Plán péče
o
přírodní památku
Nad Kašavou

na období
2025-2034

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území **3**
1.1 Základní identifikační údaje 3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR 3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí 3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma 5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany 5
1.6 Kategorie IUCN 6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ 6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu 6
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav 6
1.8 Cíl ochrany 7
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany **8**
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů 8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů 8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů 9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti 10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti 10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy 10
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch 11
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky 11
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranářských zásahů do území a závěry pro další postup 11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize 13
3. Plán zásahů a opatření **13**
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ 13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání 13
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 15
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 a osvětové využití území 16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území 16
4. Závěrečné údaje **16**
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) 16
4.2 Použité podklady a zdroje informací 17
4.3 Seznam používaných zkratek 18
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval 18
5. Přílohy **19**

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	6096
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Nad Kašavou
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Nařízení Zlínského kraje
orgán, který předpis vydal:	Krajský úřad Zlínského kraje
číslo předpisu:	4/2015
datum platnosti předpisu:	27. 7. 2015
datum účinnosti předpisu:	11. 8. 2015

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Zlín
obec s rozšířenou působností:	Zlín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Zlín
obec:	Kašava
katastrální území:	Kašava

Příloha:
M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: *(664341 – Kašava)*

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)*
104/1	-	Trvalý travní porost	-	2155	2155
104/2	-	Trvalý travní porost	-	859	859
105	-	Trvalý travní porost	-	205	205
109/1	-	Trvalý travní porost	-	407	407
109/2	-	Trvalý travní porost	-	2929	2929
109/3	-	Trvalý travní porost	-	2050	2050
109/4	-	Trvalý travní porost	-	1900	1900
109/5	-	Trvalý travní porost	-	1100	1100
109/6	-	Trvalý travní porost	-	2828	2785
110	-	Trvalý travní porost	-	935	935
1476/1	-	Trvalý travní porost	-	4812	4812
1476/2	-	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	317	317
1477/1	-	Trvalý travní porost	-	2334	2334
1477/2	-	Trvalý travní porost	-	1900	1900
1477/3	-	Trvalý travní porost	-	2096	2096
1478/1	-	Trvalý travní porost	-	3211	3211

1478/2	-	Trvalý travní porost	-	2227	2227
1478/3	-	Trvalý travní porost	-	6751	6751
1479/1	-	Trvalý travní porost	-	5453	5453
1486	-	Ostatní plocha	Neplodná půda	1948	1396
1888	-	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2052	403
Celkem					**46225**

** Parcely č. 109/6, 1486 a 1888 jsou součástí přírodní památky pouze zčásti. Výměra jejich částí zahrnutých do ZCHÚ činí 2 785 m², 1 396 m² a 403 m². Součet výměr parcel, resp. jejich částí zahrnutých do ZCHÚ, činí 46 225 m² a odpovídá orientačnímu součtu výměr parcel evidovanému v Ústředním seznamu ochrany přírody (DRÚSOP). Tento údaj se mírně liší od evidované rozlohy přírodní památky 4,6053 ha (46 053 m²); rozdíl činí 172 m².*

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

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	4,41	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	0,2	-	neplodná půda	0,13
			ostatní způsoby využití	0,07
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	4,61	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

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

Natura 2000
ptačí oblast: bez překryvu
evropsky významná lokalita: Nad Kašavou (CZ0720058)

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

Předmětem ochrany přírodní památky je biotop T1.1 mezofilní ovsíkové louky.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	65	Plošně nejrozsáhlejším biotop na lokalitě. Většina plochy je kosena, mimo dílčí plochy C, kde se projevuje expanze *Calamagrostis epigeios,* dílčí plochy K, kde již došlo k náletu křovin a dílčí plochy J, kde je už nálet dřevin pokročilý. V dílčích plochách J a K také dochází k expanzi *Brachypodium pinnatum*. Porosty ovsíkových luk na lokalitě nejblíže inklinují k asociaci *Poo-Trisetetum flavescentis*, která reprezentuje chudší mezofilní porosty podhorských kostřavovo-trojštětových luk. Výrazně je v nich zastoupena *Festuca rubra*, která je většinou dominantou, případně subdominantou. Hojně jsou zastoupeny i druhy *Arrhenatherum elatius* a *Trisetum flavescens*. Na části ploch došlo k dosetí *Alopecurus pratensis* a případně i dalších druhů (např. *Festuca arundinacea*). Jedná se především o část plochy bývalé sjezdovky (dílčí plocha E) a dílčí plochu I. Část kosených porostů ovsíkových luk, kde nedošlo k dosévání a které jsou oligotrofnější, většinou na exponovanějších, svažitějších místech, vykazuje různý stupeň přechodu ke sv. *Violion caninae* – biotop T2.3 - (dílčí plochy B, C a CH), kde byly zaznamenány druhy jako *Viola canina*, *Potentilla erecta*, *Euphrasia rostkoviana, Linum catharticum, Polygala vulgaris* apod. V menší míře se v některých částech porostů uplatňují také druhy suchých trávníků či mezofilních lemů. Ze zvláště chráněných a významných druhů byly v tomto biotopu zjištěny např. *Dactylorhiza fuchsii, Platanthera bifolia* a *Muscari comosum.*	a, b (6510)

T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného	25	Tento typ vegetace je přítomný v dílčích plochách A a D. Jedná se o nejsušší části lokality. Dílčí plocha A tvoří strmý suchý svah, dílčí plocha D je zarůstající úvoz. Nejedná se však o typické reprezentativní porosty této vegetace. Jsou patrné přechody k T1.1. V obou plochách dominuje *Brachypodium pinnatum*, v dílčí ploše D k ní přistupuje *Bromus erectus*. Na plochách se vyskytují druhy suchých trávníků (např. *Trifolium alpestre, Polygala comosa, Cirsium pannonicum, Carex montana, Carlina acaulis* apod.), ale také některé ochranářsky významné a zvláště chráněné druhy. Výskyt vstavačovitých (*Gymnadenia conopsea, Traunsteinera globosa)* je však spíše vzácnější, jalovec obecný se vyskytuje pouze ve 2 exemplářích. Obě plochy nejsou obhospodařovány, plocha D delší dobu, projevuje se zde masivnější nálet keřů. Plocha A je nekosena kratší dobu, jde spíš o sporadický nálet drobnějších keřů. Je zde však přítomno větší množství stařiny a silně expanduje *Brachypodium pinnatum.* Místy je vtroušena *Rosa galica.*	b, c (6210)

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
Antennaria dioica	EN	Dílčí plocha D, biotop T3.4D. Nekosený zarůstající úvoz. Cca 20 sterilních rostlin v jednom trsu.	c (6210)
Dactylorhiza fuchsii var. *fuchsii*	NT	Dílčí plochy B a CH, biotop T1.1. Kosená louka, sečení probíhá extenzivně-zčásti sečeno v pozdním termínu. Ojediněle.	c (6510)
Gymnadenia conopsea	EN	Dílčí plocha A, v biotopu T3.4D, východní část plochy. Nekosený výslunný strmý svah. Max. 20 kvetoucích rostlin.	c (6210)
Platanthera bifolia	VU	Dílčí plochy B a C v biotopu T1.1. Dílčí plocha B - kosená louka, sečení probíhá extenzivně a v pozdním termínu, plocha C je nyní nekosená, expanze *Calamagrostis epigeios* na 1/3 plochy. Nejhojnější orchidej, ca 40 kvetoucích rostlin.	c (6510)
Traunsteinera globosa	EN	Dílčí plocha A, Biotop T3.4D. Nekosená, výslunná, svažitá plocha. Ojediněle.	c (6210)

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR – Grulich (2017).

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Zachování nebo zlepšení stavu přírodního stanoviště T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Udržení rozlohy a zlepšení druhové skladby porostů odpovídajících vegetaci T1.1 Mezofilní ovsíkové louky. Přítomnost diagnostických a charakteristických druhů pro vegetaci T1.1.
T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného	Zachování nebo zlepšení stavu přírodního stanoviště T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného	Udržení nebo zlepšení biotopu T3.4D. Zvýšení počtu vstavačovitých rostlin na něm rostoucích tak, aby jej bylo možné klasifikovat jako prioritní biotop T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*).

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Antennaria dioica	Zachování životaschopné populace	Přítomnost kvetoucích rostlin.
Dactylorhiza fuchsii var. *fuchsii*	Zvýšení početnosti populace	počet kvetoucích jedinců (min. 30)
Gymnadenia conopsea	Zvýšení početnosti populace	počet kvetoucích jedinců (min. 50)
Platanthera bifolia	Zvýšení početnosti populace	počet kvetoucích jedinců (min. 100)
Traunsteinera globosa	Zachování životaschopné populace	Přítomnost kvetoucích rostlin.

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

Území se nachází 500 m východně od středu obce Kašava a 800 m severně od vrcholu Sobolice (449,8 m n.m.). Lokalita leží nad obcí Kašava na severozápadním svahu údolí Černého potoka. Většinu plochy zaujímají louky, z větší části kosené případně přepásané. Terén území je poměrně členitý, časté jsou neudržované křovinaté meze se zbytky starých ovocných stromů, ojediněle jsou meze koseny s udržovanými ovocnými stromy. Část luk je neobhospodařovaná, některé plochy jsou naopak paseny. Nedostatečné obhospodařování trvá v různých částech lokality různě dlouho, proto také v různé míře postupuje proces sukcese. Od expanse některých druhů (např. *Calamagrostis epigeios, Brachypodium pinnatum*), mírnou eutrofizaci až po nálety křovin a dřevin.
Geologicky území náleží do oblasti račanské jednotky magurské skupiny příkrovů, souvrství zlínské, vrstvy vsetínské. Račanská jednotka je charakterizovaná střídáním slepenců, pískovců a jílovců, převládají však pevné pískovce. Zájmové území se dle geomorfologického členění řadí do provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější Západní Karpaty, oblasti Západní

Beskydy, celku Hostýnsko-vsetínská hornatina, podcelku Hostýnské vrchy a okrsku Lukovská vrchovina (Bína & Demek 2012). Převažujícím půdním typem na lokalitě je kambizem modální var. Mesobazická (Němeček 2013). Celé území náleží do klimatické oblasti MT2 (mírně teplé) s charakteristikou: normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto. Přechodné období je krátké, s mírným jarem a mírně teplým podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971).
Z hlediska hydrologie se v území PP nenachází žádný vodní tok. Nejbližší vodní tok, kterým je také lokalita odvodňována, je Černý potok, tekoucí 70 m severně od její hranice. Černý potok se ve vzdálenosti cca 300 m od území vlévá zleva do Dřevnice, ta pak v Otrokovicích do Moravy. Podle Biogeografického členění České republiky (Culek 1996) je území součástí biogeografického regionu 3.8. Hostýnské vrchy. Potencionální přirozenou vegetaci (Neuhäuslová & Moravec 1997) představuje ostřicová bučina (*Carici pilosae-Fagetum*).
Z hlediska regionálně fytogeografického (Skalický 1988) náleží území k mezofytiku, fytogeografickému obvodu Karpatské mezofytikum a fytogeografickému okresu 81-Hostýnské vrchy.

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
Dactylorhiza fuchsii var. *fuchsii*	§3	NT	Dílčí plochy B a CH, biotop T1.1. Kosené louky, v případě plochy B sečení probíhá extenzivně a v pozdním termínu. V roce 2013 zjištěny pouze 2 ex.
Gymnadenia conopsea	§3	EN	Dílčí plocha A, v biotopu T3.4D, střední a východní část plochy. Nekosený výslunný strmý svah. V roce 2013 zjištěno 19 ex.
Platanthera bifolia	§3	VU	Dílčí plochy B a C v biotopu T1.1. Dílčí plocha B - kosená louka, sečení probíhá extenzivně a v pozdním termínu, plocha C je nyní nekosená, expanze *Calamagrostis epigeios* na 1/3 plochy. V roce 2013 zjištěno 40 ex.
Traunsteinera globosa	§2	EN	Dílčí plocha A, Biotop T3.4D. Nekosená, výslunná, svažitá plocha. V roce 2013 zjištěny pouze 2 ex.
Lacerta agilis agilis	§2	NT	Dílčí plocha A. 4 ex., 6.6. 2013.
Lanius collurio	§3	NT	Dílčí plocha L2. 1 M, 6.6. 2013
Malitaea athalia ?		?	Dílčí plochy B, C. Jednotlivě. Nutno ověřit, zda by se nemohlo jednat o *M. aurelia* nebo *M. britomartis* – oba dle ČS, CR-kriticky ohrožený.
Oriolus oriolus	§2	LC	Dílčí plocha L3. 1 ex., 30.4.2013, i hlasové projevy.

*** dle červených seznamů ČR:**
Rostliny – Grulich (2017), vyhl. č.395/92 Sb.: §1-kriticky ohrožený, §2-silně ohrožený a §3-ohrožený.
Živočichové – Plesník, Hanzal & Brejšková (2003), Farkač J., Král D. & Škorpík M. (2005).

V území nebyly v poslední době provedeny podrobné inventarizační průzkumy (botanický, zoologický, entomologický). Z toho důvodu jsou známy pouze omezená data o výskytu chráněných nebo ohrožených druhyů rostlin a živočichů.

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**
nejsou známy

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

a) ochrana přírody

V minulosti zde nebyly prováděny žádné aktivity spojené s ochranou přírody. Cílená ochrana přírody probíhá až po vyhlášení PP v roce 2015

b) lesní hospodářství

V PP nejsou lesní pozemky. V souvislosti s lesním hospodařením v lesích v ochranném pásmu nebyly zjištěny žádné negativní vlivy na PP.

c) zemědělské hospodaření

Louky v PP jsou z větší části kosené, případně přepásané. Terén území je členitý, proto jsou časté neudržované křovinaté meze se zbytky starých ovocných stromů, ojediněle jsou meze koseny s udržovanými ovocnými stromy. Část luk je nedostatečně obhospodařovaná, v závislosti na době, po kterou jsou jednotlivé plochy bez obhospodařování, postupuje proces sukcese v různé míře.

d) Myslivost

Zájmové území je součástí honitby Kašava-Držková 7213101102. V okrajových částech bylo zjištěno poškozování terénu prasetem divokým (rozrytá půda).

e) rekreace a sport

V minulosti byla střední část území využívána jako lyžařská sjezdovka. Vzhledem ke stavu podpěr lyžařského vleku a zarostení výstupního úseku náletovými dřevinami lze usuzovat, že od tohoto využívání bylo již před delší dobou upuštěno. Západní části PP prochází v délce cca 100 m od 27.4.2013 (kdy byla Naučná stezka Kašava otevřena) její trasa. Při jižní hranici území PP, mimo vlastní louku, bylo umístěno zastavení naučné stezky č.3 Fišerka.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plán obce Kašava. Zde je plocha PP podle funkčního členění zařazena do ploch zemědělských, trasa lyžařského vleku pak do ploch pro tělovýchovu a sport, nachází se

mimo zastavěné i zastavitelné území.

U všech pozemků v PP je v KN uvedeno jako způsob ochrany ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Území přírodní památky je tvořeno především nelesními plochami s lučními a travinnými porosty, místy s rozptýlenými dřevinami a náletovými porosty. Z hlediska vegetace a potřeb péče je území rozděleno do dílčích ploch označených A–M2. Jednotlivé plochy se liší charakterem vegetace, mírou zapojení a degradace travních porostů, zastoupením dřevin i výskytem ochranářsky významných druhů rostlin.
Základním způsobem péče o nelesní plochy je pravidelné kosení s odstraněním biomasy, podle stavu jednotlivých porostů doplněné redukcí náletových dřevin nebo extenzivní pastvou. Zvláštní pozornost je věnována plochám s výskytem zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin, zejména vstavačovitých, a zachování druhově bohatých lučních společenstev. Podrobná charakteristika jednotlivých dílčích ploch je uvedena v příloze T2, jejich prostorové vymezení v příloze M3.

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Udržení rozlohy T1.1 Mezofilní ovsíkové louky.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
	Zlepšení druhové skladby porostů odpovídajících vegetaci T1.1 Mezofilní ovsíkové louky.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
	Přítomnost diagnostických a charakteristických druhů pro vegetaci T1.1.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4D Širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a bez jalovce obecného
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**
	Udržení rozlohy T3.4D.

	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý
	Zlepšení druhové skladby porostů odpovídajících vegetaci T3.4D	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý
	Zvýšení počtu vstavačovitých rostlin na něm rostoucích tak, aby jej bylo možné klasifikovat jako prioritní biotop T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (*Juniperus communis*).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

B. druhy

druh:	*Antennaria dioica*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zachování životaschopné populace	
	stav:	Špatný. Všeobecně mizející druh.
	trend vývoje:	Zhoršující se

druh:	*Dactylorhiza fuchsii* var. *fuchsii*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zvýšení početnosti populace	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	*Gymnadenia conopsea*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zvýšení početnosti populace	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	*Platanthera bifolia*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zvýšení početnosti populace	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	*Traunsteinera globosa*	
indikátory cílového stavu	**aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům**	
	Zachování životaschopné populace	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na území navrhované přírodní památky nedochází ke kolizi prioritních zájmů ochrany přírody.

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

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Základním způsobem péče o nelesní ekosystémy je pravidelné sečení s odstraněním biomasy, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení. Management je nutné diferencovat podle charakteru jednotlivých dílčích ploch a výskytu ochranářsky významných druhů. Na plochách s expanzí třtiny křovištní (*Calamagrostis epigeios*) nebo válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*) je třeba podle stavu porostu uplatnit asanační nebo časnější seč. Současně je nutné bránit dalšímu šíření náletových dřevin do lučních porostů.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	Sečení s odstraněním biomasy; doplňkově extenzivní podzimní pastva; lokálně redukce náletových dřevin
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, ručně vedená sekačka, křovinořez nebo kosa; ovce, kozy, případně skot
Kalendář pro management	Regulační seč zpravidla srpen–září; asanační seč podle stavu vegetace květen–červen, červenec–srpen a případně září; pastva srpen–říjen; kácení větších dřevin v době vegetačního klidu
Upřesňující podmínky	Biomasu z ploch odklidit, nehnojit a nevápnit. Při seči ponechávat přibližně 20 % plochy nepokosené s každoroční změnou polohy. V místech výskytu významných druhů přizpůsobit termín a způsob seče jejich fenologii. Na plochách s expanzivními travami použít podle potřeby časnější nebo opakovanou seč.

Ekosystém	T3.4D Širokolisté suché trávníky
Typ managementu	Sečení s odstraněním biomasy; doplňkově extenzivní podzimní pastva; lokálně redukce náletových dřevin
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Lehká mechanizace, ručně vedená sekačka, křovinořez nebo kosa; ovce, kozy, případně skot
Kalendář pro management	Regulační seč zpravidla srpen–září; asanační seč podle stavu vegetace květen–červen, červenec–srpen a případně září; pastva srpen–říjen; kácení

	větších dřevin v době vegetačního klidu
Upřesňující podmínky	Biomasu z ploch odklidit, nehnojit a nevápnit. Při seči ponechávat přibližně 20 % plochy nepokosené s každoroční změnou polohy. V místech výskytu významných druhů přizpůsobit termín a způsob seče jejich fenologii. Na plochách s expanzivními travami použít podle potřeby časnější nebo opakovanou seč.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o populace významných druhů rostlin je založena především na zachování a obnově vhodného lučního managementu. Sečení je třeba časovat tak, aby byla umožněna reprodukce vstavačovitých a dalších významných druhů; v místech jejich koncentrace je vhodné při seči jednotlivé rostliny nebo menší skupiny obsekávat. Na dílčí ploše A je vhodné podle míry poškození chránit vstavačovité proti okusu zvěří. U druhu *Antennaria dioica* je nutné zachovat otevřený, nezastíněný charakter stanoviště v dílčí ploše D. Jalovec obecný a hrušeň polnička v této ploše budou při redukci dřevin šetřeny.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Z důvodu ochrany bezobratlých, zejména motýlů, je vhodné při sečení ponechávat přibližně 20 % plochy jednotlivých lučních dílčích ploch nepokosených; poloha nepokosených částí se musí meziročně měnit. V keřových a lesních okrajích je vhodné zachovávat část starých, suchých a poškozených dřevin mimo bezprostřední okolí naučné stezky. Pro podporu dutinových druhů ptáků se navrhuje instalace a následná údržba ptačích budek v dílčích plochách L3, M1 a M2. V území ani v ochranném pásmu neumisťovat krmeliště ani jiná myslivecká zařízení a zvěř zde nepřikrmovat.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Hospodářsky lze luční plochy využívat k produkci sena a k extenzivní pastvě při dodržení výše uvedených zásad. Obnovení lyžování a provozu lyžařského vleku není žádoucí vzhledem k riziku poškození vegetačního krytu a eroze. Vjezd mechanizace nesouvisející s péčí o lokalitu nebo se zemědělským hospodařením není vhodný.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

e) ekosystémy mimo lesní pozemky

Péče o nelesní ekosystémy bude zaměřena především na zachování a zlepšení stavu druhově bohatých lučních porostů a populací zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin. Základním managementovým opatřením je pravidelné kosení s odstraněním biomasy, diferencované podle charakteru a aktuálního stavu jednotlivých dílčích ploch. Na plochách s expanzí konkurenčně silných trav nebo s náletem dřevin je navržen asanační management, zejména časnější nebo opakované kosení a redukce náletových dřevin. Na vhodných plochách lze sečení doplnit nebo nahradit extenzivní pastvou. Při provádění zásahů je nutné zohlednit výskyt významných druhů rostlin, zejména vstavačovitých, a zachovávat každoročně část lučních porostů nepokosenou s každoročním střídáním její polohy z důvodu ochrany bezobratlých. Veškerá pokosená a odstraněná biomasa musí být z území odvezena. Podrobný

způsob, termín, interval a naléhavost jednotlivých zásahů pro dílčí plochy jsou uvedeny v příloze T2.

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 vyhlášeno a tvoří je pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. Lesní porosty v ochranném pásmu na jižní, severovýchodní a východní straně nemají zásadní negativní vliv na předmět ochrany. Při lesním hospodaření je třeba zachovat stanovištně původní dřeviny, nevyužívat plochu PP pro pojíždění lesnické ani jiné mechanizace a neukládat zde dřevo ani těžební zbytky. Zemědělské pozemky a sady v ochranném pásmu lze obhospodařovat stávajícím způsobem, je však nutné zabránit zásahům, které by vedly k eutrofizaci, poškození nebo zastínění lučních porostů PP. V ochranném pásmu neumísťovat myslivecká zařízení a krmeliště a nepřikrmovat zvěř.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice PP Nad Kašavou jsou v terénu vyznačeny. V průběhu platnosti plánu péče je nutné podle potřeby obnovovat pruhové značení hranic a udržovat, případně obnovit označovací tabule se státním znakem v souladu s platnými právními předpisy. Umístění případných nových označovacích prvků bude předem projednáno s vlastníky dotčených pozemků.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlašovací dokumentace
Změna vyhlašovací dokumentace se nenavrhuje.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech
Před realizací jednotlivých zásahů budou podle jejich charakteru zajištěna případná potřebná správní rozhodnutí, souhlasy nebo výjimky podle platných právních předpisů.

c) ostatní
Při aktualizaci nebo novém zpracování územního plánu obce se doporučuje vypustit z území PP plochu pro tělovýchovu a sport související s trasou bývalého lyžařského vleku.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Obnovení provozu lyžařské sjezdovky a vleku se nenavrhuje. Zařízení nevyužívaného vleku je vhodné odstranit, pokud při realizaci nedojde k poškození předmětů ochrany. Západní částí PP prochází trasa Naučné stezky Kašava. Její vedení lze zachovat, pokud nebude zjištěno významné poškozování vegetace sešlapem nebo erozí; v opačném případě je třeba přijmout opatření k omezení poškození nebo upravit trasu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Stávající informační tabuli u naučné stezky je vhodné udržovat a podle potřeby obnovit. Území lze využívat pro odborné a vzdělávací exkurze za podmínky, že nedojde k poškozování předmětů ochrany, zejména sešlapem porostů a narušováním stanovišť významných druhů.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V průběhu platnosti plánu péče je vhodné průběžně sledovat stav a vývoj předmětů ochrany a populací významných druhů rostlin, zejména *Antennaria dioica, Dactylorhiza fuchsii* var. *fuchsii, Gymnadenia conopsea, Platanthera bifolia* a *Traunsteinera globosa*. Současně je třeba sledovat rozsah expanze *Calamagrostis epigeios* a *Brachypodium pinnatum* a postup náletu dřevin na neobhospodařovaných plochách. Výsledky monitoringu je nutné využívat k průběžné úpravě managementu.
V druhé polovině období platnosti plánu péče, nejpozději dva roky před jeho ukončením, provést botanický inventarizační průzkum včetně fytocenologického zhodnocení. Vhodné je rovněž zopakovat inventarizační průzkum entomologický se zaměřením na motýly a průzkum ornitologický. Pokud budou průzkumy opakovány, je žádoucí v co největší míře zachovat metodiku použitou při předchozím inventarizačním průzkumu, aby byly výsledky vzájemně porovnatelné.
U cílových druhů rostlin zaznamenávat při kontrolách početnost kvetoucích jedinců a stav jejich stanovišť. U lučních ekosystémů sledovat druhové složení, podíl expanzivních druhů, míru zarůstání dřevinami a účinek prováděného sečení nebo pastvy.

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)
Sečení křovinořezem s odstraněním biomasy (dílčí plochy A, D, J, K)	1,1342 ha	10×	426 970
Sečení lehkou mechanizací s odstraněním biomasy (B, E, F, G, H, CH, I)	2,4506 ha	10×	427 017
Asanační a následná regulační seč lehkou mechanizací (C)	0,3203 ha	16 sečí	137 300
Odstranění náletových dřevin na vybraných plochách	cca 0,40 ha	1×	51 000
Instalace ptačích budek (L3, M1, M2)	25 ks	1×	24 250
Inventarizační průzkumy (botanický, entomologický, ornitologický)	3 ks	1×	57 250
Obnova pruhového značení hranice ZCHÚ	1,24 km	1×	3 976
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 127 763

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. Zpracováno na základě Nákladů obvyklých opatření MŽP 2024.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Bína J. & Demek J. (2012): Z nížin do hor. Geomorfologické jednotky České republiky. 1.vyd. Praha: Academia, 343 s. ISBN 978-80-200-2026-0.

Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. 1.vyd. Praha: Enigma, 347 s. ISBN 80-85368-80-3.

Culek M. (2005): Biogeografické členění České republiky II. díl. 1.vyd. Praha: AOPK ČR, 590 s. ISBN 80-86064-82-4.

Grulich V. & Chobot K. (eds) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1–178.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (eds) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.

Hrabec J. et al. (2017): Zvláště chráněná území přírody Zlínského kraje. – Vydání první. Zlín: Krajský úřad Zlínského kraje, 265 pp. ISBN 978-80-87833-26-1.

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

Chytrý M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky. Vol. 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha, 528 s.

Chytrý M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky. Vol. 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha, 552 s.

Chytrý M. a kol. (2020): Červený seznam biotopů České republiky. – Příroda 41, 174 pp. ISBN 978-80-7620-043-2.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vyd., 445 pp. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. ISBN 978-80-87457-02-3.

Jatiová M. & Šmiták J. (1996): Rozšíření a ochrana orchidejí na Moravě a ve Slezsku. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, středisko Brno.

Kolektiv (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ministerstvo životního prostředí, Praha.

Kuželová I. (2001): Závěrečná zpráva z mapování Natura 2000, Z0040 (Hostýnské vrchy – jih). Depon. in: AOPK ČR, Praha.

Mackovčin P., Matková M. (eds) (2002): Chráněná území ČR – Zlínsko, svazek II. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 376 pp.

Míchal I. & Petříček V. (1999): Péče o chráněná území II. Lesní společenstva, AOPK ČR, Praha, 713 pp.

Němeček J. et al. (2004): Elektronický taxonomický klasifikační systém půd ČR. Taxonomický klasifikační systém půd ČR. [Online] Beneta.cz, s.r.o., ÚVT, s.r.o.

Neuhäuslová Z. & Moravec J. (eds) (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Kartografie, Praha, 341 pp.

Petříček V. (1999): Péče o chráněná území. I. Nelesní společenstva. Praha: AOPK ČR. 451 s.

Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (eds) (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 184 s., Obratlovci. Příroda, sv. 22. ISBN 80-860-6433-6

Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSSR. Brno: GÚ ČSAV. Academia, Studia Geographica 16, 73 s.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění České republiky. In. Hejný Slavomil et Slavík Bohumil [eds.]: Květena České socialistické republiky 1. Praha: Academia, pp. 103-121.

Svačina T. & Hanáková P. (2013): Plán péče o přírodní památku Nad Kašavou (návrh na vyhlášení) na období 2015–2024. Ms., depon. in: Krajský úřad Zlínského kraje, Zlín.
Svačina T., Hanáková P., Vymazal M. & Vymazalová P. (2013): Zpráva z inventarizačního průzkumu pro připravovanou PP Nad Kašavou. ČSPOP. Depon. in KrÚ Zlínského kraje, Zlín.

4.3 Seznam používaných zkratek

§1 – Kriticky ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
§2 – Silně ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
§3 – Ohrožený druh podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
ČR – Česká republika
EVL – evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000
KN – katastr nemovitostí
LHO – lesní hospodářské osnovy
LHP – lesní hospodářský plán
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území
OP – ochranné pásmo
PlPé – plán péče
PP – přírodní památka
PUPFL – půda určená k plnění funkce lesa
TTP – trvalý travní porost
ÚKM – účelová katastrální mapa Zlínského kraje
WMS – Web Map Service
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

RNDr. Jana Tkáčiková, Jarcová 102, 756 24, IČO: 73217590

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**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

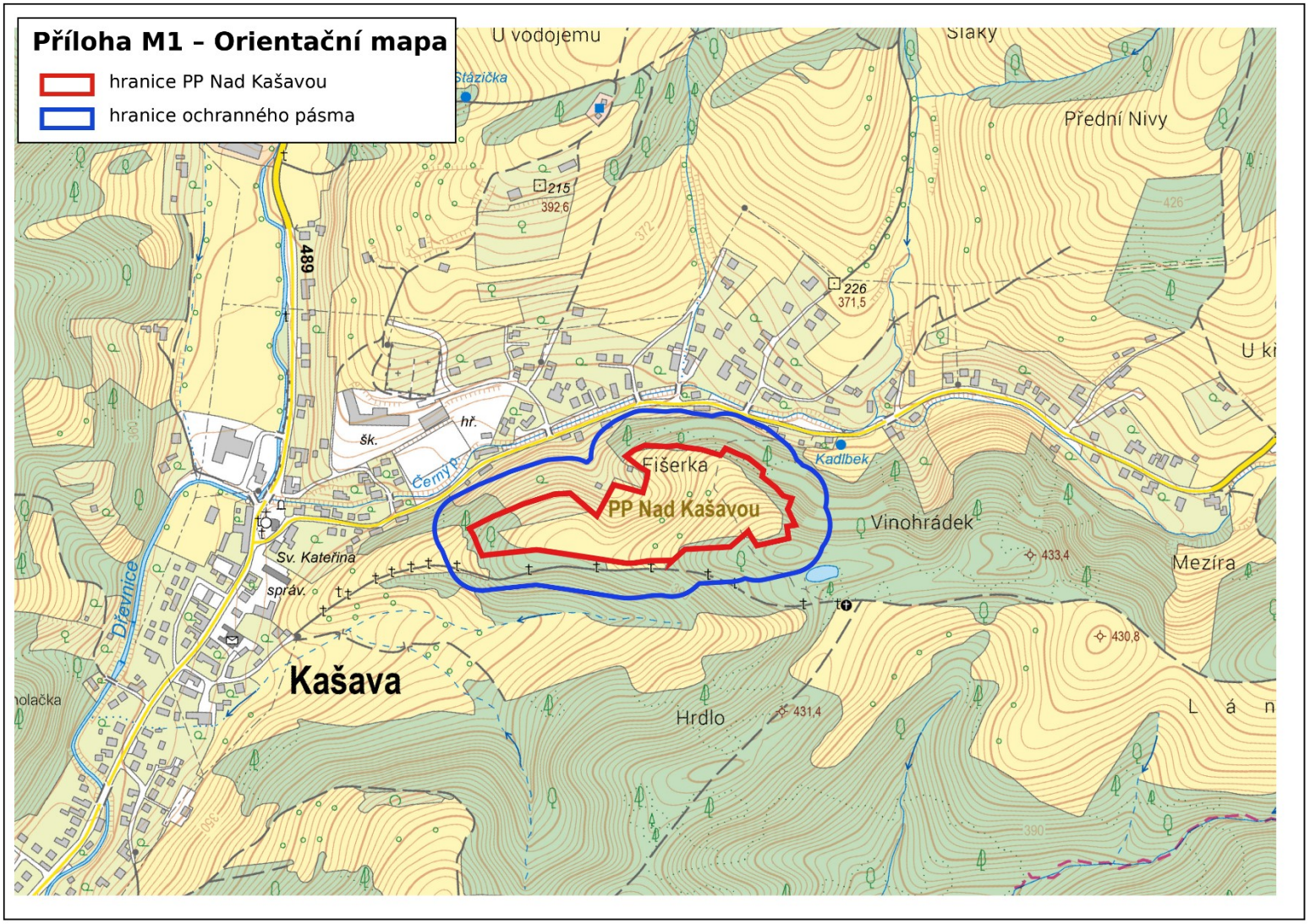
Tabulky – příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

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
A	4981	Biotop T3.4D. Nekosený výslunný strmý svah. Místy vtroušené drobné keře a *Rosa gallica*. Dominantní *Brachypodium pinnatum*. Koncentrace nejvýznamnějších druhů rostlin. Začátek a trasa (včetně zařízení) nepoužívaného lyžařského vleku. Koncentrace významných druhů rostlin. *Traunsteinera globosa, Gymnadenia conopsea*-19 ex. v západní části. *Muscari comosum* - 10 ex., *Campanula glomerata, Aquilegia vulgaris*, *Primula veris*. Škody zvěří.	Pravidelné jednoroční kosení, odvoz biomasy, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení. Pro potlačení dominantní Brachypodium pinnatum uplatnit 1x za 2 – 3 roky časnější seč na přelomu června a července, případně management upravit dle vývoje vegetace. Místo jednoročního sečení je možná po provedení asanačního managamentu, který bude spočívat v odstranění drobnějších náletů při sečení extenzivní pastva. Ochrana vstavačovitých proti okusu zvěří.	1 !	srpen	1x ročně
		Biotop T1.5. Nekosené luční prameniště. Mírná ruderalizace - *Cirsium arvense*. Celková plocha asi 60 m2. *Eriophorum angustifolium*. Plocha s biotopem se nachází v severozápadní části dílčí plochy.	Vzhledem k podmáčení kosit nejlépe ručně či lehkou technikou.	1 !	srpen	1x ročně
B	2378	Biotop T1.1. Kosená louka, zčásti extenzivně (i zbytky stařiny), místy vtroušeně *Alopecurus pratensis*. Seč probíhá v pozdějším termínu. Koncentrace významných druhů rostlin. *Listera ovata* (jižní okraj), *Dactylorhiza fuchsii* - 1 ex. (jižní okraj), *Platanthera bifolia* (celkem 25 ex. zejména ve střední části). *Rosa galica* (teráska o délce cca 20 m v Z části p.č. 105 na hranici se dílčí pl.C), *Primula veris*. Od roku 2013 prochází při západním okraji v délce cca 30 m trasa nové naučné stezky, při jižním okraji je vybudováno její zastavení.	Pokračovat v pravidelném jednoročním kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
C	3203	Biotop T1.1. Nekosená louka, expanze *Calamagrostis epigeios* (cca 30% plochy). Koncentrace významných druhů rostlin. *Platanthera bifolia* (celkem 15 ex. zejména ve střední části), *Primula veris, Listera ovata, Aquilegia vulgaris, Dianthus deltoides.*	Asanační management-pravidelné kosení s cílem potlačení *Calamagrostis epigeios*. Bude provedeno 2-4 x během platnosti plánu péče.	1 !	květen-červen, červenec-srpen, září	3x ročně
			Po dokončení asanačního managementu pravidelné jednoroční kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
		Biotop K3. Křovinatá mez. Vzrostlý jasan a ojediněle staré ovocné stromy. Při východním okraji dílčí plochy. 400 m2.	Udržovat hranici keřových porostů tak aby nedošlo k jejich dalšímu rozšíření v neprospěch lučních společenstev. Ovocné stromy možné ve stávajícím množství obnovovat.	2	doba vegetačního klidu	Dle potřeby
D	1232	Biotop T3.4D. Nekosený zarůstající úvoz. *Antennaria dioica* - cca 20 sterilních rostlin v jednom trsu, *Juniperus communis*- pouze 2 ex., *Pyrus pyraster* -pouze 1 ex., *Aquilegia vulgaris, Campanula glomerata.*	Provést prosvětlení, včetně kácení vzrostlých dřevin. Šetřit jalovec obecný a hrušeň polničku. Dřeviny ponechat pouze na 1/3 dílčí plochy.	1 !	doba vegetačního klidu	jednorázově

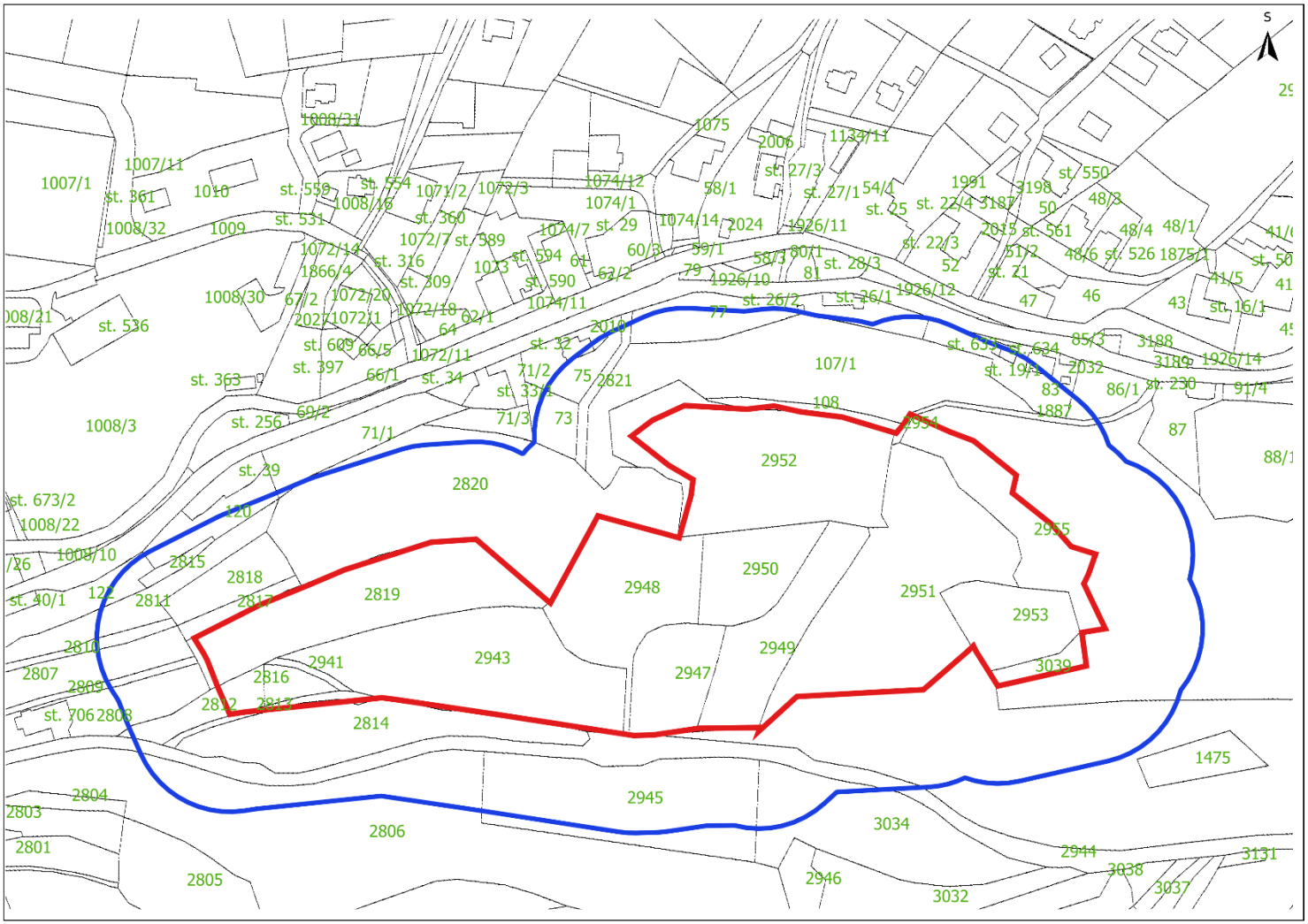
		Biotop K3. Nálet křovin. *Rosa* spp., *Crataegus* spp., *Prunus spinosa.* Biotop X12A. Vzrostlé Pinus sylvestris, dále *Acer campestre* a *A. pseudoplatanus.*	Pravidelné jednoroční kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1 !	srpen	1x ročně
E	9124	Biotop T1.1. Kosená louka, doseta *Alopecurus pratensis*. Seč probíhá v pozdějším termínu. Místy mírná eutofizace. Při severním okraji vysazena řada švestek. Od roku 2013 prochází při východním okraji ve střední části v délce 50 m trasa nové naučné stezky, Jižní okraj *Melampyrum nemorosum*. Dominantní *Festuca rubra* agg. Nepoužívaný lyžařský vlek i jeho ukončení, na části bývalá sjezdovka.	Pokračovat v pravidelném jednoročním kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
F	1777	Biotop T1.1. Kosená louka. Seč probíhá v pozdějším termínu. Místy vtr. *Alopecurus pratensis*. *Muscari comosum* - 5 ex. při hranici s dílčí plochou A.	Pokračovat v pravidelném jednoročním kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
G	484	Biotop X5. Částečně bývalé políčko. Zřejmě doseta *Alopecurus pratensis*. Dosud nekosená louka, eutrofizace, ruderalizace. Od roku 2013 sečeno v souvislosti s trasou nové naučné stezky. 23.6. 2013 již posečeno. Biotop X13. Řada vzrostlých švestek.	Pravidelné jednoroční kosení, v trase naučné stezky sečení možné provádět podle potřeby. Ovocné stromy možné ve stávajícím množství obnovovat.	1	srpen	1x ročně
H	3182	Biotop T1.1. Kosená louka, doseta *Alopecurus pratensis* (5%) a *Festuca arundinacea* (15%). Místy mírná eutrofizace+poškození pastvou. Přepásáno. 23.6. 2013 již posečeno.	Pokračovat v pravidelném jednoročním kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
CH	3009	Biotop T1.1. Kosená louka, sušší, oligotrofnější. Místy hojně *Viola canina. Primula veris. Dactylorhiza fuchsii* – 1 ex. Přepásáno. 23.6. 2013 již posečeno.	Pokračovat v pravidelném jednoročním kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
I	4552	Biotop T1.1. Kosená louka. Místy vtr. *Alopecurus pratensis*. Ojediněle ovocné stromy (řada švestek). *Primula veris*. Trasa lyžařského vleku. 23.6. 2013 již posečeno.	Pokračovat v pravidelném jednoročním kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1	srpen	1x ročně
J	4549	Biotop T1.1. Neohospodařovaná louka zarůstající křovinami. Expanze *Brachypodium pinnatum. Aquilegia vulgaris, Primula veris.* Biotop K3. Nálet křovin na neobhospodařované louce *(Prunus spinosa, Crataegus* spp).	Provést prosvětlení, včetně kácení vzrostlých dřevin. Šetřit jalovec obecný a hrušeň polničku. Dřeviny ponechat pouze na 1/4-1/3 dílčí plochy.	1 !	doba vegetačního klidu	jednorázově
		Biotop T1.1. Neohospodařovaná louka zarůstající křovinami. Expanze *Brachypodium pinnatum. Aquilegia vulgaris, Primula veris.* Biotop K3. Nálet křovin na neobhospodařované louce (Prunus spinosa, Crataegus spp).	Pravidelné jednoroční kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1 !	srpen	1x ročně
K	580	Biotop T1.1. Nekosená louka, nálet křovin-*Prunus spinosa* (cca 20%). Vtroušeně *Trifolium medium, Origanum vulgare*.	Při prvním kosení bude nutné odstranit nálet křovinořezem, event. možné provést motorovou pilou v době vegetačního klidu. Pravidelné jednoroční kosení, případně příležitostné extenzivní podzimní přepasení.	1 !	srpen	1x ročně

L1	638	Biotop K3. Křovinatá mez. Mírná eutrofizace. Ojediněle staré ovocné stromy.	Udržovat hranici keřových porostů tak aby nedošlo k jejich dalšímu rozšíření v neprospěch lučních společenstev. Ovocné stromy možné ve stávajícím množství obnovovat.	2	doba vegetačního klidu	Dle potřeby
L2	882	Biotop K3. Křovinatá mez. Vtroušeny staré ovocné stromy (švestky).	Udržovat hranici keřových porostů tak aby nedošlo k jejich dalšímu rozšíření v neprospěch lučních společenstev. Ovocné stromy možné ve stávajícím množství obnovovat.	2	doba vegetačního klidu	Dle potřeby
L3	1067	Biotop K3. Křovinatá mez (*Prunus spinosa*). Místy eutrofizace. Vtroušeny staré ovocné stromy.	Udržovat hranici keřových porostů tak aby nedošlo k jejich dalšímu rozšíření v neprospěch lučních společenstev. Ovocné stromy možné ve stávajícím množství obnovovat.	2	doba vegetačního klidu	Dle potřeby
		Biotop K3. Křovinatá mez (*Prunus spinosa*). Místy eutrofizace. Vtroušeny staré ovocné stromy.	Instalace cca 5 ptačích budek	3	předhnízdní období	1 x za dobu platnosti plánu péče
M1	2979	Biotop L5.4. Pouze okraj lesního porostu.	Prosvětlení lesního porostu. Udržovat hranici porostu tak aby nedošlo k jejich dalšímu rozšíření v neprospěch lučních společenstev. Instalace cca 10 ptačích budek v předhnízdním období.	2	doba vegetačního klidu	Dle potřeby
M2	922	Biotop L5.3. Pouze okraj lesního porostu.	Prosvětlení lesního porostu. Udržovat hranici porostu tak aby nedošlo k jejich dalšímu rozšíření v neprospěch lučních společenstev. Instalace cca 10 ptačích budek v předhnízdním období.	2	doba vegetačního klidu	Dle potřeby



Podklad: ZTM10 ČÚZK; hranice dle GIS podkladů PP Nad Kašavou.
Kartografické zpracování 2024.

Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ – Přírodní památka Nad Kašavou



Mapový podklad © ČÚZK – katastrální mapa (WMS/WFS). Kartografické zpracování 2024.

Příloha č. M3: Mapa dílčích ploch a objektů – Přírodní památka Nad Kašavou



Mapový podklad © ČÚZK – Ortofoto ČR. Kartografické zpracování 2024.