

PLÁN PÉČE PRO PŘÍRODNÍ PAMÁTKU LIDEČKO - KOSTEL

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	5
1.7.2 Hlavní předmět ochrany PP – současný stav	6
1.8 Cíl ochrany (péče)	8
2. Rozbor stavu PP s ohledem na předmět ochrany	8
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	11
2.4 Současný stav PP a přehled dílčích ploch	11
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	12
3. Plán zásahů a opatření	12
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v PP	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	12
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	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	16
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	16
4. Závěrečné údaje	17
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací	18
4.3 Seznam používaných zkratk	19
Seznam příloh	20

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):	CZ0723752
kategorie ochrany:	PP
název území:	Lidečko-kostel
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:	Vsetín
obec s rozšířenou působností:	Vsetín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Horní Lideč
obec:	Lidečko
katastrální území:	Lidečko

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Lidečko (číslo k.ú.: 683671)

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. 115	-	zastavěná plocha a nádvoří	obč. vyb.	800	388	388
Celkem					388	388

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem PP

1.4 Výměra území

Druh pozemku	PP plocha v ha	Způsob využití pozemku	PP plocha v ha
lesní pozemky	-		
vodní plochy	-	zamokřená plocha	-
		rybník nebo nádrž	-
		vodní tok	-
trvalé travní porosty	-		
orná půda	-		
ostatní zemědělské pozemky	-		
ostatní plochy	-	neplodná půda	
		ostatní způsoby využití	0,0388
zastavěné plochy a nádvoří	0,0388		
plocha celkem	0,0388		

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

Předmětem ochrany PP Lidečko – kostel je uveden v příloze k Nařízení vlády č. 132/2005 Sb. v platném znění: netopýr velký (*Myotis myotis*).

1.7.2 Hlavní předmět ochrany PP – současný stav

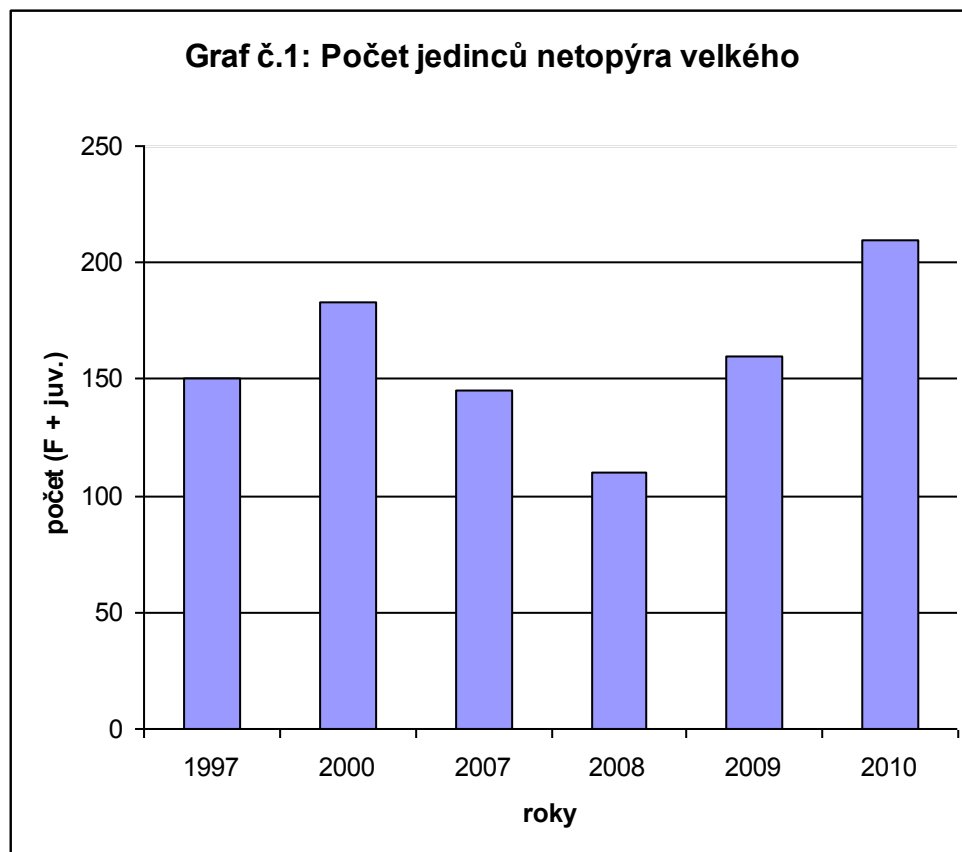
Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v PP	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	12.7. 2010 - 210 ad F + juv. (podrobnější údaje uvedeny níže)	KO	Půdní prostor nad chrámovou lodí. Ve věži pod zvony nalezen starý zaschlý trus, výskyt netopýrů fyzicky prozatím nepotvrzen, prostor je však pro netopýry přístupný (žaluzie, kruhové prostupy). Věž je od půdy neprostupně oddělena (dveře).

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.-mládě (tohorodní).

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

Autoři	Přesné datum	Rok	Počet ex. <i>Myotis myotis</i>	Pozn.
Gaisler	5.6.1959	1959	1	M
Wolf	21.8.1997	1997	150	půda, F+juv.
Wolf	11.7.2000	2000	183	půda, 180 (F+juv.) + 3 M
Wolf	21.6.2005	2005	56	půda, 51 F+ 5 M
Wolf	11.6.2006	2006	70	
Wolf	13.7.2007	2007	145	140 (F+juv.) + 5 solit. (M)
Wolf	11.7.2008	2008	110	F+juv.
Wolf	4.7.2009	2009	160	F+juv.
Wolf	12.7.2010	2010	210	F+juv.



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.

Ohrožení

V České republice je tento druh v současnosti nejvíce ohrožen opravami a přestavbami střeš 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 předmětu ochrany, kterým je druh netopýr velký a musí zaručovat alespoň udržení jeho 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, 14 km V od Vizovic, 15,2 km JJV od Vsetína	
nadmořská výška	452 m
Geomorfologie	
system	Alpsko-himalájský
subsystém	Karpaty
provincie	Západní Karpaty
subprovincie	Vnější Západní Karpaty
oblast	Slovensko-moravské karpáty
celek	Vizovická vrchovina
podcelek	Luhačovická vrchovina
okrsek	Lačnovská pahorkatina (IXC-1D-c)
Geologie, pedologie	
V podloží v okolí převažuje středně až hrubě rytmičkový flyš s převážně vápnitými jílovcí a s glaukonitickými pískovci (zlínské souvrství, vsetínské vrstvy). V půdním pokryvu se vytvořily kambizemě (převažuje kambizem modální var. mesobazická a dystická).	
Charakteristika lokality	
Lokalita je budova kostela Název kostela: Kostel Svaté Kateřiny Nemovitá kulturní památka: ano, číslo v rejstříku ÚSKP : 11705/8-274 Termín stavby: 1700, postaven na místě původního kostela z roku 1490 (1511) Technický stav budovy: špatný Krytina střechy: falcovaný plech (i střecha věže).	
Opravy Poslední opravy: nebyly zjištěny Plánované opravy: generální oprava (včetně zlepšení statických poměrů)	

Umístění kolonie v rámci stavby, vletové otvory

Kolonie druhu *Myotis myotis* se nachází v půdním prostoru nad chrámovou lodí. Ve věži pod zvony nalezen starý zaschlý trus, výskyt netopýrů fyzicky prozatím nepotvrzen, prostor je však pro netopýry přístupný (žaluzie, kruhové prostupy). Nejčastější je výskyt v části navazující na věž, v nejbližší části od věže, ale i na jiných místech podél hřebenu. Poloha viz příloha inventarizačního průzkumu č.4: Umístění kolonie a poloha vletových otvorů v PP Lidečko – kostel.

Vletové otvory: hlavními vletovými otvory jsou kruhové prostupy v sanktusníku, v minulosti snad mezery mezi lamelami žaluzií a kruhové prostupy ve věži. Věž je však nyní oddělena od půdy dveřmi.

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 velkouchý (<i>Plecotus austriacus</i>)	21.8.1997 – 3 ex.	SO	Dolní část schodiště u vstupu do věže.

Historické údaje: 5.6.1959 *Plecotus austriacus* (kartotéka V. Hanáka, bez udání počtu).

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

Původní kostel byl pravděpodobně postaven roku 1330-1340 na místě dnešního kostela. Z historických pramenů jsou dochovány odkazy na původní kostel z roku 1490, který byl v roce 1511 vysvěcen.

Při nájezdech Tatarů v 17.století byl kostel vypálen a v roce 1700 postaven nový z kamene v barokním slohu. Kostel je zasvěcen Sv. Kateřině Sinajské. Je historicky nejvýznamnější a nejstarší stavbou v obci. Interiéry byly upraveny novogoticky v roce 1889. Kostel patřil k nejchudším.

V současné době je využíván k církevním účelům, v půdních prostorech je skladován různý materiál, půda je elektrifikována.

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, v půdních prostorách neskladovat žádný materiál,
- 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 Lidečko

Památková ochrana nemovité kulturní památky, číslo v rejstříku ÚSKP: 11705/8-274

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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

Odstraňování trusu je prováděno nepravidelně (snad v roce 2005 i v rámci PPK). Před několika lety připravované provedení výstavby podlahy (falešné podlahy) nebylo nakonec uskutečněno.

Odstraňování trusu je nutné provádět pravidelně. Vzhledem ke značné členitosti půdy je v ideálním případě řešením vybudování podlahy, která zamezí znečišťování a narušování níže ležících konstrukcí a zateplení střechy trusem, případně i poškozování zateplení střechy při čištění. Podlážka také značně zjednoduší čištění. Před vybudování podlahy bude nutné provést i další související práce. Z důvodů stavebně-konstrukčních i ochrany netopýrů je nezbytné dodržet několik zásad. Podrobněji viz **Příloha č. T1, část 3.1.1 a Přílohy č. R1 a R3**

Dosavadní režim jednoletého provádění kontrol lokality a monitorování netopýrů bude zachován. Kontroly jsou prováděny 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 se budou 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 nemovitě kulturní památky (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 půdního prostoru - klenby (stropu) a trámů, odvozu guána
Vhodný interval	1 x za 1-2 roky
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	Provést před instalací podlahy. Dále viz Příloha č. R1

Typ managementu	Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)
Lokalizace	Horní hambalky, pokud nebude instalována podlahka střední hambalky, vazné trámy a stropní klenba s izolací)
Vhodný interval	1x za 10 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / materiál	Pila, kladivo, nůžky, řezačka, rukavice, potrubí, paropropustné kontaktní fólie, vazací drát, pásovina, šrouby.
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	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. Paropropustná kontaktní fólie bude položena až po důkladném vyčištění a vyschnutí podkladu. Přichycení se provede pomocí vázacího drátu. V případě potrubí lze upevnění alternativně provést poněkud složitěji, ale s lepším provětráváním trámů, pomocí pásoviny. Podrobněji viz Příloha č. R1.
----------------------	--

Typ managementu	Vybudování podlahy (falešné podlahy)
Lokalizace	Střední hambalky, event. vazné trámy nad klenbou
Vhodný interval	1x za 10 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / materiál	Řezivo, spojovací materiál pila, kladivo, paropropustná kontaktní fólie, předem schválený druh ochranného nátěru.
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	Před instalací podlahy zajistit podrobný projekt včetně výpočtu a ověření statických poměrů a opatřit příslušná povolení. Podlahu vybudovat až po důkladném vyčištění a vyschnutí trámů v ideálním případě tak, aby nespočívala na očištěných trámech. V případě lokalizace na střední hambalky ponechat na každé straně podlahy mezeru o šířce 50 cm, tak aby nedošlo ke změně mikroklimatu v prostoru pod hřebenem. Tuto mezeru mohou rovněž využívat netopýři k průletům. Lokalizace na střední hambalky je výrazně méně finančně a konstrukčně náročná než instalace na vazné trámy nad klenbou. Je však obecně možná jen v případech, že zbývající výška půdního prostoru (od podlahy ke hřebeni střechy) bude dosahovat minimálně cca 3 m. V boční části neopomenout vynechání přiměřeně velkého otvoru pro pohodlný přístup, kontrolu a údržbu. Okraje podlahy by měly být vyvýšené, tak aby přes ně nepřepadával trus. Event. opatřit podlahu ochranným nátěrem (pouze některým s doporučených prostředků po schválení OOP) Na podlahu nainstalovat kontaktní paropropustnou fólii (méně vhodná je PE plachta). Podrobněji viz Příloha č. R1.

Typ managementu	Oprava ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu) a podlahy
Lokalizace	Horní hambalky, podlahy (pokud nebude instalována podlahy i střední hambalky, vazné trámy, stropní klenba)
Vhodný interval	2x za 10 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / materiál	Pila, kladivo, nůžky, řezačka, rukavice, potrubí, paropropustné kontaktní fólie, vázací drát, pásovina, šrouby.

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	viz Příloha č. R1.

Typ managementu	Související práce (pouze v případě, že jejich vyvolání přítomností netopýrů)
Vhodný interval	2x za 10 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / materiál	Izolační materiál.
Kalendář pro management	Od poloviny září do konce března, v případě předchozí kontroly OOP a nezjištění výskytu netopýrů od začátku září do poloviny dubna (po instalaci podlahy).
Upřesňující podmínky, popis	Oprava tepelné izolace na stropní klenbě.

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**).

Příloha č. R1:

Podrobný návrh opatření (zásahů) pro rok 2011 doplněný praktickými poznámkami

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

Pro PP se ochranné pásmo nevyhlašuje, proto je jím, dle § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území. 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. Jen pro zajímavost uvádíme, že plocha zjištěná dle GIS na podkladě ÚKM je 409 m², zatímco plocha dle výpisu z katastru nemovitostí je 388 m².

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.

V případě realizace navržené podlažky bude toto závazné stanovisko a povolení dle stavebního zákona zřejmě nezbytné.

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 veřejnosti

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 mláďat),
- 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 mláďat a počet uhynulých mláďat), 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.

Výzkum

Pro zjišťování údajů o mikroklimatu lokality doporučujeme pořízení automatického záznamníku teploty a vlhkosti (tzv. datalogger), s nastaveným intervalem záznamu 0,5-1 hodina. Datalogger je na lokalitu nutné nainstalovat ještě před příletem netopýrů (duben) a demontovat až po jejich opuštění lokality (září). Datalogger by měl být umístěn poblíž místa s největším předpokládanou koncentrací netopýrů.

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		
Úpravy krovu, nové dřevěná podlážka	-----	300.934,-
Oprava zateplení		35.000,-
Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)		10.820,-
Instalace označovací tabule	-----	1.200,-
Obnova označovací tabule	-----	1.200,-
Instalace informační tabule	-----	7.000,-
Obnova informační tabule	-----	3.000,-
Nákup dataloggeru	-----	2.000,- až 5.000,- (dle typu)
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	361.154,- až 364.154,-
Opakované zásahy		
Čištění lokality, odvoz guána	4.760,-	23800,- až 47600,-*) 10.000,- až 20.000,-
Kontrola mechanické ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	(v rámci čištění)	(v rámci čištění)
Oprava ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	5.000,-	10000,-
Baterie do dataloggeru, instalace a demontáž	6.000,-	3000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	10000,-	36.800,- až 60.600,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	384.154,- až 446154,-

Pozn.: *) v případě, že bude instalována podlážka bude čištění výrazně jednodušší, tím i levnější (cca 2000,-Kč/za 1-2 roky)

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).

Podrobněji viz také

Příloha č. R1:

Podrobný návrh opatření (zásahů) pro rok 2011.

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., Helvesen 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 spoločnosť pro ochranu netopýrů.

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

Viktora L., Nová P., Bartonička T. 2008. *Ochrana rorýsů a netopýrů při rekonstrukcích budov*. Česká společnost ornitologická ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky a Českou společností pro ochranu netopýrů, 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://www.netopiere.sk>

- <http://monumnet.npu.cz>
- <http://www.farnost.lidecko.cz>

Vlastní terénní šetření v roce 2010 a 2011.

4.3 Seznam používaných zkratk

ČESON – Česká společnost pro ochranu netopýrů

EVL – Evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém (včetně programových prostředků)

NDOP – Nálezočná databáze ochrany přírody (AOPK ČR)

KÚ – krajský úřad

OOP – orgán ochrany přírody

PP – přírodní památka

ÚSKP - ústřední seznam kulturních památek

ÚKM – Účelová katastrální mapa Zlínského kraje

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.

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

Nepovinné přílohy		
Mapové přílohy		
Příloha č.:	M4	Ortofotomapa s porovnáním hranic EVL před a po úpravě (v měř. 1 : 500)
Vektorové přílohy (pouze na DVD)		
Příloha č.:	V3	Vektorová vrstva hranice všech chiropterologických PP ve Zlínském kraji (mimo území CHKO)
Příloha č.:	V4	Vektorová vrstva původních hranic všech chiropterologických EVL ve Zlínském kraji (mimo území CHKO)
Různé		
Příloha č.:	R1	Podrobný návrh opatření (zásahů) pro rok 2011 doplněný praktickými poznámkami
Příloha č.:	R2	Zápis z předjednání připravovaného plánu péče

Příloha č.:	R3	Fotografická příloha (včetně znázornění některých navržených opatření)
-------------	----	--

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