



Plán péče o přírodní památku Vlkoš - statek

Na období

2024 - 2033



**Ing. Marián Horváth
Mgr. Petra Hanáková Bečvářová**



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

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
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
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
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	4
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	5
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	6
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	7
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	7
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	7
3. Plán zásahů a opatření	8
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	8
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	8
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	9
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	9
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	9
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	9
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	9
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	9
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	10
4. Závěrečné údaje.....	11
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	11
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	11
4.3 Seznam používaných zkratk.....	12
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	12
5. Přílohy	13

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	585
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Vlkoš - statek
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Olomoucký kraj
číslo předpisu:	14/2013
datum platnosti předpisu:	28. 11. 2013
datum účinnosti předpisu:	31. 12. 2013

Nařízením Olomouckého kraje č. 22/2015 ze dne 12. 11. 2015, bylo změněno nařízení Olomouckého kraje č. 14/2013 ze dne 28. 11. 2013, kterým bylo přehlášené její ochranné pásmo – místo parcelního vymezení je zvláště chráněné území i ochranné pásmo stabilizované geodetickým polygonem. Nařízení č. 22/2015 rovněž stanovuje bližší ochranné podmínky přírodní památky.

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Olomoucký
okres:	Přerov
obec s rozšířenou působností:	Přerov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Přerov
obec:	Vlkoš
katastrální území:	Kanovsko (784044)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: Kanovsko (784044)

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
st. 29/3		zastavěná plocha a nádvoří		1087	241
Celkem					241

Pozn.: výměra parcely v ZCHÚ stanovena geodetickým zaměřením provedeným v roce 2015

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Kanovsko (784044)

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
23/4		zahrada		175	29
st. 29/3		zastavěná plocha a nádvoří		1087	707
Celkem					736

Pozn.: výměra parcely v ZCHÚ stanovena planimetrováním

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	-	0,0029		
zastavěné plochy a nádvoří	0,0241	0,0707	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití - zahrada	0,0029
plocha celkem	0,0241	0,0736		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -
překryv s jiným typem ochrany: -
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: CZ0713747 Vlkoš - statek
(kód: 3264)

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 přírodní památky je biotop evropsky významného druhu netopýra brvitého (*Myotis emarginatus*).

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 brvitý (<i>Myotis emarginatus</i>)	KO	NT	Příloha II a IV, Bern II, Bonn II, Eurobats	Druh obývá půdní prostor domu (statku) s letní kolonií. Početnost zaznamenaná v roce 2020: 70 jedinců (Šafář J., ND), v roce 2019: 17 jedinců, v roce 2018: 53 jedinců, v roce 2015: 77 jedinců.	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)

Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

1.8 Cíl ochrany

Zachovat existenci letní kolonie netopýra brvitého v početnosti alespoň jako v době vyhlášení EVL, tj. nižší stovky jedinců.

A. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Netopýr brvitý (<i>Myotis emarginatus</i>)	zachování letní kolonie netopýra brvitého v početnosti alespoň jako v době vyhlášení PP a EVL, tj. vyšší desítky jedinců	• Počet dospělých samic druhu netopýra brvitého (70 - 80)

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

Chráněné území, jež je v těsném překryvu s EVL, zaujímá prostor obytného domu ve Vlkoši u Přerova, v místní části Kanovsko, v nadmořské výšce 200 m n. m. Dům č. p. 25 stojí v JV části obce, vlevo od místní komunikace ve směru do Řikovic.

Geomorfologie

Dle geomorfologického členění náleží území do soustavy Vněkarpatské sníženiny (VIII), podsoustavy Západní Vněkarpatské sníženiny (VIII A), celku Hornomoravský úval (VIII A - 3), podcelku Středomoravská niva (VIII A-3B), okrsku Středomoravská niva (VIII A-3B). Reliéf tvoří čtvrtohorní sedimenty – spodní šterkopisčité souvrství a svrchní souvrství písčitých hlín a hlinitých písků, mrtvá ramena řek Moravy a Bečvy (Mackovčín et al. 2006).

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmové území nachází v klimatické oblasti **T2**. Charakterizuje ji dlouhé, teplé a suché léto s průměrným počtem 50-60 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 18-19 °C. Přechodné období je krátké, s teplým až mírně teplým a krátkým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu 8-9 °C a v říjnu je 7-9 °C). Zima je krátká, suchá až velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky (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) (Quitt 1971).

Flóra a fauna:

Fauna v bioregionu rozhodujícím způsobem pozměněna rozvinutým zemědělstvím, jehož vliv na krajinu silně oslabuje pronikání karpatského elementu. Ve fragmentech lužních lesů kolem regulovaného toku Moravy přežívají charakteristická společenstva měkkýšů. Ve zbytcích lužních a mokřadních prostředí přežívají korýši záplavových tůní. Přírodním prvkem významným zejména pro ptáky jsou obnovené rybníky.

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 brvitý (<i>Myotis emarginatus</i>)	KO	NT	Příloha II a IV, Bern II, Bonn II, Eurobats	Druh obývá půdní prostor domu (statku) s letní kolonií. Početnost zaznamenaná v roce 2020: 70 jedinců (Šafář J., ND), v roce 2019: 17 jedinců, v roce 2018: 53 jedinců, v roce 2015: 77 jedinců.

** 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

Dle záznamů uvedených v nálezové databázi AOPK ČR (ND) byla v území PP (Vlkoš - půda stodoly - Kroupovi č. p. 24) pravidelně zaznamenána početnost druhu netopýra brvitého (*Myotis emarginatus*) z letní kolonie; početnost v jednotlivých letech byla:

2020 - cca 70 jedinců

2019 - cca 17 jedinců

2018 - cca 53 jedinců

2015 - cca 77 jedinců

2011 - cca 48 adultů s mláďaty (Šafář J.)

2008 - cca 80-130 jedinců (Šafář J.)

2005 - cca 80 jedinců (Šafář J.)

V případě meziročního populačního poklesu počas monitoringu netopýra brvitého v daném místě - statek Kroupovi č. p. 24, je v rámci území – (mimo území ZCHÚ) „náhradní sčítací místo“ v alternativních půdních prostorech v klimaticky vhodnějších podmínkách (ve vztahu k nárokům letní kolonie).

Kromě netopýra brvitého bylo v širším okolí PP a EVL zaznamenána v roce 2017 také řada ptáků např.: moták pochop, jiříčka obecná, racek chechtavý, žluva hajní, včelojed lesní, slavík obecný, rákosník velký, čejka chocholátá, a vlaštovka obecná.

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

Kolonie byla objevena v roce 1998 Z. Rumlerem. V té době byla přítomnost kolonie netopýrů brvitých vnímána spolumajitelkou objektu jako značně problémová, neboť prostor dočasně obsazovaný netopýry využívala k sušení prádla a docházelo k jeho znečišťování trusem. Za velmi chvályhodnou lze považovat skutečnost, že po konzultaci s pracovníky AOPK ČR, byla následně majiteli objektu každoroční dočasná přítomnost netopýrů na jejich půdě akceptována.

Pravidelný monitoring zajišťovaný AOPK ČR, KS Olomouc probíhá od roku 2005. V období mezi objevením kolonie a zahájením pravidelného monitoringu prošla lokalita významnými stavebními úpravami, ale nedošlo k likvidaci kolonie. Původně nalétávali netopýři do půdního prostoru přes otevřené schodiště z hospodářské budovy přistavěné k obytnému domu. V době zahájení monitoringu již bylo toto schodiště zrušeno a tento významný vletový otvor zazděn. Afinita kolonie k lokalitě byla tak vysoká, že si netopýři našli alternativní možnost přístupu na půdu, a to mezerami střechou a štítem sousedního domu. Tyto vletové otvory by měly zůstat zachovány.

Největším ohrožením pro letní kolonii letounů jsou v současnosti 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 využívání

Půdní prostor je využíván způsobem obvyklým pro selskou usedlost.

Přílohy:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Nařízení Olomouckého kraje č. 22/2015, kterým se mění nařízení Olomouckého kraje č. 14/2013, kterým se vyhláší přírodní památka Veselíčko a její ochranné pásmo a stanovují bližší ochranné podmínky
- Nařízení vlády ze dne 21. srpna 2013 o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit
- Nařízení vlády ze dne 15. srpna 2018 o vyhlášení evropsky významných lokalit zařazených do evropského seznamu; sbírka zákonů č. 187/2018

- Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Vlkoš - statek CZ0713747. AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc; Kovařík P, Šafář J. 2013. 8 s.
- Územní plán obce platný od února 2008

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 brvitého využívá různé části půdy a zpravidla vytváří střápec na některém z trámů krovu. Vletové otvory jsou při okraji střechy u štítu sousedního domu.

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 netopýrům brvitým využití půdního prostoru zachováním vletových otvorů, zřejmě podél štítu sousedního domu.

A. druhy

druh:	netopýr brvitý (<i>Myotis emarginatus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet dospělých samic druhu netopýra brvitého (70 - 80)	Druh obývá půdní prostor domu (statku) s letní kolonií. Početnost zaznamenaná v roce 2020: 70 jedinců (Šafář J., ND), v roce 2019: 17 jedinců, v roce 2018: 53 jedinců, v roce 2015: 77 jedinců. Rozhodující u hodnocení populace v případě snížené či kolísající početnosti populace je počet laktujících samic.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize není předpokládána.

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 se zaměřením na biotu relevantní s předmětem ochrany.
- Budou zachovány otvory, kterými netopýři do úkrytu vletují.
- Při opravě střešní krytiny lze použít materiálů stejných termoizolačních vlastností tak, aby nedošlo ke změně mikroklimatu.
- Nebude změněn charakter půdního prostoru (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.

Lokalita	Dílčí plocha 1 - půda domu (statku)
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	Říjen - březen
Upřesňující podmínky	Pravidelné čištění půdy od netopýřího trusu a jeho likvidace (likvidace odvozem mimo dotčený objekt).

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) ekosystémy mimo lesní pozemky

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

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.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Instalovaný sloup se státním znakem je bez známek poškození, ve druhé polovině platnosti plánu péče se doporučuje provést jeho kontrolu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

ZCHÚ je z hlediska vyhlášovacím dokumentace stabilizováno dostatečně. V současné době není nutná změna.

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. V tomto případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

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, bez známek mechanického poškození, začíná být patrná degradace materiálu působením slunečního záření, v polovině platnosti plánu péče se doporučuje provést jeho kontrolu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Navrhuje se každoroční monitoring populace druhu živočicha významného z hlediska ES – netopýra brvitého 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 účinné od 26. 2. 2021, dostupné z: 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 v objektu (ZCHÚ) (1x ročně)	1087 m ²	10X	50000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			50000,-

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: Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích ve znění pozdějších předpisů.

Anonym: Vyhláška MZe č. 298/2018 Sb. o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

Anonym: Vyhláška MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování včetně Přílohy 4 Číselné značení, názvy a zkratky dřevin.

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.

AOPK ČR, Správa chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví a krajské středisko Olomouc; Kovařík P, Šafář J. (2013): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Vlkoš - statek CZ0713747. 8 s.

Demek J., Macovčín P. eds. (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. Brno: AOPK ČR, 580 s.

Chobot K. & Němec M. (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.

Zdroje online:

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

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

- Taxonomický klasifikační systém půd ČR

<http://klasifikace.pedologie.czu.cz/index.php?action=showHomePage>

- 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

- digitální vektor parcel KN

<http://services.cuzk.cz/>

4.3 Seznam používaných zkratek

GIS – geografický informační systém

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody

KN – katastr nemovitostí

MZD – meliorační a zpevňující dřeviny

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

ND – nálezořá databáze

OP – ochranné pásmo

OOP – orgán ochrany přírody

PP – přírodní památka

ÚSES – územní systém ekologické stability

WMS – webová mapová služba

ZCHD – zvláště chráněný druh

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

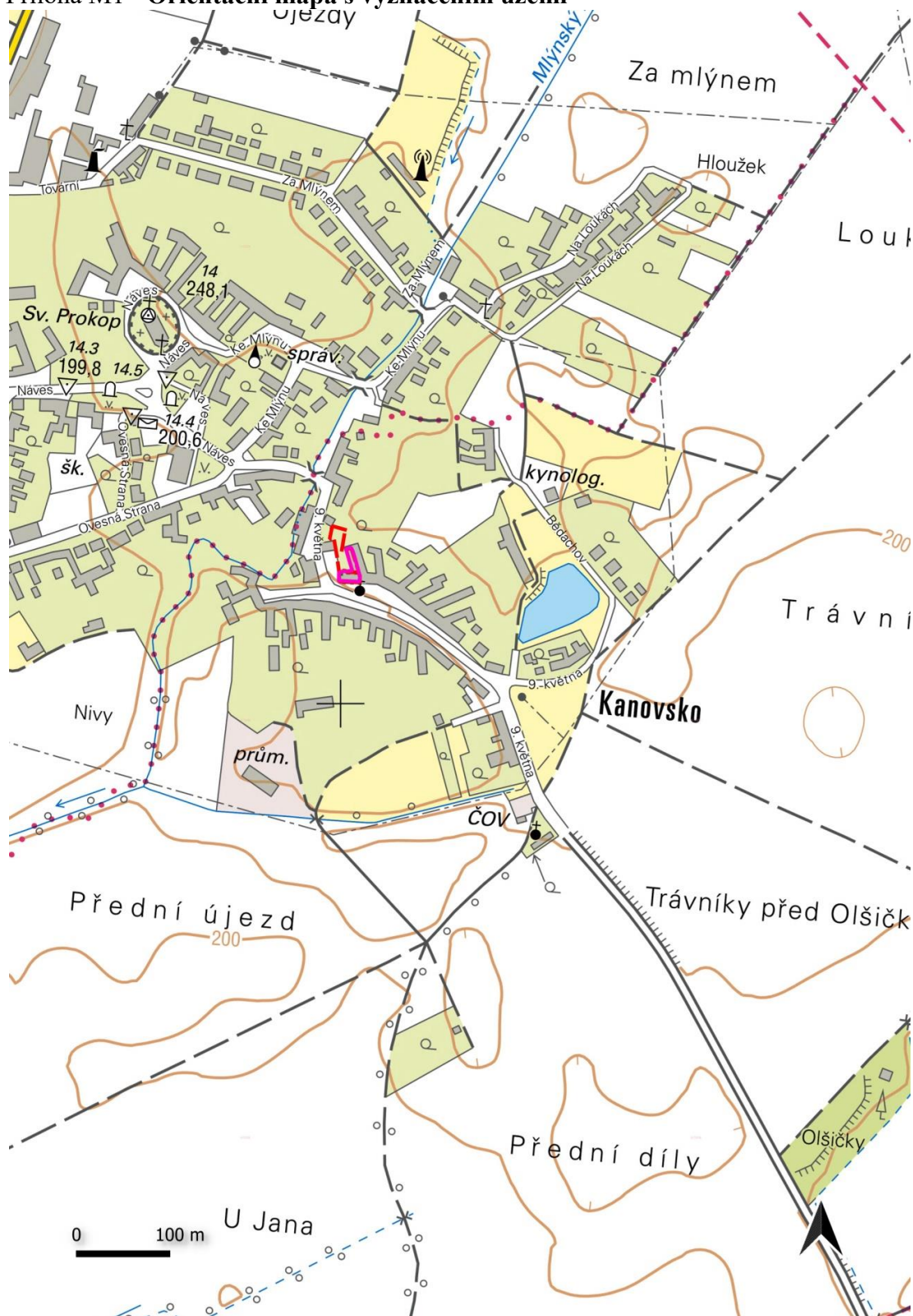
Pro Koalici pro řeky z. s. zpracoval Ing. Marián Horváth a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová.
Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

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: data.nature.cz

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



Měřítko 1:5000

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

Hranice okolních parcel - WMS ČÚZK

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Vektor hranic EVL - zdroj: data.nature.cz

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů








Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Vektor hranic EVL - zdroj: data.nature.cz

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: Vlkoš - statek

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,0241	Půda domu s letní kolonií Netopýra brvitého	Úklid a odvoz exkrementů	1	říjen - březen	1x ročně
		Cíl péče: zajištění funkční letní kolonie zvláště chráněných druhů živočichů - letounů				

* výměra stanovena dle KN, 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: Vlkoš - statek

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2	0,0735	Dvůr rodinného domu s navazujícím hospodářským stavením, oplocený	Bez doporučeného zásahu	-	-	-
		Cíl péče: -				

* výměra dle geodetického zaměření provedeného v roce 2015, 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).