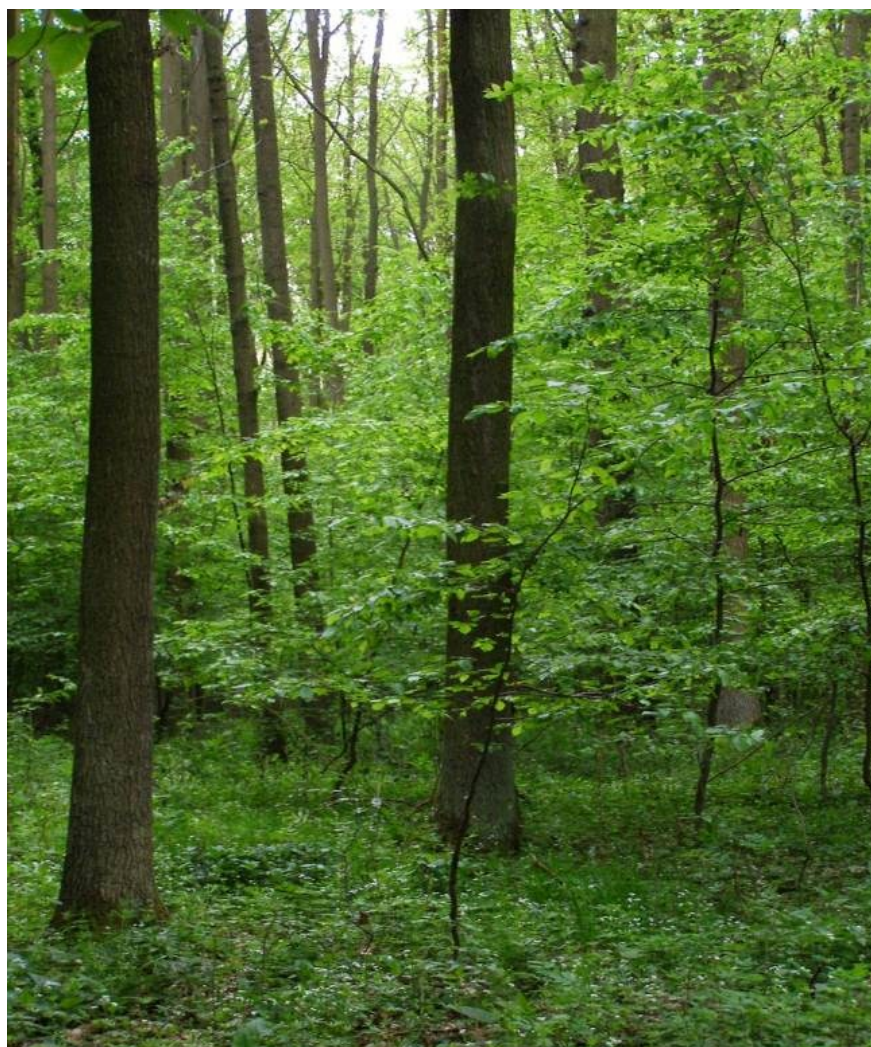


PLÁN PÉČE
O
PŘÍRODNÍ REZERVACI
HABROVÁ SEČ
NA OBDOBÍ
2016 - 2030
návrh na změnu



1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1304
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Habrová seč
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Třebíč
číslo předpisu:	- -
datum platnosti předpisu:	19. 9. 1988
datum účinnosti předpisu:	1. 10. 1988

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Vysočina
okres:	Třebíč
obec s rozšířenou působností:	Moravské Budějovice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Nové Syrovice
obec:	Nové Syrovice
katastrální území:	Nové Syrovice (706795)

Příloha č. M1: Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 706795 Nové Syrovice

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celk. podle KN (m ²)	Výměra parcely KN v ZCHÚ (m ²)
851/14	lesní pozemek		230	192832	cca 123876
Celkem					cca 123876

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 706795 Nové Syrovice

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celk. podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m ²)
814/1	trvalý travní porost		1058	4233	4233
851/14	lesní pozemek		230	192832	cca 68956
Celkem					cca 73189

Příloha č. M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	cca 12,3876	cca 6,8956		
vodní plochy				
trvalé travní porosty		cca 0,4233		
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy				
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	12,3876	cca 7,3189		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: - regionální biocentrum Habrová seč
(Kód 538)

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: CZ0610025 Habrová seč

1.6 Kategorie IUCN

Navrženo do kategorie

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Návrh předmětů ochrany:

Předmětem ochrany je komplex listnatých lesů se zastoupením jasonovo-olšových luhů, květnatých bučin a dubohabřin a druhů rostlin a živočichů na tato stanoviště vázaných.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. společenstva

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
91E0 Smíšené jasonovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) Zahrnuje biotop L2.2 Údolní jasonovo-olšové luhy	10 (1,2 ha v úzkých potočnických luzích ve střední a jižní části území)	Porosty s typickými dřevinami (olše lepkavá, <i>Alnus glutinosa</i> , jasan ztepilý, <i>Fraxinus excelsior</i>) a dřevinami přesahujícími z okolních porostů. V bylinném patře však dominují velmi nitrofilní druhy, především kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>) a porosty jsou velmi narušené zvěří. Na počátku května zde byl zaznamenán i porost bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>), ale v červenci byl rozrytý divokými prasaty.
9130 Bučiny asociace Asperulo-Fagetum Zahrnuje biotop L5.1 Květnaté bučiny	75 (9,3 ha v západní, jihozápadní a jižní části území)	Porosty s dominancí buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>) a habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>). Porost je starý, strukturně rozrůzněný se starými stromy i světlinami zarůstajícími semenáčky. Bylinné patro je na první pohled chudší než v dubohabřině, místy s dominantními bažankou vytrvalou (<i>Mercurialis perennis</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>). Vyskytuje se zde však několik ohrožených druhů: řeřišnice trojlistá (<i>Cardamine trifolia</i>), brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>), kruštík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>), bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>).

<p>9170 Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum Zahrnuje biotop L3.1 Hercynské dubohabřiny</p>	<p>15 (1,8 ha v severovýchodní části území)</p>	<p>Ve stromovém patře dominují dub letní (<i>Quercus robur</i>) a habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) s příměsí javoru kleny (<i>Acer pseudoplatanus</i>), lípy srdčité (<i>Tilia cordata</i>) a jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>). Keřové patro zde chybí, bylinné patro je velmi chudé. V bylinném patře jsou zastoupeny hájové druhy: šalvěj lepkavá (<i>Salvia glutinosa</i>), plicník lékařský (<i>Pulmonaria officinalis</i>), strdivka jednokvětá (<i>Melica uniflora</i>), svízeľ vonný (<i>Galium odoratum</i>), bažanka vytvrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), žindava evropská (<i>Sanicula europaea</i>), ječmenka evropská (<i>Hordelymus europaeus</i>) aj. Roztroušeně zde roste ohrožený brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>).</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B. Druhy

název druhu	kat. dle vyhlášky č. 395/1992 Sb., kat. červeného seznamu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Bledule jarní, <i>Leucojum vernum</i>	O, C3	porost 10 × 30 m ve východní části území	Roste ve vlhkých listnatých lesích, v lužních a suťových lesích a na vlhkých loukách ničena divokými prasaty

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
<p>9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> Zahrnuje biotop L5.1 Květnaté bučiny</p>	75	<p>Porosty s dominancí buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i>) a habru obecného (<i>Carpinus betulus</i>). Porost je starý, strukturně rozrůzněný se starými stromy i světlinami zarůstajícími semenáčky. Bylinné patro je na první pohled chudší než v dubohabřině, místy s dominantními bažankou vytrvalou (<i>Mercurialis perennis</i>), netýkavka nedůtklivá (<i>Impatiens noli-tangere</i>). Vyskytuje se zde však několik ohrožených druhů: řeřišnice trojlístá (<i>Cardamine trifolia</i>), brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>), krušík modrofialový (<i>Epipactis purpurata</i>), bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>).</p>

<p>9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> Zahrnuje biotop L3.1 Hercynské dubohabřiny</p>	<p>15</p>	<p>Ve stromovém patře dominují dub letní (<i>Quercus robur</i>) a habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) s příměsí javoru klenu (<i>Acer pseudoplatanus</i>), lípy srdčité (<i>Tilia cordata</i>) a jasanu ztepilého (<i>Fraxinus excelsior</i>). Keřové patro zde chybí, bylinné patro je velmi chudé. V bylinném patře jsou zastoupeny hájové druhy: šalvěj lepkavá (<i>Salvia glutinosa</i>), plicník lékařský (<i>Pulmonaria officinalis</i>), strdivka jednokvětá (<i>Melica uniflora</i>), svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>), bažanka vytvrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), hrachor jarní (<i>Lathyrus vernus</i>), žindava evropská (<i>Sanicula europaea</i>), ječmenka evropská (<i>Hordelymus europaeus</i>) aj. Roztroušeně zde roste ohrožený brambořík nachový (<i>Cyclamen purpurascens</i>).</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.9 Cíl ochrany

Cílem ochrany je prostorově a věkově heterogenní mozaika různých typů listnatých lesních porostů s podílem světlin a odumírajícího i mrtvého dřeva, ochrana hub, rostlin a živočichů na tato stanoviště vázaná a postupný přechod do bezzásahového režimu celého území přírodní rezervace.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace Habrová seč je nejhodnotnější chráněné území v oblasti Novosyrovických lesů. Jedná se o smíšený porost s převahou buku a habru, s vtroušeným dubem, lípou, javorem, smrkem. Porost je věkově diferencován, místy je patrné hloučkovité zmlazení buku, lípy a habru. Typologicky je řazen jako vlhká bučina netýkavková, místy až podmáčená bučina (4. vegetační stupeň, řada obohacená vodou). Unikátní je vtroušeně se vyskytující dub letní, který se zde přirozeně udržel právě vlivem vlhčích stanovišť. Přilehlé porostní skupiny v rezervaci mají stanovištně vhodnou dřevinnou skladbu, také porostní skupiny tvořící ochranné pásmo jsou tvořeny převážně listnáči, kromě smrkové 120 B 9.

Území je vzdáleno cca 3km JJZ od Nových Syrovic a je součástí komplexu Novosyrovického lesa. Lokalita je mírně zvlněná s nadmořskou výškou cca 445m. Z geomorfologického hlediska spadá do Jevišovské pahorkatiny do mírně teplé (MT 5) oblasti. Podloží je leukokratní migmatit gföhlského typu, lokálně překrytý reliktami neuzpevněných písčitých mořských sedimentů mladotřetihorního stáří. Je zde zastoupena kambizem, hnědozemě a v okolí potůčků pseudoglej.

Po biologické stránce lze území rozčlenit do následujících částí (viz mapa M3):

Plocha 2

Ve východní části území zasahuje hercynská dubohabřina. V důsledku zastínění zde chybí keřové patro a i bylinné patro je velmi chudé.

Plocha 3

V této ploše se nachází květnatá bučina (L5.1) s dominancí *Fagus sylvatica* a *Carpinus betulus*. Porost je starý, strukturně rozrůzněný se starými stromy i světlými zarůstajícími semenáčky. Bylinné patro je na první pohled chudší než v Ploše 1, místy s dominantními *Mercurialis perennis*, *Impatiens noli-tangere*. Vyskytuje se zde však několik ohrožených druhů: *Cardamine trifolia*, *Cyclamen purpurascens*, *Epipactis purpurata*, *Leucojum vernum*.

Plocha 4

Na jihovýchodním okraji území se nachází smrková kultura (X9A). Ve stromovém patře jsou řidce přimíšené i listnaté dřeviny (*Quercus robur*, *Acer pseudoplatanus*) a je částečně zachovalé bylinné patro se *Salvia glutinosa* a *Dentaria bulbifera*. Plocha.

Plochy 5 a 1

Okolo potoků se nachází jasanovo-olšový luh (L2.2) s typickými dřevinami (*Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*) a dřevinami přesahujícími z okolních porostů. V bylinném patře však dominují velmi nitrofilní druhy, především *Urtica dioica*, *Impatiens parviflora*, *Galium aparine* a porosty jsou velmi narušené zvěří. Je zde i porost *Leucojum vernum*, v letním období výrazně rozrytý divokými prasaty.

Přehled zvláště chráněných a v Červených seznamech uvedených druhů rostlin a živočichů

název druhu	kat. dle vyhl. č. 395/92Sb. kategorie červ. seznamu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Druhy uvedené ve vyhlášce 395/1992 Sb.			
Živočichové			
Bělopásek topolový, <i>Limenitis populi</i>	O	1 ex.	široce rozšířený a bez bezprostředního ohrožení. Obývá listnaté a smíšené lesy, lesnatá údolí řek apod. Housenky se vyvíjí hlavně na osikách a různých druzích topolů.
Ostříž lesní, <i>Falco subbuteo</i>	SO, EN	opakovaně pozorován, hnízdo nenalezeno	okraje lesů, potřebuje stará hnízda krkavcovitých nebo holubovitých ptáků
Včelojed lesní, <i>Pernis apivorus</i>	SO, EN	opakovaně pozorován, hnízdo nenalezeno	lesnatá krajina, není závislý ani tak na typu a stavu lesa, jako na dostatku potravy, především vos
Holub doupňák, <i>Columba oenas</i>	SO, VU	opakovaně pozorován, hnízdo nenalezeno	staré listnaté a smíšené lesy, především bučiny. Preferuje spíše nižší podrost. Hnízdí v dutinách, s oblibou využívá i budky
Strakapoud prostřední, <i>Dendrocopos medius</i>	O, VU	nalezena 2 hnízda	listnaté a smíšené lesy, především se zastoupením dubu. Mívá relativně velká teritoria, proto 2 páry znamenají významné zastoupení
Netopýr rezavý, <i>Nyctalus noctula</i>	SO	několik prolétajících jedinců zaznamenáno na batdetektor, početnost byla přiměřená biotopu	letní úkryty hledá ve stromech, zdržuje se hlavně v listnatých a smíšených lesích (také synantropizuje), loví relativně vysoko, ale detekuje se dobře
Veverka obecná, <i>Sciurus vulgaris</i>	O	opakovaně pozorována	vyskytuje se ve všech lesích, je však citlivá na jejich věkovou skladbu
Rostliny			
Brambořík nachový, <i>Cyclamen purpurascens</i>	O, C4a	roztroušeně v celém území	Roste v listnatých lesích a křovinách, v pásmu pahorkatin.
Kruštík modrofialový, <i>Epipactis purpurata</i>	O, C3	5 jedinců v bučině	Roste v sušších a stinných listnatých i smíšených lesích, většinou na těžších a kyselých půdách
Bledule jarní, <i>Leucojum vernalis</i>	O, C3	porost 10 × 10 m ve středu území a 10 × 30 m v luhu na jižním okraji území	Roste ve vlhkých listnatých lesích, v lužních a suťových lesích a na vlhkých loukách ničena divokými prasaty
Lilie zlatohlavá, <i>Lilium martagon</i>	O, C4a	AOPK, neověřeno	Roste obvykle ve světlých lesích, ve vyšších polohách se nevyhýbá ani otevřeným loukám.

název druhu	kat. dle vyhl. č. 395/92Sb. kategorie červ. seznamu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Druhy uvedené v Červených seznamech			
Živočichové			
Perleťovec prostřední, <i>Agynnis adippe</i>	VU	zjištěn v nepočtené populaci (pozorovány pouze 2 exempláře) na otevřené lesní pasece	Lokální a ustupující druh perleťovce, který obývá otevřené plochy v lesních porostech (světliny, paseky), členité lesní lemy apod. Housenky zde žijí na violkách (<i>Viola</i> spp.), rostoucích na výhřevných místech s řídkou vegetací
Hnědásek rozrazilový, <i>Melitaea diamina</i>	EN	V zájmovém území byl nalezen pouze jeden exemplář v degradované a zarůstající potoční nivě.	Silně ustupující druh vlhkých a rašelinných luk s výskytem živných rostlin – kozlíků (<i>Valeriana</i> spp.).
Nosatec <i>Rutera hypocrita</i>	NT	vzácný výskyt	ruhy tohoto rodu jsou pokládány za reliktní indikátory kontinuity vývoje lesa
Kovařík <i>Stenagostus rhombus</i>	EN	vzácný výskyt	Lokálně se vyskytující druh zachovalých listnatých lesů.
<i>Conopalpus testaceus</i>	VU	vzácný výskyt	Vzácněji se vyskytující druh žijící v suchém dřevě starých dubů a buků
Drabčík <i>Ocypus biharicus</i>	VU	desítky	Převážně lesní druh, vyskytující se v ČR zejména na Moravě, uváděný ale i z Čech
Drabčík <i>Tasgius morsitans</i>	VU	2 ex.	Poměrně vzácný a lokální druh, který je pravděpodobně vázán na původní nebo málo pozměněné listnaté lesy v teplých oblastech
<i>Colydium filiforme</i>	VU	1 ex.	vzácnější druh zachovalých dubohabřin, teplomilných doubrav, starých parků a alejí.
<i>Synchita variegata</i>	EN	vzácný výskyt	Vzácný a lokální druh zachovalých listnatých lesů
Kalous ušatý, <i>Asio otus</i>	LC	1 houkající samec	hnízdí v lesích a ve skupinách stromů, ve starých hnízdech krkavcovitých a dravců a v dutinách
Datel čený, <i>Dryocopus martius</i>	LC	Více jedinců	preferuje souvislé lesní celky, především jehličnaté a smíšené.
Žluna šedá, <i>Picus canus</i>	VU	1 ex.	preferuje vysoce strukturované lesy ve vyšších polohách, často hnízdí v bucích a dubech.
Žluna zelená, <i>Picus viridis</i>	LC	Více jedinců	obývá široké spektrum lesů, ve kterých jsou staré a přestárlé listnaté stromy
Rostliny a houby			

název druhu	kat. dle vyhl. č. 395/92Sb. kategorie červ. seznamu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Ryzec rudohrdlý, <i>Lactarius rubrocinctus</i>	CR	Souřadnice nálezu: m.j. N 48 59 48.1 E 15 46 00.6	Mykorhizní symbiont buku lesního ve smíšených lesích přirozeného charakteru na zásaditém podloží. Doložen z Českomoravské vrchoviny, okolí Brna a z Chřibů. V jižních Čechách – vrch Ostrý u Domanic.
Řasnatka síromléčná, <i>Peziza succosa</i>	EN	Souřadnice nálezu: N 48 59 50:1 E 15 46 04.0	Mykorhizní druh v teplejších listnatých lesích, spíše na zemi, než v opadu, na vápencovém podkladu. Výskyt Moravský kras, Bílé Karpaty, Vyšenské kopce.
Choroš oříš, <i>Polyporus umbellatus</i>	VU	Souřadnice nálezu: N 48 59 40.0 E 15 46 02.	Saproparazit na kořenech a v bázích kmenů živých a odumřelých listnáčů, také na pařezech, a to hlavně dubů. Vyskytuje se v teplejších oblastech ve středních Čechách, v Polabí, u Železného Brodu, u Jihlavy, na Táborsku a Českobudějovicku.
Psivka obecná, <i>Mutinus caninus</i>	NT	Souřadnice nálezu: N 48 59 44.7 E 15 45 52.1	Saprotrof, objevuje se nepravidelně zejména v listnatých a smíšených lesích na humózních půdách z tlejících kousků dřeva anebo kolem pařezů.
Holubinka habrová, <i>Russula carpini</i>	NT	Souřadnice nálezu: N 48 59 44.0 E 15 45 55.8	Mykorhizní symbiont, který roste výhradně pod habrem, spíše na těžkých půdách spíše vápnatých, ale roste i na neutrálních či slabě kyselých. Roste v dubohabřinách, ale i v parcích. Zná á ze středních a jižních Čech a z lužních lesů na Moravě.
Ryzec Romagnesiho, <i>Lactarius romagnesii</i>	DD	Souřadnice nálezu: N 48 59 46.0 E 15 46 01.4	Mykorhizní symbiont buku ve smíšených a listnatých lesích na neutrálním až bazickém podkladu, doložen ze Žďárného na Dražanské vrchovině, Velké Javořiny v Bílých
Řeřišnice trojlistá, <i>Cardamine trifolia</i>	C3	porost 20 × 20 m v bučině	Roste v listnatých a smíšených lesích (bučiny, jedlobučiny), občas i ve smrčinách, v pásmu od podhůří až do hor.

název druhu	kat. dle vyhl. č. 395/92Sb. kategorie červ. seznamu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Rožec hajní, <i>Cerastium lucorum</i>	C4a	běžný výskyt	Roste v lužních lesích, stinných křovinách, na okrajích lesních cest, obvykle na vlhčích místech.
Kyčelnice devítilistá, <i>Dentaria enneaphyllos</i>	C4a	AOPK, neověřeno	Roste v horských bučinách a jedlobučinách, na podkladu mírně bazickém až mírně kyselém, častěji však na vápenci, na půdách živinami bohatých
Rozrazil horský, <i>Veronica montana</i>	C4a	běžný výskyt	Roste v bučinách nebo v lesích s příměsí buku, na lesních prameništích

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

a) ochrana přírody

Území je chráněno od roku 1988. Podařilo se dochovat relativně heterogenní druhovou skladbu dřevin.

V minulosti bylo na území hospodařeno převážně výběrovým způsobem s ponecháním výstavků. Postupným prořezáváním starších porostů vznikly menší holiny, na kterých se postupně zmlazovaly původní listnáče. V důsledku toho porost vykazuje poměrně značnou druhovou, věkovou, prostorovou a výškou diferencovanost. Jehličnany, které jsou zastoupeny jen nepatrně, byly pravděpodobně vnášeny uměle.

b) lesní hospodářství

Větší část území byla vyčleněna v předchozích obdobích z aktivního lesnického hospodaření. Došlo k většímu zapojení lesních porostů, i když jak staré výstavky postupně dožívají, vytváří se řada světlin s bohatší druhovou diverzitou.

c) zemědělské hospodaření

V území se nenachází zemědělská půda.

d) rybníkářství

V území nejsou rybníky.

e) myslivost

ZCHÚ je součástí honitby MS Dešov - Nové Syrovice (CZ 6106202021). V současné době nejsou patrné žádné negativní dopady myslivecké činnosti.

f) rybářství

v území nejsou vodní plochy

g) rekreace a sport

Územím prochází turistická Graselova stezka a cyklostezka. Území není jinak cíleně využíváno pro rekreaci či sport.

h) těžba nerostných surovin

Nejsou známy historické ani recentní údaje o využívání nerostného bohatství v rámci MZCHÚ.

i) jiné způsoby využívání

Recentně ani historicky nejsou známé jiné způsoby využívání území.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

ZCHÚ řeší územní plán obce Nové Syrovice schválený dne 24.9.2012.

Do území zasahuje - regionální biocentrum Habrová seč

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	33 Předhoří Českomoravské vrchoviny
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	615000 Znojmo
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	28,25
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2006 - 31.12.2015
Organizace lesního hospodářství	LS Znojmo
Nižší organizační jednotka	- -

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů a les. typy (SLT/LT))	Název SLT a LT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
4V1	Vlhká bučina netýkavková	BK 4, JD 3, DBL 1, (JV JS) 2, SM, LP	7,9	63,81
3L0	jasanová olšina potoční na mokřadech a prameništích	OL 7, JS 3, SM	0,23	1,86
3B1	bohatá dubová bučina strdivková	BK 6, DB 3, HB 1, JD	2,65	21,4
3U1	javorová jasenina bršlicová	JS 4, BK 3, JD 2, JV1, SM, DB, KL, JL	0,04	0,32
4H1	hlinitá bučina šřavelová na plošinách a v plochých úžlabinách	BK 8, JD 2, DB, LP	1,56	12,6
Celkem				100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	0	0	2,69	21,7
SM	smrk pichlavý	1,36	11	+	+
MD	modřín opadavý	0	0	0	0
BO	borovice lesní	0,01	0,1	0	0
Listnáče					
BR	bříza bělokorá	0,17	1,4	0	0
BB	javor babyka	+	+	0	0
BK	buk lesní	2,27	18,3	6,01	48,5
DB	dub letní	1,38	11,1	1,59	12,8
OL	olše lepkavá	0,2	1,6	0,18	1,4
OLS	olše šedá	0,01	0,1	0	0
JS	jasan ztepilý	0,23	2,5	0,88	7,1
JV	javor	+	+	0,79	6,4
KL	javor klen	0,01	0,1	+	+
OS	topol osika	0,01	0,1	0	0
TPX	topol (hybrid)	0,01	0,1	0	0
JL	jilm	0	0	+	+
LP	lípa	0,4	3,2	+	+
HB	habr obecný	6,24	50,4	0,26	2,1
Celkem		7,38	100 %	-----	-----

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

V minulosti bylo území obhospodařováno s velkou pravděpodobností formou středního lesa, což dokládají místy dochované víceetážové porosty. Porosty tak byly výrazně světlejší. Péče by

proto měla směřovat zejména v mladších porostních skupinách k mírnému snížení zakmenění o 1-2 a zvětšování prostorové a věkové heterogenity porostů.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Případné konflikty v zájmech ochrany přírody nejsou v tuto chvíli známy.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

3.1.1.1 péče o lesy

Mapové podklady viz Příloha M3c, M5 a M6

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	les zvláštního určení	V1, L0, B1, U1, H1	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
V1	BK 4, JD 3, DBL 1, (JV JS) 2, SM, LP		
L0	OL 7, JS 3, SM		
B1	BK 6, DB 3, HB 1, JD		
U1	JS 4, BK 3, JD 2, JV1, SM, DB, KL, JL		
H1	BK 8, JD 2, DB, LP		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Porosty s jednou etáží		Porosty s více etážemi	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrovní, násečný		Výběrný, v části bez zásahu	
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
130-160	30-40	fyzický věk	nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Dosažení a udržení druhové skladby v souladu s cílovou dřevinnou skladbou. Zvýšení věkové a prostorové heterogenity.		Udržení druhové skladby v souladu s cílovou dřevinnou skladbou. Udržení víceetážových porostů.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Průměr náseků je možné realizovat max. do výšky porostu. Uvolňovat vybrané staré stromy, především buky a habry (vyjma SM). Je nutné zachovat v porostní skupině suché a odumírající listnaté stromy. Z každého nutného zásahu, např. při kalamitě, ponechávat na místě do rozpadu cca 10% hroubů (včetně kmenů) z listnatých dřevin. SM odstraňovat zcela (i větve). Přednostně obnova přirozená. Umělá obnova se nepředpokládá.		Podle potřeby provádět zásahy v dolní etáži, výjimečně v horní etáži k uvolnění starých výstavek, nejstarší stromy v por. skupinách ponechat bez zásahu. Je nutné zachovat podle možností všechny suché či odumírající stromy. Při pěstebních zásazích ponechat na místě do rozpadu minimálně 10% hroubů listnatých dřevin. BO, SM odstraňovat zcela (tedy i větve). Přednostně obnova přirozená! Umělá obnova se nepředpokládá..	
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
dřevinami přirozené dřevinné skladby vhodné provenience.			

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
V1	BK 4, JD 3, DBL 1, (JV JS) 2, , LP	Při dosadbě reflektovat situaci při zmlazení. Dosazovat jen chybějící druhy a to roztroušeně.
L0	OL 7, JS 3, SM	
B1	BK 6, DB 3, HB 1, JD	
U1	JS 4, BK 3, JD 2, JV1, SM, DB, KL, JL	
H1	BK 8, JD 2, DB, LP	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. U stejnorodých porostů výchovou podporovat rozrůznění porostní skladby a tvorbu složitější prostorové struktury porostů. Úplné odstranění SM..		Při probírkách snižovat podíl BO. Ponechávat veškeré stanovištně původní listnáče. Podle situace je možné použít individuální nebo plošnou ochranu zmlazení před zvěří. Ochrana před buřením. Úplné odstranění SM..
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Monitoring zdravotního stavu, následný zdravotní výběr. Sledovat míru okusu a v případě větších škod realizovat rozsáhlejší oplocení zmlazení. Ochrana proti buřením. Vyloučení použití herbicidů a insekticidů.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Vyloučena, výjimkou je bezpečnostní riziko plynoucí ze stromů nad cestami. V porostech ponechávat dostatečné množství tlejícího dřeva, přestárlé jedince a doupné stromy.		

3.1.1.4 péče o rostliny

Management je navržen s cílem nejen zachování stanovišť uvedených v předmětu ochrany, ale ve zvýšení heterogenity jejich struktury. V případě realizování plánu péče by se tak měla zvýšit heterogenita stanovišť a mělo by dojít ke zlepšení podmínek pro ochranařsky či biologicky významné druhy rostlin.

Na lokalitě nebyly zjištěny invazivní druhy rostlin. V případě jejich nálezu je nutné situaci operativně začít řešit.

3.1.1.5 péče o živočichy

Navržené zásahy v rámci celé EVL by měly vést k diverzifikaci stanovišť a tedy zlepšení podmínek pro řadu druhů. Zásahy jsou navrženy tak, aby v dlouhodobém horizontu zlepšily podmínky pro ohrožené a chráněné druhy vyskytující se v rámci MZCHÚ. V území nejsou známy problémy s invazivními druhy živočichů.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

3.1.2.1 lesy

V porostní skupině 120 B 4A probírkou uvolnit starší jedince listnáčů, které jsou v porostu přítomné. Přednostně odstranit smrk.

V porostní skupině 120 B 6 vytěžit topol kanadský.

V porostní skupině 120 B6a probírkou uvolňovat dřeviny CDS.

Porostní skupina 120 B 9 je diverzifikovaná. Jižní polovina má větší podíl smrků. Clonnou sečí snížit zakmenění na 7-8, těžít pouze smrk, přednostně uvolňovat vhodné listnáče. Severní část skupina je zapojenější s výskytem smrku pouze zcela na severním okraji. Vytvořením kotlíků o průměru do výšky okolních porostů uvolnit vhodné jedince listnáčů. Přednostně těžít smrk. Celkově snížit zakmenění na 7-8.

Porostní skupina 120 B 17/4 je tvořena dvěma etážemi. Kromě drobnějších zásahů ve spodní etáži ponechat bez zásahu. Individuálně je možno řešit uvolnění vybraných jedinců. Odumírající a suché stromy ponechat v porostu na místě.

V případě nedostatečného zmlazení je možno využít oplocenky.

Výčet zásahů pro porostní skupiny viz Tabulka T1.

Vymezení porostních skupin viz Příloha M4.

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

Ochranné pásmo je vyhlášené severně od rezervace. Tvoří ho dosti homogenní přibližně osmdesátileté lesní porosty s dominancí dubu letního (*Quercus robur*) a velkým zastoupením jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a habru obecného (*Carpinus betulus*). Přimíšeny jsou další dřeviny (buk lesní *Fagus sylvaticus*, javor mléč (*Acer platanoides*), jilm horský *Ulmus glabra*, lípa srdčitá *Tilia cordata* a další), včetně stanovištně nepůvodních dřevin – dub červený (*Quercus rubra*), modřín opadavý (*Larix decidua*), smrk ztepilý (*Picea abies*). Hospodaření by mělo směřovat k přirozené druhové skladbě, především eliminaci dubu červeného. Dokončit odstranění nepůvodních dřevin formou probírky. Součástí ochranného pásma je také drobné bezlesí – nivní loučku podél Spetického potoka. V současnosti je louka bez managementu. Doporučujeme každoroční seč louky ve dvou termínech (červen a srpen) – vždy polovinu louky a v následujícím roce v opačném pořadí.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Je nutné obnovit pruhové značení i tabule se státním znakem – uvést do souladu s aktuálně platnou vyhláškou č. 64/2011

Průběžně je nutné sledovat stav tabulí a pruhového značení a podle potřeby je obnovovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Území navrhované přírodní rezervace není využíváno ke sportu a změna tohoto stavu není pravděpodobná. Rekreační využití území je běžné, tzn. území je využíváno pro měkkou turistiku, sběr hub a lesních plodů a výkon práva myslivosti. Uvedené aktivity území ani zde chráněné fenomény nijak neohrožují. Z tohoto důvodu není navrhováno žádné regulační opatření aktivit tohoto typu.

Podél západní a východní hranice rezervace prochází turistická, tzv. Grasleova stezka, která je součástí komplexu stezek zasvěcených životu Johanna George Grasela. Podél východní hranice prochází značená cyklistická trasa.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

V území by bylo vhodné instalovat naučný panel pro veřejnost s informacemi o přírodovědných hodnotách chráněného území, důvodech ochrany a managementových postupech. Navrhované umístění viz příloha M3.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Doporučujeme monitorovat vliv péče prováděné podle plánu péče na předměty ochrany. Vhodný interval monitoringu je 5 let.

Před zpracováním plánu péče v území proběhl sběr podkladů – zoologický a botanický průzkum, který svým rozsahem a zacílením nemohl být náhradou důkladných inventarizačních průzkumů. Z tohoto důvodu doporučujeme provést na lokalitě víceleté průzkumy především následujících skupin:

Zoologické inventarizační průzkumy: pavouci (Araneae), motýli (Lepidoptera), blanokřídli a brouci (Coleoptera).

Mykologický inventarizační průzkum – makromycety.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Vytvoření pruhového značení a osazení cedulí	-----	30 000
Provedení těžeb v porostu 120B 17/4		70 000
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	100 000
Opakované zásahy		
---	--	--
Opakované zásahy celkem (Kč)	--	--
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	100 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Antonín a kol (Z. Bieberová, M. Beran, M. Brom, J. Burel, J. Holec, M. Kříž, A. Lepšová a J. Slavíček) 2013: Mykologické průzkumy. Materiál pro AOPK ČR.
- AOPK, seznam EVL (http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=1000103614)
- Balátová-Tuláčková E. (1993): Feuchtwiesen des Nationalparkes „Podyjí und der angrenzenden Gebiete. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 130: 33-73.
- Danihelka et al. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. Preslia 84: 647 - 811.
- Farkač J., Král D. & Škorpík M. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.
- Gerža M. (2012): Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR: Aktualizace mapovacího okrsku cz1199. AOPK ČR, Praha.
- Gulich V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Holec J. & Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1–282.
- Houzarová H. (2001): Závěrečná textová zpráva k mapování biotopů soustavy Natura 2000 a Smaragd: Syrovický les - sever (J0057).
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kučera J. & Váňa J. (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. – Příroda 23: 1–104.
- Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated

- Marhoul P. & Čížek O. (eds.) 2014: Botanický a zoologický průzkum navrhované přírodní rezervace Údolí Jihlavy – Habrová seč. Nepubl. Ms., depon. In Krajský úřad kraje Vysočina, 61 str.
- Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Příroda, Praha, 22: 1-184.
- Šťastný, Bejček, Hudec (2006): Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice 2001-2003. Aventinum Praha, 463 s.

Mapový server AOPK ČR: <http://mapy.nature.cz>
Nahlížení do katastru nemovitostí ČÚZK: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>
Webové mapové služby pro katastrální mapy ČÚZK: <http://www.cuzk.cz>
Mapové služby Portálu veřejné správy: <http://geoportal.cenia.cz>
Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP): <http://drusop.nature.cz>

Vlastní terénní šetření v roce 2014

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky,
C3, C4a – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů cévnatých rostlin: ohrožený, vyžadující další pozornost
CR, EN, VU, NT, DD – kategorie ohrožení podle Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých, obratlovců a mechorostů: kriticky ohrožený, ohrožený, zranitelný, téměř ohrožený, nedostatečně známý taxon
EVL – evropsky významná lokalita
IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody
KN – katastr nemovitostí
OP – ochranné pásmo
PO – ptačí oblast
PR – přírodní rezervace
SO, O – kategorie zvláště chráněných druhů podle Vyhlášky č. 395/1992 Sb.: silně ohrožený, ohrožený
ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4 Plán péče zpracoval

Mgr. Pavel Marhoul, Beleco z.s.,
Mgr. Oldřich Čížek, Hutur o.s.,

5. OBSAH

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	3
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	5
1.9 Cíl ochrany.....	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	11
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	12
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	12
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	13
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	14
3. Plán zásahů a opatření.....	15
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	17
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	17
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	17
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	18
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	18
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	18
4. Závěrečné údaje.....	19
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	19
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	19
4.3 Seznam používaných zkratk.....	20
4.4 Plán péče zpracoval.....	20

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

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

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: Zásahy na lesních pozemcích

Příloha M5: Lesnická mapa typologická

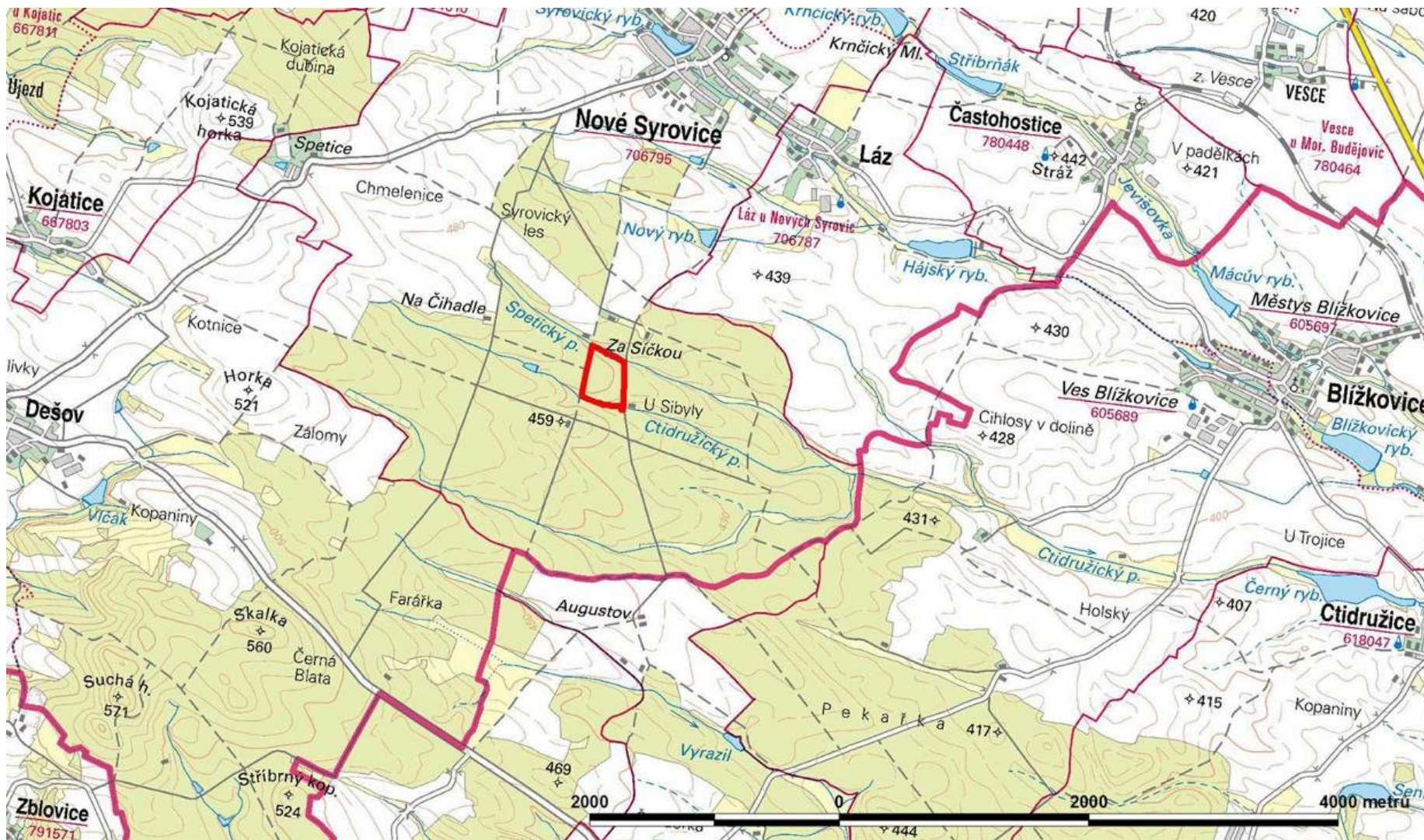
Příloha M6: Stupně přirozenosti lesních porostů.

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

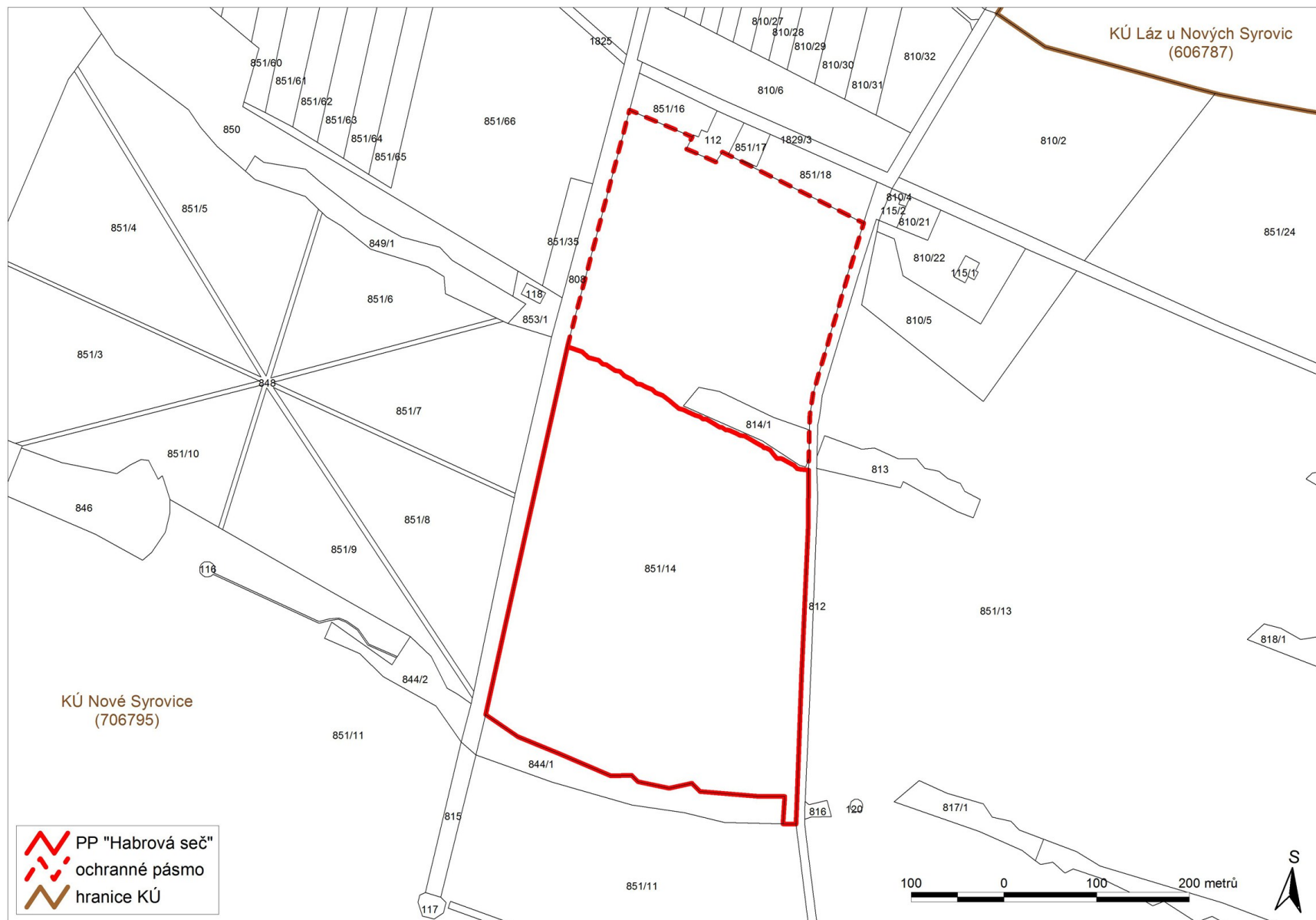
označení JPRL	označení JPRL	výměra dílní plochy (ha)	č. rámcové směrnice / porostní	dřeviny	zastoupení dřevin	průměrná výška	stupeň nřiroze-	doporučený zásah	naléha-vost	poznámka
120 B 4a	Plocha 5	0,45 v ZCHÚ cca 0,23	1A	OL JS OS HB BO BR LP SM	80 10 4 6 + + + +	16 17 24 17 20 20 20 20	3	Probírka, přednostně uvolňovat starší listnáče. Přednostně odstraňovat SM.	2	BO, BR, LP, SM jsou ponechané výstavky
120 B 6	Plocha 1	0,91 v ZCHÚ cca 0,04	1A	TPX OL OLS VR BK HB	25 42 30 1 1 1	32 26 24 24 28 22	4	vytěžení topolů	2	
120 B 6a	Plocha 1, 2, 3, 4	2,71	1A	BK BR DB HB JS OS JV	5 5 35 50 5 + +	18 19 18 17 23 20 18	4	Probírka, přednostně uvolňovat listnáče v souladu s cílovou dřevinnou skladbou.	2	

označení JPRL	označení JPRL	výměra díleč plochy (ha)	č. rámcové směrnice / porostní	dřeviny	zastoupení dřevin	průměrná výška	stupeň příroze-	doporučený zásah	naléha-vost	poznámka
120 B 9	Plocha 1, 2, 4	2,01 v ZCHÚ cca 1,56	1A	DB JS SM BK HB BO KL BB JV	15 5 75 1 1 1 1 1 + +	26 31 29 21 26 27 26 20 21	5	Clonná seč v jižní části skupiny. Odstraňovat pouze SM. Snížit zakmenění o 1-2. V severní části skupiny přednostně náseky formou kotlíků do výšky okolních porostů. Přednostní těžba SM a uvolňování vhodných listnáčů.	1	V severní část skupiny je výrazně vyšší zakmenění než v jižní části. SM jsou převážně v jižní polovině a zcela na severním okraji porostní skupiny.
120 B 17/4	Plocha 2, 3	7,84	1B	etáž 4 SM LP BR BK JS HB etáž 17 BK DB HB LP	5 9 1 5 1 79 49 5 45 1	15 16 18 16 19 16 33 34 29 29	2	Ve spodní etáži probírka. Uvolňovat vybrané jedince listnáčů v horní etáži. Staré výstavky ponechat do rozpadu. Přednostně odstraňovat SM v podúrovni. Ve vhodných prolukách zřídít oplocenky.	1	

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území (červenou linkou)

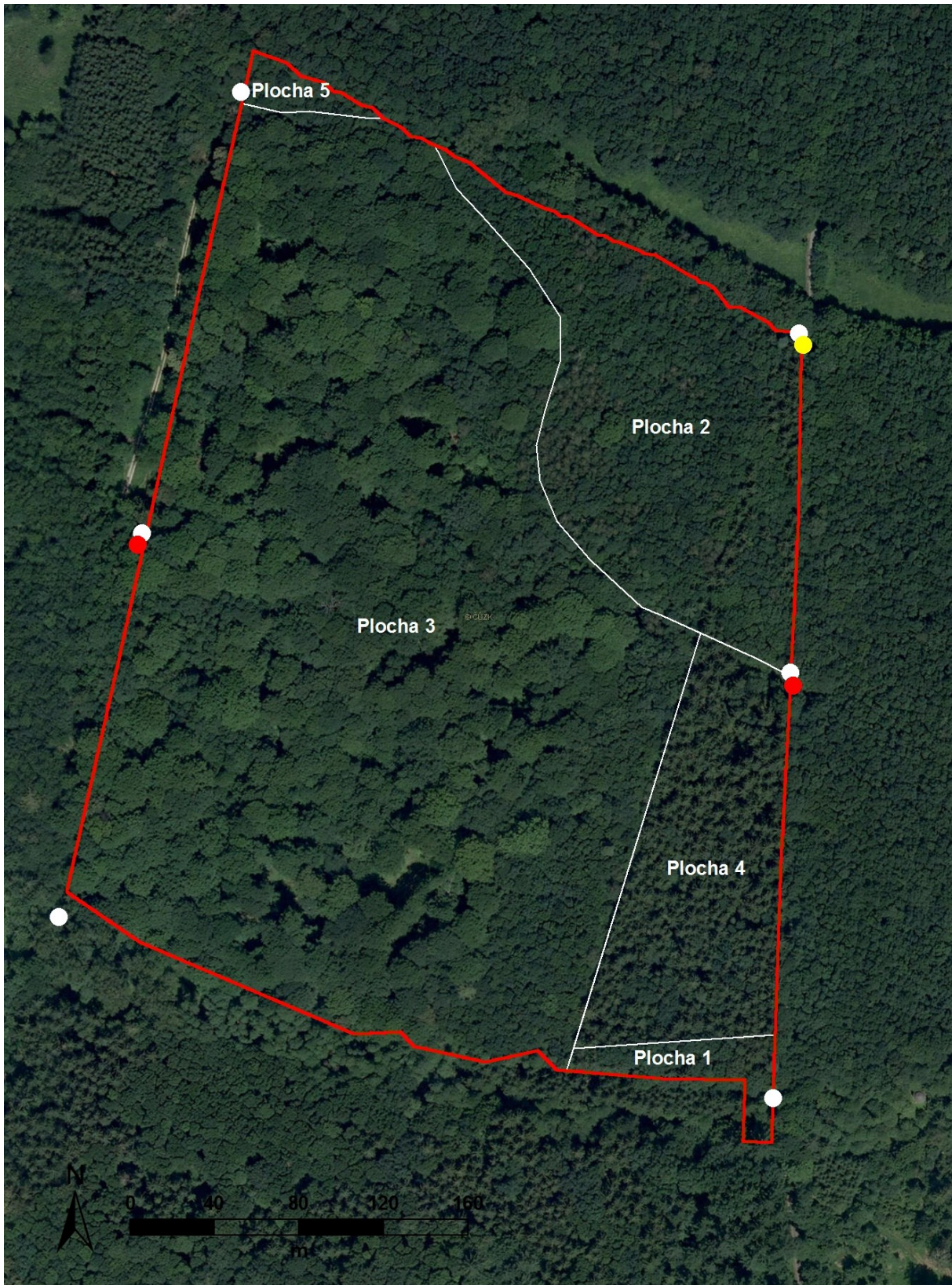


Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

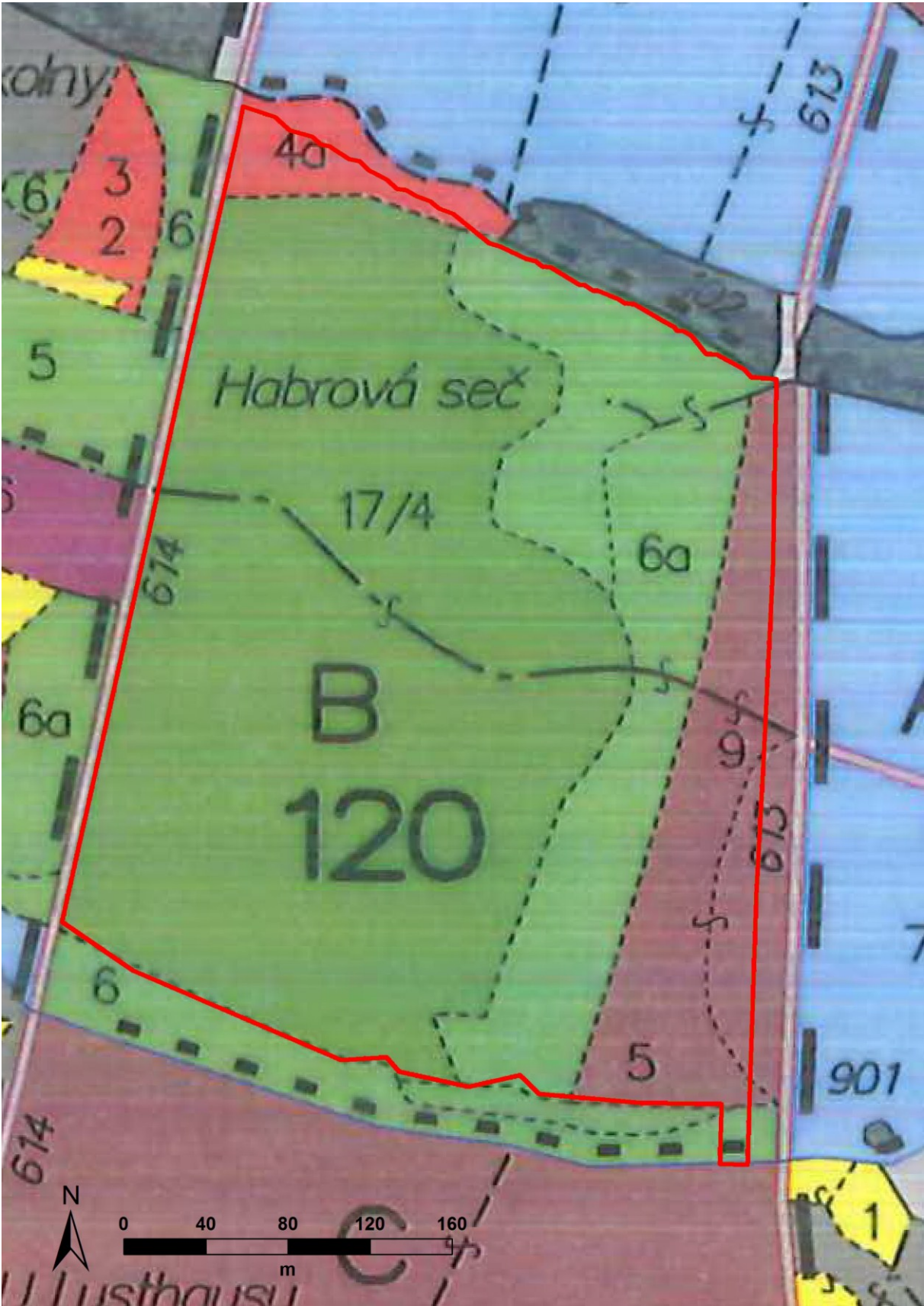


Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

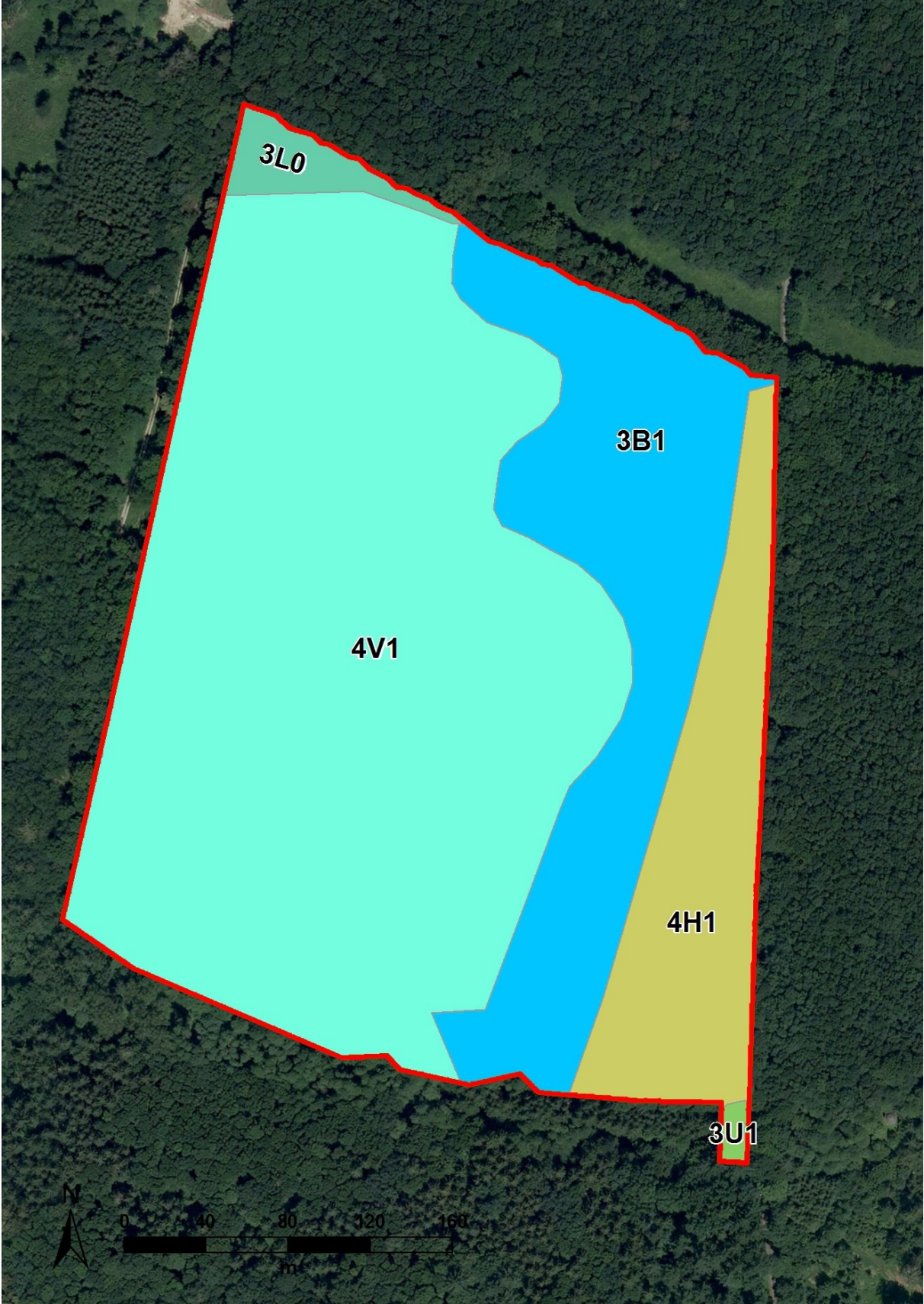
Návrh umístění cedulí s malým státním znakem - bílé stávající umístění. Červeně recentní textové tabule, žlutě návrh umístění textové tabule.



Příloha M4: Zásahy na lesních pozemcích



Příloha M5 - Lesnická mapa typologická



Příloha M6: Stupně přirozenosti lesních porostů.

Hnědě - les přírodní, žlutě - les přírodě blízký, modře - les kulturní, červeně - les nepůvodní.

