

**Plán péče
o
Přírodní památku
Kolín – letiště**

**na období
2026-2035**



*Schváleno příslušným orgánem ochrany přírody, Krajským úřadem Středočeského kraje,
odborem životního prostředí a zemědělství*

schváleno protokolem č.j. ze dne

Ing. Simona Jandurová

vedoucí odboru životního prostředí

a zemědělství

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.....	3
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.....	5
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.....	6
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	6
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských 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.....	10
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	10
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
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	12
5. Přílohy.....	13

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	5764
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Kolín-letišťe
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Středočeského kraje
číslo předpisu:	9/2012
datum platnosti předpisu:	21. 05. 2012
datum účinnosti předpisu:	23. 07. 2012

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Středočeský
okres:	Kolín
obec s rozšířenou působností:	Kolín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Kolín
obec:	Pašinka
katastrální území:	Pašinka

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 739707, Pašinka

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)*
246/7		ostatní plocha	manipulační plocha	1719	1719
246/3		ostatní plocha	manipulační plocha	181	181
246/6		ostatní plocha	manipulační plocha	4515	4515
246/2		ostatní plocha	manipulační plocha	2265	2265
246/1		ostatní plocha	manipulační plocha	208214	205758
246/4		ostatní plocha	manipulační plocha	5395	5395
252/9		orná půda		240458	1554
236		orná půda		11848	300
246/5		ostatní plocha	manipulační plocha	20	20
126		ostatní plocha	manipulační plocha	12615	4851
st.246		zastavěná plocha a nádvoří		807	807
Celkem					227365

* výměry částí parcel spadajících do ZCHÚ byly získány oklikáním nad katastrální mapou

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 739707, Pašinka

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 OP (m ²)*
126		ostatní plocha	manipulační plocha	12615	7840
st. 255		zastavěná plocha a nádvoří		27	27
st. 208		zastavěná plocha a nádvoří		577	577
st. 242		zastavěná plocha a nádvoří		100	100
st. 241		zastavěná plocha a nádvoří		751	751
st. 240		zastavěná plocha a nádvoří		169	169
st. 239		zastavěná plocha a nádvoří		599	599
st. 238		zastavěná plocha a nádvoří		176	176
246/1		ostatní plocha	manipulační plocha	208214	2313
Celkem					12552

* výměry částí parcel spadajících do ZCHÚ byly získány oklikáním nad katastrální mapou

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	0,19			
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	22,47	1,02	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	22,47
zastavěné plochy a nádvoří	0,08	0,24		
plocha celkem	22,74	1,26		

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: EVL Kolín - letiště, CZ0213796

1.6 Kategorie IUCN

IV - území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana kriticky ohroženého sysla obecného (*Spermophilus citellus*), jehož populace se vyskytuje v areálu sportovního letiště v Kolíně

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
sysel obecný (<i>Spermophilus citellus</i>)	CR	pravidelně kosené travnaté plochy sportovního letiště, odhadovaná početnost populace sysla se pohybuje v posledních letech stabilně ve vyšších desítkách 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

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: obratlovci – Chobot a Němec 2017

1.8 Cíl ochrany

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
sysel obecný (<i>Spermophilus citellus</i>)	udržení populace sysla na úrovni v době vyhlášení PP, případně její další rozšíření	početnost populace vyšší desítky jedinců, nebo vyšší

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 památku Kolín - letiště tvoří ploché travnaté pozemky sportovního letiště Kolín, mezi obcemi Zibohlavy a Pašinka.

Nadmořská výška území je zhruba 270 – 280 m. n. m. Dle geomorfologického členění je většina lokality součástí Středolabské tabule, tvoří severovýchodní výběžek podcelku Českobrodská tabule, okrsek Kolínská tabule. Jihozápadní cíp CHÚ již spadá do Českomoravské vrchoviny, respektive je součástí severního výběžku okrsku Malešovská pahorkatina (podcelek Kutnohorská plošina, celek Hornosázavská pahorkatina). Klimaticky patří do teplé oblasti (T2). Geologický podklad tvoří horniny kutnohorského krystalinika, které jsou překryté svrchnokřídovými sedimenty. Převládajícím půdním typem jsou ilimerizované černozemě (šedozemě).

Z hlediska fytogeografického členění je území součástí fytogeografického okresu Kutnohorská pahorkatina. Jako potenciální vegetace jsou předpokládány dubohabrové háje a acidofilní doubravy (Geobotanická mapa ČSSR - Míkyška 1972), případně dle Mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová a Moravec, 1997) černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Téměř celá plocha přírodní památky je tvořena trávníkem v areálu sportovního letiště, který je, až na některé malé okrajové partie, pravidelně sečený.

Z vegetačního hlediska jsou intenzivně kosené a sešlapávané trávníky kolem budov letiště a na přistávací ploše blízké sv. *Cynosurion*. Dominuje zde především jílek vytrvalý (*Lolium perenne*). V některých okrajových částech, kde neprobíhá kosení tak často, dominuje trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*) a ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), častým druhem je také svízel povázka (*Galium mollugo*). Trávníky nejsou druhově příliš bohaté, kromě výše zmíněných druhů se zde vyskytují některé další běžné druhy, jako je štirovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), řebríček obecný (*Achillea millefolium*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), jitrocel větší (*Plantago media*), mrkev obecná (*Daucus carota*), nebo bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*). V území nebyly zaznamenány žádné vzácné, nebo ohrožené druhy rostlin.

Lokalita je zoologicky významná především výskytem populace kriticky ohroženého sysla obecného (*Spermophilus citellus*). Jedná se o středně velkou izolovanou populaci, odhady početnosti se pohybují většinou řádově ve vyšších desítkách jedinců. Velikost populace sysla mírně kolísá, nejnižší odhady se v letech 2005-2007 pohybovaly mezi 35-40 jedinci, v poslední době počty mírně stoupají, v příznivých letech bývá velikost populace odhadována na více než 100 jedinců. Během terénních návštěv jsou pravidelně pozorována mláďata. Dle sdělení členů Aeroklubu Kolín sysli kolonizovali také přilehlou plochu vodojemu přes silnici v blízkosti letištních budov. Při průzkumu během roku 2023 pozorováno několik osídlených nor v příkopu u silnice i na oploceném svahu vodojemu.

Na sysla je na lokalitě vázaný výskyt koprofágního vrubounovitého brouka lejnožrouta syslího (*Onthophagus vitulus*), nebo listorohovitého brouka *Aphodius scrofa*. Z dalších vzácnějších druhů bezobratlých je z lokality udáván např. otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), nebo majka *Meloe decorus*.

Lokalitu potravně využívá, nebo zde hnízdí řada ptačích druhů otevřené kulturní krajiny. Z dravců je pravidelně zastihován moták pochop (*Circus aeruginosus*), káně lesní (*Buteo*

buteo), nebo poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), z dalších druhů je zmiňován např. bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), skřivan polní (*Alauda arvensis*), vrabec domácí (*Passer domesticus*), nebo koroptev polní (*Perdix perdix*) a křepelka polní (*Coturnix coturnix*).

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 **
sysel obecný (<i>Spermophilus citellus</i>)	kriticky ohrožený	CR	výskyt prakticky po celé ploše letiště, zejména poblíž budov a v sev. části přistávací plochy
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	ohrožený		NDOP Moravec 2022
jiříčka obecná (<i>Delichon urbica</i>)		NT	Karlík, Schnitzerová, Fischer 2010
koroptev polní (<i>Perdix perdix</i>)	ohrožený	NT	
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	silně ohrožený	NT	Karlík, Schnitzerová, Fischer 2010
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	ohrožený	VU	NDOP Vojtěchovská 2014
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	ohrožený	NT	
listoroh <i>Aphodius scrofa</i>		VU	NDOP Moravec, Vonička 2008
čmelák luční (<i>Bombus pratorum</i>)	ohrožený		Karlík, Schnitzerová, Fischer 2010
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	ohrožený		Karlík, Schnitzerová, Fischer 2010
mravenec otročíci (<i>Formica fusca</i>)	ohrožený		Karlík, Schnitzerová, Fischer 2010
majka <i>Meloe decorus</i>	ohrožený	NT	NDOP Janů 2009
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	ohrožený		NDOP Vojtěchovská 2014
lejnožrout syslí (<i>Onthophagus vitulus</i>)		VU	NDOP Moravec 2022

* dle červených seznamů ČR: obratlovci – Chobot a Němec 2017, bezobratlí – Hejda, Frkač a Chobot 2017

**výskyt tučně zvýrazněných druhů byl potvrzen během terénního průzkumu v r. 2023, u ostatních jsou uvedeny poslední údaje o výskytu druhů z databáze NDOP, nebo jiných zdrojů

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

a) abiotické disturbanční činitele

Nejsou známy

b) biotické disturbanční činitele

Jednou z možných příčin ohrožení populace syslů u nás představuje predace, zejména domácími zvířaty. Vzhledem k relativně velké vzdálenosti od nejbližších sídel a prakticky nulovému volnému pohybu psů a koček tento faktor na lokalitě není nijak významný.

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

a) ochrana přírody

Výskyt sysla v území je znám roku 1979 (Kosnar 1979). Pravidelný monitoring zde probíhá od roku 2004. Od roku 2005, kdy bylo území zařazeno na národní seznam evropsky významných lokalit, požívá statut předběžné ochrany vyplývající z evropských směrnic. Přírodní památka Kolín - letiště pak byla vyhlášena v roce 2012. V rámci záchranného programu bylo v roce 2021 provedeno posílení populace sysla na lokalitě, v polovině července bylo vypuštěno 20 syslů (10 samců, 10 samic) z lokality Radouč.

b) rekreace a sport

Vlastní plocha letiště není veřejností využívána. Větší návštěvnost zažívá letiště při akcích aeroklubu, které však nemají negativní vliv na předmět ochrany.

c) jiné způsoby využívání

Lokalita se nachází v prostoru veřejného letiště, které zde funguje již dlouhou dobu a jehož provoz není v rozporu s potřebami sysla. Naopak, intenzivně kosené travnaté plochy sportovních letišť představují v současnosti pro sysly ideální náhradní stanoviště poté, co vlivem rozsáhlých změn ve způsobu obhospodařování krajiny došlo k zániku velké většiny pravidelně sečených mezí, násplů a krátkostébelných pastvin, které sysel přirozeně obýval.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Kolín - letiště CZ0213796
Dokument „Záchranný program sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v ČR“
Právní předpisy související s civilním letectvím (např. zákon 49/1997 Sb., o civilním letectví).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

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 ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup

B. druhy

druh:	sysel obecný (<i>Spermophilus citellus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
početnost populace vyšší desítky jedinců nebo vyšší	Pravidelný monitoring populace je na lokalitě prováděn zhruba od roku 2004. Velikost populace sysla mírně kolísá, nejnížší odhady se v letech 2005-2007 pohybovaly mezi 35-40 jedinci, v poslední době počty mírně stoupají, pohybují se v řádech vyšších desítek jedinců, v příznivých letech bývá velikost populace odhadována i na více než 100 jedinců.. (Blíží informace viz databáze NDOP, nebo Vyhodnocení realizačního projektu záchranného programu sysla obecného (<i>Spermophilus citellus</i>) v ČR pro rok 2021).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem ochrany přírody na lokalitě je prosperující populace sysla. Management by proto měl být zaměřen především na vytvoření vhodných podmínek pro tento druh.

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 ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	<i>travnaté plochy</i>
Typ managementu	<i>kosení</i>
Vhodný interval	<i>3-5x ročně</i>
Minimální interval	<i>3x ročně, ve vybraných okrajových partiích lze méně často</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>sekačka s traktorem</i>
Kalendář pro management	<i>IV-IX</i>
Upřesňující podmínky	<i>nepoužívat hnojiva a biocidy</i>

Kosení

Travnatou plochu letiště je nezbytné kosit minimálně 3x ročně, nicméně vhodnější je kosit plochu častěji, tak, aby byla udržována maximální výška porostu kolem 10-15cm. Na základě průběhu počasí, fenologie a úživnosti stanoviště lze pak stanovit konkrétní termín seče. Pokosenou biomasu je nutné odklidit. Mulčování není vhodné, nicméně je přípustné, pokud bude prováděno jen výjimečně a pouze v pozdějších termínech seče. Biomasa po první seči by měla být odstraněna vždy.

V některých malých okrajových částech území je nicméně možné ponechat partie kosené méně často s ohledem na možnost hnízdění některých druhů ptáků, nebo výskyt plazů.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o ekosystém je zároveň péčí o ochránářsky cenné druhy rostlin.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Sysel obecný je druh stepní krajiny s tomu odpovídajícími ekologickými nároky. Limitujícím faktorem pro existenci syslí kolonií je krátký travní porost, který umožňuje syslovi vizuální kontakt s ostatními členy kolonie a především mu dává možnost upozorovat blízcího se predátora. I relativně krátkodobý výpadek managementu trvající pouze 1-2 sezóny může výrazně snížit početnost syslí kolonie. To, spolu s fragmentací dnešní krajiny a izolovaností jednotlivých kolonií u nás a jejich menší genetickou variabilitou, klade velké nároky na správnou a soustavnou péči o každou z lokalit, kde se sysli vyskytují.

Péče o sysla spočívá především v údržbě travních porostů pravidelným kosením minimálně 3x ročně, ale raději ještě častěji tak, aby travní porost nebyl vyšší než cca 10-15 cm. Tímto způsobem je potřeba udržovat nejen vlastní vzletovou a přistávací dráhu, ale pokud možno také další plochy letiště. V menších okrajových partiích lze tolerovat menší frekvenci seče a umožnit tak případně výskyt některých plazů, nebo hnízdění ptáků.

e) zásady jiných způsobů využívání území

V lokalitě nelze používat žádné chemické prostředky (herbicidy, pesticidy...), zejména ne rodenticidy.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

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

V ochranném pásmu je nežádoucí další zpevňování ploch. Nepřípustné je používání rodenticidů. (Výjimkou mohou být dobře uzavřené prostory budov, kde lze vyloučit přítomnost sysla.) V případě rozšíření ochranného pásma PP na plochu vodojemu za silnicí je nezbytné i zde vyloučit používání chemických látek, zejména rodenticidů a plochu kosit. Mulčování je méně vhodné, minimálně při první seči by biomasa měla být odvezena mimo plochu vodojemu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území je označeno jednou cedulí se státním znakem, navrhujeme umístění další cedule do lomového bodu při západním okraji PP (poblíž větrného rukávu). Pásové značení není potřeba.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

V posledních letech sysli kolonizovali i plochu vodojemu proti letištním budovám. V roce 2023 zde bylo nalezeno cca deset nor, a to jak v příkopu u silnice, tak v oploceném areálu vodního zdroje. Možným vhodným opatřením by mohlo být rozšíření ochranného pásma PP na plochu vodojemu za silnicí (parcely 156/3, 99 156/4 a 156/2, k.ú. Zibohlavy).

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

Nejsou.

c) ostatní

Navrhujeme instalaci výstražné dopravní značky „pozor sysel“ v úseku cca 100 - 150 m kolem vodojemu. Rychlost je zde již omezena na 70 km/h, nicméně by bylo vhodné přidat informaci o syslech, přecházejících v tomto úseku silnicí. Množství přejetých syslů pravděpodobně neohrožuje existenci sysla na lokalitě jako takovou, nicméně při velikosti populace čítající několik desítek jedinců mají srážky s autem nezanedbatelný podíl na mortalitě.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Při stávajícím režimu využívání letiště není třeba nijak upravovat jeho návštěvnost, opatrnosti je třeba dbát při pořádání hromadných akcí (nepořádat vícedenní akce s velkým počtem návštěvníků, nezvyšovat kapacitu již probíhajících akcí). Zamezit volnému pobíhání psů.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Při SZ okraji území (na vstupu do areálu, nebo kolem letištních budov) navrhujeme instalaci informačního panelu popisujícího ekologii a stanovištní nároky sysla, důvody úbytku v minulosti a současný stav populací sysla obecného v ČR včetně příčin jeho možného ohrožení.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Pravidelný monitoring početnosti populace na lokalitě již probíhá v rámci záchranného programu sysla obecného. Tento program bude pokračovat minimálně do roku 2030.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
kosení	22 ha	každoročně	11 000 000
tabule se státním znakem	1 ks	jednorázově	4 000
instalace informačního panelu	1 ks	jednorázově	30 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			32 560 000

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

Hejda R., Farkač J., Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. *Příroda*. 36, s. 1-612.

Chobot K., Němec M. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda*, Praha, 34: 1–182.

Karlík P., Schnitzerová P., Fischer D. (2010): Plán péče o přírodní památku Kolín-letišť. (Evropsky významná lokalita CZ0213796) na období 2013 – 2022.

Kosnar J. (1979): Biologie rozmnožování, populační dynamika a etologie sysla obecného (*Citellus citellus*). Diplomová práce, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, 154 pp. (nepubl.)

Matějů J., Matoušová J. (eds.) (2020): Záchranný program sysla obecného (*Spermophilus citellus*) v České republice, AOPK ČR a Muzeum Karlovy Vary, 143 pp.

Matějů J., Schnitzerová P., Větrovcová J. (2019): Zkušenosti z monitoringu sysla obecného *Spermophilus citellus* (Rodentia: Sciuridae) v ČR v letech 2004 – 2016. *Příroda*, Praha, 39: 141-150.

Tremlová K. (2014): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Kolín-letišť CZ0213796

Internetové zdroje:

NDOP - <https://portal.nature.cz/nd/find.php>

DRUSOP - <https://drusop.nature.cz/portal/>

záchranný program sysla obecného <https://www.zachranneprogramy.cz/sysel-obecny/>

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Iva Weiterová, PhD

RNDr. Libor Weiter

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

5. Přílohy

Tabulky:

Příloha T2 - **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

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**

Vrstvy:

Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Tabulka T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

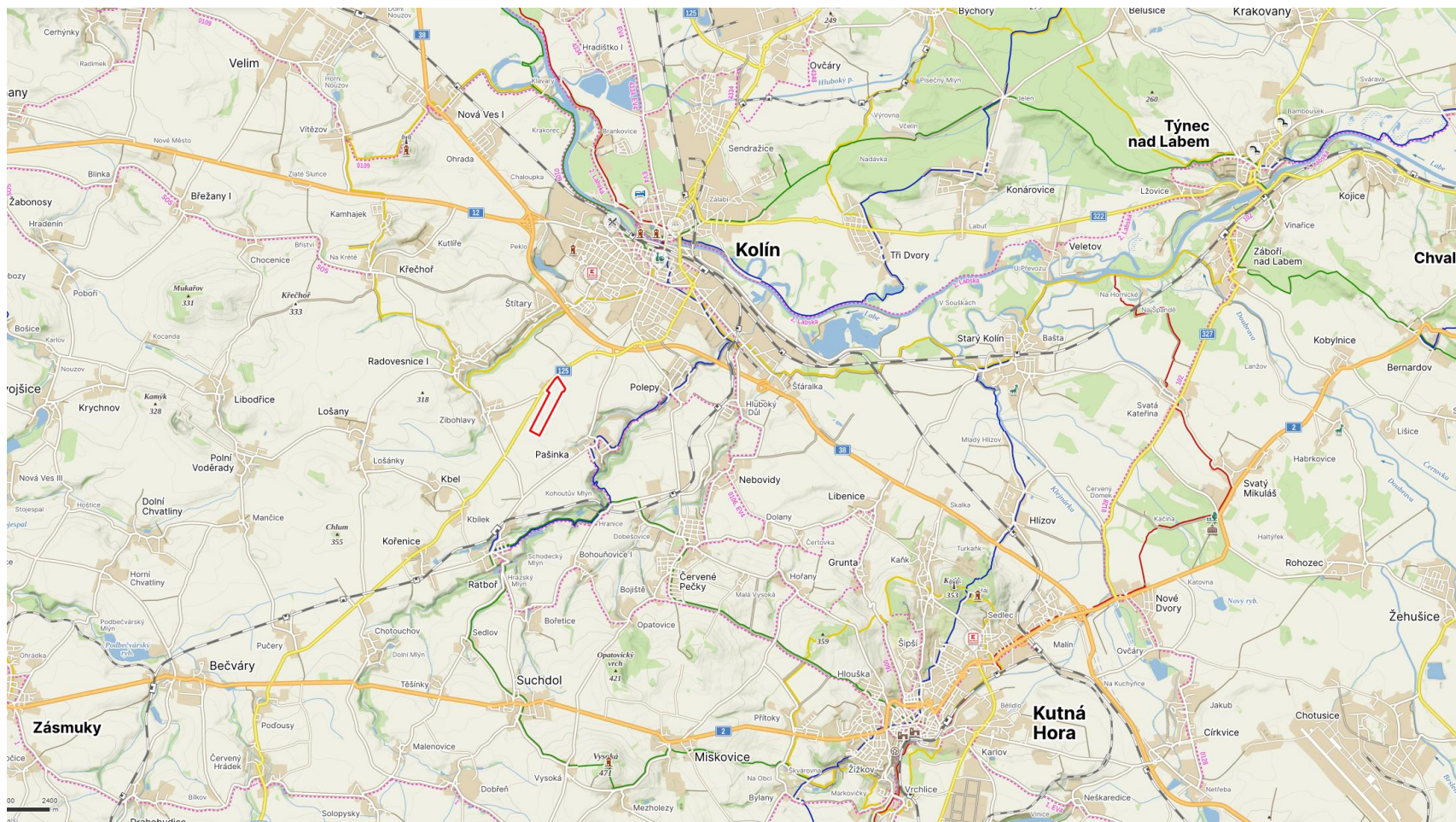
Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	22 ha	přistávací a vzletová plocha, okolí letištních budov Cíl péče: udržovat krátkostébelný travník s maximální výškou 10-15 cm, při JV okraji je možné ponechat méně často kosené plochy	kosení	1	IV-IX	3-5x ročně

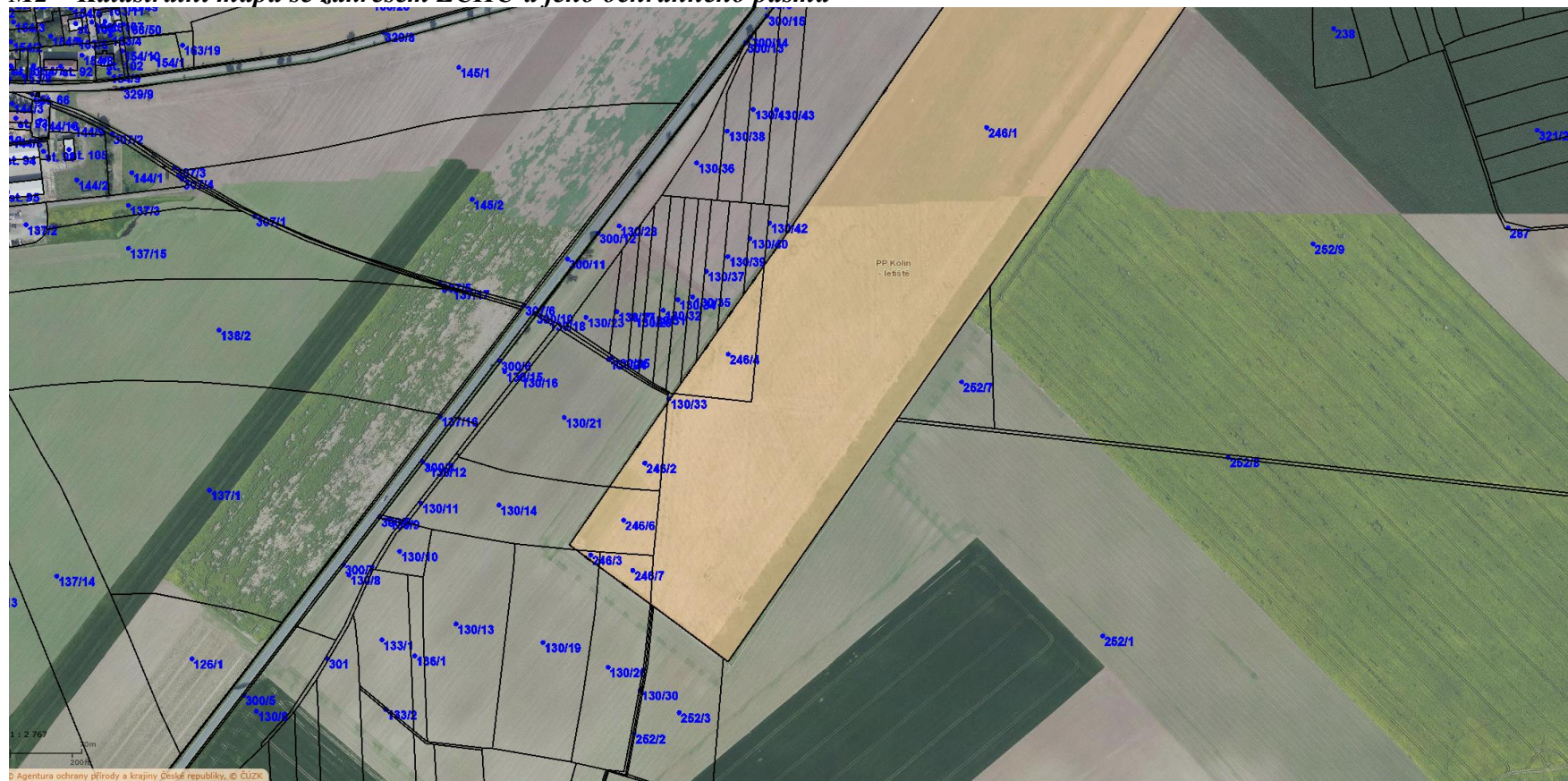
naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

