

PLÁN PÉČE PRO PŘÍRODNÍ PAMÁTKU LUHAČOVICE - ZÁMEK

na období
2011-2020



květen 2011

Objednatel:
Zlínský kraj, 761 90 Zlín
E-mail: miluse.polakova@kr-zlinsky.cz
magdalena.snajdarova@kr-zlinsky.cz
<http://www.kr-zlinsky.cz>

Zhotovitel:
Českomoravské sdružení pro ochranu přírody
768 72 Chvalčov
E-mail: cspop@post.cz
<http://www.cspop.cz>



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Obsah

Úvodní poznámky	3
1. Základní údaje o PP	4
1.1 Základní identifikační údaje	4
1.2 Údaje o lokalizaci území	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany PP	5
1.7.1 Předmět ochrany PP podle zřizovacího předpisu	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany PP – současný stav	6
1.8 Cíl ochrany (péče)	9
2. Rozbor stavu PP s ohledem na předmět ochrany	9
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	12
2.4 Současný stav PP a přehled dílčích ploch	12
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	13
3. Plán zásahů a opatření	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v PP	14
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	14
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	16
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	16
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	17
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	17
4. Závěrečné údaje	18
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	18
4.2 Použité podklady a zdroje informací	18
4.3 Seznam používaných zkratk	20
Seznam příloh	21

Úvodní poznámky:

1. Plán péče je zpracován v souladu se Smlouvou na vypracování plánů péče pro evropsky významné lokality ve Zlínském kraji č.D/1290/2010/ŘDP, uzavřené dne 8.7.2010 (dále jen smlouva). Dle článku III. odst. 1 je předmětem této smlouvy vypracování plánů péče na dobu 10 let pro evropsky významné lokality (dále také „EVL“) na území Zlínského kraje mimo CHKO v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a vyhláškou č. 60/2008 Sb., o plánech péče, označování a evidenci chráněných území. K uvedené vyhlášce byl ve Věstníku MŽP z března 2009 zveřejněn Pokyn náměstka ministra a ředitele sekce 600 Ministerstva životního prostředí k používání „Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ při zpracování plánů péče o tato zvláště chráněná území.

Až po uzavření uvedené smlouvy byla vyhláškou č. 64/2011 Sb. o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území původní vyhláška č. 60/2008 Sb. zrušena. Nová vyhláška však (pokud jde o část, která se týká plánů péče o přírodní památky a přírodní rezervace) nedoznala významných změn, plán péče byl proto vypracován podle uvedené osnovy, která obsahuje i všechny náležitosti dle vyhlášky č. 64/2011 Sb.. Tento postup byl odsouhlasen kontaktní osobou Mgr. Magdalénou Šnajdarovou (dále jen kontaktní osoba).

2. Dle článku IV. odst. 15 smlouvy a v souladu s pokyny kontaktní osoby byly hranice EVL upraveny podle výsledků Závěrečné zprávy z inventarizačního průzkumu a upřesnění průběhu hranic jednotlivých evropsky významných lokalit v katastrálních mapách. Chiropterologické lokality. ČSPOP 2010 (dále jen inventarizační průzkum).

3. Dle článku II. smlouvy je jejím účelem uspokojení potřeby objednatele zajistit plány péče vybraných evropsky významných lokalit zařazených do národního seznamu (nařízení vlády č.132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit). Přílohami tohoto nařízení jsou karty jednotlivých EVL, které byly pro dotčené lokality poskytnuty objednatelem. V tomto nařízení je jako navrhovaná kategorie zvláště chráněného území pro dotčenou EVL uvedena přírodní památka. Dne 3.11. 2009 nabyl účinnosti nový národní seznam (nařízení vlády č.371/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit).

Dne 8. února 2011 bylo publikováno v Úředním věstníku Evropské komise rozhodnutí Komise 2011/64/EU, kterým se přijímá čtvrtý aktualizovaný seznam lokalit významných pro Společenství v kontinentální biogeografické oblasti podle směrnice Rady 92/43/EHS. Tímto Rozhodnutím byly do evropského seznamu přijaty lokality doplněné do národního seznamu novelou nařízení vlády č. 371/2009 Sb. pro kontinentální oblast. V uvedeném rozhodnutí se konstatuje, že povinnosti vyplývající z čl. 4 odst. 4 a čl. 6 odst. 1 směrnice 92/43/EHS je třeba uplatnit co nejdříve a nejpozději do šesti let od přijetí prvotního či prvních tří aktualizovaných seznamů lokalit významných pro Společenství v kontinentální biogeografické oblasti, podle toho, na který ze seznamů lokalit byla lokalita významná pro Společenství jako taková zahrnuta poprvé.

1. Základní údaje o PP

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo (kód EVL):	CZ0723753
kategorie ochrany:	PP
název území:	Luhačovice-zámek
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení vlády
orgán, který předpis vydal:	Vláda České republiky
číslo předpisu:	132/2005 Sb. v platném znění
datum platnosti předpisu:	3.11.2009
datum účinnosti předpisu:	3.11.2009

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Zlínský
okres:	Zlín
obec s rozšířenou působností:	Luhačovice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Luhačovice
obec:	Luhačovice
katastrální území:	Luhačovice

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Luhačovice (číslo k.ú.: 688576)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v PP (m ²)
st. 1/1	-	zastavěná plocha a nádvoří	obč. vyb.	10001	1131	1131
st. 1/2	-	zastavěná plocha a nádvoří	obč. vyb.	10001	220	220
Celkem					1351	1351

Vymezené ochranné pásmo:

Katastrální území: Luhačovice (číslo k.ú.: 688576)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
2443/14	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1692	123
2494/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1887	85
2468/5	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2693	4
55	-	ostatní plocha	zeleň	10001	8916	444
Celkem					15188	656

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území

Druh pozemku	PP plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	PP plocha v ha	OP plocha v ha
lesní pozemky	-	-			
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-	-
			rybník nebo nádrž	-	-
			vodní tok	-	-
trvalé travní porosty	-	-			
orná půda	-	-			
ostatní zemědělské pozemky	-	-			
ostatní plochy	-	0,0656	nepločná půda		
			ostatní způsoby využití	0,1351	0,0656
zastavěné plochy a nádvoří	0,1351	-			
plocha celkem	0,1351	0,0656			

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: -
chráněná krajinná oblast: -

jiný typ chráněného území:	-
<u>Natura 2000</u>	-
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	- (je samo EVL)

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.6 Kategorie IUCN**III. - přírodní památka: chráněné území, zřízené převážně pro ochranu specifických přírodních jevů****1.7 Předmět ochrany PP****1.7.1 Předmět ochrany PP podle zřizovacího předpisu**

Jako předmět ochrany PP Luhačovice - zámek je uveden v příloze k Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. v platném znění: netopýr velký (*Myotis myotis*) a vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*).

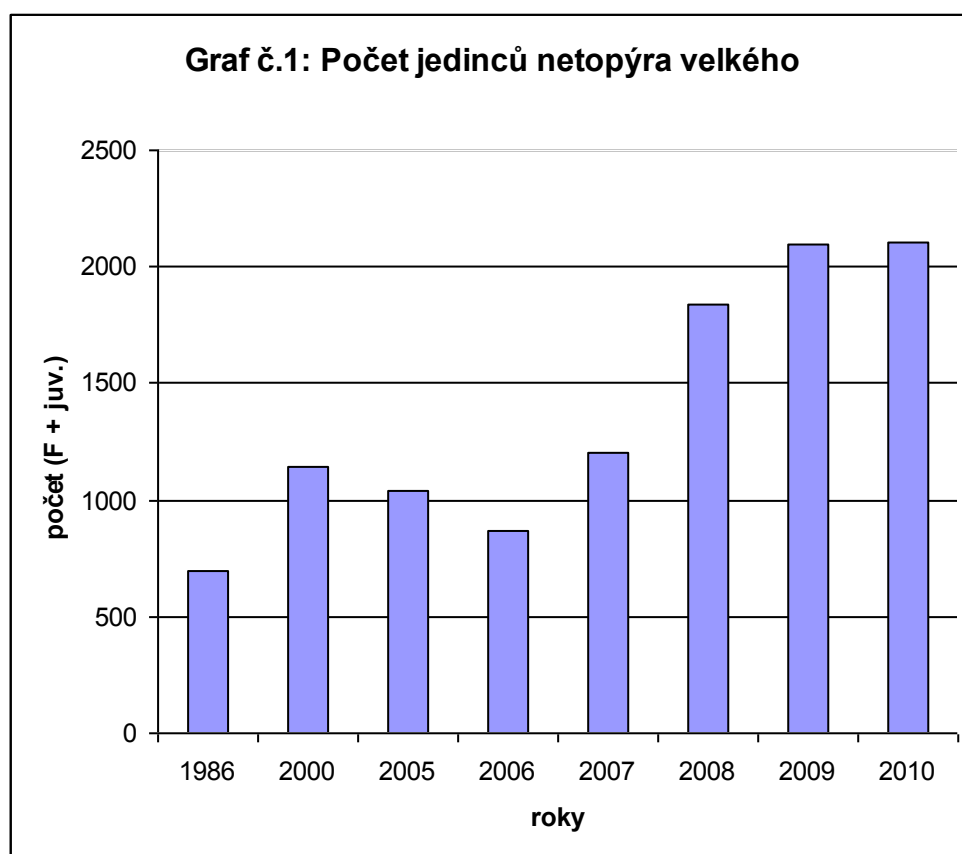
1.7.2 Hlavní předmět ochrany PP – současný stav**Druhy**

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v PP	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	1.7. 2010 - 2100 F+juv. + 8 jednotlivě (M) (podrobnější údaje uvedeny níže)	KO	Půdní prostory zámku. Poloha viz část 2.1.
vrápenec malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1.7. 2010 - 2 F (podrobnější údaje uvedeny níže)	KO	Půdní prostory zámku. Poloha viz část 2.1.

Stupeň ohrožení vychází z vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění (KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený). Ad F –dospělá samice, juv.-mláďe (tohotočn).

Přehled početnosti populace druhu netopýr velký (*Myotis myotis*)

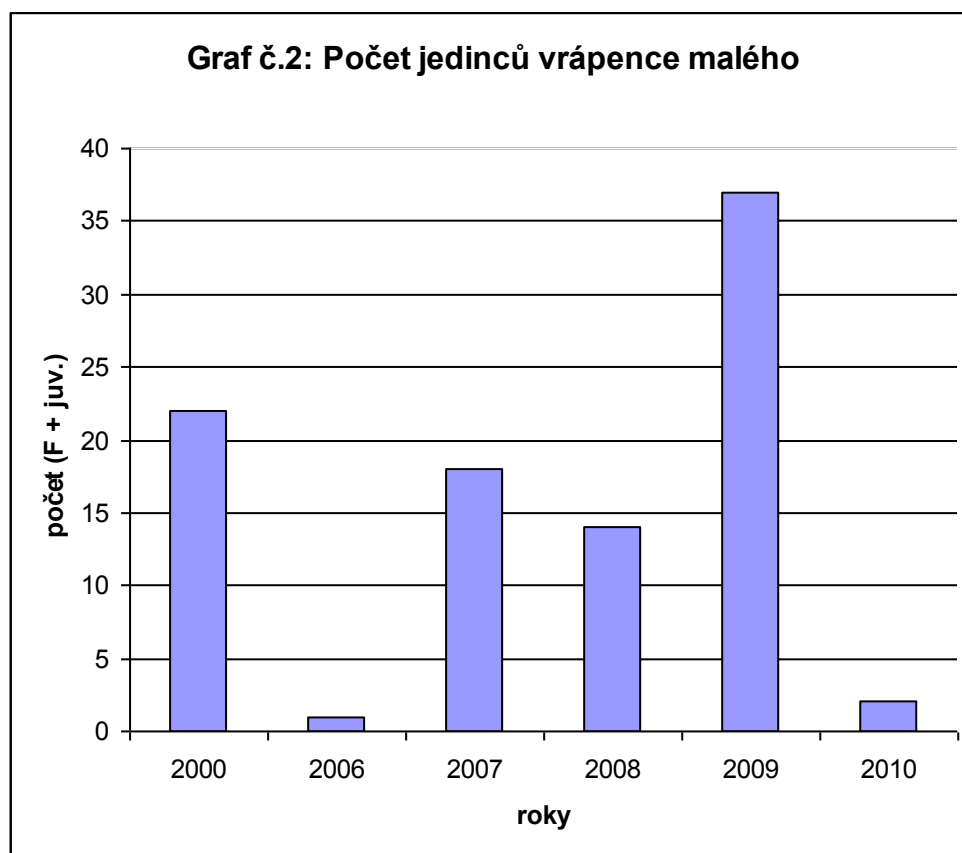
Autoři	Přesné datum	Rok	Počet ex. <i>Myotis myotis</i>	Pozn.
Hanák	19.8.1958	1958	30	půda
Vlašín	léto 1986	1986	700	F+juv.
Benda, Wolf	23.6.1995	1995	300	půda, F
Benda, Wolf	7.6.1997	1997	456	půda, 450 F+6 M
Wolf	8.7.2000	2000	1139	půda, 1100 F+juv.+39 M
Wolf	25.6.2005	2005	1039	půda, 1000 F+juv.+39 jednotlivě (M)
Wolf	30.6.2006	2006	865	850 F+15 jednotlivě (M), dále 10 mrtvých juv.-nezapočítaných do celk. počtu
Wolf	29.6.2007	2007	1205	F+juv. + 5 jednotlivě (M)
Wolf	27.6.2008	2008	1836	1800 F+juv.+36 jednotlivě (M)
Svačina, Wolf	26.6.2009	2009	2100	F+juv.
Wolf	1.7.2010	2010	2108	F+juv. + 8 jednotlivě (M)



Přehled početnosti populace druhu vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*)

Autoři	Přesná datum	Rok	Počet ex. <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pozn.
Hanák	19.8.1958	1958(59?)	1	půda
Wolf	8.7.2000	2000	22	půda
Wolf	30.6.2006	2006	1	
Wolf	29.6.2007	2007	18	
Wolf	27.6.2008	2008	14	
Svačina, Wolf	26.6.2009	2009	37	juv. nepočítány, dle fotografií min. + 7
Wolf	1.7.2010	2010	2	F

Sklep:1994 *Rhinolophus hipposideros* 1 ex. (Koutný, Řehák)



Data vychází z inventarizačního průzkumu, databázového informačního systému ČSPOP (dále jen DISOP) a údajů České společnosti pro ochranu netopýrů (dále jen ČESON).

Biologie a ekologie netopýra velkého (*Myotis myotis*)

Patří mezi velké druhy netopýrů, v ČR se vyskytuje na celém území. Početnost v posledních letech obecně narůstá, patří mezi naše nejhojnější druhy netopýrů (mimo horských oblastí, kde se ale také vyskytuje - zejména na zimovištích). Je původně jeskynním druhem. Letní (mateřské) kolonie jsou však výhradně nalézány v lidských stavbách (zejména na půdách větších budov). Jedinci jsou zde obvykle volně zavěšeni, méně často jsou ukryti ve štěrbinách (to je typičtější pro samce, kteří se v těchto úkrytech také jednotlivě vyskytují). Samice rodí jedno, vzácně dvě mláďata během měsíce června. Zimuje v podzemních prostorách (jeskyně, štoly). Patří mezi přelétavé druhy, přelety jsou obvykle kratší (nejčastěji do 30 km, vzácněji kolem 100 km). Pro lov využívají převážně listnaté a smíšené lesy, jejich okraje, meze, čerstvě posečené plochy i vodní plochy. Potravu tvoří hlavně velcí brouci (např. střevlíkovití a vrubounovití), které sbírá z povrchu půdy. Je citlivý zvláště na rušivé zásahy v prostoru letních kolonií.

Biologie a ekologie vrápence malého (*Rhinolophus hipposideros*)

Je malým druhem netopýra, po zaznamenaném poklesu početnosti v 70. letech minulého století se jeho stavy začínají zvyšovat. Na Moravě je rozšíření plošné, v Čechách spíše ostrůvkovité v několika oblastech. Původně byl vázán na jeskyně a krasové oblasti. Letní kolonie (které jsou málo početné) se nachází nejčastěji na půdách různých budov, v šachtách

pro rozvody tepla, sklepích apod. V úkrytu visí volně. Samice rodí jedno mládě počátkem července. Zimuje v podzemních prostorách (jeskyně, propasti, štoly, sklepy) se stálou teplotou a vlhkostí. Je stálým druhem. Loví na okrajích listnatých lesů a ve vegetaci podél vodních toků - v podrostu a keřích. Kořist (dvoukřídle, motýli i jejich housenky a síťokřídle) sbírá i z povrchu listů. Jsou obratnými letci, ale na rozdíl od jiných netopýrů se nedovedou pohybovat po zemi, prolézat skulinami či šplhat. Mezi letními úkryty a zimovišti se přesunuje na kratší vzdálenosti (obvykle 5-10 km, někdy je zimovištěm sklep téže budovy, v níž se na půdě nachází letní kolonie). V extrémním případě bylo zimoviště i letní kolonie zjištěny v jedné podzemní prostoře cca 10-15 m od sebe.

Ohrožení

V České republice jsou oba druhy v současnosti nejvíce ohroženy opravami a přestavbami střech a půdních prostor budov, kde se nacházejí letní kolonie. Dalšími faktory jsou rušení na zimovištích a nevhodný způsob uzavírání vchodů do starých důlních děl a jeskyní.

1.8 Cíl ochrany (péče)

Cíle ochrany vychází z předmětů ochrany, kterými jsou druhy vrápenec malý a netopýr velký a musí zaručovat alespoň udržení jejich dochovaného stavu.

Je nutné

- udržet populaci druhu alespoň v současné početnosti,
- zachovat stávající stav území jako lokality (sídla) tohoto druhu a zároveň zamezit jeho nežádoucím změnám (podrobněji viz část 2.2),
- zamezit rušení druhu (podrobněji viz část 2.2),

- eliminovat a zabraňovat způsobům využívání lokality, které by byly v rozporu s ochranou druhu,
- pouze v rozsahu přiměřeném předchozím cílům poskytovat možnosti pro výzkum.

2. Rozbor stavu PP s ohledem na předmět ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Lokalizace (umístění)	
Střed obce, 15,8 km JJV od Zlína, 11 km SV od Uherského Brodu	
nadmořská výška	248 m
Geomorfologie	
system	Alpsko-himalájský
subsystem	Karpaty
provincie	Západní Karpaty
subprovincie	Vnější Západní Karpaty
oblast	Vizovická vrchovina
celek	Hlucká pahorkatina
podcelek	Prakšická pahorkatina (IXC-1E-a)

okrsek	Vizovická vrchovina
Geologie, pedologie	
Objekt leží na území výskytu flyšových vrstev a hrubozrnných pískovců (újezdské a svrchní luhačovické vrstvy). V půdním pokryvu převažují kambizemě.	
Charakteristika lokality	
Lokalita je budova barokního zámku Nemovitá kulturní památka: ano, číslo v rejstříku ÚSKP: 22925/7-1969 Termín stavby: 1730-1738 Technický stav budovy: dobrý. ale mj. i vlivem velkého množství netopýřího trusu, který nebyl vždy pravidelně odklizen může být zhoršený stav některých trámů a tím i konstrukce krovu-nutné odborné posouzení statikem. Krytina střechy: štípaná břidlice (pouze nad kaplí šablony, jinde tašky)	
Opravy	
Poslední opravy: nebyly zjištěny Plánované opravy: nebyly zjištěny	
Umístění kolonie v rámci stavby, vletové otvory	

Kolonie *Rhinolophus hipposideros* se nachází v jižní části půdního prostoru (nad kaplí), při hřebenu. Spíše ojedinělé exempláře se vyskytli i ve střední části.

Kolonie *Myotis myotis* je soustředěna v severní (větší část) a střední části půdního prostoru. Ve střední a jižní části byl také zjištěn *Eptesicus serotinus*. Přesná poloha viz příloha inventarizačního průzkumu č.5: *Umístění kolonie a poloha vletových otvorů v EVL Luhačovice – zámek*.

Vletové otvory: hlavními vletovými otvory jsou pro oba druhy barokní vikýře v jižní části a pro *Rhinolophus hipposideros* i věžička v kapli. Vedlejšími otvory mohou být i pro *Myotis myotis* věžička v kapli a hlavní věž (pokud nejsou utěsněny). **Důležité** je ponechat dveře oddělující severní a střední část půdního prostoru pootevřené (tak jak jsou i v současnosti). Dveře mezi jižní a střední částí jsou uzavřené, netopýři však tuto překážku zřejmě překonávají jinou cestou. Ke zvážení je zda ponechat i tyto dveře pootevřené nebo vyříznutí podélného průletového otvoru (40x10-15 cm) v obou dveřích.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (mimo předmětů ochrany)

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v PP	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	25.6.2005- 11 ex (Wolf)	SO	
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	30.6.2006- 5 ex (Wolf)	SO	
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	29.6.2007- 5 ex (Wolf)	SO	
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	27.6.2008 - 26 ex (Wolf)	SO	
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	26.6.2009 - 20 ex (Svačina, Wolf)	SO	Půda. Střední část.
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	1.7.2010 - 20 ex (Wolf)	SO	Půda. Větší škvíra mezi dvěma trámy.

Historické údaje: 19.8.1958 *Myotis mystacinus* 1 F (Hanák)
1987 *Plecotus austriacus* (Vlašín) - sklep

Zdroj dat: inventarizační průzkum, DISOP, údaje dále jen ČESON a níže uvedená literatura.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

a) ochrana přírody

Ochrana podle § 5, § 5a a § 50, zák. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění (obecná ochrana rostlin a živočichů a ochrana zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů). Dále podle § 45b (předběžná ochrana evropsky významných lokalit) a § 45c (ochrana evropsky významných lokalit).

b) jiné způsoby využívání

Luhačovice se v pramenech poprvé připomínají v r. 1412, kdy zde již stávala tvrz. V letech 1412 – 1517 však byla osada součástí světlovského panství, tvrz přestala plnit funkci panského sídla a ve válkách mezi Matyášem Korvínem a Jířím z Poděbrad pravděpodobně zanikla. V r. 1590 se Luhačovice staly majetkem rodu Bartodějských z Bartoděj. Po Bílé hoře propadly konfiskaci a získal je kníže Maxmilián z Lichtenštejna. ten je v r. 1629 prodal Gabrielu Serenyimu, v jehož rodě zůstaly až do r. 1945.

V první polovině 18. století byl majitelem panství hrabě Wolfgang Serenyi, který v místech tvrze vybudoval v letech 1730 – 1738 barokní zámek a přistavěl k němu kapli. Jde celkem o nevýraznou jednopatrovou budovu s jednoduchou barokní fasádou.

Podle <http://www.hrady.cz>

V současné době je budova využívána pro potřeby školství (ZUŠ) a volnočasových aktivit dětí a mládeže. Půdní prostory s výskytem předmětu ochrany nejsou využívány.

Zásady provádění zásahů pro eliminaci možného negativního ovlivnění druhu a jeho biotopu , ohrožující faktory.

1) Zásahy provádět v době bez přítomnosti netopýrů tj. obecně od poloviny září do konce března, v případě předchozí kontroly OOP a nezjištění výskytu netopýrů od začátku září do poloviny dubna,

2) Při zásazích nesmí dojít k nežádoucím změnám stavu území (půdních prostor nad chrámovou lodí a horní částí věže) a to zejména

- velikosti, vnitřního členění a dispozice (zachovat dostatečně velký volný prostor pro létání, bez překážek)
- vletových otvorů,
- druhů stavebních konstrukcí a použitých materiálů (např. při rekonstrukcích střechy, na vnitřní straně střechy bude použit takový materiál, který umožní bezproblémové zachycení netopýrů-nejlépe nehoblovaná prkna a latě),
- mikroklimatického režimu (teploty, intenzity osvětlení, režimu větrání-průvan).
- zvýšením intenzity osvětlení,
- průchodnosti celé trasy od vletu druhu na lokalitu až po místo úkrytu,
- mimo případů předem projednaných a schválených příslušným orgánem ochrany přírody nevytváření nových, neprovádění změn u stávajících nebo naopak nerušení otvorů, oken a dveří),

3) Nepoužívat přípravky na ochranu dřeva, které jsou toxické pro netopýry,

4) Vyloučit rušení druhu, který je předmětem ochrany a to nejen ve vlastní lokalitě, ale i např. instalací zdrojů venkovního osvětlení poblíž vletových otvorů a stavební činností spojenou s nadměrným hlukem a vibracemi v blízkém okolí (např. vrtacími pracemi pro zlepšování statických poměrů v případě osazování pilot apod.),

5) Nevyužívat lokalitu způsoby, které by byly v rozporu s ochranou druhu,

6) Neprovádět nekoordinovaný výzkum a kontroly lokality mimo metodiku uvedenou v inventarizačním průzkumu (rušení netopýrů svícením, hlukem, fotografováním apod.), výzkum provádět pouze v rozsahu přiměřeném cílům ochrany a za podmínek stanovených OOP,

7) Zabránit případnému výskytu holubů (při současném splnění zachování přístupnosti pro netopýry),

8) Nepřipustit zhoršení technického stavu budovy, které by teoreticky mohlo způsobit i zánik biotopu.

Další podrobnosti, např. uvedení konkrétních přípravků na ochranu dřeva viz Schnitzerová P., Cepáková E., Viktora L. (2009) a Andreas, M., Cepáková E., Hanzal V., (2010).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Územní plán obce Luhačovice

Památková ochrana nemovité kulturní památky, číslo v rejstříku ÚSKP: 22925/7-1969

2.4 Současný stav PP a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Lesní pozemky nejsou součástí PP.

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Rybníky, vodní nádrže a toky nejsou součástí PP.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

PP neobsahuje útvary neživé přírody.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Příloha č. T1:

Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich (příloha k bodům 2.4.4 a 3.1.2)

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch s definovaným typem údržby (totožná s vektorové vrstvou pro PP s plochami, ve kterých je definován typ údržby podle plánu péče ve formátu personální geodatabáze ArcGIS s daty zpracovanými na základě datového modelu dodaného objednatelem dle článku III., odst. 1 a 3 smlouvy - **příloha č. V1**).

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Odstranění trusu bylo ve stanoveném termínu kompletně provedeno v roce 2010. Dříve bylo prováděno pouze nepravidelně. Bez pravidelného (vzhledem k množství netopýrů nejlépe každoročního) odstraňování hrozí reálné poškození stavebních konstrukcí.

Zachovat dosavadní režim jednorozhodného provádění kontrol lokality, které je prováděno podle metodiky uvedené v inventarizačním průzkumu. Kontrolu lokality provádí tzv. garant lokality, určený ČESONem. Získaná data jsou předávána prostřednictvím ČESONu AOPK ČR, a dále zapisována do NDOPu. Data oznamovat i orgánu ochrany přírody Krajského úřadu Zlínského kraje.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V případě kolize zájmů ochrany lokality jako nemovitých kulturních památek (například při udržovacích, rekonstrukčních, stavebních i jiných činnostech) lze případné střety řešit stanovením podmínek, které maximálně omezí možnost negativního ovlivnění druhu, který je předmětem ochrany a jeho biotopu. Zájmy ochrany území jako biotopu tohoto druhu jsou prioritní.

Podmínky provádění zásahů v lokalitě – viz část 2.2 b) „zásady“.

3. Plán zásahů a opatření**3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v PP****3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání****a) péče o nelesní pozemky****Rámcová směrnice péče o nelesní plochy**

Typ managementu	Vyčištění klenby (stropu) a trámů, odvoz guána
Vhodný interval	1 x za 2 (1) rok
Minimální interval	1 x za 2-3 roky
Prac. nástroj / materiál	Lopaty, metly příp. vysavač, roušky (respirátory), rukavice,

	PE pytle
Kalendář pro management	od poloviny září do konce března, v případě předchozí kontroly OOP a nezjištění výskytu netopýrů od začátku září do poloviny dubna
Upřesňující podmínky	

Typ managementu	Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)
Vhodný interval	1x za 10 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / materiál	Pila, nůžky, řezačka, rukavice, potrubí, paropropustné kontaktní fólie, vázací drát
Kalendář pro management	od poloviny září do konce března, v případě předchozí kontroly OOP a nezjištění výskytu netopýrů od začátku září do poloviny dubna
Upřesňující podmínky	Hambalky a vaznice v ose hambalků Doporučeno je v závislosti na dimenzi trámů použití potrubí typu KG (obyčejné novodurové se vyrábí jen do průměru 16 cm), které se uprostřed podélně rozřeže. Vazné trámy, kráčata a klenba Paropropustná kontaktní fólie bude položena až po důkladném vyčištění a vyschnutí podkladu. Přichycení potrubí a paropropustné fólie se provede pomocí vázacího drátu. V případě potrubí lze upevnění alternativně provést poněkud složitěji, ale s lepším provětráváním trámů, pomocí pásoviny.

Typ managementu	Oprava ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)
Vhodný interval	2x za 10 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / materiál	Pila, kladivo, nůžky, řezačka, rukavice, potrubí, paropropustná kontaktní fólie, PE plachta, vázací drát
Kalendář pro management	od poloviny září do konce března, v případě předchozí kontroly OOP a nezjištění výskytu netopýrů od začátku září do poloviny dubna
Upřesňující podmínky	

b) péče o živočichy

1) Veškerá činnost a zásahy bude prováděna v době nepřítomnosti netopýrů tj. obecně od poloviny září do konce března, v případě předchozí kontroly OOP a nezjištění výskytu netopýrů od začátku září do poloviny dubna,

- 2) Při zásazích nesmí dojít k nežádoucím změnám stavu území (půdních prostor nad chrámovou lodí a horní části věže)
- 3) Nebudou používány přípravky na ochranu dřeva, které jsou toxické pro netopýry,
- 4) Bude vyloučeno rušení druhu, který je předmětem ochrany a to nejen ve vlastní lokalitě, ale i např. instalací zdrojů venkovního osvětlení poblíž vletových otvorů a stavební činností spojenou s nadměrným hlukem a vibracemi v blízkém okolí (např. vrtacími pracemi pro zlepšování statických poměrů v případě osazování pilot apod.),
- 5) Lokalita nebude využívána způsoby, které by byly v rozporu s ochranou druhu,
- 6) Nebude prováděn nekoordinovaný výzkum a kontroly lokality mimo metodiku uvedenou v inventarizačním průzkumu (rušení netopýrů svícením, hlukem, fotografováním apod.), výzkum lze provádět pouze v rozsahu přiměřeném cílům ochrany a za podmínek stanovených OOP,
- 7) Bude zabráněno případnému výskytu holubů (při současném splnění zachování přístupnosti pro netopýry),
- 8) Nežádoucí je zhoršení technického stavu budovy, které by teoreticky mohlo způsobit i zánik biotopu.

Podrobněji – viz část 2.2 b) „zásady“.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) nelesní pozemky

Příloha č. T1:

Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich (příloha k bodům 2.4.4 a 3.1.2).

Příloha č. M3:

Mapa dílčích ploch s definovaným typem údržby (totožná s vektorové vrstvou pro PP s plochami, ve kterých je definován typ údržby podle plánu péče ve formátu personální geodatabáze ArcGIS s daty zpracovanými na základě datového modelu dodaného objednatelem dle článku III., odst. 1 a 3 smlouvy - **přílohou č. V1**).

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Pro PP Pozdřechov - kostel bude dle § 37 odst. 1 vyhlášené specifické ochranné pásmo, jehož hranice je vymezena v katastrální mapě, která je obsažena v příloze M2. Důvodem k vyhlášení specifického ochranného pásma je potřeba zabezpečit přírodní památku před rušivými vlivy z okolí. Nezbytné je vyloučení rušení druhu, který je předmětem ochrany

např. instalací zdrojů venkovního osvětlení poblíž vletových otvorů a stavební činností spojenou s nadměrným hlukem a vibracemi v blízkém okolí (např. vrtacími pracemi pro zlepšování statických poměrů v případě osazování pilot apod.).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Zaměření není nutné, území bude vyznačeno jednou označovací tabulí podle vyhlášky č. 64/2011 Sb. po dohodě s vlastníkem tak, aby nebylo omezeno užívání dotčených nemovitostí.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

V případě vyhlášení lokality jako ZCHÚ do podmínek ochrany přiměřeně zahrnout **Zásady provádění zásahů pro eliminaci možného negativního ovlivnění druhu a jeho biotopu uvedené v části 2.2 b).**

V souladu se zákonem č. 344/1992 Sb. v platném znění (katastrální zákon) vyznačit v katastru nemovitostí způsob ochrany.

Doporučuje se předchozí konzultace s příslušnými orgány (tj. orgánem památkové péče obce s rozšířenou působností, stavebním úřadem a OOP) ve věci zjištění zda je pro navržený způsob ochrany stavebních konstrukcí nutné závazné stanovisko orgánu památkové péče dle zákona č.20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění a provedení ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), případně jiné povolení či rozhodnutí.

K provádění výzkumu je dle § 56 zákona č.114/92 Sb. v platném znění o ochraně přírody a krajiny nutná výjimka Krajského úřadu Zlínského kraje.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území nebude rekreačně a sportovně využíváno.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území nebude využíváno k exkurzím, po dohodě OOP s vlastníkem dotčené nemovitosti je na vhodném místě vně lokality možné umístit informační tabuli s uvedením základních informací o lokalitě.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Monitoring

Dlouhodobý monitoring netopýřích populací v ČR provádí Česká společnost pro ochranu netopýřů (dále jen ČESON) ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR.

Monitoring podle jejich společné metodiky zahrnuje: 1) sčítání netopýřů na zimovištích, 2) sčítání letních kolonií, 3) sledování pomocí ultrazvukových detektorů, 4) odchvy do sítí, 5) telemetrické sledování.

Při monitoringu PP bude použita metodika sčítání letních kolonií, které jsou dle přílohy č.6 rámcové metodiky hlavní metodou pro předmětný druh, pro jehož ochranu byla stanovena PP.

Metodika navržená v inventarizačním průzkumu vychází z již zpracované společné rámcové metodiky AOPK ČR a ČESON. Příslušné části byly z této metodiky téměř bez úpravy převzaty.

Metodika monitoringu (upraveno)

Období a způsob sběru dat:

- bude prováděna jedna kontrola za sezónu (při dodržení zásady minimalizace rušení) v měsících květen – červenec, optimálně červen a červenec (zachycení počtu mlád'at),
- u předmětného druhu, kde jsou jedinci v kolonii spíše volně zavěšeni a dobře viditelní, se provádí vizuální sčítání uvnitř úkrytu. V případě, kdy budou netopýři nahloučeni, bude celkový počet odhadnut dle fotografie nebo přímo spočítáním jedinců na malé ploše a následným přepočtem,

Sledované proměnné:

- počet dospělých samic (případně též počet mlád'at a počet uhynulých mlád'at), zaznamená se také počet samců – a to pro všechny zjištěné druhy netopýřů, teplota uvnitř i vně úkrytu, jméno sčítatele(ů), datum, a případně nově zjištěné údaje o technickém stavu budovy a plánovaných opravách, údaje o vletových otvorech a popis ohrožujících faktorů,

Monitoring bude tak jako dosud provádět tzv. garant lokality, určený ČESONem. Získaná data budou předávána prostřednictvím ČESONu AOPK ČR, a dále zapisována do NDOPu. Data budou oznamována i Krajskému úřadu Zlínského kraje. V zimním období provést i průzkum sklepních prostor.

Výzkum

Pro zjišťování údajů o mikroklimatu lokality doporučujeme pořízení dvou automatických záznamníků teploty a vlhkosti (tzv. dataloggerů), s nastaveným intervalem záznamu 0,5-1 hodina. Dataloggery je na lokalitu nutné nainstalovat ještě před přiletem netopýřů (duben) a demontovat až po jejich opuštění lokality (září). Dataloggery by měl být umístěn poblíž místa s největším předpokládanou koncentrací netopýřů.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	-----	34.000,-
Instalace označovací tabule	-----	1.200,-
Obnova označovací tabule	-----	1.200,-

Instalace informační tabule	-----	8.000,-
Obnova informační tabule	-----	3.000,-
Nákup dataloggru – 2 ks	-----	4.000,- až 10.000,- (dle typu)
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	51.400,- až 57.400,-
Opakované zásahy		
Čištění lokality, odvoz guána	6.000,- až 8.000,-	60.000,- až 80.000,-
Kontrola mechanické ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	(v rámci čištění)	(v rámci čištění)
Oprava ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	15.000,-	20.000,-
Baterie do dataloggru, instalace a demontáž	1200,-	6.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	13.300,-	86.000,- až 106.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	137.400,- až 163.400,-

Navržená opatření i rozpočet vychází ze současného stavu populace, v případě možných změn (např. lokalizace v rámci objektu, či její velikosti je bude nutné přiměřeně upravit).

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anděra M., Horáček I. 1982. *Poznáváme naše savce*. Mladá fronta, Praha 1. vydání.

Anděra M., Horáček I., 2005. *Poznáváme naše savce*. Sobotáles, Praha, 2. doplněné vydání.

Andreas M., Bartonička T., Cepáková E., Hanzal V., Lučan R., Řehák Z.. 2004. *Rámcová metodika Agentury ochrany přírody a krajiny ČR a České společnosti pro ochranu netopýrů (ČESON). Část netopýr velký (Myotis myotis)*. Dostupné z<<http://www.ceson.org/monitoring.php>>.

Andreas M., Cepáková E. 2004. *Metodická příručka pro praktickou ochranu netopýrů*. AOPK ČR, Praha.

Andreas M., Cepáková E., Hanzal V. 2010. *Metodická příručka pro praktickou ochranu netopýrů*. AOPK ČR, Praha, 2. doplněné vydání.

Dietz C., Helversen O, Dietmar N. 2009. *Bats of Britain, Europe and Northwest Africa*. A and C Black Publishers Ltd., London.

Dungel J., Gaisler J. 2002. *Atlas savců České a Slovenské republiky*. Academia. Praha.

Hanák V., Anděra, M. 2006. *Atlas rozšíření savců v České republice*. Předběžná verze V. Letouni (Chiroptera) – část 2. Netopýrovití (Vespertilionidae – rod Myotis). Národní muzeum, Praha.

Horáček I. 1986. *Létající savci*. Academia, Praha.

Janáčková H., Štorkánová A., Vitek O. Eds. 2009. *Metodika inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území*. AOPK ČR, Praha. Dostupné z <<http://www.ochranaprirody.cz/index.php?cmd=page&id=3060>>.

Lučan R., Wolf P., Svačina T. 2010. *Závěrečná zpráva z inventarizačního průzkumu a upřesnění průběhu hranic jednotlivých evropsky významných lokalit v katastrálních mapách. Chiropterologické lokality*. ČSPOP, Chvalčov. Depon. In KÚ Zlínského kraje et ČSPOP.

Málková I., Vlašín M. 1995. *Netopýři*. Ministerstvo životního prostředí ČR, Brno.

Mitchell-Jones A. J., McLeish A. P. 1999. *Bat workers' manual. 2nd edition*. JNCC.

Nová P., Bartonička T., Ceľuch M. 2009. *Ochrana netopierov pri rekonštrukciách panelových domov a podkroví budov*. Spoločnosť pre ochranu netopierov na Slovensku a Česká společnost pro ochranu netopýřů.

Schnitzerová P., Cepáková E., Viktora L. 2009. *Netopýři v budovách. Rekonstrukce a řešení problémů*. Česká společnost pro ochranu netopýřů, Praha.

Viktora L., Nová P., Bartonička T. 2008. *Ochrana rorýsů a netopýřů při rekonstrukcích budov*. Česká společnost ornitologická ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky a Českou společností pro ochranu netopýřů, Praha.

LEGISLATIVA

Nařízení Vlády č. 132/2005 Sb. ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit v platném znění..

Zákon ČNR ČR č. 114/1992 Sb. ze dne 19. února 1992 o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Další podklady

- <http://www.ceson.cz>,
- <http://www.biomonitoring.cz>
- <http://www.nature.cz>

- <http://monumnet.npu.cz>

- <http://www.hrady.cz>

Vlastní terénní šetření v roce 2010 a 2011.

4.3 Seznam používaných zkratk

ČESON – Česká společnost pro ochranu netopýřů

EVL – Evropsky významná lokalita

NDOP – Nálezová databáze ochrany přírody (AOPK ČR)

KÚ – krajský úřad
 OOP – orgán ochrany přírody

Plán péče zpracoval

Ing. Tomáš Svačina
 ČSPOP Chvalčov
 IČ: 65274521
 Kontakt:
 E-mail: cspop@post.cz, www.cspop.cz

Na plánu péče dále spolupracovali Ing. Vojtěch Bajer a Mgr. Petr Wolf, Ph.D.
 Úpravy provedla: Kateřina Novotná, únor 2013

Ve Chvalčově dne 30.5.2011

Seznam příloh

Povinné přílohy		
Mapové přílohy		
Příloha č.:	M1	Orientační mapa s vyznačením území (v měř. 1 : 25 000)
Příloha č.:	M2	Katastrální mapa se zákresem PP (v měř. 1:1 000)
Příloha č.:	M3	Mapa dílčích ploch s definovaným typem údržby (na podkladě katastrální mapy v měř. 1:500). Totožná s vektorovou vrstvou pro PP s plochami, ve kterých je definován typ údržby podle plánu péče ve formátu personální geodatabáze ArcGIS s daty zpracovanými na základě datového modelu dodaného objednatelem dle článku III., odst. 1 a 3 smlouvy - příloha č. V1.
Tabulkové přílohy		
Příloha č.:	T1	Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich (příloha k bodům 2.4.4 a 3.1.2)
Vektorové přílohy (pouze na DVD)		
Příloha č.:	V1	Vektorová vrstva pro PP s plochami, ve kterých je definován typ údržby podle plánu péče ve formátu personální geodatabáze ArcGIS s daty zpracovanými na základě datového modelu dodaného objednatelem dle článku III., odst. 1 a 3 smlouvy
Příloha č.:	V2	Vektorová vrstva hranice PP
Samostatné povinné přílohy		
Příloha č.:	D1	DVD s elektronickou verzí plánu péče v předepsaných formátech včetně všech příloh
Příloha č.:	K1	Originál výpisu z katastru nemovitostí

Projekt NATURA 2000 ve Zlínském kraji, 09028956

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Cílem projektu je implementace soustavy NATURA 2000 na území Zlínského kraje, zajištění příslušné ochrany evropsky významných lokalit.

Celkové uznatelné náklady na akci činí 49 154 496,80 Kč,
z toho příspěvek z fondu EU činí 41 781 322,28 Kč
a příspěvek SFŽP ČR 7 373 174,52 Kč.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu