

**PLÁN PÉČE  
PRO  
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU  
SLUŠOVICE - 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
<b>1. Základní údaje o PP</b>	<b>4</b>
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
<b>2. Rozbor stavu PP s ohledem na předmět ochrany</b>	<b>8</b>
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	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	12
<b>3. Plán zásahů a opatření</b>	<b>12</b>
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	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	14
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	15
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15
<b>4. Závěrečné údaje</b>	<b>17</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací	17
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):	CZ0723758
kategorie ochrany:	PP
název území:	Slušovice-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:	Zlín
obec s rozšířenou působností:	Vizovice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Vizovice
obec:	Slušovice
katastrální území:	Slušovice

#### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### Zvláště chráněné území

**Katastrální území:** Slušovice (číslo k.ú.: 750794)

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v PP (m <sup>2</sup> )
1	-	zastavěná plocha a nádvoří	obč. vyb.	342	525	525
<b>Celkem</b>					<b>525</b>	<b>525</b>

Vymezené ochranné pásmo:

**Katastrální území:** Slušovice (číslo k.ú.: 750794)

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
695/1	-	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	6532	324
<b>Celkem</b>					<b>6532</b>	<b>324</b>

**Příloha č. M2:**

Katastrální mapa se zákresem PP 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	-	0,0324	nepločná půda		
			ostatní způsoby využití	0,0525	0,0324
zastavěné plochy a nádvoří	0,0525	-			
<b>plocha celkem</b>	<b>0,0525</b>	<b>0,0324</b>			

## 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 Slušovice – 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

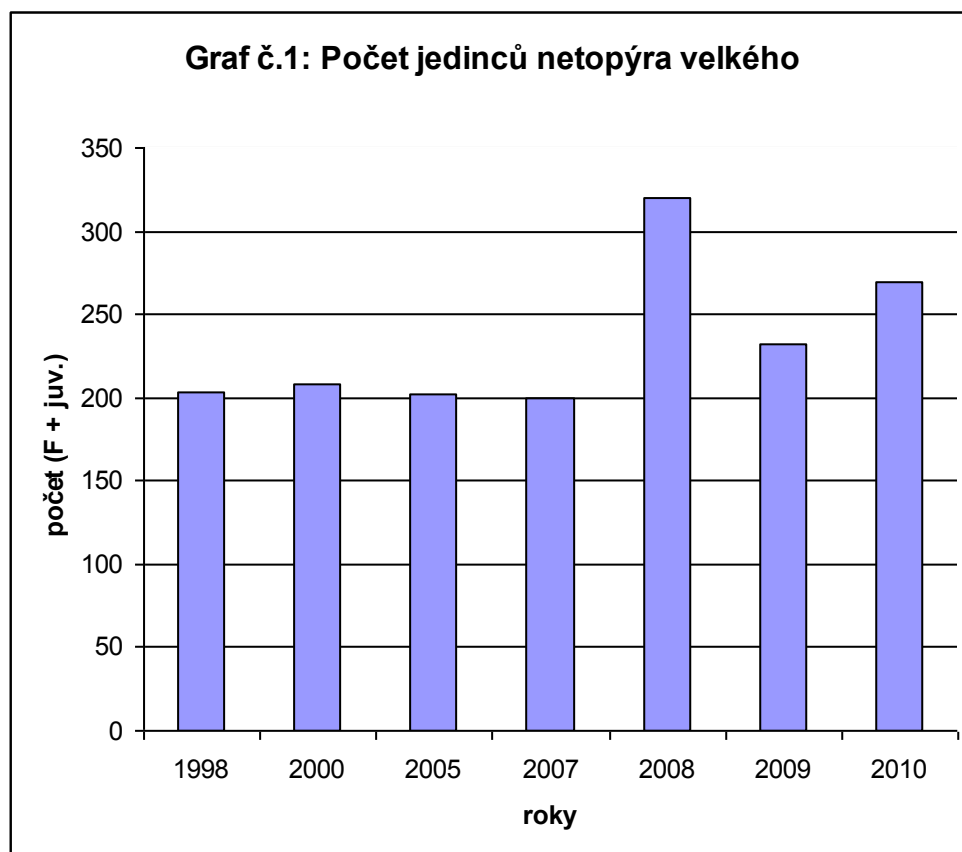
#### Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v PP	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	<b>16.7. 2010 - 270 F + juv. (podrobnější údaje uvedeny níže)</b>	<b>KO</b>	Půdní prostor nad chrámovou lodí a věž (včetně uzavřené části schodiště v odděleném prostoru). Půdní prostor není propojen s věží (dveře). Poloha kolonie při kontrole v roce 2010: schody ve věži (netradiční prostor) 210 F+juv., prostor ve spodní části věže 60 F+juv. Půda negativní.

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.
Wolf	14.7.1998	1998	203	půda: 200 F+juv., 2 M
Wolf	16.7.2000	2000	208	půda: 200 F+juv., 5 M, věž: 3 M
Wolf	31.8.2005	2005	202	půda: 30, schodiště: 80, věž: 90 F+juv., 2 jednotlivě (M), dále 25 uhynulých juv.
Wolf	18.6.2006	2006	144	140 F, 4 jednotlivě (M)
Wolf	29.6.2007	2007	200	F+juv.
Wolf	2.7.2008	2008	320	F+juv.
Wolf	29.6.2009	2009	232	F+juv., 2 jednotlivě (M)
Wolf	16.7.2010	2010	270	F+juv., schody ve věži (netradiční prostor) 210 F+juv., prostor ve spodní části věže 60 F+juv.
Svačina, Wolf	13.2.2011	2011	9	chodba ve věžové části mezi půdou a věží - pod schodištěm (hibernace, tmavé uši !!!)



**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 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 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 zabránovat 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

<b>Lokalizace (umístění)</b>	
Střed obce, 9,9 km SVV od Zlína, 4,6 km SZ od Vizovic	
<b>nadmořská výška</b>	274 m n.m.
<b>Geomorfologie</b>	
<b>system</b>	Alpsko-himalájský
<b>subsystém</b>	Karpaty
<b>provincie</b>	Západní Karpaty
<b>subprovincie</b>	Vnější Západní Karpaty
<b>oblast</b>	Slovensko-moravské karpáty
<b>celek</b>	Vizovická vrchovina
<b>podcelek</b>	Zlínská vrchovina
<b>okrsek</b>	Všeminská vrchovina (IXC-1B-c)
<b>Geologie, pedologie</b>	
V podloží v okolí lokality jsou vymapovány flyšové horniny s převahou vápnitých pelitů s glaukonitickými pískovci, deluviální hlinito-kamenité sedimenty, proluviální hlinito-písčité štěrky a fluviální sedimenty. V půdním pokryvu převažují kambizemě.	
<b>Charakteristika lokality</b>	
Lokalita je budova kostela	
Název kostela: Kostel Narození Svatého Jana Křtitele	
Nemovitá kulturní památka: ano, číslo v rejstříku ÚSKP: 22778/7-2077	
Termín stavby: 1812-1815	
Technický stav budovy: výborný	
Krytina střechy: falcovaný měděný plech	

**Opravy**

Poslední opravy: v roce 2007 byla provedena oprava věží a v roce 2008 byly položena nová střešní krytina. Do roku 1901 byl kostel pokryt šindelem, poté pozinkovaným plechem. Památkáři doporučené pokrytí břidlicovou krytinou, která by se podobala původnímu šindelu nebylo z důvodu ochrany netopýrů akceptováno. Změnou krytiny by se totiž výrazně změnila mikroklimatické podmínky lokality

Plánované opravy: nebyly zjištěny

**Umístění kolonie v rámci stavby, vletové otvory**

**Kolonie *Myotis myotis* se nachází** v uzavřené části schodiště v odděleném prostoru věže a v prostoru ve spodní části věže. Další část pak v půdním prostoru nad chrámovou lodí, přičemž nejčastější je výskyt v místě, kde na věž navazuje střecha půdního prostoru, přesná poloha viz příloha inventarizačního průzkumu č.7: *Umístění kolonie a poloha vletových otvorů v EVL Slušovice – kostel.*

**Vletové otvory:** hlavními vletovými otvory jsou prostupy v sanktusníku (v roce 2010 je možná již uzavřen !!!) a kruhové okno ve věži (v roce 2010 zjištěno že je zakryto plechem !!!), dále snad mezery mezi lamelami žaluzií ve věži (spíše po provedení úprav). Půdní prostor není propojen s věží. Změny ve vletových otvorech naznačují i nález kolonie na netradičním místě a negativní nález na půdě.

Dveře mezi půdou a chodbou jsou zavřené, ale možnost přeletu zřejmě existuje (teoreticky dolní mezerou nad prahem). Další dveře mezi chodbou a věží jsou zcela neprostupné. Ke zvážení je 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 rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	13.2.2011 - 1 ex. společně ve skupině 9 ex. netopýrů velkých (Svačina, Wolf)	SO	<b>chodba ve věžové části mezi půdou a věží - pod schodištěm</b>

**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 slušovický kostel stával v místě dnešního hřbitova a o jeho podobě i velikosti se nedochovaly žádné zprávy. Podle dochovaných materiálů je již čtvrtým kostelem ve Slušovicích. Kostel Narození Sv. Jana Křtitele byl postaven v letech 1812 až 1815. Současný kostel je vybudován ve slohu pozdně barokním. Z historických fotografií víme, že ještě v roce 1897 byl pokryt šindelem, před generální vizitací po velikonočních svátcích v roce 1901 byl současný kostel natřen světle šedou barvou, pokryt pozinkovaným plechem a opatřen hromosvodem. V roce 1938 ho těžce poškodil požár. Z následující obnovy pochází nová okna. V roce 2007 byla provedena oprava věží a v roce 2008 výměna střešní krytiny.

<http://www.slusovice.cz>

<http://kostel.farnostslusovice.cz>

V současné době je budova 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 části 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 Slušovice

Památková ochrana nemovité kulturní památky, číslo v rejstříku ÚSKP: 22778/7-2077

### **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

V minulosti byly jako ochrana proti působení trusu na klenbách položeny staré koberce. Odstranění trusu bylo provedeno naposledy v roce 2009. V této činnosti je vhodné pokračovat ve stanoveném termínu i nadále.

Zachovat dosavadní režim jednoročního 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	

Typ managementu	Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)
Vhodný interval	1x za10 let
Minimální interval	1x za10 let
Prac. nástroj / materiál	Pila, kladivo, nůžky, řezačka, rukavice, potrubí, paropropustné kontaktní fólie, PE plachty, 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	<p>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.</p> <p>2 podélné trámy v uzavřené části schodiště v odděleném prostoru věže, podlaha v odděleném prostoru věže Paropropustná kontaktní fólie bude položena až po důkladném vyčištění a vyschnutí podkladu.</p> <p>Klenba PE plachta bude položena až po důkladném vyčištění a vyschnutí podkladu.</p> <p>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.</p>

Typ managementu	Oprava ochrany stavebních konstrukcí (stropu a krovu)
Vhodný interval	2 (3)x za10 let
Minimální interval	1x za10 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 Slušovice - 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) ověřit a případně vyznačit v katastru nemovitostí způsob ochrany. Na LV byl zjištěn údaj v části způsob ochrany: menší chráněné území, kulturní památka.

**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 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) odchytů 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.

**Nejpozději při nejbližší kontrole řešit problematiku možného úbytku vletových otvorů (viz část 2.1)-zaměřit se i na lokalizaci jednotlivých částí kolonie v objektu v závislosti na možnostech vletů a zjistit funkčnost dalších možných vletových otvorů.**

### **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.

### **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 netopýřů (duben) a demontovat až po jejich opuštění lokality (září). Datalogger 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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Mechanická ochrana stavebních konstrukcí (stropu a krovu)	-----	11.000,-
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)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>25.400,- až 28.400,-</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Čištění lokality, odvoz guána	3.000,-	15.000,- až 30.000,-
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,-
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	<b>8.600,-</b>	<b>28.000,- až 43.000,-</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>53.400,- až 71.400,-</b>

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 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.slusovice.cz>

- <http://kostel.farnostslusovice.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 – Nálezoá 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](mailto:cspop@post.cz), [www.cspop.cz](http://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

<b>Povinné přílohy</b>		
<b>Mapové přílohy</b>		
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.
<b>Tabulkové přílohy</b>		
Příloha č.:	T1	Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich (příloha k bodům 2.4.4 a 3.1.2)
<b>Vektorové přílohy (pouze na DVD)</b>		
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
<b>Samostatné povinné přílohy</b>		
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