

PLÁN PÉČE PRO PŘÍRODNÍ PAMÁTKU RUSAVA - 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	11
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	13
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	14
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	14
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	14
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15
4. Závěrečné údaje	16
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	16
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk	18
Seznam příloh	19

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):	CZ0723755
kategorie ochrany:	PP
název území:	Rusava-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:	Kroměříž
obec s rozšířenou působností:	Bystřice pod Hostýnem
obec s pověřeným obecním úřadem:	Bystřice pod Hostýnem
obec:	Rusava
katastrální území:	Rusava

Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Rusava (číslo k.ú.: 743666)

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. 167	-	zastavěná plocha a nádvoří	obč. vyb.	703	216	216
Celkem					216	216

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	0,0216
zastavěné plochy a nádvoří	0,0216		
plocha celkem	0,0216		

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 Rusava – 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

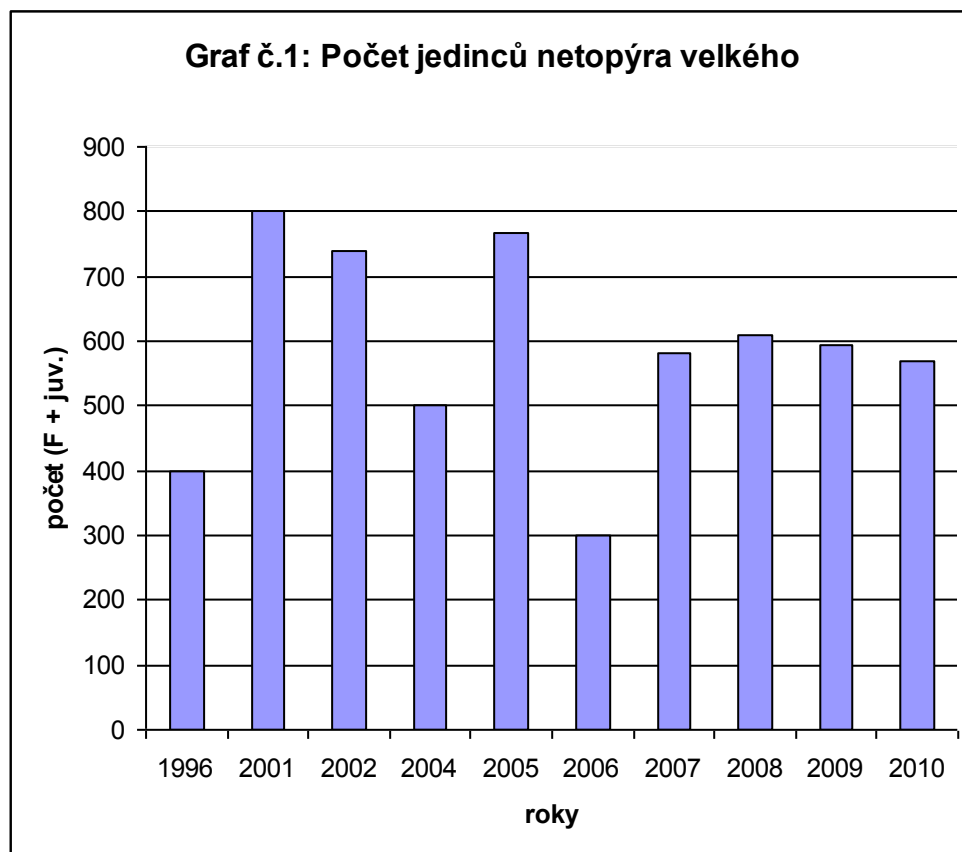
Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v PP	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	10.7. 2010 - 320 ad F, 250 juv. (podrobnější údaje uvedeny níže)	KO	Půdní prostor nad chrámovou lodí. Ve věži nebyla kolonie nalezena (ani v minulosti), nachází se zde však vletové otvory.

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	Datum	Rok	Počet ex. <i>Myotis myotis</i>	Pozn.
Moštěk	10.8.1989	1989	120	jen F
Lučan, Svačina	20.7.1996	1996	400	F + juv.
Lučan, Svačina	27.7.2001	2001	800	F + juv.
Lučan, Svačina	12.7.2002	2002	740	F + juv.
Lučan, Svačina	28.8.2003	2003	2	pozdní kontrola, netopýři již půdu opustili, nalezení jen mrtví ex.
Svačina, Démuthová	22.7.2004	2004	500	F + juv.
Svačina, Hrabec, Pavelčík	26.7.2005	2005	768	F + juv.
Lučan, Svačina	27.7.2006	2006	300	F + juv.
Lučan, Svačina	28.6.2007	2007	580	F + juv.
Lučan, Svačina	26.6.2008	2008	610	F + juv.
Lučan, Svačina	16.7.2009	2009	595	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)	
1,2 km SV od středu obce, 5,5 km JJV od Bystřice pod Hostýnem, 9,2 km SVV od Holešova	
nadmořská výška	443 m n.m.
Geomorfologie	
system	Alpsko-himalájský
subsystém	Karpaty
provincie	Západní Karpaty
subprovincie	Vnější Západní Karpaty
oblast	Západní Beskydy
celek	Hostýnsko-vsetínská hornatina
podcelek	Hostýnské vrchy
okrsek	Rusavská hornatina (IXE-1A-a)
Plochá hornatina je budována paleogenními flyšovými pískovci a jílovci soláňských vrstev, tvořenou hřbety SV-JZ směru, se stopami zarovnaného povrchu, spadající na čele magurského příkrovu příkrými srázy.	
Geologie, pedologie	
Podloží je tvořeno horninami račanské jednotky magurského flyše a to především soláňským souvrstvím a deluviálními hlinitokamenitými a kamenitohlinitými sedimenty. Terciární horniny alpínsky zvrásněné (pískovce, břidlice). V půdním pokryvu v okolí lokality převažují kambizemě (modální, dystrická).	
Charakteristika lokality	
Lokalita je budova kostela	
Název kostela: Kostel Sv. Kříže	
Nemovitá kulturní památka: ano, číslo v rejstříku ÚSKP :17404/7-6125	
Termín stavby: 1774-1779	
Technický stav budovy: dobrý	
Krytina střechy: falcované plechové tabule	

Opravy Poslední opravy: nátěr střechy v roce 2008 (srpen-září) Plánované opravy: nebyly zjištěny
Umístění kolonie v rámci stavby, vletové otvory
Kolonie se nachází v půdním prostoru nad chrámovou lodí, v nejbližší části od věže. Ve věži kolonie <i>Myotis myotis</i> nebyla nalezena (ani v minulosti), přesná poloha viz příloha inventarizačního průzkumu č.2: <i>Umístění kolonie a poloha vletových otvorů v EVL Rusava – kostel.</i> Vletové otvory: vletovými otvory jsou dva prostupy v místě os hodinového stroje ve věži (na západní a jižní straně), vedlejším otvorem by mohly být mezery mezi utěsněním věžičky (sanktusníku) – v případě jejich uvolnění. Je nezbytně nutné zachovat propustnost mezi věží s vletovými otvory a půdou.

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 rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	1.3. 2011 - 1 ad.	SO	Dolní část schodiště u vstupu do věže.
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	18.6.2010 – 16 ad.	O	Pozorováno kroužení kolem kostela a také krmení mláďat dvěma jedinci. V mezeře mezi okapem a střechou zjištěno hnízdění.

Historické údaje: 25.7. 1996, Lučan et Svačina: 1 ex. *Plecotus sp.* – poletuje ve věži

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

Stavba kostela začala roku 1774 po vydání dekretů Marií Terezií o nařízení vystavení katolických kostelů a škol v některých obcích, mezi kterými byla i obec Rottalovice (dnešní Rusava).

Před rokem 1774 navštěvovali katoličtí občané Rottalovic bohoslužby na Hostýně. V době zahájení stavby kostela byla postavena dřevěná modlitebna, kde se konaly bohoslužby až do vysvěcení kostela v roce 1779. V roce 1787, v rámci josefínských reforem, bylo poutní místo

na Hostýně zrušeno a chrám osvěcen. Farnost byla přidělena k Rusavě. Lokalita je nemovitou kulturní památkou. V současné době je využívána k církevním účelům. 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 Rusava

Památková ochrana nemovité kulturní památky, číslo v rejstříku ÚSKP :17404/7-6125

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

Od roku 2007 je pravidelně prováděno odstraňování trusu, v této činnosti je vhodné pokračovat ve stanoveném termínu i nadále.

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 nemovité 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 klenby (stropu) a trámů, odvoz 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	viz Příloha č. R1

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, kladivo, 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	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	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, 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	viz Příloha č. R1.

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 objednatelům 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.

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 nahlučeni, 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.

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 přiletem netopýřů (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		
Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	-----	8.000,-
Instalace označovací tabule	-----	1.200,-
Obnova označovací tabule	-----	1.200,-
Instalace informační tabule	-----	7.000,-
Obnova informační tabule	-----	3.000,-
Nákup dataloggru	-----	2.000,- až 5.000,- (dle typu)
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	22.000,- až 25.000,-
Opakované zásahy		
Čištění lokality, odvoz guána	4.200,-	21.000,- až 42.000,-
Kontrola mechanické ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	(v rámci čištění)	(v rámci čištění)
Oprava ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	5.000,-	10.000,-
Baterie do dataloggru, instalace a demontáž	600,-	3.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)	10.000,-	34.000,- až 55.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	56.000,- až 80.000,-

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 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., 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 podkrovi budov*. Spoločnosť pre ochranu netopierov na Slovensku a Česká společnost 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://monumnet.npu.cz>
- <http://www.rusava.cz>

Vlastní terénní šetření v roce 2010 a 2011.

4.3 Seznam používaných zkratk

ČESON – Česká společnost pro ochranu netopýrů
EVL – Evropsky významná lokalita
NDOP – Nálezořá databáze ochrany přírody (AOPK ČR)
KÚ – krajský úřad
OOP – orgán ochrany přírody
PP – přírodní památka

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