního plánu, i hlavní a koordinační výkres s přesnou lokalizací a výměrou návrhových ploch. Část návrhových ploch byla navržena invariantně, část z nich však také variantně. Proces posuzování podle § 45i příslušné koncepce probíhal od července do září 2011.

Území města Adamov nekoliduje s žádnou ptačí oblastí. Žádná ptačí oblast se nenachází ani v jeho okolí. Na území města však zasahují hned dvě EVL – EVL Moravský kras do jeho východní části a EVL Údolí Svitavy do jeho západní části. Předmět ochrany EVL Moravský kras tvoří 14 typů stanovišť a 12 druhů živočichů a rostlin. Předmět ochrany EVL Údolí Svitavy tvoří 4 typy stanovišť a 1 druh živočicha.

U valné většiny druhových předmětů ochrany byl vliv koncepce vyhodnocen jako nulový. Důvodem je skutečnost, že se tyto druhy v zájmovém území Adamova vůbec nevyskytují, anebo jejich stěžejní stanoviště nebudou rozvojovými aktivitami, vyplývajícími z ÚP, nijak dotčena. Podobný závěr patří také pro většinu stanovištních předmětů ochrany, jejichž lokality nebudou realizací návrhových ploch nijak dotčeny. Výjimku představuje stanoviště 9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* na území EVL Moravský kras, jež bude dotčeno realizací některých návrhových ploch. Dotčená rozloha stanoviště zde však bude velmi malá a navíc se týká porostů se sníženou zachovalostí a reprezentativností. Druhou výjimkou představuje stanoviště 9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum* na území EVL Údolí Svitavy. Zde se hodnocení pohybuje v závislosti na variantě řešení mezi kategoriemi -1 a -2. Hodnocení v kategorii mírně negativního vlivu (-1) předpokládá realizaci nulové varianty (čili vypuštění z návrhu) pro návrhové plochy v rozvojových lokalitách U Masarykovy lípy a Psí studánka, jež jsou situovány do zchovalých a rozlehlých porostů daného typu stanoviště (květnaté bučiny).

Na základě výše uvedených skutečností je možno konstatovat, že hodnocená koncepce – Územní plán Adamov ve fázi konceptu nebude mít významný negativní vliv na příznivý stav žádných předmětů ochrany lokalit soustavy NATURA 2000 ani na celistvost těchto lokalit. Podmínkou tohoto závěru je však realizace varianty ÚP bez rozvojových lokalit U Masarykovy lípy a Psí studánka.

9. Použitá literatura

- Anděra M. et Červený J. (2003): Červený seznam savců České republiky. - In: Plesník J., Hanzal V. et Brejšková L. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. - Příroda, Praha, 22: 121-129.
- Andreas M., Cepáková E. (2004): Metodická příručka pro praktickou ochranu netopýrů. Vydala AOPK ČR, Praha, 69 pp.
- 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.
- 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.
- Marhoul P., Turoňová D., eds. (2008): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK ČR, Praha, 202 pp.
- Mackovčín P., Jatiová M. a kol. (2007): Brněnsko. In: Mackovčín P., (ed.): Chráněná území ČR, svazek IX. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 932 pp.

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.

www.biomonitoring.cz

www.natura2000.cz

www.nature.cz

www.cenia.cz

www.ceson.cz