

Plán péče

o přírodní památku

Taramka

Na období

2024 – 2033



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

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	3
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	4
1.8 Cíl ochrany	6
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....	13
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	14
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	15
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	15
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	15
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	17
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	20
3. Plán zásahů a opatření.....	21
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	21
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání.....	21
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	26
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností ...	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	27
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	27
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	27
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	27
4. Závěrečné údaje.....	28
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	28
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	28
4.3 Seznam používaných zkratk	29
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	30
5. Přílohy	31

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1078
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Taramka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	usnesení
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor Prostějov
číslo předpisu:	--
datum platnosti předpisu:	7. 7. 1988
datum účinnosti předpisu:	7. 7. 1988

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Olomoucký
okres:	Prostějov
obec s rozšířenou působností:	Konice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Konice
obec:	Hvozd
katastrální území:	Hvozd u Konice (650242) Vojtěchov u Konice (650277)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území

Katastrální území: (650242) Hvozd u Konice

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)
115/1		lesní pozemek		89046	89046
117/1		lesní pozemek		4060	4060
118/3		orná půda		1611	700
118/8		orná půda		21550	322
123/1		lesní pozemek		880	880
124/1		trvalý travní porost		3896	3896
125/1		lesní pozemek		3290	3290
125/2		lesní pozemek		2157	2157
125/3		lesní pozemek		1442	1442
125/4		lesní pozemek		351	351
129		lesní pozemek		3101	3101
130/1		lesní pozemek		841	841
130/6		lesní pozemek		3941	3941

130/7		trvalý travní porost		5274	5274
136		lesní pozemek		19778	19778
137/1		lesní pozemek		7514	7479
137/2		lesní pozemek		675	675
Celkem					147232

Katastrální území: (650277) Vojtěchov u Konice

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)
320		lesní pozemek		6203	6084
321/1		lesní pozemek		8208	8208
321/2		lesní pozemek		4848	4848
321/3		lesní pozemek		5491	5491
321/4		lesní pozemek		5571	5571
321/6		lesní pozemek		4266	4266
321/7		lesní pozemek		5879	5879
321/8		lesní pozemek		5796	5796
321/9		lesní pozemek		4545	4545
322/1		lesní pozemek		1413	1413
322/2		lesní pozemek		1520	1520
323/11		lesní pozemek		1417	1417
328/1		lesní pozemek		1161	1161
328/2		lesní pozemek		573	573
338/1		lesní pozemek		19182	19182
338/2		lesní pozemek		9384	9384
338/3		lesní pozemek		10237	10237
Celkem					95575

Výměra parcel, které zasahují do ZCHÚ částí byla stanovena planimetrováním v GIS nástroji, přičemž výměra v dotčené ploše byla stanovena územním ziskem dle georeferenčního systému S-JTSK/Krovak East North – kód EPSG:5514.

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	23,2616	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,9170	-		
orná půda	0,1022	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	24,2808	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	-
překryv s jiným typem ochrany:	- Přírodní park Kladecko (kód: 812) - ÚSES - Regionální biocentrum Taramka (kód: 6)
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	-

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

Fragmenty původních hercynských dubohabřin, květnatých bučin, vápnomilných bučin a mezofilní ovsíkové louky s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin, a to zejména okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), ostřice tlapkatá oddenkatá (*Carex pediformis* subsp. *rhizodes*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), tis červený (*Taxus baccata*), pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*) a hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.1 Hercynské dubohabřiny	25,96	Hercynské dubohabřiny svazu <i>Carpinion betuli</i> - lesní porosty s převahou habru obecného, přimíšen je buk lesní, vtroušeně dub zimní, keřové patro je převážně slabě vyvinuto s častou lískou obecnou, v bylinném patře převládají svízel vonný a konvalinka vonná, hojně též bažanka vytrvalá, z dalších typických druhů jsou zastoupeny jatník podléška, plicník tmavý, ptačinec velkokvětý, hrachor jarní, strdivka jednokvětá atd.	a
L5.1 Květnaté bučiny	14,09	Květnaté bučiny, místy s pozměněnou dřevinnou skladbou. Ve stromovém patře převládá buk lesní, přimíšen je habr obecný, smrk ztepilý, jedle bělokorá, modřín opadavý a borovice lesní, keřové patro vyvinuto s hojnou lískou obecnou, bylinné patro bučiny většinou zachováno, při západním okraji se nacházejí mezofilní bylinné lemy s černýšem hajním a trnkové křoviny, ve východní části ZCHÚ u vrchu Taramka	a
L5.3 Vápnomilné bučiny	7,70	Vápnomilné bučiny svazu <i>Fagion sylvaticae</i> - lesy s převahou buku lesního, keřové patro většinou slabě vyvinuto, tvoří je především zmlazující buk, bylinné patro zachováno s výskytem okrotice bílé, lýkovce jedovatého, kruštíku širolistého, svízele vonného, hrachoru jarního, jatníku podléšky atd.	a
T 1.1 Mezofilní ovsíkové louky	1,71	Mezofilní ovsíková louka s převahou trojštětu žlutavého, ovsíku vyvýšeného, kostravy rákosovité a pampelišky.	a

Pozn.: Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2021 a Habitat aktualizace 2007 – 2021 WMS AOPK ČR.

Ekosystémy klasifikovány dle Chytrý et al. 2010.

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
tis červený (<i>Taxus baccata</i>)	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smrčině v počtu 1 ks (mladý, sterilní).	a
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	C3	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 8 ks (2 fertilní), a v části s mladým lesem - 1 ks (fertilní), a ve smíšeném lese - 3 ks (1 ks fertilní).	a

ostřice tlapkátá oddenkatá (<i>Carex pediformis subsp. rhizodes</i>)	C3	Dle botanického průzkumu z roku 2017 byl druh zaznamenán v dubohabřině - na ploše asi 30 m², 8 oddělených skupin. Druh ostřice tlapkátá (<i>Carex rhizina</i>) byl dle údajů ND na území PP zaznamenán také v roce 2016 (zdroj: ND, Komárek J., 2016) - rozvolněná dubohabřina na Z svahu vrchu Taramka, a dále také v roce 2009 (zdroj: ND, Koutecký P., 2009)	a
medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	C4a	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smíšeném lese v počtu 83 ks (59 fertilních), a v dubohabřině - 200 ks (106 fertilních).	a
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	C4a	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 94 ks (většinou sterilní), ve smíšeném lese - 147 ks (většinou sterilní), v dubohabřině - 381 ks (většinou sterilní), ve smrčině - 48 ks (většinou sterilní), a v mlazině v oplocence - 13 ks (fertilní).	a
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	C4a	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 462 ks (fertilní), v mladém lese - 1275 ks (fertilní), v části s lesními světlinami - 3 ks (fertilní), ve smíšeném lese - 148 ks (fertilní), v dubohabřině - 231 ks (fertilní), v bučině - 132 ks (fertilní), a ve smrčině - 182 ks (fertilní).	a
pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	C2t	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, žluťuchy menší a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka. Početnost druhu z roku 2017 - 51 jed.	a
hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	C3	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, žluťuchy menší a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka.	a

** stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

Gulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

C2t - silně ohrožený druh, t - trend, druh u něhož se předpokládá úbytek alespoň 90 % historických lokalit, v kategorii silně ohrožených úbytek 50–90 %

C3 - ohrožený druh

C4a - vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožené

*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:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M6 - Mapa biotopů

1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany na tomto zvláště chráněném území je:

- a) zachování hodnotných lesních společenstev, popř. zlepšení jejich stavu vhodným způsobem managementu
- b) dosažení žádoucí dřevinné a prostorové skladby lesa
- c) ochrana biodiverzity území na úrovni chráněných a významných rostlinných a živočišných druhů
- d) obnova autoregulačních funkcí přírody a vyloučení nevhodných lidských zásahů
- e) eliminace ruderalních a invazních druhů rostlin v přítomných lesních a lučních společenstvech

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.1 Hercynské dubohabřiny	Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému. Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.	<ul style="list-style-type: none"> • Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“ • Rozloha ekosystému min 33% • Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin

L5.1 Květnaté bučiny	Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému. Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.	<ul style="list-style-type: none"> Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“ Rozloha ekosystému min 33% Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin
L5.3 Vápnomilné bučiny	Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby, smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému. Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.	<ul style="list-style-type: none"> Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“ Rozloha ekosystému min 33% Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin
T 1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Pravidelně kosená louka s redukováným výskytem ovsíku a třtiny na minimum a podpora populace zájmových – ochránářsky cenných druhů rostlin a živočichů.	<ul style="list-style-type: none"> Rozloha ekosystému min 1,5% Absence dřevinného náletu a vzrostlých solitérů stanovištně nepůvodních dřevin

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
tis červený (<i>Taxus baccata</i>)	Přítomnost druhu v ZCHÚ	<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (min. jednotky jedinců)
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	Přítomnost druhu v ZCHÚ	<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (min. 10 jedinců)
ostřice tlapatá oddenkatá (<i>Carex pediformis</i> subsp. <i>rhizodes</i>)	Stabilní populace druhu v lokalitě	<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (min. nižší desítky jedinců)
medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	Stabilní populace druhu v lokalitě	<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (min. vyšší desítky až stovky jedinců)
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	Stabilní populace druhu v lokalitě	<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (stovky jedinců)

okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	<i>Stabilní populace druhu v lokalitě</i>	• <i>Počet jedinců (stovky jedinců)</i>
pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	<i>Přítomnost druhu v ZCHÚ</i>	• <i>Počet jedinců (desítky jedinců)</i>
hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	<i>Přítomnost druhu v ZCHÚ</i>	• <i>Počet jedinců (min. nižší desítky jedinců)</i>

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Taramka se nachází v Ludmírovské vrchovině, v nadmořské výšce 420 – 500 m, mezi jihozápadním okrajem Vojtěchova a silnicí Hvozd – Milkov. Tvoří ji dva pahorky Taramka (500 m n. m.) a Horka (489 m n. m.) se zbytky vápnomilných bučin a dubohabřin.

Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění České republiky náleží chráněné území do Krkonoško-jesenické soustavy (IV), do Jesenické podsoustavy (IVC), celku Zábřežská vrchovina (IVC-1), podcelku Bouzovská vrchovina (IVC-1C), okrsku Ludmírovská vrchovina (IVC-1C-1) (Mackovčín et al. 2006).

Geologie a pedologie:

Geologické podloží představují světle šedé vilémovické vápence devonského stáří, okrajově vystupují tmavě šedé vápence hádsko-říčské a křemité břidlice se silicity. V zářezu občasného toku byly zachyceny vápencové brekcie s karbonátovým a železitým tmelem. Z kvarterních sedimentů najdeme hlinitokamenité svahoviny.

Převažujícím půdním typem je kyselá varieta kambizemě, doprovází ji typický pseudoglej.

Klima:

Dle klimatogeografického členění ČSR (Quitt 1971) se zájmového území nachází v klimatické oblasti **MT5**. Charakterizuje ji mírné až mírně chladné a suché až mírně suché až krátké léto s průměrným počtem 30 - 40 letních dnů (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) v roce a s průměrnou červencovou teplotou 16-27°C, dále s poměrně dlouhým přechodným obdobím s mírným až dlouhým jarem a podzimem (průměrná teplota v dubnu i v říjnu 6-7°C) a konečně mírně chladnou, suchou až mírně suchou zimou s minimálním trváním sněhové pokrývky (průměrný počet ledových dnů, tj. dnů s maximální teplotou pod 0°C, je 40 až 50 v roce a průměrná lednová teplota je zde -4 až -5°C) (Quitt 1971).

Flóra a fauna:

Podle regionálně fytogeografického členění České republiky (Skalický 1988) spadá lokalita do fytogeografického podokresu 71a Bouzovská pahorkatina, který je součástí fytogeografické oblasti mezofytium, květena je rozmanitá s převahou mezofytů nad termofyty, leží v suprakolinním stupni, v území relativně srážkově nedostatkovém

(kontinentálním), terén je více svažité než rovinatý, podklad je různorodý, krajina je lesní i zemědělsky využívaná.

Na základě Mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (Neuhäuslová 1997) jsou potenciální přirozenou vegetací strdivkové bučiny asociace *Melico-Fagetum* a bikové bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*.

Současnou vegetaci tvoří především vápnomilné bučiny svazu *Sorbo-Fagion sylvaticae* a dubohabřiny svazu *Carpinion betuli*, jejichž dřevinná skladba je částečně pozměněna výsadbami nepůvodních jehličnanů. Při okrajích území se nacházejí mezofilní ovsíkové louky svazu *Arrhenatherion elatioris*, maloplošně jsou zastoupeny mezofilní bylinné lemy svazu *Trifolion medii* a vysoké mezofilní a xerofilní křoviny svazu *Berberidion vulgaris*.

Z floristicky významných druhů lokality lze zmínit okrotici bílou, která se vyskytuje ve velmi početné populaci zahrnující tisíce rostlin, početný výskyt v množství stovek kusů byl zaznamenán u lilie zlatohlavé a medovníku meduňkolistého, naopak vzácně, v množství několika jedinců, byl nalezen krušík modrofialový, vemeník dvoulistý a tis červený, na ploše několika m² na jediném místě v přírodní památce byl ověřen výskyt ostřice tlapkaté oddenkaté. Všechny tyto druhy jsou vázány na listnaté lesy, především bučiny a dubohabřiny. Druhy okrotice bílá, lilie zlatohlavá, medovník meduňkolistý, tis červený a ostřice tlapkatá oddenkatá byly již z lokality v minulosti udávány, výskyt vemeníku dvoulistého je znám především z okolních lučních porostů. Naopak krušík modrofialový nebyl doposud na území zaznamenán, proto jej lze považovat za nově nalezený druh.

Z dalších zajímavých druhů spadajících do červeného seznamu cévnatých rostlin (Grulich et al. 2017) byly zaznamenány růže převislá (*Rosa pendulina*), ostružiník skalní (*Rubus saxatilis*), hlistník hnízdák (*Neottia nidus-avis*), zapalice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*), violka divotvárná (*Viola mirabilis*), hruštička menší (*Pyrola minor*), orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*), oměj vlčí mor (*Aconitum lycoctonum*), chřastavec křovištní (*Knautia drymeia*) a jalovec obecný (*Juniperus communis*). Na přilehlé loučce nacházející se mezi oběma pahorky mimo zvláště chráněné území byla nalezena chráněná pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*) a ohrožený hořeček brvitý (*Gentianopsis ciliata*). Na stráni navazující na hranici přírodní památky v jižní části byl zjištěn hojný výskyt rozrazilu ožankového (*Veronica teucrium*) a ojedinělý výskyt žluťuchy menší (*Thalictrum minus*).

V roce 2023 byl na území PP proveden ornitologický průzkum. V minulosti byl na lokalitě pozorován martináč bukový (*Aglaia tau*), okáč černohnědý (*Erebia ligea*), z ptáků zejména holub doupňák (*Columba oenas*) a lejsek malý (*Ficedula parva*). Jeskyni Liščí díra využívají jako přechodný úkryt letouni, např. vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*).

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
Cévnaté rostliny			
tis červený (<i>Taxus baccata</i>)	SO	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smrčíně v počtu 1 ks (mladý, sterilní).
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	C3	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 8 ks (2 fertilní), a v části s mladým lesem - 1 ks (fertilní), a ve smíšeném lese - 3 ks (1 ks fertilní).

krustík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>)	O	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese - 1 ks (fertilní) a v mladém lese v počtu 2 ks (fertilní).
ostřice tlapkátá oddenkatá (<i>Carex pediformis subsp. rhizodes</i>)	O	C3	Dle botanického průzkumu z roku 2017 byl druh zaznamenán v dubohabřině - na ploše asi 30 m ² , 8 oddělených skupin. Druh ostřice tlapkátá (<i>Carex rhizina</i>) byl dle údajů ND na území PP zaznamenán také v roce 2016 (zdroj: ND, Komárek J., 2016) - rozvolněná dubohabřina na Z svahu vrchu Taramka, a dále také v roce 2009 (zdroj: ND, Koutecký P., 2009)
medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	O	C4a	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smíšeném lese v počtu 83 ks (59 fertálních), a v dubohabřině - 200 ks (106 fertálních).
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	O	C4a	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 94 ks (většinou sterilní), ve smíšeném lese - 147 ks (většinou sterilní), v dubohabřině - 381 ks (většinou sterilní), ve smrčíně - 48 ks (většinou sterilní), a v mlazině v oplocence - 13 ks (fertálních).
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	O	C4a	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 462 ks (fertálních), v mladém lese - 1275 ks (fertálních), v části s lesními světlinami - 3 ks (fertálních), ve smíšeném lese - 148 ks (fertálních), v dubohabřině - 231 ks (fertálních), v bučině - 132 ks (fertálních), a ve smrčíně - 182 ks (fertálních).
pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	O	C2t/EN	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, žluťuchy menší a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka. Početnost druhu z roku 2017 - 51 jed.
hrušice jednostranná (<i>Orthilia secunda</i>)	-	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese při západním okraji - 25 ks fertálních, a ve smíšeném lese v severní části - jednotlivé ks, fertální, vzácně.
jalovec obecný pravý (<i>Juniperus communis subsp. communis</i>)	-	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán v dubohabřině v jihovýchodní části - 1 ks a ve smrčíně - 2 ks.
orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)	-	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smíšeném lese v severní části - v počtu 6 jed., fertálních.

ostružiník skalní (<i>Rubus saxatilis</i>)	-	C3	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese při západním okraji, prosvětlený okraj - v počtu 1 jed., ve smíšeném lese ve střední části - desítky jed., fertilní, vzácně, a ve smrčíně v severozápadní části - jednotlivé ks, fertilní, vzácně.
hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	-	C3/VU	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, žluťuchy menší a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka.
rozrazil ožankový (<i>Veronica teucrium</i>)	-	C4a	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán v bučině, v bylinném lemu - desítky ks, fertilní, roztroušeně.
žluťucha menší (<i>Thalictrum minus</i>)	-	-	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, pětiprstky žežulník a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka.
Ptáci			
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	-	Dle ornitologického průzkumu provedeného v roce 2023 (Matlášková G., 2023) byl druh zaznamenán na území PP.
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O	NT	Dle ornitologického průzkumu provedeného v roce 2023 (Matlášková G., 2023) byl druh zaznamenán na území PP.
Letouni			
netopýr brvitý (<i>Myotis emarginatus</i>)	KO	NT, Příloha II a IV, BONN II, BERN II, Eurobats	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán v roce 2022 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Koudelka M., 2022) - Jeskyně na Hvozdecké hoře, dále v roce 2020 - 1 jed. - Jeskyně na Hvozdecké hoře (zdroj: ND, Koudelka M., 2020).
vápenec malý (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	KO	VU, Příloha II a IV, BONN II, BERN II, Eurobats	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán v roce 2022 v početnosti 7 jed. (zdroj: ND, Koudelka M., 2022) - Jeskyně na Hvozdecké hoře, dále také v roce 2021 v počtu 9 jed. (zdroj: ND, Koudelka M., 2021), v roce 2020 - 7 jed. - Jeskyně na Hvozdecké hoře (zdroj: ND, Koudelka M., 2020) a v roce 2018 a 2017 - 2 jed. Vojtěchov - jeskyně Liščí díra (zdroj: ND, Koudelka M., 2018, 2017).
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	KO	Příloha II a IV, BONN II, BERN II, Eurobats	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán v roce 2021 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Koudelka M., 2021) Jeskyně na Hvozdecké hoře, a v roce 2017 - 1 jed. Vojtěchov - jeskyně Liščí díra (zdroj: ND, Koudelka M., 2017).
netopýr ušatý (<i>Plecotus auritus</i>)	SO	Příloha II, BONN II, BERN II, Eurobats	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán v roce 2020 v početnosti 1 jed. (zdroj: ND, Koudelka M., 2020) Jeskyně na Hvozdecké hoře.

netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	KO	NT, Příloha II a IV, BONN II, BERN II, Eurobats	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán v roce 2018 v početnosti 2 jed. (zdroj: ND, Koudelka M., 2018) - Vojtěchov - jeskyně Liščí díra.
---	----	---	---

* stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

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

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

Kategorie dle IUCN uvedená v červených seznamech Hejda, Farkač & Chobot (2017) a Chobot & Němec (2017):

VU - zranitelný druh

NT - téměř ohrožený druh

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

Kategorie ohrožení zvláště chráněných druhů dle ČS cévnatých rostlin - Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

C2t - silně ohrožený druh, t - trend, druh u něhož se předpokládá úbytek alespoň 90 % historických lokalit, v kategorii silně ohrožených úbytek 50–90 %

C3 - ohrožený druh

C4a - vzácnější taxon vyžadující další pozornost – méně ohrožené

Kategorie dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

O - ohrožený druh

SO - silně ohrožený

KO - kriticky ohrožený druh

Dle údajů v botanickém inventarizačním průzkumu provedeném v roce 2017 (Sedláček V., 2017) zahrnuje květena území PP Taramka 275 druhů cévnatých rostlin. V přírodní památce bylo nalezeno 7 zvláště chráněných druhů, z nichž tis červený (*Taxus baccata*) je dle přílohy II vyhlášky č. 395/1992 Sb. hodnocen jako silně ohrožený druh, ostřice tlapkatá oddenkatá (*Carex pediformis subsp. rhizodes*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) a vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) jako ohrožené. Ve velmi početné populaci zahrnující tisíce rostlin je na lokalitě zastoupena okrotice bílá, početný výskyt v množství stovek kusů byl zaznamenán u lilie zlatohlavé a medovníku meduňkolistého, naopak vzácně, v množství několika jedinců, byl nalezen kruštík modrofialový, vemeník dvoulistý a tis červený, na ploše několika m² na jediném místě v přírodní památce byl ověřen výskyt ostřice tlapkaté oddenkaté. Všechny tyto druhy jsou

vázány na listnaté lesy, především bučiny a dubohabřiny. Druhy okrotice bílá, lilie zlatohlavá, medovník meduňkolistý, tis červený a ostrice tlapkatá oddenkatá byly již z lokality v minulosti udávány, výskyt vemeníku dvoulistého je znám především z okolních lučních porostů. Naopak kruštík modrofialový nebyl doposud na území zaznamenán, proto je považován za nově nalezený druh. Na přilehlé suché loučce nacházející se mezi oběma částmi přírodní památky byla potvrzena populace pětiprstky žežulník pravé (*Gymnadenia conopsea subsp. conopsea*) v množství 51 kusů.

Lokalita představuje také významné refugium dalších ohrožených druhů dle červeného seznamu (Grulich 2017) spadajících do kategorií C3, C4a, C4b. V tabulce výše jsou uvedeny jen nejvýznamnější druhy.

K nepůvodním druhům, které byly na lokalitu zavlečeny, se řadí především neofyty psineček veliký (*Agrostis gigantea*), vrbovka žláznatá (*Epilobium ciliatum*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), loubinec popínavý (*Parthenocissus inserta*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*). Zvýšenou pozornost je třeba zaměřit především na netýkavku malokvětou, která se místy hojně šíří v lesním podrostu. Ostatní druhy se v současné době na lokalitě vyskytují jen vzácně a nepředstavují tedy větší problém.

Dle ornitologického průzkumu provedeného v roce 2023 (Matlášková G., 2023) bylo na lokalitě napočítáno 34 druhů ptáků, kde část z nich využívala nelesní stanoviště – tedy přilehlé louky. Zajímavým nálezem bylo hnízdo káněte na mladém smrku. V této přírodní památce podle dostupných informací dosud neprobíhal ornitologický průzkum. V Nálezové databázi AOPK je od roku 2001 pouze 19 záznamů, kdy ochranářsky významnými druhy jsou nálezy datla černého, strakapouda malého a krkavce velkého z roku 2015. Krkavci se v širším okolí i v mezích lokality ozývali, ale datel černý ani strakapoud malý nebyli v letošním roce mapováním potvrzeni. To ovšem nutně neznamená, že se na lokalitě nevyskytují, například hlasové projevy strakapouda malého jsou nejvýraznější brzy na jaře, kdy mapování ještě neprobíhalo. Na druhou stranu v lese nebylo dostatečné množství starých a dutinových stromů, velká část lesa byla tmavá v důsledku hustého porostu. Pěknější části bučiny byly tvořené především mladšími stromy, které nemají tolik dutin, a tedy hnízdních příležitostí.

Dle údajů v ND (nálezová databáze AOPK ČR) bylo v rámci širšího území PP v letech 2022-2020 zaznamenáno několik ochranářsky významných druhů ptáků např.: ůhýk šedý, dřemlík tundrový, moták pilich, luňák červený. Z dřívějších záznamů (2014-2017) lze ze širšího území PP uvést také druhy: holub doupňák, čáp bílý, dudek chocholatý, krutihlav obecný a další. Jejich přítomnost přímo v území PP nebyla v posledním ornitologickém průzkumu (Matlášková G., 2023) potvrzena. Kromě druhů ptáků bylo na území PP zaznamenáno také několik druhů letounů, poslední nálezy z hlediska data jsou uvedeny v tabulce výše. Jeskynní systémy v PP jsou pro letouny velmi atraktivní, záznamy o druzích sahají až do roku 1998.

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

a) abiotické disturbanční činitele

Část ekosystémů v území je ovlivněna změnou výšky hladiny spodní vody a sezonního srážkového úhrnu. Snížena je vitalita smrku ztepilého, který se zde vyskytuje mimo svůj původní areál rozšíření. Za disturbanční činitel lze tedy považovat klimatické změny, především předchozí sušší periody trvající několik vegetačních období.

b) biotické disturbanční činitele

Z biotických disturbančních činitelů jsou nejvýznamnější gradace hmyzích škůdců a fytopatogeny působící na zdejší populaci smrku ztepilého.

Expanze ostružiníku v mezerách značně limituje možnosti přirozené obnovy.

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

a) ochrana přírody

Počátky ochrany přírody na území dnešní přírodní památky jsou datovány do roku 1988, kdy byla lokalita vyhlášena usnesením Okresního národního výboru Prostějov jako chráněné území. V roce 1992 byla lokalita převedena na základě § 90, zákona č. 114/1992 Sb. do kategorie přírodní památka. Tato ochrana platí na lokalitě až dodnes.

b) lesní hospodářství

Kopce Taramka a Horka jsou dlouhodobě zalesněny, o čemž svědčí mapy z 19. století i historické letecké snímky z roku 1953. Z leteckých snímků je patrné, že bylo území méně porostlé lesem, než jak je tomu v současnosti. Více odlesněn byl především hřebítek ve východní části kopce Horka a částečně též východní část kopce Taramka. Dřevinná skladba lesních porostů na lokalitě je poznamenána výsadbami nežádoucích jehličnanů při obnově lesa v minulosti. V současné době je převážná část kopce Horka ve správě Lesů České republiky, na kopci Taramka jsou porosty ve vlastnictví drobných majitelů lesa.

Negativní vlivy:

zalesňování nevhodnými dřevinami – výsadba nepůvodních a stanovištně nevhodných dřevin způsobuje změnu stanovištních podmínek např. okyselení půd opadem jehličnanů, odlišné zastínění a následnou nežádoucí změnu bylinného patra, čímž dochází ke snížení kvality lesních společenstev.

likvidace odumřelého dřeva – odstraňování starých, suchých a padlých stromů způsobuje úbytek dutin pro hnízdění ptactva a nedostatek vhodného biotopu pro vývoj xylofágního hmyzu. Rozkládající se dřevní hmota je také důležitá pro udržení přirozené úrodnosti lesních půd.

Potenciální ohrožující vlivy:

těžba a odstraňování dřevní hmoty – odvoz dřeva listnatých dřevin, které může v letním období obsahovat snůšky a larvy xylofágního hmyzu, může negativně ovlivnit jeho populace. Těžbou v jarním a letním období může docházet k rušení hnízdícího ptactva.

c) myslivost

Přírodní památku tvoří dvě lesní enklávy obklopené zemědělsky obhospodařovanou půdou, které jsou vhodným útočištěm jak pro drobnou zvěř, tak pro spárkatou, především srnčí a černou zvěř. Lokalita spadá do honitby Hvozdu u Konice.

Potenciální ohrožující vlivy:

přemnožení spárkaté zvěře – důsledkem přemnožení spárkaté zvěře bývá značné narušení bylinného patra, což má negativní vliv na přirozenou obnovu lesa.

d) těžba nerostných surovin

V minulosti probíhala na území těžba vápence, jejímž pozůstatkem jsou dva menší opuštěné lomy v severovýchodní části kopce Horka a při západním okraji kopce Taramka dnes už zarostlé lesem. V současné době již na lokalitě žádná těžba nerostných surovin není prováděna.

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

M6 - Mapa biotopů

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- Usnesení rady Okresního národního výboru v Prostějově ze dne 7. 7. 1988 o vyhlášení chráněného přírodního výtvaru Taramka
- LHO ZO Konice pro LHC 611806 s platností 1. 1. 2019 – 31. 12. 2028
- Územní plán obce Hvozď (platnost od 2021)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	30 – Dražanská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 611806 – LHO ZO Konice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	22,33 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2019 – 31. 12. 2028
Organizace lesního hospodářství	-

Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ je převzata z hospodářsko-úpravnické evidence z platného LHP/LHO (výměra zastoupených JPRL v prostorové úrovni parciální etáž, vč. bezlesí). U JPRL, které zasahují do ZCHÚ částí, byla výměra stanovena planimetrováním v GIS nástroji, přičemž výměra v dotčené ploše byla stanovena územním ziskem dle georeferenčního systému S-JTSK/Krovak East North – kód EPSG:5514.

Přírodní lesní oblast	30 – Dražanská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC (nezařazeno) – parcela KN č. 321/8, KÚ: [650277]
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,58 ha (dle katastrální evidence)
Období platnosti LHP (LHO)	nezařazeno
Organizace lesního hospodářství	-

Hranice hospodářsko-úpravnický nezařízené plochy prostorově koinciduje s parcelním vymezením, výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ je proto převzata z katastrální evidence.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 30 – Dražanská vrchovina				
Soubor Lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
NE*	Lesnicko-Typologicky neklasifikováno	-	0,28	1,19
3A	Obohacená kamenitá lipodubová BUČINA (specifická – vápencová)	BK 4-7, (JV, KL)1-2, (DBZ, JD, LP) +-2, (BO, HB, JS, JL) +, SM 0-+, BRK -	0,19	0,82
3C	Vysýchavá dubová BUČINA (na vápenci)	BK 5-8, DBZ+-3, JD +-2, BO 0-1, LP +-1, HB 0-+, (JV, JS, BRK) +, SM 0-,	0,13	0,58
3J	Obohacená skeletová lipová JAVOŘINA	BK 1-3, (JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, HB 1-3, DBZ 0-1, JD +-1, JLH +-1, JS 1-3, (BRK, TR, TS) +-1	0,20	0,87
3W	Vápencová dubová BUČINA	BK 5-9, DBZ +-3, JD +-1, (JV, KL, HB, LP) +-1, (JS, JL, BRK)+, BO 0-+	4,65	20,07
4A	Obohacená kamenitá lipová BUČINA	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) 1-2, (LP, LPV) 1-2, HB +-1, (BR, JLH, JS, SM, TR) +-1	1,00	4,33
4B	Bohatá BUČINA	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1	1,29	5,59
4D	Obohacená BUČINA	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1	1,33	5,75
4W	Vápencová BUČINA	BK 5-9, DBZ +-3, JD +-1, (HB, LP) +-1, JV(KL) +-1, BO 0-+, JS +, (JL, BRK) -	14,07	60,79
Celkem			23,15	100 %

*: Část pozemku na PUPFL (část parcely KN č. 321/8 v KÚ: [650277]) není Lesnicko-Typologicky klasifikována, z tohoto důvodu dochází k rozdílu mezi součtem výměr SLT a součtem výměr zastoupených LHC. Tento prostorový rozpor je patrný v mapové příloze M4 - Lesnická mapa typologická.

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin. Zastoupení dřevin PDS je uvedeno v desítkách procent.

Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická
M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
M6 - Mapa biotopů

2.4.2 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 ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

V lesních je doporučeno zajistit postupnou přeměnu druhové skladby od převažujícího smrku směrem k původním listnáčům a jedli, obnovu lesa provádět clonným způsobem s maximálním využitím přirozeného zmlazení listnatých dřevin, porosty s převahou smrku obnovit formou náseků či maloplošných kotlíků, tak aby nedocházelo k přílišnému otevření lesa a nežádoucím změnám bylinného patra, ponechávat část odumřelé dřevní hmoty.

Údržba lučních společenstev by měla spočívat především v pravidelném sečení nebo pastvě.

A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
• Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“	Dle hodnocení stupně přirozenosti v roce 2023 dominují porosty se stupněm přirozenosti 7 - les nepůvodní, dále jsou zastoupené porosty se stupněm přirozenosti 6 - les produkční, stanovištně původní, nepatrně jsou přítomné lesní porosty se stupněm přirozenosti 3 – les přírodě blízký		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	
• Rozloha ekosystému min 33%	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů 2022 je zastoupení biotopu v území cca 25 %, potenciálně je možné vhodným managementem rozšířit zastoupení ekosystému na biotopech X – silně ovlivněné člověkem na min 33%		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	neznámý	
• Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin	V lesních porostech často dominuje stanovištně nepůvodní Smrk ztepilý, Borovice lesní a Modřín opadavý. Management je navržený s ohledem na snížení těchto druhů v ZCHÚ.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
<ul style="list-style-type: none"> Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“ 	Dle hodnocení stupně přirozenosti v roce 2023 dominují porosty se stupněm přirozenosti 7 - les nepůvodní, dále jsou zastoupené porosty se stupněm přirozenosti 6 - les produkční, stanovištně původní, nepatrně jsou přítomné lesní porosty se stupněm přirozenosti 3 – les přírodě blízký		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	

<ul style="list-style-type: none"> Rozloha ekosystému min 33% 	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů 2022 je zastoupení biotopu v území cca 14 %, potenciálně je možné vhodným managementem rozšířit zastoupení ekosystému na biotopech X – silně ovlivněné člověkem na min 33%
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>neznámý</i>
<ul style="list-style-type: none"> Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin 	V lesních porostech často dominuje stanovištně nepůvodní Smrk ztepilý, Borovice lesní a Modřín opadavý. Management je navržený s ohledem na snížení těchto druhů v ZCHÚ.
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>

ekosystém:	L5.3 Vápnomilné bučiny
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
<ul style="list-style-type: none"> Klasifikace lesních porostů stupněm přirozenosti „les přírodní“ 	Dle hodnocení stupně přirozenosti v roce 2023 dominují porosty se stupněm přirozenosti 7 - les nepůvodní, dále jsou zastoupené porosty se stupněm přirozenosti 6 - les produkční, stanovištně původní, nepatrně jsou přítomné lesní porosty se stupněm přirozenosti 3 – les přírodě blízký
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>
<ul style="list-style-type: none"> Rozloha ekosystému min 33% 	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů 2022 je zastoupení biotopu v území cca 7 %, potenciálně je možné vhodným managementem rozšířit zastoupení ekosystému na biotopech X – silně ovlivněné člověkem na min 33%
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>neznámý</i>
<ul style="list-style-type: none"> Absence stanovištně nepůvodních druhů dřevin 	V lesních porostech často dominuje stanovištně nepůvodní Smrk ztepilý, Borovice lesní a Modřín opadavý. Management je navržený s ohledem na snížení těchto druhů v ZCHÚ.
	stav: <i>špatný</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>

ekosystém:	T 1.1 Mezofilní ovčíkové louky
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
<ul style="list-style-type: none"> Rozloha ekosystému min 1,5% 	Dle vrstvy aktualizace mapování biotopů 2022 je zastoupení biotopu v území cca 1,7 %
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>neznámý</i>
<ul style="list-style-type: none"> Absence dřevinného náletu a vzrostlých solitérů stanovištně nepůvodních dřevin 	Po okrajích na kontaktu s lesními porosty se prosazuje nálet stanovištně nepůvodního Smrku ztepilého. Část plochy s potenciálním výskytem biotopu je porostlá vzrostlými solitéry Borovice lesní a Smrku ztepilého. Management je navržený s ohledem na eliminaci těchto druhů.
	stav: <i>zhoršený</i>
	trend vývoje: <i>neznámý</i>

B. druhy

druh:	tis červený (<i>Taxus baccata</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• <i>Počet jedinců (min. jednotky jedinců)</i>	Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smrčíně v počtu 1 ks (mladý, sterilní).
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>neznámý</i>

druh:	vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• <i>Počet jedinců (min. 10 jedinců)</i>	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 8 ks (2 fertilní), a v části s mladým lesem - 1 ks (fertilní), a ve smíšeném lese - 3 ks (1 ks fertilní).
	stav: <i>zhoršený</i>
	trend vývoje: <i>setrvalý</i>

druh:	ostrice tlapkatá oddenkatá (<i>Carex pediformis subsp. rhizodes</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• <i>Počet jedinců (min. nižší desítky jedinců)</i>	Dle botanického průzkumu z roku 2017 byl druh zaznamenán v dubohabřině - na ploše asi 30 m ² , 8 oddělených skupin. Druh ostrice tlapkatá (<i>Carex rhizina</i>) byl dle údajů ND na území PP zaznamenán také v roce 2016 (zdroj: ND, Komárek J., 2016) - rozvolněná dubohabřina na Z svahu vrchu Taramka, a dále také v roce 2009 (zdroj: ND, Koutecký P., 2009)
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvavý</i>

druh:	medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• <i>Počet jedinců (min. vyšší desítky až stovky jedinců)</i>	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve smíšeném lese v počtu 83 ks (59 fertilních), a v dubohabřině - 200 ks (106 fertilních).
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvavý</i>

druh:	lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
• <i>Počet jedinců (stovky jedinců)</i>	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 94 ks (většinou sterilní), ve smíšeném lese - 147 ks (většinou sterilní), v dubohabřině - 381 ks (většinou sterilní), ve smrčíně - 48 ks (většinou sterilní), a v mlazině v oplocence - 13 ks (fertilní).
	stav: <i>dobrý</i>
	trend vývoje: <i>setrvavý</i>

druh:	okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (stovky jedinců) 	Dle údajů v ND byl druh na území PP zaznamenán opakovaně v roce 2022 (zdroj: ND, Černá J., 2022). Dle botanického průzkumu (Sedláček V., 2017) z roku 2017 byl druh zaznamenán ve vzrostlém lese v počtu 462 ks (fertilní), v mladém lese - 1275 ks (fertilní), v části s lesními světlinami - 3 ks (fertilní), ve smíšeném lese - 148 ks (fertilní), v dubohabřině - 231 ks (fertilní), v bučině - 132 ks (fertilní), a ve smrčtině - 182 ks (fertilní).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvavý

druh:	pětiprstka žežulník (<i>Gymnadenia conopsea</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (desítky jedinců) 	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, žluťuchy menší a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka. Početnost druhu z roku 2017 - 51 jed.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	hořec brvitý (<i>Gentianopsis ciliata</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
<ul style="list-style-type: none"> Počet jedinců (min. nižší desítky jedinců) 	Dle průzkumu Sedláček V. (2017) se druh nachází na louce mezi částí Horka a Taramka a neudržovanou výslunnou stráň navazující na jižní hranici části Taramka s výskytem rozrazilu ožankového, žluťuchy menší a řadou dalších teplomilných druhů. Tato část území je aktuálně součástí PP Taramka	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na lokalitě se nepředpokládá žádný významný konflikt zájmů mezi jednotlivými předměty ochrany. V případě, že by ke konfliktu zájmů došlo, je třeba upřednostnit ochranu bučin a dubohabřin a na ně vázaných chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

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 lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	PŘÍRODNÍ PAMÁTKA les zvláštního určení dle § 8/2/a zák. č. 289/1995 Sb.	3A - Obohacená kamenitá lipodubová BUČINA (specifická – vápencová) 3C - Vysýchavá dubová BUČINA (na vápenci) 3J - Obohacená skeletová lipová JAVOŘINA 3W - Vápencová dubová BUČINA 4A - Obohacená kamenitá lipová BUČINA 4B - Bohatá BUČINA 4D - Obohacená BUČINA 4W - Vápencová BUČINA	L3.1 - Hercynské dubohabřiny L5.1 - Květnaté bučiny L5.3 - Vápnomilné bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3A	BK 4-7, (JV, KL)1-2, (DBZ, JD, LP) +-2, (BO, HB, JS, JL) +, SM 0-+, BRK -		
3C	BK 5-8, DBZ+-3, JD +-2, BO 0-1, LP +-1, HB 0-+, (JV, JS, BRK) +, SM 0-,		
3J	BK 1-3, (JV, KL) 1-3, (LP, LPV) 1-3, HB 1-3, DBZ 0-1, JD +-1, JLH +-1, JS 1-3, (BRK, TR, TS) +-1		
3W	BK 5-9, DBZ +-3, JD +-1, (JV, KL, HB, LP) +-1, (JS, JL, BRK)+, BO 0-+		
4A	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) 1-2, (LP, LPV) 1-2, HB +-1, (BR, JLH, JS, SM, TR) +-1		
4B	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1		
4D	BK 5-7, JD +-2, DBZ +-1, (JV, KL) +-1, (LP, LPV) +-1, HB +-1, (BR, JLH, JS, TR) +-1		
4W	BK 5-9, DBZ +-3, JD +-1, (HB, LP) +-1, JV(KL) +-1, BO 0-+, JS +, (JL, BRK) -		
Poznámka: Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy.			
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
Smíšený s převahou SM (BO)		Smíšený s převahou BK (DB, KL)	Listnatý smíšený s převahou HB
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
(A) - (účelový výběr)		(A) - (účelový výběr)	
(B) - násečný – N		(A) - (účelový výběr)	
Obmýті	Obnovní doba	Obmýті	Obnovní doba
110	40	Fyzický věk (pro LHO 150)	Fyzický věk (pro LHO 120)
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Postupná přeměna lesních porostů se stanovítně nevhodnou druhovou skladbou na porosty s přírodě blízkou dřevinnou skladbou s dostatečně diferencovanou porostní výstavbou. U porostů s převahou SM zajistit výchovou a způsobem obnovy změnu dřevinné skladby ve prospěch přirozené. Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.		Lesy tvořené dřevinami přirozené druhové skladby (viz výše bod „cílová druhová skladba“), smíšené, s dostatečně početnými a přirozeně se obnovujícími populacemi jednotlivých druhů dřevin, s přirozeně rozrůzněnou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou dřevinné složky lesa, s ponecháváním dřevin k fyzickému dožití a k zetlení - tzn. lesy schopné (za předpokladu udržování ekologicky únosných stavů zvěře a provádění opatření proti šíření invazních geograficky nepůvodních druhů rostlin) samovolného vývoje bez rizika vymizení méně početných populací dřevin PDS nebo vzniku situací plošně významného nesouladu mezi fyzickým dožíváním a přirozenou obnovou dřevinné složky lesního ekosystému. Stavby býložravé zvěře umožňující úspěšné odrůstání zmlazení všech zastoupených dřevin PDS.	

Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií	
Obnovní postup: V - jednotlivým až skupinovým výběrem uvolňovat přirozené zmlazení cílových druhů dřevin, ponechávat výstavky BK, KL, DB. N, (H) – náseky (příp. holá seč) s předsunutými prvky pro BK a JD v místech bez přirozeného zmlazení dřevin CDS. Ponechávat výstavky BK, KL, HB.	Obnovní postup: - Výběr účelový (jednotlivý, výjimečně skupinový) zaměřený především na odstraňování nepůvodních druhů dřevin, výjimečně pro uvolňování (podporu vitality a plodivosti) málo zastoupených dřevin PDS, pomístní (převážně skupinovitě uplatňovanou) podporu plodivosti a přirozené obnovy dřevin PDS v porostech se zjednodušenou věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou strukturou. Pro podporu příznivé věkové struktury přednostně využívat přirozeně vznikající východiska obnovy. - Ponechání části lesa bez úmyslné těžby a odvozu dříví za účelem zachování prostoru pro působení převážně samořídících procesů při vývoji lesa - týká se částí lesů s druhovou, věkovou (resp. tloušťkovou) a prostorovou skladbou příznivou z hlediska dalšího samovolného vývoje lesního ekosystému (viz výše bod „dlouhodobý cíl péče o lesní porosty“).
Způsob obnovy: - Přirozená obnova: Přednostně podporovat a využívat přirozenou obnovu dřevin PDS jako základní způsob obnovy (cílem je zachování druhové a genetické rozmanitosti populací dřevin PDS, včetně dřevin přípravného lesa). - Umělá obnova: Výjimečně, jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče) za účelem vnášení málo zastoupených nebo chybějících dřevin PDS, nebo při dlouhodobé stagnaci nebo neúspěchu přirozené obnovy dřevin PDS. Převážně podsadba (případně sadba) jamková. Minimální počty sazenic a jejich kvalita v souladu s platnou legislativou. Původ reprodukčního materiálu: přednostně ze stejné přírodní lesní oblasti (PLO 30 – Dražanská vrchovina) a z lesního vegetačního stupně (LVS) odpovídajícího místu obnovy, v případě nedostatku reprodukčního materiálu i z LVS přípustných podle platných právních předpisů. Využívat lze i nárosty vyzvednuté z geneticky vhodných porostů. Případné kultury zakládat smíšené (vícedruhové) již při prvním zalesnění (zastoupení hlavní dřeviny max. 70%), v případě opakovaného zalesnění (doplňování nárostů, vylepšování kultur) přednostně vysazovat jiné dřeviny PDS než dřeviny převládající (podporovat druhovou pestrost). Lhůta pro zajištění mladých porostů: podle potřeby lze prodloužit (za účelem využití více semenných let dřevin PDS a k zohlednění obvykle nižších výškových přírůstků mladých dřevin pod porostem a v menších porostních mezerách). <u>Umělou obnovu neprovádět</u> v místech s cennou flórou a na kamenitých sutích (vymezovat v rámci PUPFL jako bezlesí nebo jiné pozemky). <u>Geograficky nepůvodní druhy dřevin:</u> neprovádět umělou obnovu geograficky nepůvodními dřevinami (tj. dřevinami, které nejsou součástí přirozených druhových skladeb příslušných SLT).	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů	
Péče o nálety, nárosty a kultury: <u>Ochrana proti poškozování zvěří</u> - přednostně oplocenkami (případně repelenty či jinými lokálně účinnými způsoby), podle potřeby individuální mechanická ochrana vzácných nebo jednotlivě či skupinovitě vnášených dřevin PDS (při vysoké míře poškozování dřevin zvěří jde o klíčové opatření pro zajištění generační obnovy populací dřevin PDS v zastoupených lesních ekosystémech). <u>Ochrana proti konkurující vegetaci (buření)</u> - Mechanická ochrana: vyžínání, výsek, výřez či ošlapávání buřene (podle potřeby do zajištění nárostů či kultur); v kulturách šetřit přirozené zmlazení dřevin PDS. <u>Chemická ochrana:</u> herbicidy používat jen zcela výjimečně (pouze na základě výjimky povolené příslušným orgánem ochrany přírody podle § 34/1/b zákona č. 114/1992 Sb.) v případech, kdy nehrozí nebezpečí závažného poškození nebo ničení přirozené vegetace (např. při likvidaci některých invazních nebo expanzivních druhů rostlin).	
Výchova porostů: Porosty z umělé obnovy: - Obecné zásady: V jednotlivých porostních skupinách (a) usilovat o zachování či dosažení přirozeného zastoupení listnatých dřevin PDS a JD na příslušných SLT (viz výše bod „cílová druhová skladba“), (b) šetřit a uvolňovat vitální jedince málo zastoupených (vtroušených) dřevin PDS (bez ohledu na kvalitu kmene), (c) odstraňovat geograficky nepůvodní druhy dřevin (d) šetřit přípravné (pionýrské) dřeviny PDS alespoň při okrajích porostních skupin, šetřit keře, (e) zdravotní výběr dřevin PDS provádět jen po dohodě s orgánem ochrany přírody, (f) vytěžené dříví (z prořezávek) nebo jeho část (z probírek) ponechávat (podle úvahy vlastníka) v porostech k zetlení (podpora biologické rozmanitosti), (g) vybrané porostní skupiny nebo jejich části lze ponechat bez výchovných zásahů. - Prořezávky: Počet zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně záporný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat). - Probírky v porostech do 40 let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni a nadúrovni hlavních dřevin (do podúrovně zbytečně nezasahovat). - Probírky v porostech 40+ let: Interval zásahů: podle stavu lesa v jednotlivých porostních skupinách. Postup: obecné zásady viz výše, jinak převážně kladný tvarový výběr v úrovni hlavních dřevin, podpora výškové rozrůzněnosti (do podúrovně zbytečně nezasahovat), uvolňování korun vybraných dřevin PDS (všech zastoupených druhů) pro pozdější přirozenou obnovu (podpora plodivosti), šetřit vybrané souše listnáčů.	
Porosty z přirozené obnovy: - Postup: (a) v populacích dřevin PDS přednostně ponechávat prostor přírodnímu výběru (tzn. přednostně bez výchovných zásahů), (b) provádět lze podle stavu porostu druhový výběr za účelem odstraňování jedinců stanovištně nepůvodních druhů dřevin nebo uvolňování jedinců málo zastoupených dřevin PDS, (c) jiné zásahy provádět jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (v souladu s plánem péče).	

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

- Ohrožení: mladé porosty dřevin PDS - poškozováním býložravou zvěří (zejména málo zastoupené druhy listnáčů a JD); SM-hnilobami (václavky - *Armillaria* sp.), žíry kůrovců (brouků z podčeledi *Scolytinae*), suchem, větrem; BO, MD-žíry kůrovců.
- Opatření: zajišťovat pouze ochranu dřevin proti poškození zvěří
- Biocidy, repelenty a atraktanty nepoužívat (výjimečně jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody)

Provádění nahodilých těžeb:

Provádění nahodilých těžeb: Zpracovávat bez omezení lze SM, BO a MD napadené kůrovci (napadené dřevo po těžbě včas odvézt z lesa nebo odkornit, biocidy používat co nejméně a jen po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody).

- Ponechávat vybrané dřeviny PDS do fyzického dožití a k zetlení v objemu min. cca 10 m³/ha (přednostně stojící pahýly zlomů o výšce do 4-5 m, stávající i potenciální doupné stromy s výčetní tloušťkou nad 35 cm, vybrané vývraty) tak, aby bylo vyloučeno nebezpečí pádu ponechaných dřevin na lesní cesty, značené trasy, inženýrské sítě a na obhospodařované nelesní pozemky.

Těžba dříví - Umísťování těžeb (nejsou-li umístěny v LHP n. LHO) provádět po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody. Těžební metoda: při výběrech přednostně sortimentní; metodu volit tak, aby bylo minimalizováno riziko poškození stojících dřevin těžbou a následným soustředováním dříví. Způsob nakládání se zbytky dřevní hmoty po těžbě (ponechání k zetlení, pálení, štěpkování, drcení aj.) volit po dohodě s příslušným orgánem ochrany přírody (neprovádět např. mechanizované shrnování klestu do valů, drcení klestu se zapravováním drtě do půdy apod.). Termíny těžby: přednostně září-březen (netýká se nahodilé těžby SM, BO a MD).

Soustředování dříví - Prostředky: vyvážecí soupravy (přednostně), UKT, SLKT s nízkotlakými pneumatikami, koně. Soustředování dříví provádět za dostatečné únosnosti půdy (za sucha nebo za zámrazu), šetrně k vegetaci a půdě. Termíny soustředování: přednostně září-březen (netýká se nahodilé těžby SM, BO a MD); termíny odvozu listnatého dříví z lesa: přednostně do 30. 4. (včas neodvezené vytěžené dříví může působit jako ekologická past pro vzácné druhy hmyzu vázané na mrtvé dřevo).

Poznámka**Cílová druhová skladba:**

Uvedená cílová zastoupení druhů dřevin PDS jsou orientační, rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy a zdravotního stavu.

Myslivost:

Usilovat o udržování stavů býložravé zvěře umožňujících úspěšné odrůstání zmlazení dřevin PDS

Náhrada újmy:

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

Kód a název biotopu vychází z Chytrý M. et al., (2010): Katalogu biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Praha. Přirozená druhová skladba dřevin vychází z publikace Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000 (Planeta 9/2006, Praha) a poznatků z praxe (Horváth in verb.).

Zkratky souborů lesních typů vychází z vyhlášky č. 298/2018 Sb. příloha č. 4. Přehled souborů lesních typů ČR.

Zkratky dřevin vycházejí z vyhlášky č. 84/1996 Sb. příloha č. 4. Číselné označení, názvy a zkratky dřevin.

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

K zachování nebo zlepšení stavu mezofilních luk při okraji území je nutná jejich pravidelná údržba v podobě sečení, popř. pastvy a vyřezávání náletu dřevin.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 1C, 2A, 2B
Typ managementu	Sečení s odklizením posečené biomasy
Vhodný interval	1-2x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, motorová kosa, ruční kosa
Kalendář pro management	Červen - září
Upřesňující podmínky	Interval sečení je třeba zvolit dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu odvíjející se od klimatického vývoje. Po seči je zapotřebí odstranit posečenou hmotu z území PP.

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 2A
Typ managementu	Extenzivní pastva
Vhodný interval	1x za 1-3 roky
Minimální interval	--
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ovce, kozy
Kalendář pro management	Červen - září
Upřesňující podmínky	Interval sečení je třeba zvolit dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu odvíjející se od klimatického vývoje. Po pastvě je třeba pokosit nedopasky. Zavedení pastvy včetně dimenzování počtu a druhu zvířat je třeba konzultovat s OOP.

Ekosystém	Dílčí plocha 1A, 2A
Typ managementu	Výřez náletu dřevin
Vhodný interval	Jednorázově
Minimální interval	1x za období platnosti plánu péče
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	Srpen - únor
Upřesňující podmínky	Jednorázové vyřezání náletových dřevin s ponecháním solitérů keřů na ploše, zásah se může být v případě zarůstání dřevinami do budoucna opakován. Po zásahu je třeba ošetřit pařezy herbicidem proti zmlazování a odstraňovat kořenové výmladky. Vyřezanou hmotu odstranit z plochy ZCHÚ.

Ekosystém	Dílčí plocha 1C, 1D, 2B
Typ managementu	Výchovné zásahy
Vhodný interval	1 x za období platnosti plánu péče (začátkem období platnosti)
Minimální interval	1 x za období platnosti plánu péče (začátkem období platnosti)
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Motorová pila
Kalendář pro management	Říjen - únor
Upřesňující podmínky	DP 1C, 1D - jednotlivým výběrem odstranit vzrostlé jedince SM, BO, šetřit BK, HB. DP 2B - skupinovitým výběrem odstranit dřevinný porost (1 zásah ½ plochy), šetřit BK, HB - 2 x za období platnosti plánu péče (začátkem období platnosti).

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

K nepůvodním druhům, které byly na lokalitu zavlečeny, se řadí především neofyty psineček veliký (*Agrostis gigantea*), vrbovka žláznatá (*Epilobium ciliatum*), netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), loubinec popínavý (*Parthenocissus inserta*) a trnovník akát (*Robinia pseudacacia*). Zvýšenou pozornost je třeba zaměřit především na netýkavku malokvětou, která se místy hojně šíří v lesním podrostu. Ostatní druhy se v současné době na lokalitě vyskytují jen vzácně a nepředstavují tedy větší problém.

Netýkavka malokvětá

Na místech, kde se nadměrně šíří netýkavka malokvětá, je možné přistoupit k její likvidaci vytrháváním celých rostlin včetně kořenového systému. Termín zásahu je třeba zvolit tak, aby nedošlo k vysemenění netýkavky, optimálně v červnu. Vytržené rostliny je vhodné soustředit na hromady a následně odstranit z plochy přírodní památky, aby znovu nezakořenily. V případě opětovného nárůstu netýkavky ze semenné banky je zásah třeba opakovat.

Ekosystém	Celé území přírodní památky
Typ managementu	Likvidace invazních a expanzivních rostlin - netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>)
Vhodný interval	1 x ročně
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj / hosp. zvíře	Ručně vytrháváním/kosením
Kalendář pro management	Květen-červen/červenec
Upřesňující podmínky	Mechanické odstraňování invazních druhů rostlin. Rostliny ručně vytrhat i s kořeny, popřípadě posekat. Vytrhávání a kosení provádět na jaře před dozráváním semen (květen-červen). Případné kosení je vhodné provádět v červenci. Biomasu odstranit mimo území PP.

Likvidace invazních druhů by měla být v souladu se standardem MŽP ČR - Standardy péče o přírodu a krajinu - Likvidace vybraných invazních druhů rostlin (SPPK D02 007:2016) a měla by být prováděna specializovaným subjektem s odpovídajícími zkušenostmi a praxí.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Pro většinu živočichů vyskytujících se na lokalitě je nutné zachovat společenstva bučin a dubohabřin, které jsou jejich vhodným biotopem. V lesích je žádoucí ponechávat alespoň částečně odumřelou dřevní hmotu listnatých dřevin. Ta je důležitá pro vývoj xylofágního hmyzu a zároveň je jeho vhodným úkrytem a zimovištěm, dutiny v suchých stromech a pahýlech jsou mimo to vhodným místem k hnízdění mnohých druhů ptáků.

V období od února do srpna je třeba udržovat v lese klid, aby nedocházelo k rušení ptactva nebo jiných obratlovců při jejich reprodukci. Lesnické práce je proto vhodné provádět zejména na podzim či v zimě.

Ve vegetačním období, především od poloviny dubna do konce července, je zapotřebí se vyvarovat odvozu dřeva listnatých dřevin, jehož důsledkem může být likvidace vývojových stádií dřevokazného hmyzu.

Jako kompenzaci úbytku přirozených dutin ve starých stromech v důsledku lesní těžby je možné na lokalitě vyvěšovat budky pro ptáky a netopýry.

Na lokalitě a v jejím širším okolí je zapotřebí udržovat přiměřené stavy spárkaté zvěře a chránit mlaziny proti jejich okusu, jinak hrozí narušení přirozené obnovy lesních společenstev i bylinného patra.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Výčet navrhovaných zásahů na lesních pozemcích je uveden tabelární formou dle zastoupených jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL) do prostorové úrovně porostní skupina (etáž) v příloze T1.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Výčet navrhovaných zásahů v ekosystémech mimo lesní pozemky je uveden tabelární formou dle vymezených dílčích ploch 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 vymezené ze zákona jako 50 m široký pás kolem hranice ZCHÚ tvoří sečené louky, pole a les s převahou nepůvodního smrku ztepilého. Louky je třeba nadále udržovat pravidelným sečením a bránit jejich zarůstání ruderálními druhy, na poli je zapotřebí zabránit intenzivnímu hnojení a v lese zasahujícím do ochranného pásma jižně od ZCHÚ je vhodné podpořit obnovu porostu původními listnatými dřevinami.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území PP je vymezeno částmi parcel KN, stabilizace v terénu s vyznačením lomových bodů nebyla provedena. Začátkem období platnosti plánu péče provést geodetické zaměření PP (5208 m) a stabilizovat lomové body v terénu mezníky (92 ks).

Vzhledem ke změně prostorového vymezení ZCHÚ bude potřeba provést začátkem období platnosti plánu péče pruhové značení v terénu. (5208 m)

V území je aktuálně instalován 1 stojan se státním znakem, vzhledem ke změně prostorového vymezení se doporučuje doplnit 4 stojany se státním znakem v lomových bodech v západní enklávě a 5 stojanů se státním znakem v lomových bodech ve východní enklávě.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Definice předmětu ochrany v současně platném zřizovacím předpisu je dostatečně specifikována, není potřeba ji měnit.

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

Při obnově LHO v území hospodářsko-úpravnický zařídit dílčí plochy 3A,3B,3C

V případě likvidace invazních a expanzivních druhů lze výjimečně použít herbicidy, resp. biocidy pouze na základě rozhodnutí příslušného orgánu ochrany přírody.

c) ostatní

Případné oprávněné nároky na náhradu újmy za ztížené lesní hospodaření mohou vlastníci nebo nájemci pozemků uplatnit v souladu s § 58 zákona č. 114/1992 Sb. a s vyhláškou č. 335/2006 Sb.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Regulace rekreačního využití území v současné době není potřeba nijak zvlášť regulovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V jižní části východní enklávy je instalován 1 infopanel o přírodní památce a jejích hodnotách. Ve druhé polovině období platnosti plánu péče provést jeho kontrolu. Při případné obnově infopanelu zpracovat nové poznatky z provedených inventarizačních průzkumů.

Rovněž se doporučuje doplnit 1 infopanel v západní části západní enklávy u přístřešku u silniční komunikace.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Předmětem ochrany je dle zřizovacího předpisu vegetace, je navržen aktivní management lučních ploch, koncem platnosti plánu péče provést inventarizační průzkum floristický a botanický.

Jednou za období platnosti plánu péče se doporučuje provést inventarizační průzkumy:

entomologický průzkum se zaměřením na řád Lepidoptera

entomologický průzkum se zaměřením na řád Coleoptera a saproxylofágní entomofaunu

ornitologický inventarizační průzkum (drobné pěvce, dutinová ornitofauna)

inventarizační průzkum letounů

4. Závěrečné údaje

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

Kalkulace byla provedena dle nákladů obvyklých opatření MŽP (NOO MŽP), které jsou vyjádřeny cenami běžných činností (v Kč), které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány. Znění NOO MŽP použito při kalkulaci je platné od 1. 11. 2023, dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_2024

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Sečení v průměru 1,5x ročně ručně vedenou sekačkou s odvozem biomasy	0,61 ha	15 x	290 127
Výřez náletu na ploše (motorovou pilou)	0,9 ha	1 x	12 300
Kácení vzrostlých stromů (dílčí plocha 1C - cca 10 ks, 1D -cca 10 ks)	20 ks	1 x	13 500
Kácení plošné	0,35 ha	1 x	10 000
Extenzivní pastva	0,53 ha	5 x	80 600
Geodetické zaměření ZCHÚ	5208 m	1 x	223 944
Stabilizace lomových bodů ZCHÚ mezníkem (ks)	92 ks	1 x	32 200
Obnova pruhového značení ZCHÚ	5208 m	1 x	12 500
Instalace stojanu se státním znakem	9 ks	1 x	46 440
Informační velké infocedule (ks)	1 ks	1 x	38 700
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			760 311

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. 83/1996 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 2023. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz] [cit. 2023-11-02]

Culek M. (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma Praha, 347 pp.

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

Grulich & Chobot (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. Cévnaté rostliny. Příroda 35, Praha, 178 s.

Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů ČR. Bezobratlí. Příroda 36:177-233, Praha.

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

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. eds. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: AOPK ČR.

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

Matlášková G. (2023): Ornitologický průzkum přírodní památky Taramka. Závěrečná zpráva z inventarizačního průzkumu. Koalice pro řeky. 6 s.

Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J., Jirásek J. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Průhonice: Botanický ústav AV ČR, 1997.

PLANETA (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Lesy České republiky, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR, Vojenské lesy a statky ČR, Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví. Praha: Ministerstvo životního prostředí, 2006, roč. XIV, č. 9. ISSN 1801-6898.

Sedláček V. (2017): Inventarizační průzkum přírodní památky Taramka. 37 s.

Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.

Směrnice Rady 79/409/EHS ze dne 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků.

Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES ze dne 30. listopadu 2009 o ochraně volně žijících ptáků (kodifikované znění).

Quitt E. 1971: Klimatické oblasti ČSR. Mapa 1: 500 000.

Zdroje online:

- Přírodní biotopy a habitaty dle vrstvy Přírodní biotop aktualizace 2007 – 2020 a Habitat aktualizace 2007 – 2020 WMS AOPK ČR.

- 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

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářské osnovy

LHP – lesní hospodářský plán

LT – lesní typ

LVS – lesní vegetační stupeň

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

ND – nálezová databáze ochrany přírody, AOPK ČR

OP – ochranné pásmo

OPRL – Oblastní plány rozvoje lesů

PDS – přirozená dřevinná skladba

PLO – přírodní lesní oblast

PUPFL – pozemky určené k plnění funkcí lesa
SLT – soubor lesních typů
SLKT – speciální lesní kolový traktor
UKT – univerzální kolová traktor
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, Ph.D. a Mgr. Petra Hanáková Bečvářová, Ph.D.

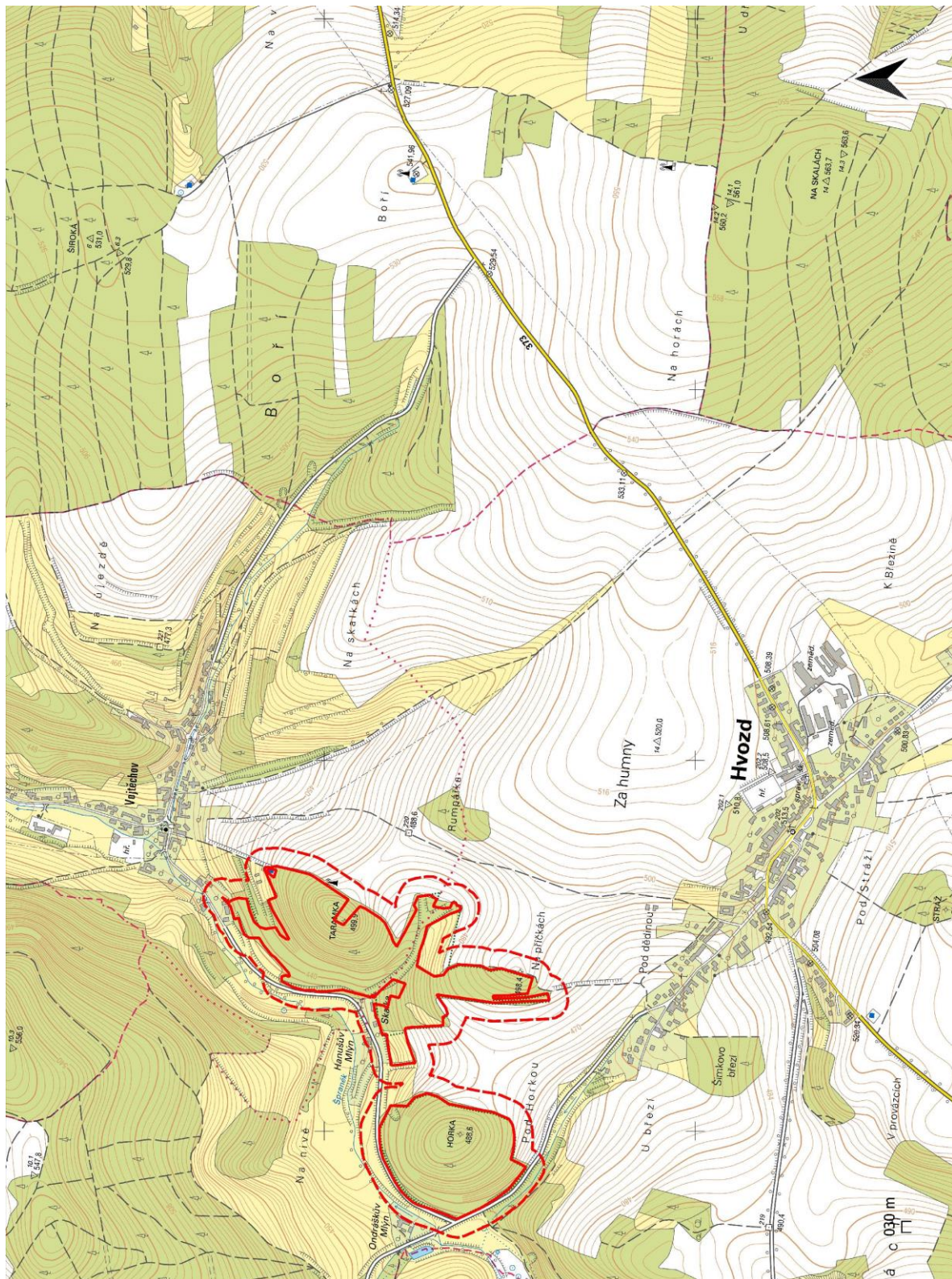
Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Mapy:	Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území
	Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
	Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů
	Příloha M4 - Lesnická mapa typologická
	Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
	Příloha M6 - Mapa biotopů
	Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let
Tabulky:	Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
	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

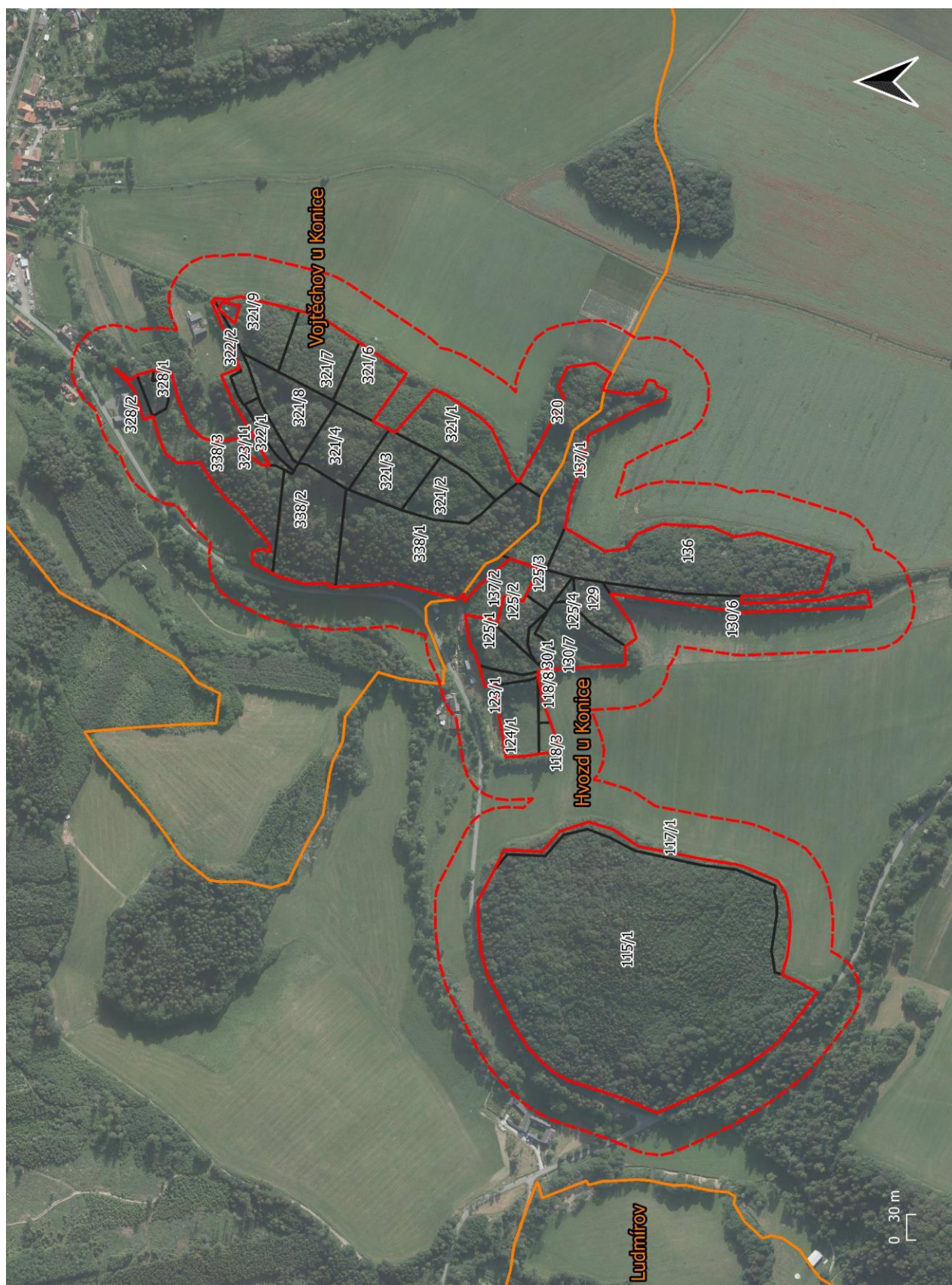
Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



Měřítko 1:5000

Podklad zdroj: ZM 10 – WMS ČÚZK

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

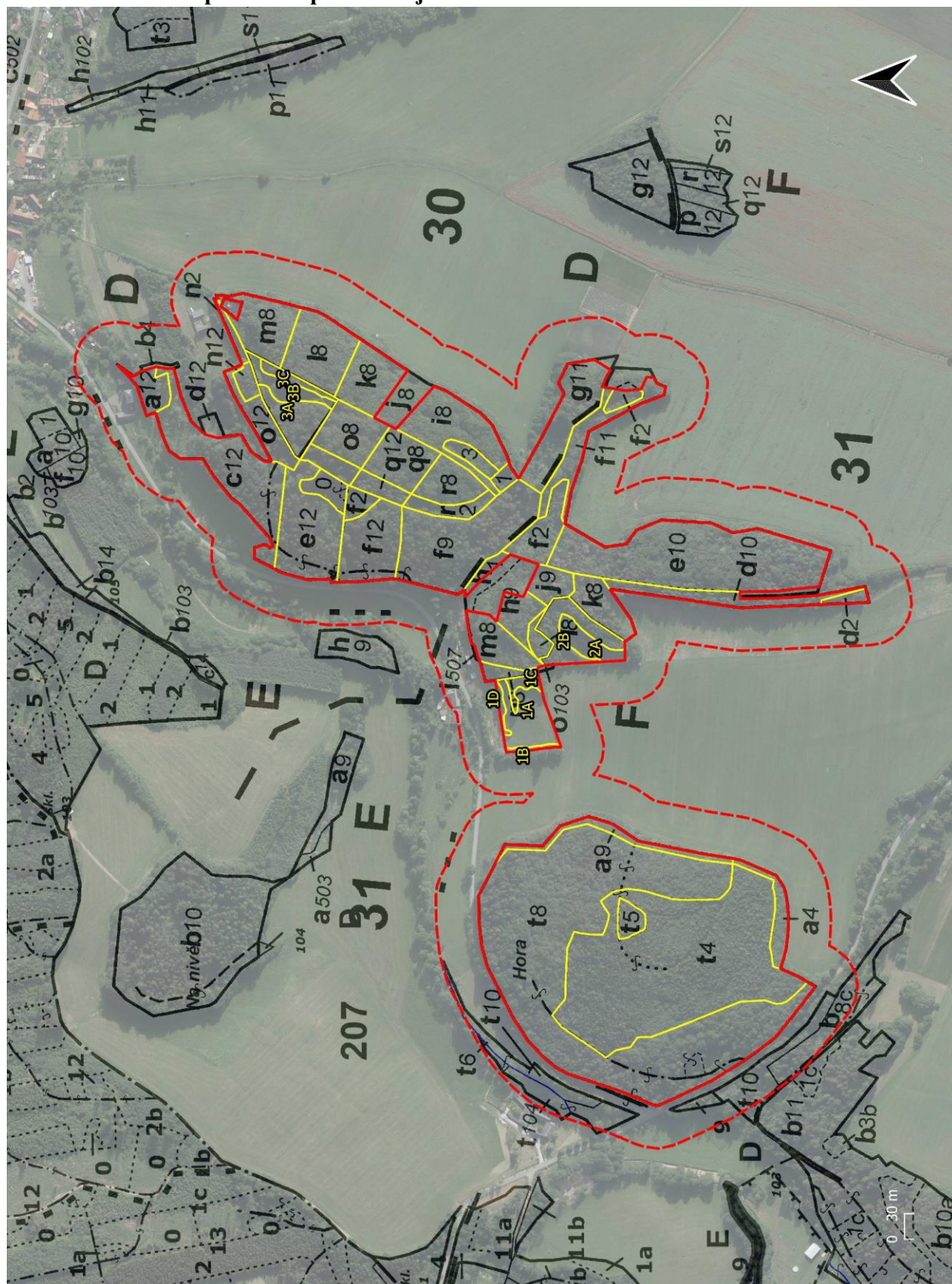


Měřítko 1:5000

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

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

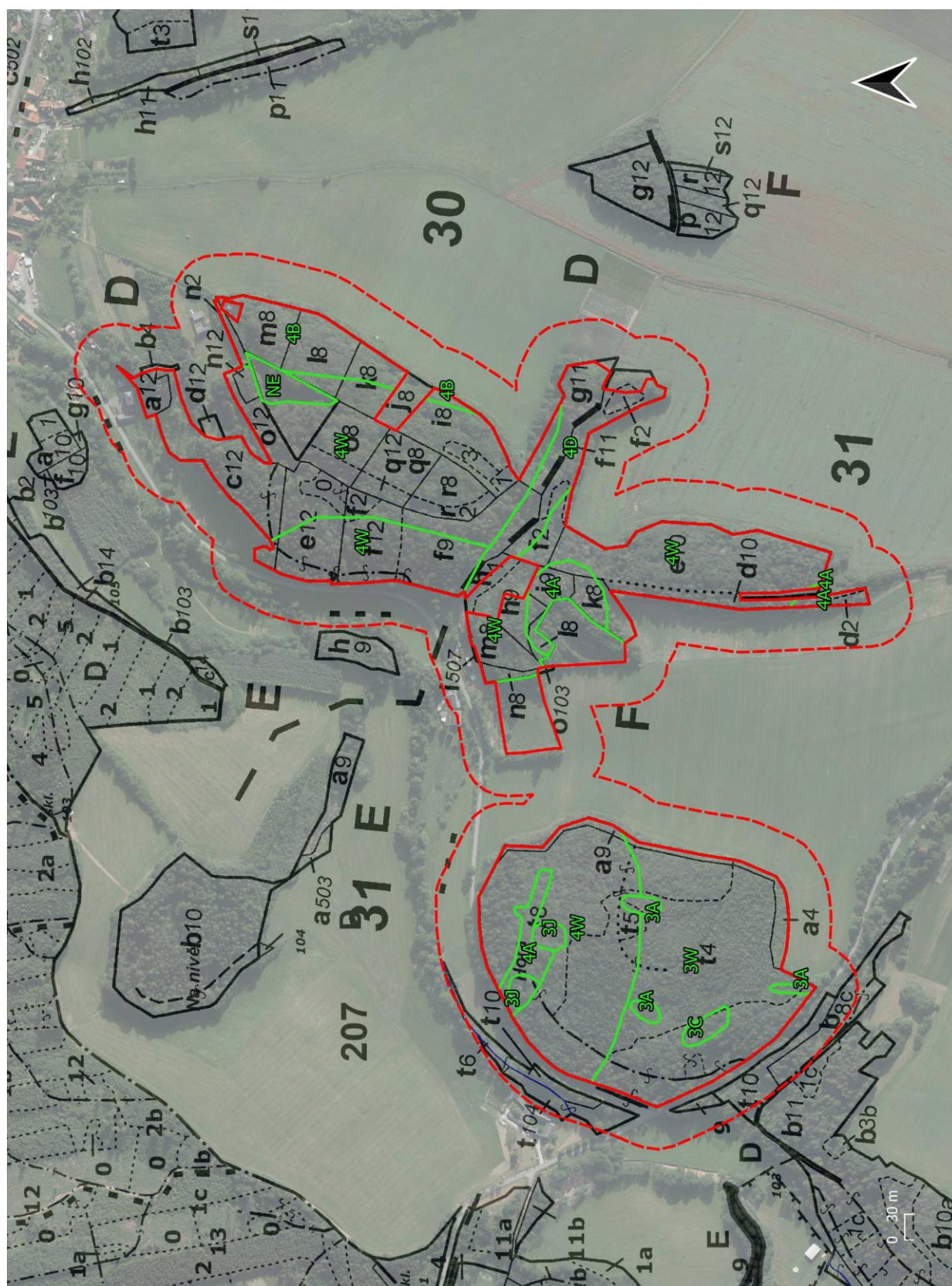
Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - WMS ÚHÚL

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

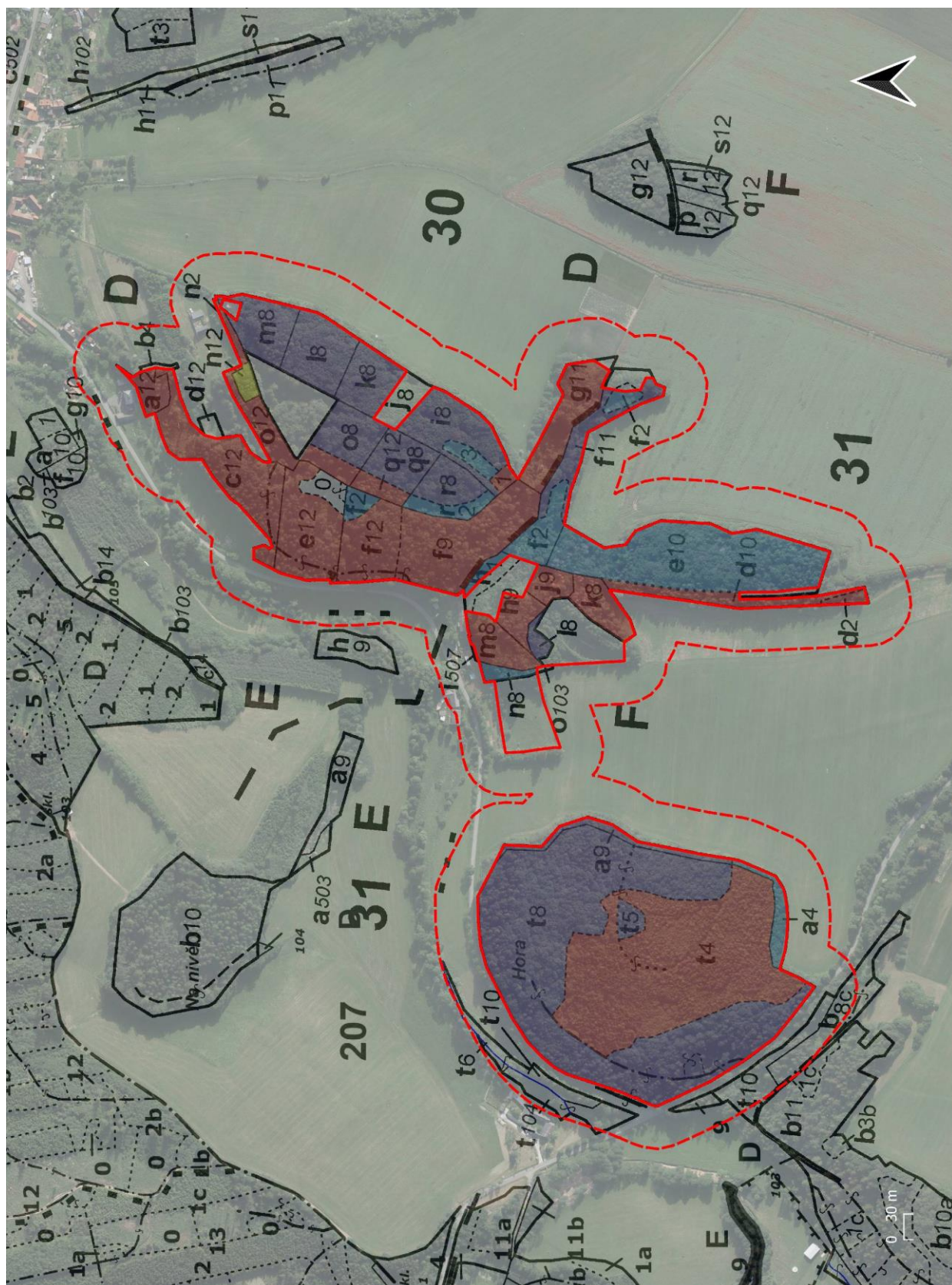


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Lesnická mapa obrysová - WMS ÚHÚL

Les. typologie - digitalizovaný vektor lesních typů dle WMS ÚHÚL

Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

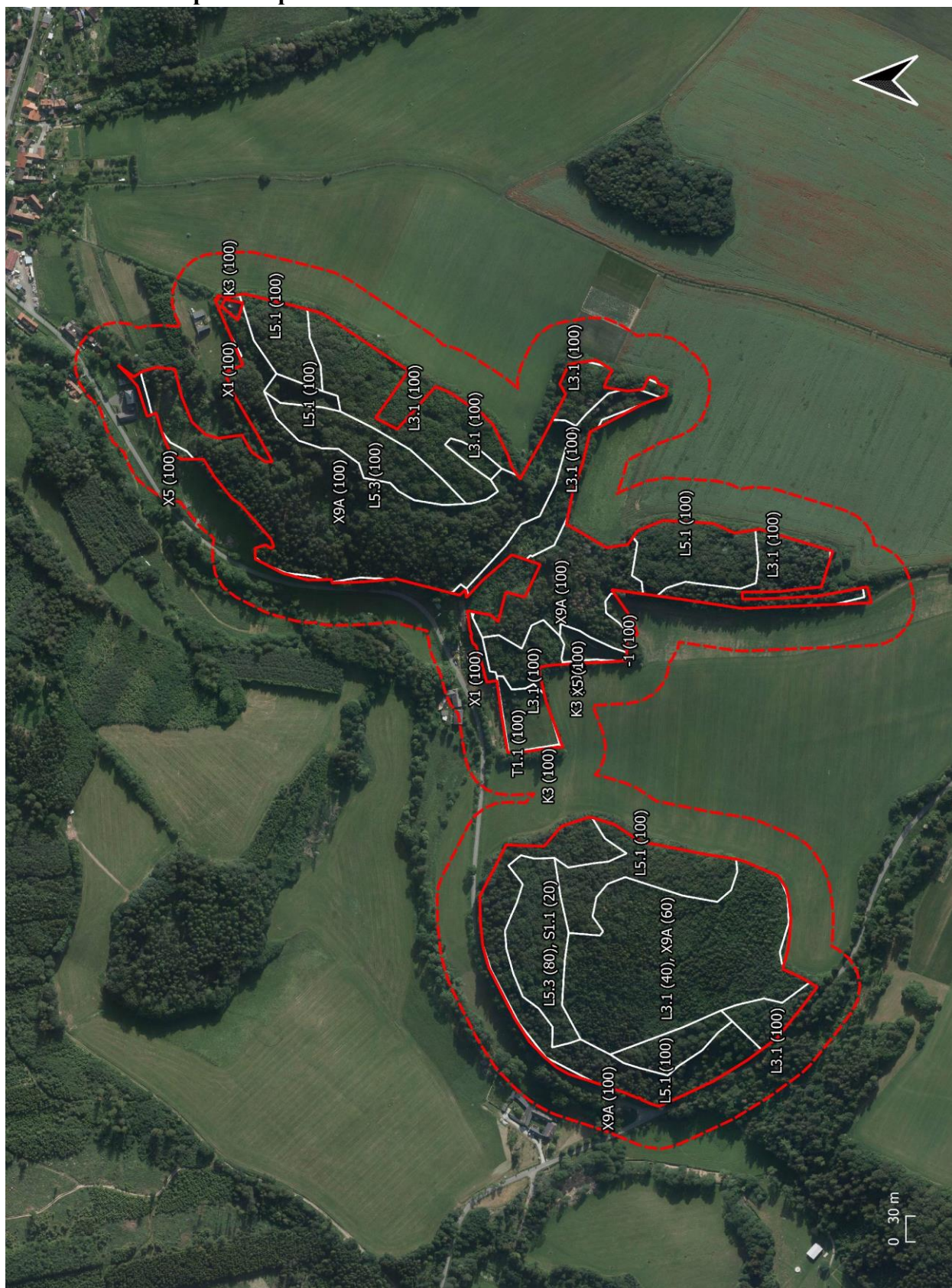


Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Lesnická mapa obrysová - WMS ÚHÚL

Příloha M6 - Mapa biotopů



Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: Ortofoto - WMS ČÚZK

Vektor vrstvy mapování biotopů dostupný z data.nature.cz







Příloha M7 - Mapa historická - monochromatické ortofoto z 50-tých let











Měřítko 1:10 000

Podklad zdroj: WMS CENIA


Legenda k mapám:

-  Hranice ZCHÚ
-  Hranice OP
-  Hranice parcel dle KN
-  Hranice dílčích ploch
-  Hranice lesních typů
-  Hranice biotopů

Způsob označení stupňů přirozenosti v mapě:

<u>Stupně přirozenosti lesů</u>	<u>Barva v mapě</u>	
Les původní (prales)	zelená	
Les přírodní	hnědá	
Les přírodě blízký	žlutá	
Les nově ponechaný samovolnému vývoji	oranžová	
Les významný pro biodiverzitu	fialová	
Les produkční – stanovištně původní	modrá	
Les nepůvodní	červená	
Lesní porosty nacházející se ve stavu samovolného vývoje	tmavě zelená	

Značení věkových stupňů v lesnické mapě porostní:

-  1–20 let
-  21–40 let
-  41–60 let
-  61–80 let
-  81–100 let
-  101–120 let
-  121–140 let
-  141 a více let

Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

PP Taramka, LHC – LHO ZO Konice, LHC kód: 611806, platnost LHO 1. 1. 2019 – 31. 12. 2028

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
30Da12	-	0,17	1A	SM	95	7	Pokračovat v obnově, ponechat min 1 výstavek BK Na obnovované ploše vyžínat buřen a ostružiník, přirozené zmlazení vylepšit JD V případě nezdaru zalesnit PDS	1	Věk dle LHO:116, zakm.:8 Kmenovina. Nárosty BK Porostní skupina prochází obnovou cca 1/2 porostu smýcena
				BO	4				
				BK	1				
30Dc12	-	1,04	1A	SM	95	7	Pokračovat v obnově, další obnovní prvek 1/3 plochy, ponechat min 1 výstavek BK, JD Na obnovované ploše vyžínat buřen a ostružiník, přirozené zmlazení vylepšit JD V případě nezdaru zalesnit PDS	1	Věk dle LHO:116, zakm.:9 Kmenovina. JD, KL + Porostní skupina prochází obnovou cca 1/3 porostu smýcena
				BK	3				
				BO	2				
30De0	-	0,15	-	-	-	-	Vylepšit zmlazení dosadbou JD Vyžínat buřen a ostružiník	1	Věk dle LHO:0, zakm.:0 Holina. Nárosty BK, SM. Předrosty SM.
30De12	-	0,79	1A	SM	70	7	Obnova porostu Skupinovitý výběr SM, BO Ponechávat výstavky JD, BK	1	Věk dle LHO:116, zakm.:8 Kmenovina. JD, BK +.
				BO	25				
				HB	5				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
30Df12	-	0,59	1A	SM	95	7	Obnova porostu Skupinovitý výběr SM, BO Ponechávat výstavky BK	1	Věk dle LHO:116, zakrm.: 9 Kmenovina
				BO	3				
				BK	2				
30Df2	-	0,1	1B	BK	100	6	Prořezávka. Přednostně SM, BK. Šetřit vtroušené listnáče	1	Věk dle LHO:12, zakm.:10 Mlázina. Výškově diferencovaná. HB, BR, SM +.
30Df9	-	1,23	1A	SM	90	7	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM Těžebním zásahem nesnižovat zakmenění pod 8	1	Věk dle LHO:86, zakm.:10 Kmenovina. Nárosty BK.
				BK	3				
				BO	3				
				HB	2				
				MD	2				
30Dg11	-	0,62	1A	SM	55	7	Pokračovat v obnově, další obnovní prvek 1/3 plochy, ponechat výstavky BK, JD, JS Na obnovované ploše vyžínat buřeň a ostružiník, přirozené zmlazení vylepšit JD V případě nezdaru zalesnit PDS	1	Věk dle LHO:108, zakm.:7 Kmenovina Porostní skupina prochází obnovou cca 1/3 porostu smýcena
				BK	15				
				JS	10				
				BO	10				
				JD	5				
				HB	5				
30Di1	-	0,06	1A	SM	80	7	Prořezávka SM, šetřit listnáče	1	Věk dle LHO:7, zakm.:9 Mlázina
				HB	10				
				BK	10				
30Di3	-	0,11	1C	HB	100	6	Úrovňová probírka, šetřit BK	2	Věk dle LHO:22, zakm.:8 Tyčkovina. BK, SM +.
30Di8	-	0,65	1C	HB	95	5	Probírka HB koncem decennia	2	Věk dle LHO:79, zakm.:9 Kmenovina
				BK	25				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
30Dk8	-	0,43	1C	HB	90	5	Probírka HB koncem decennia	2	Věk dle LHO:79, zakm.:9 Slabá kmenovina. DB+ Zmlazení BK zde trpí okusem
				BK	10				
30DI8	-	0,59	1B	BK	50	5	Probírka koncem decennia	2	Věk dle LHO:79, zakm.:10 Kmenovina. LP + Zmlazení BK zde trpí okusem
				HB	50				
30Dm8	-	0,45	1B	BK	85	5	Probírka v úrovni a podúrovni koncem decennia, šetřit DB	2	Věk dle LHO:79, zakm.:9 Kmenovina Mezera v S části
				HB	10				
				DB	5				
30Dn12	-	0,09	1B	BK	80	3b	Jednotlivým, až skupinovitým výběrem redukovat zastoupení BO v porostní skupině Těžebním zásahem nesnižovat zakmenění pod 7	1	Věk dle LHO:116, zakm.:9 Kmenovina
				BO	20				
30Dn2	-	0,06	1A	BO	100	7	Probírka ve 2 pol. decennia Přednostně BO, SM, MD	1	Věk dle LHO:14, zakm.:9 Mlázina. HB, BK, BR, SM. MD +.
30Do12	-	0,43	1A	SM	75	7	Obnova porostu Skupinovitý výběr SM, BO Ponechávat výstavky BK Na obnovované ploše vyžínat buřeň a ostružiník, přirozené zmlazení vylepšit JD V případě nezdaru zalesnit PDS	1	Věk dle LHO:116, zakm.:8 Kmenovina. MD +. Nárosty BK. Mezery v centrální části 2 části
				BO	15				
				BK	10				
30Do8	-	0,41	1B	BK	90	5	Úrovňová probírka ve 2 pol. decennia Přednostně BK	2	Věk dle LHO:79, zakm.:9 Kmenovina
				HB	10				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
30Dq12	-	0,14	1A	SM	60	7	Obnova porostu Násek ½ plochy, nechat výstavky BK Na obnovované ploše vyžínat buřen a ostružiník, přirozené zmlazení vylepšit JD V případě nezdaru zalesnit PDS	1	Věk dle LHO:116, zakm.:8 Kmenovina. Nárosty BK.
				BO	30				
				BK	5				
				MD	5				
30Dq8	-	0,4	1B	BK	50	5	Probírka na celé ploše Nesnižovat zakmenění pod 7	1	Věk dle LHO:79, zakm.:10 Kmenovina
				HB	50				
30Dr2	-	0,17	1B	BK	60	6	Úrovňová probírka koncem decennia, šetřit vtroušené listnáče	1	Věk dle LHO:17, zakm.:10 Mlázina. OS, KL +.
				HB	40				
30Dr8	-	0,31	1C	HB	95	5	Jednotlivým výběrem HB snížit zakmenění porostní skupiny na 8	1	Věk dle LHO:79, zakm.:9 Kmenovina. DB +.
				BK	5				
31Fa4	-	0,19	1C	HB	40	6	Úrovňová probírka v J části, přednostně AK, SM. Šetřit porostní plášť.	1	Věk dle LHO:33, zakm.:9 Tyčkovina. SM +.
				AK	20				
				BB	20				
				DB	10				
				KR	10				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31Fa9	-	0,2	1B	HB	30	5	Jednotlivým až skupinovitým výběrem redukovat SM, AK v porostní skupině.	1	Věk dle LHO:88, zakm.:9 Kmenovina
				DB	25				
				BK	20				
				BB	10				
				SM	10				
				AK	5				
31Fd10	-	0,39	1A	BO	50	7	Jednotlivým až skupinovitým výběrem redukovat BO, MD, SM v porostní skupině. Šetřit keře v porostním plášti a nárosty listnáčů.	1	Věk dle LHO:100, zakm.:7 Kmenovina. Nárosty listnáčů. KL, BK, HB +
				MD	35				
				SM	10				
				DB	5				
31Fd2	-	0,06	1A	BO	60	7	Prořezávka SM, BO, šetřit keře v porostním plášti, listnáče a JD	1	Věk dle LHO:13, zakm.:9 Mlázina. JD, BK, HB +.
				SM	40				
31Fe10	-	1,98	1B	BK	45	6	Probírka, přednostně SM, BO, MD V mezerách vyžínat buřín a ostružiník, vylepšit podsadbou JD	1	Věk dle LHO:100, zakm.:8 Kmenovina, místy větší mezery. Nárosty listnáčů. V mezerách nadějně zmlazení BK.
				SM	20				
				JD	10				
				BO	10				
				HB	5				
				MD	5				
				BB	5				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31Ff11	-	0,46	1C	KL	40	5	Jednotlivým výběrem redukovat SM v porostní skupině V mezerách vyžínat buřen a ostružiník, vylepšit podsadbou JD Zlikvidovat zbytky oplocenky odvozem z lokality	1	Věk dle LHO:110, zakm.:6 Kmenovina. Nárosty listnáčů v mezerách. BK, HB +.
				JS	30				
				JD	20				
				SM	10				
31Ff2	-	0,4	1B	KL	60	6	V část: čistka netvárných jedinců v nadúrovni, vyžínat buřen a ostružiník, vylepšit výsadbou JD Z část: prořezávka koncem decennia, šetřit JD zlikvidovat zbytky oplocenky odvozem z lokality	1	Věk dle LHO:15, zakm.:7 Mezernatá mlazina, výškově diferencovaná. 2 části Kultura a zmlazení trpí okusem
				BK	30				
				JD	10				
31Fh1	-	0,07	1B	BK	40	6	Prořezávka koncem decennia, přednostně přednostně KR	1	Věk dle LHO:8, zakm.:9 Mlazina Výměra celé porostní skupiny 0,17 ha, v ZCHÚ jenom část
				HB	40				
				KR	20				
31Fh9	-	0,44	1A	SM	100	7	Vyžínat buřen a ostružiník v mezerách – podpořit nárosty a nálet Obnova porostu Skupinovitým výběrem redukovat SM o 1/3	1	Věk dle LHO:88, zakm.:9 Kmenovina, místy mezernatá. Nárosty BK. BK, HB, MD +. Nadějně zmlazení BK v mezerách
31Fj9	-	0,18	1A	SM	80	7	Obnova porostu Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM, BO V mezerách vyžínat buřen a ostružiník, zalesnit BK, JD Drobný lůmek v J části porostní skupiny nezašlesňovat	1	Věk dle LHO:88, zakm.:8 Kmenovina Místy mezery
				BO	15				
				HB	5				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31Fk8	-	0,31	1A	SM	80	7	Obnova porostu Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM, BO (přednostně souš) V mezerách vyžínat buřň a ostružiník, zalesnit BK, JD	1	Věk dle LHO:80, zakm.:7 Kmenovina SM souš
				BO	15				
				MD	5				
31Fl8	-	0,09	1C	HB	95	5	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM v porostní skupině, jinak management dle rámcové směrnice	1	Věk dle LHO:80, zakm.:9 Slabá kmenovina. BB +.
				SM	5				
31Fm8	-	0,33	1A	SM	65	7	Probírka SM, BO Šetřit BK Těžebními zásahy nesnižovat zakmenění pod 7	1	Věk dle LHO:80, zakm.:8 Kmenovina. Mezery. BK, BO +.
				HB	35				
31Fn8	-	0,09	1C	HB	60	6	Probírka SM, MD Šetřit HB Těžebními zásahy nesnižovat zakmenění pod 7	1	Věk dle LHO:80, zakm.:9 Kmenovina. MD +
				SM	40				
31Ft4	-	3,70	1A	SM	50	7	Úrovňová probírka SM, BO, MD, šetřit přimíšené a vtroušené listnáče Na LT 3A9, 3C9 bez zásahu	1	Věk dle LHO:31, zakm.:9 Tyčkovina až tyčovina. Všestranně diferencovaná. HB, TR +.
				BO	20				
				BK	15				
				MD	10				
				DB	5				
31Ft5	-	0,11	1B	BK	60	5	Probírka SM koncem decennia Na LT 3A9 bez zásahu	1	Věk dle LHO:44, zakm.:8 Slabá kmenovina.
				SM	40				

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
31Ft8	-	5,03	1B	BK	55	5	Jednotlivým výběrem redukovat zastoupení SM, BO v por. skupině. Přednostně v částech s nadějným zmlazením BK. Na LT 3A9 bez zásahu Vstup do dolu a navazující odval při obnově LHO zařídit jako bezlesí	1	Věk dle LHO:75, zakm.:8 Kmenovina. Všestranně diferencovaná. Místy mezery s nárosty listnáčů. DB +.
				SM	30				
				BO	10				
				MD	5				

* výměra a údaje dle hospodářské knihy platného LHP/LHO, 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).

PP Taramka, LHC (nezařizeno), LHC kód: NEZNÁMÝ, platnost LHP NEZNÁMÁ, (parc.č. 321/8 v KÚ Vojtěchov u Konice, kód KÚ: [650277])

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)*	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
3A	-	0,3233	-	-	-	-	Pro toto decennium bez zásahu Při obnově LHO zařídit jako lesní porost	1	Kmenovina BK, HB
3B	-	0,1776	-	-	-	-	Vyžínat buřň a ostružiník Při obnově LHO zařídit jako bezlesí	1	Zmlazení BK, SM+, Plocha zarůstá buřň
3C	-	0,0871	-	-	-	-	Pro toto decennium bez zásahu Při obnově LHO zařídit jako lesní porost	1	Kmenovina BK, HB, vtroušená LP

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

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

PP Taramka, Katastrální území: Hvozd u Konice, kód KÚ: [650242]

označení dílčí plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1A	0,3565	Mezofilní ovsíková louka s převahou trojštětu žlutavého, ovsíku vyvýšeného, kostřavy rákosovité a pampelišky, pravidelně sečená.	Sečení s odklizením posečené hmoty	1	červen - září	1x až 2x ročně
			Extenzivní pastva	1	červen - září	1x za 1 - 3 roky
		Cíl péče: zachování nebo zlepšení stavu lučních společenstev	Vyřezání náletu dřevin (solitéry keřů na ploše ponechat)	1	srpen - únor	jednorázový zásah
1B	0,0273	Lesní porosty s výsadbou dřevin na nelesní půdě, ve stromovém patře BK, HB, bylinné patro většinou zachováno.	Pro toto decennium bez zásahu	-	-	-
		Cíl péče: stabilizovaný porostní plášť s autochtonními dřevinami				
1C	0,0727	Okraj lesního porostu s výsadbou dřevin na nelesní půdě, ve stromovém dominuje SM, BO.	Jednotlivým výběrem odstranit vzrostlé jedince SM, BO Šetřit BK, HB	1	říjen - březen	1x za období platnosti (začátkem období platnosti plánu péče)
		Cíl péče: zachování nebo zlepšení stavu lučních společenstev	Následně sečení s odklizením posečené hmoty	1	červen - září	1x až 2x ročně
1D	0,0353	Lesní porosty s výsadbou dřevin na nelesní půdě, ve stromovém patře je SM, BO, BK, HB, bylinné patro listnatého lesa většinou zachováno.	Jednotlivým výběrem odstranit vzrostlé jedince SM, BO Šetřit BK, HB	1	říjen - březen	1x za období platnosti (začátkem období platnosti plánu péče)
		Cíl péče: stabilizovaný porostní plášť s autochtonními dřevinami				

označení díleční plochy	výměra (ha)*	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
2A	0,1813	Mezofilní ovčíková louka s převahou trojštětu žlutavého, ovčíku vyvýšeného, kostřavy rákosovité a pampelišky, pravidelně sečená.	Sečení s odklizením posečené hmoty	1	červen - září	1x až 2x ročně
			Extenzivní pastva	1	červen - září	1x za 1 - 3 roky
		Cíl péče: zachování nebo zlepšení stavu lučních společenstev	Vyřezání náletu dřevin	1	srpen - únor	jednorázový zásah
2B	0,3482	Lesní porost s výsadbou a náletem dřevin na nelesní půdě, ve stromovém patře dominuje SM, bylinné patro je degradováno.	Skupinovitým výběrem odstranit dřevinný porost (1 zásah ½ plochy) Šetřit BK, HB	1	říjen - březen	2 x za období platnosti (začátkem období platnosti plánu péče)
		Cíl péče: zachování nebo zlepšení stavu lučních společenstev	Následně sečení s odklizením posečené hmoty	1	červen - září	1x až 2x ročně

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