



# **Plán péče**

## **o přírodní památku**

### **Otaslavice - kostel**

#### **na období**

#### **2024 – 2033**



**KOALICE**  
pro řeky

**Ing. Marián Horváth, Ph.D.**  
**Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí

Realizováno v rámci projektu „Podpora biodiverzity v Olomouckém kraji – péče o vybrané evropsky významné lokality“ registrační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/16\_031/0009996  
spolufinancováno Evropskou unií v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020

## Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	2
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	3
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....</b>	<b>4</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	4
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	5
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	6
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	8
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	8
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup .....	8
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	8
<b>3. Plán zásahů a opatření.....</b>	<b>9</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	9
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	9
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	10
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...	11
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	11
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	11
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	11
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	11
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	11
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>12</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	12
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	12
4.3 Seznam používaných zkratk .....	13
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	13
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>14</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5848
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Otaslavice - kostel
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Olomouckého kraje
číslo předpisu:	13/2015
datum platnosti předpisu:	12. 11. 2015
datum účinnosti předpisu:	29. 12. 2015

PP Otaslavice - kostel byla poprvé vyhlášena nařízením Olomouckého kraje č. 8/2013 ze dne 28. 11. 2013, kterým se vyhlásila přírodní památka Otaslavice - kostel a její ochranné pásmo a stanovily se bližší ochranné podmínky přírodní památky. Území bylo následně změněno nařízením Olomouckého kraje č. 13/2015 ze dne 12. 11. 2015, kterým se mění nařízení Olomouckého kraje č. 8/2013, kterým se vyhláší přírodní památka Otaslavice - kostel a její ochranné pásmo a stanovují bližší ochranné podmínky přírodní památky.

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Olomoucký
okres:	Prostějov
obec s rozšířenou působností:	Prostějov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Otaslavice
obec:	Otaslavice
katastrální území:	Otaslavice (716448)

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území

Katastrální území: (716448) Otaslavice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1		zastavěná plocha a nádvoří		1488	434
<b>Celkem</b>					<b>434</b>

Pozn.: Výměra parcel, které zasahují do ZCHÚ částí, byla stanovena geodetickým zaměřením provedeným v roce 2015.

## Ochranné pásmo

Katastrální území: (716448) Otaslavice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1		zastavěná plocha a nádvoří		1488	1054
<b>Celkem</b>					<b>1054</b>

Pozn.: Výměra parcel, které zasahují do OP částí, byla stanovena geodetickým zaměřením provedeným v roce 2015.

### Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ 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	-
zastavěné plochy a nádvoří	0,0434	0,1054		
<b>plocha celkem</b>	<b>0,0434</b>	<b>0,1054</b>		

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

-

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

-

překryv s jiným typem ochrany:

- Kostel sv. Michala je nemovitou kulturní památkou, číslo rejstříku: 35965/7-5677
- Nadregionální biokoridor (kód: 40)

mezinárodní statut ochrany:

-

Natura 2000

ptačí oblast:

-

evropsky významná lokalita:

- CZ0713736 Otaslavice - kostel (kód: 3235)

## 1.6 Kategorie IUCN

III - přírodní památka nebo prvek

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany v přírodní památce je biotop evropsky významného druhu netopýra velkého (*Myotis myotis*).

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. druhy

druh	stupeň ohrožení			popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
	**	***	****		
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	KO	NT	Příloha II a IV, Bern II, Bonn II, Eurobats	Druh (letní kolonie) obývá půdní prostory kostela. Početnost zaznamenaná v roce 2021: 232 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2020: 239 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2019: 310 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2018: 295 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2017: 240 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2016: 280 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2015: 264 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2014: 160 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2013: 197 jed. (Berková H., Benda P., zdroj: ND).	a, b*

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

\*\* kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

\*\*\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR

\*\*\*\* evropsky významný druh a druh chráněný dle úmluv

#### Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

## 1.8 Cíl ochrany

Cílem je udržet současný stav kolonie aktivním managementem a zachovat existenci letní kolonie netopýra velkého.

#### A. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	Udržet současný stav kolonie aktivním managementem a zachovat existenci letní kolonie netopýra velkého	• počet jedinců (250)

## **2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany**

### **2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů**

#### **2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů**

Přírodní památka se nachází v nadm. výšce 272-274 m v katastrálním území Otaslavice. Přírodní památka a současně EVL zaujímá prostor půdy římskokatolického kostela sv. Michala v obci Otaslavice. Dobře viditelný kostel stojí na Z okraji obce na návrší nad meandrem Brodečky, vlevo od místní komunikace ve směru do Brodku u Prostějova. Na J od kostela se rozprostírá místní hřbitov.

#### **Geomorfologie**

Geomorfologicky území náleží k celku Kojetínská pahorkatina s povrchem skloněným od SZ k JV. Je tvořena neogenními a kvartérními sedimenty, mendipy z kulmských hornin. V okraj je lemován terasami řeky Moravy (Demek et Mackovčín 2006). Z hlediska geomorfologického členění České republiky náleží chráněné území do soustavy Vněkarpatská sníženina (VIII), do podsoustavy Západní Vněkarpatská sníženina (VIII A), celku Hornomoravský úval (VIII A-3), podcelku Prostějovská pahorkatina (VIII A-3A) a okrsku Kojetínská pahorkatina (VIII-3A-4) (Mackovčín et al. 2006).

#### **Klima:**

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **MT11**. Charakterizuje jí dlouhé, teplé a suché léto s průměrným počtem 40-50 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 17-18 °C. Přechodné období je krátké, mírně teplé, s mírně teplým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu 7-8 °C a v říjnu je 7-8 °C). Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 30 až 40 v roce a průměrná lednová teplota je zde -2 až -3°C) s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971). Území je středně vlhké a pro údolní polohy jsou typické teplotní a následně i vegetační inverze.

#### **Historie:**

Původně se obec dělila na Horní a Dolní Otaslavice a až do roku 1590 měla každá část svého majitele i svůj hrad a tvrz.

#### **Flóra a fauna:**

V bioregionu je relativně zachovaná fauna přirozených bučin, ojediněle se vyskytují rašelinné louky s fragmenty rašeliníšní fauny. Na V okrajích pronikají do nižších poloh teplomilné prvky, v chladné části regionu bylo naproti tomu zjištěno rozmnožování netopýra severního. Výchozy vápenců hostí zajímavé druhy měkkýšů a hmyzu.

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení		popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
		*	**	
Letouni				
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	KO	NT	Příloha II a IV, Bern II, Bonn II, Eurobats	Druh (letní kolonie) obývá půdní prostory kostela. Početnost zaznamenaná v roce 2021: 232 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2020: 239 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2019: 310 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2018: 295 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2017: 240 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2016: 280 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2015: 264 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2014: 160 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2013: 197 jed. (Berková H., Benda P., zdroj: ND).

\*\* evropsky významný druh,

- druh zařazený v přílohách směrnice č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin

Příloha II - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, jejichž ochrana vyžaduje vyhlášení zvláštních území ochrany,

Příloha IV - druhy živočichů a rostlin v zájmu Společenství, které vyžadují přísnou ochranu,

**BERN** - Druh zařazený v přílohách Úmluvy o ochraně evropské fauny a flóry a přírodních stanovišť

**Bern II** - přísně chráněné druhy živočichů;

**Bonn** - druh zařazený v přílohách Úmluvy o ochraně stěhovavých druhů volně žijících živočichů („Bonnská úmluva“),

**Bonn II** - stěhovavé druhy živočichů, s nepříznivým stavem z hlediska ochrany, jejichž ochrana by měla být zajištěna plněním mezinárodních dohod

**Eurobats** - dohoda o ochraně populací evropských druhů netopýrů

\* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Chobot & Němec (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.

Kategorie dle IUCN uvedená v červeném seznamu:

**NT** - téměř ohrožený druh

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

**KO** - kriticky ohrožený druh

Hlavním předmětem ochrany v PP je dle zřizovacího předpisu biotop chráněného netopýra velkého (*Myotis myotis*). V rámci PP se jedná o středně velkou letní kolonii netopýra velkého. Netopýr velký je původně jeskynním druhem. V jižní Evropě obývá jeskyně celoročně, v našich podmínkách však letní kolonie samic osídlují především půdy velkých budov (kostelů, zámků apod.). Zde lze nalézt často i několik set až tisíce jedinců. Samice se v letních úkrytech objevují v průběhu dubna. Mláďata se rodí zpravidla v červnu, zhruba po šesti týdnech se osamostatňují a v srpnu až září úkryt obvykle opouštějí. Jako zimoviště využívá tento druh nejrozličnější typy podzemních prostor – jeskyně, štoly, sklepy, kanály v hrázích přehradních nádrží apod. Zde se netopýři ukrývají ve štěrbinách nebo volně visí na stěnách a stropě, někdy vytvářejí i velké shluky. Hlavní potravu netopýra velkého tvoří velké druhy brouků (zejména z čeledi střevlíkovitých), které sbírá většinou ze země. Významným potravním stanovištěm

netopýra velkého jsou lesy. Pravidelné přelety většinou nepřesahují 20 km, příležitostně však migruje i na větší vzdálenosti (až 390 km). Nejvyšší stáří u netopýra velkého, zjištěné kroužkováním, je 39 let.

Dle údajů v nálezové databázi (Šafář J.) byla zaznamenána na území PP početnost tohoto druhu:

v roce 2021: 232 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2020: 239 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2019: 310 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2018: 295 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2017: 240 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2016: 280 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2015: 264 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2014: 160 jed. (Berková H., zdroj: ND),  
v roce 2013: 197 jed. (Berková H., Benda P., zdroj: ND)  
v roce 2006: 232 jed. (Pokorný M., zdroj: ND)  
v roce 2005: 208 jed. (Pokorný M., zdroj: ND)  
v roce 2002: 184 jed. (Pokorný M., zdroj: ND)  
v roce 2001: 213 jed. (Pokorný M., Berková H., zdroj: ND)

Ze skupiny letouni byly z dřívějších záznamů v širším území PP uvedeny v ND také druhy: netopýr večerní (v roce 2010, zdroj: ND), netopýr vodní (v roce 2010, zdroj: ND), netopýr dlouhouchý (v roce 2010, zdroj: ND), netopýr rezavý (v roce 2010, zdroj: ND), netopýr brvitý (v roce 2010, zdroj: ND), netopýr ušatý (v roce 2010, zdroj: ND), vápenec malý (v roce 2010, zdroj: ND). Tyto druhy byly zaznamenány v rámci širšího okolí PP, proto nejsou součástí tabulky výše. Jejich výskyt v širším území je však možný.

### **2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti**

#### **a) abiotické disturbanční činitele**

Nejsou známé.

#### **b) biotické disturbanční činitele**

Nejsou známé.

### **2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti**

#### **a) ochrana přírody**

Existenci kolonie objevil M. Pokorný v roce 2001 a od tohoto roku je také prováděn pravidelný monitoring. V průběhu platnosti předchozího plánu péče byla instalována podlaha s fólií na ochranu klenby a ochranné prvky krovů – plastové ½ roury.



Z hlediska škodlivých vlivů jsou v současnosti největším ohrožením pro letní kolonii letounů opravy a přestavby střech včetně půdních prostorů:

- Nevhodné načasování stavebních prací (rušení, případně přímé ohrožení samic s mláďaty).
- Úplné uzavření vletových otvorů, například při zabezpečování půdy před ferálními holuby (zamezení výskytu netopýrů).
- Změna velikosti či umístění vletových otvorů (může netopýry zcela odradit od návratu do daného úkrytu, může také způsobit změnu mikroklimatu v půdním prostoru).
- Použití odlišné střešní krytiny (rovněž možná změna mikroklimatu).
- Zmenšení půdního prostoru, například při vybudování půdní vestavby (lokalita přestane splňovat nároky druhu na úkryt).
- Vytvoření nových střešních oken (nežádoucí prosvětlení prostoru).
- Použití nevhodných toxických látek na ošetřování dřevěných trámů (ohrožení zdraví a života netopýrů).

#### **b) jiné způsoby využití**

Kostel slouží k liturgickým účelům a při běžném naplňování této funkce nedochází k žádnému negativnímu vlivu na zvláště chráněné druhy živočichů. Půda kostela je navštěvována zřídka, intenzivněji zpravidla jen při čištění prostor od netopýřího trusu a monitoringu letní kolonie, příležitostně také při manipulaci s vikýřovými okny.

#### **Přílohy:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy**

- Nařízení Olomouckého kraje č. 8/2013 ze dne 28. 11. 2013, kterým se vyhláší přírodní památka Otaslavice - kostel a její ochranné pásmo a stanovují bližší ochranné podmínky přírodní památky
- Nařízení Olomouckého kraje č. 13/2015 ze dne 12. 11. 2015, kterým se mění nařízení Olomouckého kraje č. 6/2013, kterým se vyhláší přírodní památka Otaslavice - kostel a její ochranné pásmo a stanovují bližší ochranné podmínky přírodní památky
- Nařízení vlády ze dne 21. srpna 2013 o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit (sbírka zákonů č. 318/2013; částka 121)
- Nařízení vlády ze dne 15. srpna 2018 o vyhlášení evropských lokalit zařazených do evropského seznamu (sbírka zákonů č. 187/2018; částka 91)
- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Otaslavice - kostel CZ0713736. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc 2013 - Šafář J., Kovařík P. 8 s.
- Kulturní památka (nemovitá kulturní památka) - kostel sv. Michala - Otaslavice (registrační č. 35965/7-5677), památkově chráněno od 3. 5. 1958; kulturní památka: část rozsáhlého urbanistického celku zahrnujícího kostel, faru a hřbitov, doplněný krytým schodištěm a klenbovým mostem
- Územní plán obce Otaslavice - 2010

## 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

PP je vymezena jako jedna plocha celého půdního prostoru budovy. Letní kolonie netopýra velkého bývá soustředěna hlavně v prostoru pod hřebenem střechy. Ale jinak využívají netopýři celý půdní prostor včetně věže. Jako vletový otvor slouží okénka sanktusníku a zřejmě i okna na věži.

#### Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

Je třeba nadále umožnit využití půdního prostoru zachováním vletových otvorů, zejména okny sanktusové věžičky.

#### B. druhy

<b>druh:</b>	netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
• počet jedinců - 250	Druh (letní kolonie) obývá půdní prostory kostela. Početnost zaznamenaná v roce 2021: 232 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2020: 239 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2019: 310 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2018: 295 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2017: 240 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2016: 280 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2015: 264 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2014: 160 jed. (Berková H., zdroj: ND), v roce 2013: 197 jed. (Berková H., Benda P., zdroj: ND).	
	<b>stav:</b>	<i>dobrý</i>
	<b>trend vývoje:</b>	<i>setrvalý</i>

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kostel slouží k liturgickým účelům a při běžném naplňování této funkce nedochází k negativnímu ovlivnění předmětu ochrany.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

###### a) péče o populace a biotopy živočichů

Zásady péče o významné druhy živočichů vyskytujících se v ZCHÚ:

Pokud jsou krovy a střešní krytina relativně zachovalé, je lepší ponechat lokalitu pokud možno bez zásahu (současný stav netopýrům vyhovuje).

V případě, že je oprava střechy z technických důvodů nezbytná, je nutno dodržet následující zásady:

- Veškeré stavební i úklidové práce budou prováděny mimo období výskytu netopýrů, tj. od začátku října do poloviny dubna, před i po ukončení stavebních prací by měla být lokalita navštívena odborníkem.
- Budou zachovány otvory, kterými netopýři do úkrytu vletují.
- Bude použit stejný typ střešní krytiny, aby nedošlo ke změně mikroklimatu.
- Nebude změněn charakter půdního prostoru a sklepních komor (nebudou budována nová střešní okna, půdní vestavba apod.).
- Nebudou použity přípravky na ochranu dřeva, které jsou toxické pro netopýry.
- Pokud je třeba zajistit půdu proti pronikání ferálních holubů, lze do otvorů umístit latě či zahnuté pletivo, které umožní, aby půda byla nadále využívána netopýry.
- Trus, který se hromadí pod kolonií, je lépe odklízet každoročně (jednou z možností je položit na podlahu velkou igelitovou folii a na podzim z ní trus vysypat).
- V případě nutnosti ochrany členitější podlahy půdních prostor (např. klenba stropů v kostelech) je vhodné pod kolonii instalovat dřevěné pódium kryté silnou fólií, čímž se usnadní provádění úklidu a ochrání klenba.
- Lze také zajistit ochranu trámů před poškozením močí a trusem pomocí půlených plastových rour upevněných na trámy.

Ekosystém	Dílčí plocha 1 - půda kostela včetně věže
Typ managementu	Úklid netopýřího trusu v objektu, který je chráněn PP a EVL, a jeho likvidace
Vhodný interval	1 x za 1 rok
Minimální interval	1 x za 1 rok
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, lopaty, pytle na odpad
Kalendář pro management	Listopad - březen
Upřesňující podmínky	Pravidelné každoroční čištění půdy od netopýřího trusu a jeho likvidace (likvidace odvozem mimo dotčený objekt).

Ekosystém	Dílčí plocha 1 - půda kostela včetně věže
Typ managementu	Výměna a oprava ochranných prvků
Vhodný interval	1 x za 10 let (v případě potřeby)
Minimální interval	1 x za 10 let (v případě potřeby)
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně, ruční nářadí
Kalendář pro management	Listopad - březen
Upřesňující podmínky	Doplnění a pravidelná výměna či oprava ochranných prvků (dřevěné konstrukce a plastové fólie, půlených plastových trubek) - dle potřeby, přibližně po 10 letech.

### 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

#### a) ekosystémy mimo lesní pozemky

Výčet plánovaných zásahů je uveden v příloze T2. Pro zajištění potřebného klidu letní kolonie letounů je třeba provádět pravidelný každoroční úklid mimo období porodů a výchovy mláďat (květen až srpen).

Nezbytně nutné je udržení přístupnosti lokality pro netopýry používanými vletovými otvory a zachování stávajících mikroklimatických a světelných podmínek v půdním prostoru. Dále je nutné pravidelné, pokud možno každoroční čištění půdního prostoru a zajištění ochrany trámů a klenby kostela proti působení trusu a moči netopýrů. K tomu účelu by měla být nad klenbou kostela (ve střední části prostoru - pod vrcholem střechy) instalována lehká dřevěná konstrukce s nataženou plastovou fólií, která bude zachytávat trus a moč netopýrů. Dále by měly být na hlavní příčné trámy procházející pod středem střechy instalovány shora půlené plastové trubky, které budou tyto trámy chránit.

Jakékoliv případné zásahy do lokality je nutné provádět mimo dobu výskytu netopýrů, tj. od listopadu do března, a po poradě s odborným pracovníkem AOPK ČR. Pokud jsou krovy a střešní krytina relativně zachovalé, je lepší ponechat lokalitu pokud možno bez zásahu (současný stav netopýrům vyhovuje).

V případě, že je oprava střechy z technických důvodů nezbytná, je nutno dodržet následující zásady:

- zachovávat otvory, kterými zvířata do úkrytu vletují; na půdě zámku slouží jako vletové otvory zejména vikýře ve střeše - pokud by měly být rekonstruovány, bylo by vhodné zvolit takové řešení, aby mohly být trvale otevřeny pro snadný průlet netopýrů a zároveň aby do nich nepršelo (nutný určitý přesah stříšky); stejně tak je nutné zachovat možnost volného průletu netopýrů i do prostoru pod schodištěm a do sklepa pod oranžerií
- používat stejný nebo termoizolačně podobný typ střešní krytiny, aby nedošlo ke změně mikroklimatu
- neměnit charakter půdního prostoru (nebudovat nová střešní okna, půdní vestavbu apod.)
- nepoužívat přípravky na ochranu dřeva, které jsou toxické pro netopýry; případné použití konkrétního přípravku předem konzultovat s odborným pracovníkem AOPK ČR
- pokud je třeba zajistit půdu proti pronikání ferálních holubů, lze do otvorů umístit latě, které umožní, aby půda byla nadále využívána letouny; konkrétní způsob zabezpečení vletového otvoru je nutné konzultovat s odborným pracovníkem AOPK ČR
- před i po ukončení stavebních prací by měla být lokalita navštívena odborným pracovníkem AOPK ČR

V případě plánování instalace nočního nasvícení budovy či jejího blízkého okolí nebo zásadní změny v nasvícení je nutné způsob jeho provedení předem konzultovat s odborným pracovníkem AOPK ČR - nevhodné nasvícení může ovlivnit využívání budovy a jejího okolí letouny.

#### **Příloha:**

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo není hospodářsky ani jinak využíváno způsobem, který by negativně ovlivňoval předmět ochrany. V případě plánování instalace nočního nasvícení budovy či jejího blízkého okolí nebo zásadní změny v nasvícení je nutné způsob jeho provedení předem konzultovat s odborným pracovníkem AOPK ČR - nevhodné nasvícení může ovlivnit využívání budovy a jejího okolí netopýry.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Geodetické zaměření lokality bylo provedeno v roce 2015, v současné době není nutné aktualizovat.

S ohledem na charakter vymezení PP není nutné provést pruhové značení ZCHÚ.

Státní znak na stojanu je instalován u příjezdové komunikace před krytým schodištěm – Pavláčkou. Na státním znaku je v pravém dolním rohu nalepený znak „moravské vlajky“ (žlutočervený podklad menšího formátu). Malá cedulka s označením EVL je nepatrně zkorodována. Stojan je současné době v relativně dobrém stavu.

Začátkem platnosti plánu péče by mělo být provedeno odstranění „moravské vlajky“, v případě potřeby vyměnit malou cedulku s označením EVL. V průběhu platnosti plánu péče provést obnovu ochranného nátěru stojanu.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Předmět ochrany i bližší ochranné podmínky jsou v zřizovacím předpisu definovány dostatečně, není potřeba je měnit.

#### **b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**

Jakákoliv činnost, která by mohla negativně ovlivnit hlavní předmět ochrany v ZCHÚ, je možná jen na základě výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněného druhu, kterou vydává územně příslušný orgán ochrany přírody.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Území není rekreačně a sportovně využíváno.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

V lokalitě je instalován 1 ks infopanelu na dřevěném stojanu spolu se státním znakem, degradace materiálu působením slunečního záření, na začátku platnosti plánu péče se doporučuje provést jeho výměnu.

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Navrhuje se každoroční monitoring populace druhu živočicha významného z hlediska ES – netopýra velkého v době výskytu letní kolonie.

## 4. Závěrečné údaje

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

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je platné od 30. 3. 2022, dostupné z: [https://www.mzp.cz/cz/naklady\\_obvyklych\\_opatreni\\_mzp](https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Úklid netopýřího trusu a jeho likvidace	0,04 ha	10 x	60 000,-
Obnova ochranných prvků proti moči a exkrementům letounů	-	1 x (dle potřeby)	po konzultaci s chiropterologem
Obnova ochranného nátěru dřevěného stojanu se státním znakem (1 ks)	1 ks	1 x	2150,-
Obnova infopanelu (1 ks)	1 ks	1 x	10 500,-
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>72 650,-</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Anonym: Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.  
Anonym: Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.  
Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.  
Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.  
Chobot & Němec (2017): Červený seznam ohrožených druhů České Republiky. Obratlovci. Příroda 34, Praha, 94 s.  
Mackovčín, P. (ed.) et al. (2006). Mapy geomorfologického členění: Geomorfologické jednotky ČR 2005 Mapová příloha, s. 533-543. In: DEMEK, J.; MACKOVČÍN, P. (eds.) et al. Hory a nížiny: Zeměpisný lexikon ČR. Vydání II. Brno: AOPK ČR. 582 s., 1CD. ISBN 80-86064-99-9  
Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.  
Šafář J., Kovařík P. (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Otaslavice - kostel CZ0713736. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc. 8 s.

#### Zdroje online:

- Nálezová databáze ochrany přírody, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

<https://portal.nature.cz/nd/>

- Metodický pokyn k přípravě a zpracování plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma (Aktualizovaná Osnova účinná od 1.1.2019), [https://www.mzp.cz/cz/osnova\\_planu\\_pece](https://www.mzp.cz/cz/osnova_planu_pece)

- digitální vektor parcel KN: <http://services.cuzk.cz/>

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

EVL – evropsky významná lokalita  
GIS – geografický informační systém  
IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody  
KN – katastr nemovitostí  
ND – nálezová databáze  
OP – ochranné pásmo  
OOP – orgán ochrany přírody  
PP – přírodní památka  
ÚSES – územní systém ekologické stability  
WMS – webová mapová služba  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth, Ph.D. a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

## 5. Přílohy

- Mapy:** Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů**
- Tabulky:** Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
- Vrstvy:** Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**



## Přílohy

### Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

Vektor hranic EVL - zdroj: AOPK ČR, dostupné na: [data.nature.cz](http://data.nature.cz)



**Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**



Měřítko 1:5000

Hranice parcel – shp dostupné na <https://services.cuzk.cz/>

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK




### Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

**Legenda k mapám:**

-  Hranice ZCHÚ
-  Hranice OP
-  Hranice EVL
-  Hranice parcel dle KN
-  Hranice dílčích ploch

**Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**  
**Přírodní památka Otaslavice - kostel, katastrální území Otaslavice, kód k.ú.: [716448]**

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0434	Půda kostela včetně věže	Úklid a odvoz exkrementů	1	listopad - březen	1 x ročně
		Cíl péče: Zajištění funkční letní kolonie zvláště chráněných druhů živočichů - letounů	Oprava ochranných prvků krovu (nepromokavá fólie)	-	listopad - březen	v případě potřeby

\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

**Ochranné pásmo Přírodní památky Otaslavice - kostel, katastrální území Otaslavice, kód k.ú.: [716448]**

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2	0,1054	Venkovní areál přiléhající kostelu	V současné době bez doporučeného zásahu	-	-	-
		Cíl péče: Zajištění funkční letní kolonie zvláště chráněných druhů živočichů - letounů				

\* výměra stanovena planimetrováním pomocí GIS nástroje, pozn.: naléhavost stupeň: 1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu), 3 - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).