

**Plán péče
o přírodní památku
Nedošínský háj**

**na období
2026 - 2035**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje.....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	3
1.6 Kategorie IUCN	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
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	15
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	17
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	19
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	19
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	19
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	19
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	23
3. Plán zásahů a opatření	23
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	23
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	23
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	29
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	29
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	30
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	30
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	30
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	31
4. Závěrečné údaje	31
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	31
4.2 Použité podklady a zdroje informací	32
4.3 Seznam používaných zkratk	33
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	34
5. Přílohy	35

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

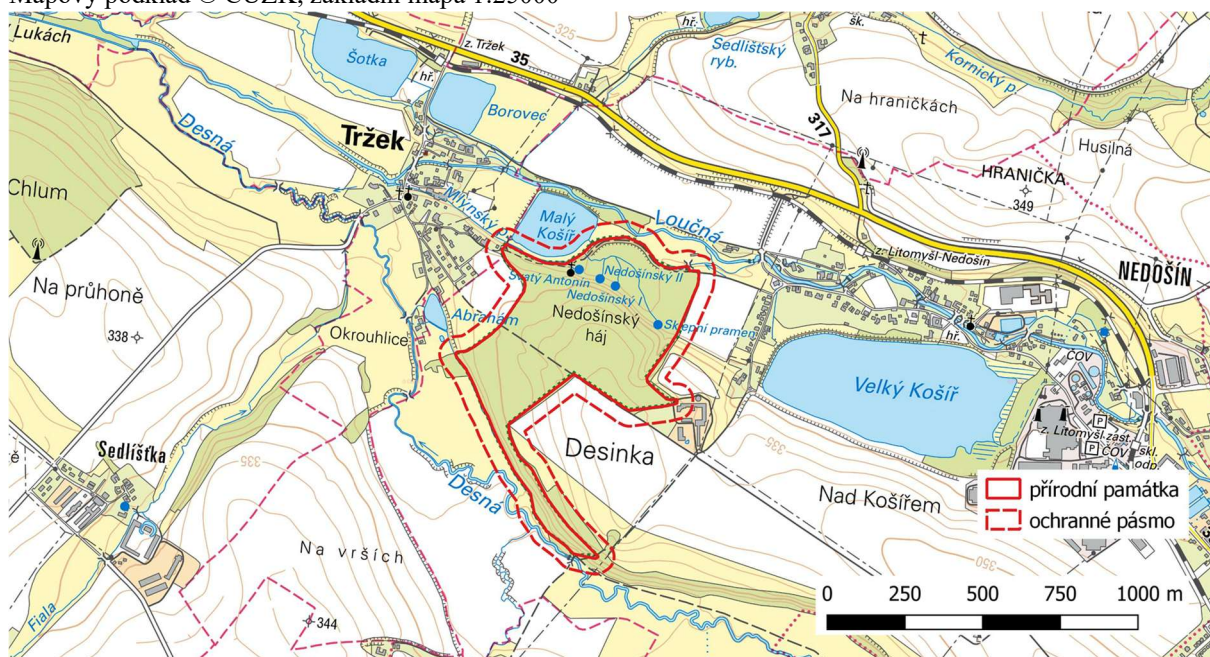
evidenční číslo:	273
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Nedošínský háj
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo školství, věd a umění
číslo předpisu:	93.733/49-IV/1
datum platnosti předpisu:	12. 9. 1949
datum účinnosti předpisu:	12. 9. 1949

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Pardubický
okres:	Svitavy
obec s rozšířenou působností:	Litomyšl
obec s pověřeným obecním úřadem:	Litomyšl
obec:	Litomyšl
katastrální území:	Nedošín

Orientační mapa s vyznačením území

Mapový podklad © ČÚZK, základní mapa 1:25000



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: č. 685747, Nedošín

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
116		zastavěná plocha a nádvoří		10001	35	35
239		lesní pozemek		10001	15767	15767

243	lesní pozemek		10001	32396	32396
244	lesní pozemek		10001	27004	27004
245	lesní pozemek		10001	6822	6822
246	lesní pozemek		10001	125775	125775
247	lesní pozemek		10001	5613	5613
293	lesní pozemek		10001	37366	37366
294	lesní pozemek		10001	992	992
309	lesní pozemek		10001	49251	49251
472	lesní pozemek		10001	607	607
473/1	lesní pozemek		10001	2893	1712
479	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	710	710
480/1	lesní pozemek		10001	2382	2382
Celkem					306432

Přehled parcel byl získán z katastru nemovitostí dostupného z <https://nahlizendokn.cuzk.cz/>. Údaje jsou platné ke dni 28. 8. 2025. Údaj o výměře pozemku p. č. 473/1, který je v ZCHÚ zahrnutý jen z části, byl získán jako rozdíl celkové rozlohy ZCHÚ uvedeného v ÚSOP a součtu všech ostatních parcel, zahrnutých v ZCHÚ celých (takřka identická výměra zahrnuté části pozemku p. č. 473/1 byla též zjištěna pomocí nástroje GIS).

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. území 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	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	30,5687			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	0,071		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,071
zastavěné plochy a nádvoří	0,0035			
plocha celkem	30,6432			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	není
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	není
překryv s jiným typem ochrany:	ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně CHOPAV Východočeská křída ÚSES (regionální biocentrum a biokoridor) nemovitá kulturní památka (stavba na p. č. 116)
mezinárodní statut ochrany:	není
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	není

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

Ve zřizovacím předpisu z roku 1949 je k předmětu ochrany uvedeno „Úplná ptačí a částečná botanická rezervace.“

Plán péče navrhuje v případě nového vyhlášení PP předmět ochrany nově definovat tak, aby výstižněji zachycoval charakter ZCHÚ a jeho význam: Ekosystémy dubohabřin a střemchových jasenin s výskytem vzácných druhů rostlin, hub a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém**	podíl plochy v ZCHÚ (%)***	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Střemchové jaseniny biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	cca 14 % (cca 4,3 ha)	Střemchové jaseniny asociace <i>Pruno padi-Fraxinetum excelsioris</i> (dle lesnické typologie jde o SLT 2L) se nacházejí v severní části PP v ploché nivě Loučné (jde o většinu porostu 33B13/9/4, mimo jeho východní partie). Ještě před cca 10 lety se zde nacházel zachovalý vzrostlý porost s dominantním jasanem ztepilým. V důsledku silného napadení voskovičkou jasanovou však téměř všechny jasanové stromy odumřely a v roce 2017 po silných větrech byl porost zcela rozvrácen a poškozené stromy odstraněny. V místě se zachovala především spodní etáž tvořená řídké rostoucí lípou srdčitou, klenem a přeživšími mladšími jasanovými. Na většině plochy se silně rozrostla střemcha obecná. Součástí mlaziny je i klen, lípa srdčitá, jasan ztepilý, babyka a vzácně jilm drsný. Nejvlhčí části byly osázeny olší lepkavou, která je aktuálně ve fázi tyčkovin až tyčovin. Místy jsou výsadby i dubu letního a vzácně jilmu habrolistého. Na ploše se nachází roztroušeně ležící mrtvé dřevo a několik statných dubů v senescentním stádiu a stojících torz. S vhodnými lesnickými zásahy a usměrňováním vývoje lze na ploše předpokládat vývoj	C

		pestrého a bohatě diferencovaného porostu s vysokou přírodní hodnotou. Součástí biotopu je více vzácných a ohrožených druhů rostlin. Hojný je především árón plamatý (<i>Arum maculatum</i>), dále se vyskytují např. oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>), krkavčík křídlatý (<i>Scrophularia umbrosa</i>) nebo přeslička největší (<i>Equisetum telmateia</i>).	
Dubohabrové háje (včetně přechodů k jiným typům) skupina biotopů L3 Dubohabřiny	cca 84 % (cca 25,7 ha)	Dubohabrové háje svazu <i>Carpinion betuli</i> tvoří velkou většinu ZCHÚ (dle lesnické typologie jde především o SLT 2H, dále 2D a 2B). Zdejší porosty jsou převážně výrazněji smíšené a věkově diferencované (víceetážové), kde horní etáž tvoří hlavně dub letní a spodní především habr obecný a lípa srdčitá. V některých partiích se dub vyskytuje jen sporadicky a horní etáž tvoří hlavně lípy (další příměsi horní etáže jsou např. jasanu a mýsty i buky). Na většině plochy mají dubohabřiny bohatě rozvinutý bylinný podrost, který je však většinou poměrně chudý. Na rozsáhlých plochách např. silně dominuje ostřice chlupatá (<i>Carex pilosa</i>). Na strmějších svazích (především na jihozápadě PP) vykazují dubohabřiny jistou inklinaci k suťovým lesům, která se projevuje větším zastoupením jasanu, lípy, klenu a mléče a v bylinném patře např. hojnější bažankou vytrvalou (<i>Mercurialis perennis</i>). V nivě Loučné v severovýchodní části PP jsou na menší ploše vlhčí dubohabřiny náležící k asociaci <i>Stellario holosteeae-Carpinetum betuli</i>. V dubohabřinách se roztroušeně, místy hojně, nachází ležící mrtvé dřevo a roztroušeně stromy v senescentním stádiu či stojící souše. Součástí dubohabřin je řada vzácných a ohrožených druhů rostlin. Po většině území se roztroušeně až hojně vyskytuje árón plamatý (<i>Arum maculatum</i>), místy je hojná i lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>) a oměj vlčí mor (<i>Aconitum lycoctonum</i>).	C

*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)

**V názvu ekosystémů je použito české názvosloví fytoecologické klasifikace podle práce Chytrý 2013. Uvedeny jsou též ekvivalenty biotopů podle katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010).

***Podíly ploch ekosystémů v ZCHÚ vycházejí z poslední aktualizace biotopů a byly získány pomocí nástroje Wanalyzer (<https://webgis.nature.cz/wanalyzer>). Poslední mapování biotopů, které zajišťuje AOPK, proběhlo v území v roce 2010. Dále je zohledněna lesnická typologie a poznatky z posledního botanického průzkumu (Gerža 2025). Jako Střemchové jasaniny nebo Dubohabřiny nebyla hodnocena vyvýšená cesta na bývalé hrázi při severním okraji PP, dále úzká linie mezi touto cestou a Mlýnským potokem (zde jde spíše o vzrostlé smíšené nálety) a dále jihovýchodní cípek pozemku č. 246 zasahující do zahrad.

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Střemchové jasaniny	Vegetace střemchových jasanin tvořená dřevinami přirozené skladby, věkově	- rozloha ekosystému cca 4,3 ha - při biotopovém pojetí ekosystému (sensu Lustyk 2024,

	a prostorově heterogenní, s významným množstvím mrtvého dřeva a vyvinutá na celé ploše svého potenciálního výskytu.	blíže kap. 2.5) se budou porosty vyznačovat maximálním stupněm degradace 1, jen omezeně až 2 • přítomnost významného množství dožívajících stromů a mrtvého dřeva • oměj pestrý – výskyt alespoň v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025 (cca 9 trsů či polykormonů na více místech poblíž kaple sv. Antonína, Gerža 2025) • árón plamatý – výskyt v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025 (roztroušeně až hojně víceméně po celé ploše, řádově tisíce jedinců, Gerža 2025)
Dubohabrové háje (včetně přechodů k jiným typům)	Vegetace dubohabřin tvořená dřevinami přirozené skladby, věkově a prostorově heterogenní, s významným množstvím mrtvého dřeva a vyvinutá na celé ploše svého potenciálního výskytu.	• rozloha ekosystému cca 25,7 ha, • při biotopovém pojetí (sensu Lustyk 2024, blíže kap. 2.5) se budou porosty vyznačovat maximálním stupněm degradace 1, jen omezeně až 2 • přítomnost významného množství dožívajících stromů a mrtvého dřeva • árón plamatý – výskyt v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025 (roztroušeně až hojně po většině plochy ploše, řádově tisíce jedinců, Gerža 2025) • lilie zlatohlavá – výskyt v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025 (roztroušeně, místy hojně na velké části PP, především na jihozápadních svazích, řádově vyšší stovky jedinců, Gerža 2025) • oměj vlčí mor – výskyt v podobné míře jako v roce 2025 (místy velmi hojně na jihozápadních svazích, řádově stovky jedinců, Gerža 2025)

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

PP Nedošínský háj se nachází severozápadně od města Litomyšl, mezi částí Nedošín a obcí Tržek (okres Svitavy). Její rozloha je 30,6432 ha. Chráněné území tvoří výhradně lesy rozkládající se částečně na plochém hřebetu mezi říčkami Loučná a Desná, částečně na strmých svazích na okrajích nivy a částečně i v ploché nivě Loučné. Porosty mají charakter převážně mezických dubohabřin, které na strmých svazích vykazují přechod k suťovým lesům. V nivě Loučné se vyskytují střemchové jaseniny. Zdejší porosty jsou téměř výhradně listnaté, zpravidla věkově výrazněji diferencované a převážně velice zachovalé. Vyznačují se také poměrně velkým zastoupením mrtvého dřeva, včetně statných souší či jedinců v senescentním stádiu. Lužní část byla nedávno silně postižena nektrózou jasanů, která se projevuje i v dalších částech území s vyšším zastoupením této dřeviny (především na strmých svazích). PP je významná i výskytem řady vzácných a ohrožených druhů rostlin, živočichů i hub. V území se nachází poměrně hustá síť cest a pěšin a také drobná stavba kaple, které jsou z velké části pozůstatkem jeho přeměny na park z počátku 19. století. Od konce 19. století tento způsob využití postupně upadal.

Geomorfologie, geologie, pedologie

Dle geomorfologického členění ČR se PP nachází v geomorfologickém okrsku Litomyšlský úval (celek Svitavská pahorkatina, podsoustava Východočeská tabule, soustava Česká tabule). Jeho nadmořská výška je 310 až 347 m. Území je tvořeno převážně plochým hřbetem s mírně (2°-5°) až silně ukloněnými svahy (5°-15°). Na okrajích nivy okolních toků se táhnou strmé svahy se sklonem více jak 15°. Jejich orientace je buď severovýchodní (nad nivou Loučné)

nebo jihozápadní (nad nivou Desné).

Území se nachází v oblasti druhohorních hornin české křídové pánve. Matečnou horninou tu jsou silicifikované vápnité jílovce a slínovce. Tato matečná hornina je místy zřetelná na prudších svazích a v terénních zářezech. V nivě Loučné zasahující do PP se nacházejí čtvrtohorní fluvialní nezpevněné sedimenty. Na náhorní plošině hřbetu jsou rezidua čtvrtohorních štěrků či spraší.

Půdní pokryv na mírných svazích plochého hřbetu tvoří především kambizem luvická, která na strmých svazích přechází v pararendzinu kambickou. V nivách vodních toků se vyskytuje fluvizem glejová (Česká geologická služba, online). Půdy na slínovcích a jílovcích české křídové pánve jsou velmi bohaté živinami, ale mají nepříznivé vlastnosti fyzikální. Jsou špatně propustné, těžké, hlinitojílovité až jílovité, za sucha silně vysychají a za mokra jsou přilnavé, mazlavé a náchylné k sesouvání.

Klimatické poměry

Dle klimatického členění ČR se lokalita nachází v mírně teplé oblasti MT10 (na kontaktu s MT9). Pro ni je charakteristické mírně teplé a krátké jaro, léto je dlouhé, teplé a mírně suché, podzim je mírně teplý a krátký, zima je mírně teplá, velmi suchá a krátká.

Charakteristiky podnebí klimatické oblasti MT10

Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 C°	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná lednová teplota	2 až -3
Průměrná červencová teplota	17-18
Počet dnů se srážkami nad 1 mm	100-120
Srážkový úhm ve vegetačním období	400-450
Srážkový úhm v zimním období	200-250
Srážkový úhm celkem	600-700
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60

Hydrologické poměry

Území PP se nachází mezi dvěma menšími vodními toky, na severu Loučnou (číslo hydrologického pořadí 1-03-02-0190) a na jihu jejím levostranným přítokem Desnou (1-03-02-0280). Severní hranici PP lemuje Mlýnský potok, který je umělou vodotečí odbočující a opět ústící do Loučné. Podél jihozápadní hranice PP též teče umělá vodoteč (bezejmenná), která odbočuje a ústí do Desné. Ze svahu v severní části PP nad nivou Loučné vyvěrají čtyři prameny, z nichž dva byly v 19. století upraveny a doplněny stavbami (pramen u kaple sv. Antonína a Sklepní pramen). V severní části PP se v minulosti nacházel mělký rybník, z kterého se zachovala hráz, po níž dnes vede stezka z Nedošína ke kapli sv. Antonína. Hráz dodnes zadržuje vodu a spolu se stružkami vytékajícími z blízkých pramenů tak přispívá k silnému lokálnímu zamokření.

Fytogeografické poměry a potenciální vegetace

Z fytogeografického hlediska se lokalita nachází v oblasti Českomoravského mezofytika, v okrese 62 Litomyšlská pánev. Ten je charakterizován rozmanitou květenou s převahou mezofytů nad termofyty, vegetačním stupněm suprakolinním, reliéf tu převažuje plochý nad svažitým, substrát je vápnitý a jílovitý, krajinný pokryv převažuje kulturní nad lesnatým (Skalický 1988).

Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al. 1997) tu jsou potenciální přirozenou vegetací černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). V nivách vodních toků lze předpokládat výskyt střemchových jaseňin (*Pruno-Fraxinetum*). Dle lesnické typologické mapy se na plochem hřbetu vyskytují porosty souboru lesních typů (SLT) především 2H Hlinitá buková doubrava, doplněné SLT 2D Obohacená buková doubrava a 2B

Bohatá buková doubrava. V nivě Loučné jsou porosty SLT 2L Potoční luh (Národní lesnický institut, online).

Flóra a vegetace

[Popis flóry a vegetace je zpracován podle průzkumu Gerža 2025.]

Většinu chráněného území tvoří dubohabřiny svazu *Carpinion betuli*. Zdejší porosty jsou převážně výrazně smíšené a věkově diferencované, kde horní etáž tvoří hlavně dub letní (*Quercus robur*) a spodní především habr obecný (*Carpinus betulus*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Součástí horní etáže jsou i jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a místy je vtroušen i buk lesní (*Fagus sylvatica*) a velmi vzácně modřín opadavý (*Larix decidua*). V některých partiích se dub vyskytuje jen sporadicky a horní etáž tvoří hlavně lípy. Keřové patro tvoří hlavně mladší dřeviny patra stromového (zejména lípy, klen a též jasan), z keřů jsou přítomny líska obecná (*Corylus avellana*), místy zimolez pýřitý (*Lonicera xylosteum*), střemcha obecná (*Prunus padus*) a vzácně hloh (*Crataegus* sp.). Bylinný podrost je většinou bohatě vyvinutý, leč druhově spíše chudší. Na rozsáhlých plochách (na plošině hřbetu a mírnějších svazích) silně dominuje ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), místy dominují např. ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*) či invazní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Na strmějších svazích vykazují dubohabřiny jistou inklinaci k suťovým lesům. Ve stromovém patře se to projevuje větším zastoupením jasanu, lípy a javorů. V bylinném patře je hojnější bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), roztroušeně se vyskytuje samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*). Nejpestřejší podrost mají porosty na jihozápadních svazích, kde se místy hojně vyskytují např. lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), oměj vlčí mor (*Aconitum lycoctonum*) a vzácně i některé teplomilnější hájové druhy jako violka divotvárná (*Viola mirabilis*), prvosenka jarní (*Primula veris*), kostřava různolistá (*Festuca heterophylla*) a víkev křovištní (*Vicia dumetorum*). V nivě Loučné v severovýchodní části PP jsou ještě vlhkomilnější dubohabřiny asociace *Stellario holosteeae-Carpinetum betuli*.

V nivě Loučné v severní části PP se ještě donedávna nacházel vzrostlý lužní porost charakteru střemchových jasenin asociace *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*. Stromovému patru dominoval jasan ztepilý s vtroušenými mohutnými jedinci dubu letního. Bohužel, po silné nekróze jasanů v důsledku napadení voskovičkou jasanovou (*Hymenoscyphus pseudoalbidus*) a silným větrům na podzim r. 2017 bylo původní stromové patro rozvráceno a plocha z velké části odlesněna. Zachována zůstala především spodní etáž tvořená řídce rostoucí lípou srdčitou, klenem a přeživšími jasaný. Po odlesnění se na většině plochy silně rozrostla střemcha obecná, tvořící místy nepropustné houštiny. Nejvlhčí části byly osázeny olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), která je aktuálně ve fázi tyčkovin až tyčovin. Místy jsou výsadby i dubu letního a vzácně jilmu habrolistého (*Ulmus minor*). V bylinném patře se tu vyskytují vlhkomilnější a nitrofilní druhy. Hojně jsou např. ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*). Dále se vyskytují např. krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), svízel přítula (*Galium aparine*) či pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), vzácnější jsou např. skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*) nebo prvosenka vyšší (*Primula elatior*). Na nejvíce podmáčených místech dominuje ostřice kalužní (*Carex acutiformis*). V lužní části PP se více rozšířila invazní netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*), která proniká i na další více prosvětlená místa (zejména po odumření jasanů na severovýchodních svazích i v jihozápadní části PP). Ve stružkách tu rostou např. řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris* agg.) a vzácnější druhy krtičník křídlatý (*Scrophularia umbrosa*), vrbovka malokvětá (*Epilobium parviflorum*) a přeslička největší (*Equisetum telmateia*). V lužní části roste též jeden z nejvzácnějších druhů v PP oměj pestrý (*Aconitum variegatum*).

Dubohabřiny, ale i lužní porosty, se vyznačují poměrně pestrým a bohatěji rozvinutým jarním aspektem. V něm jsou hojně sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), orsej jarní (*Ficaria verna*), violka Rivinova (*Viola riviniana*). Pomístně se hojně vyskytují i dymnivka dutá (*Corydalis cava*) a zapalice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*). Později na jaře vykvétají

árón plamatý (*Arum maculatum*), místy hojná kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*) a ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*).

Na území PP bylo v roce 2025 zaznamenáno 220 taxonů cévnatých rostlin. Z toho 4 patří mezi zvláště chráněné druhy (všechny v kategorii druhů „ohrožených“): árón plamatý (*Arum maculatum*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*) a oměj vlčí mor (*Aconitum lycoctonum*). S výjimkou oměje pestrého se tu chráněné druhy vyskytují v bohatých populacích (zejména árón). Při průzkumu v roce 2014 (Faltys et Novák) byl velmi vzácně nalezen ještě medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*). 16 druhů současné květeny je zařazeno do červeného seznamu ČR. V rámci ČR se jedná o druhy spíše běžnější a široce rozšířené (v kategoriích NT a LC, respektive C3 a C4). Z fytogeografického hlediska je zajímavá přítomnost prvků, které do východních Čech pronikají z východu a dále západním směrem jejich četnost klesá. Jsou to ostrice chlupatá (*Carex pilosa*), svízel Schultesův (*Galium intermedium*), zapalice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*) a chrastavec křovištní (*Knautia drymeia*).

Houby

[Zpracováno podle průzkumu Tejklová et Kramoliš 2014.]

Na lokalitě proběhly systematictější mykologické průzkumy v letech 2006 (Kramoliš et Tmej) a 2014 (Tejklová et Kramoliš). Tyto práce uvádějí dohromady 11 druhů hub zařazených do aktuálního červeného seznamu (Zíbarová et al. 2024) a některé další zajímavější druhy (žádný z nalezených druhů není zařazen mezi zvláště chráněné druhy). K nejvýznamnějším druhům v PP patří např. velmi vzácná čirůvka černošupinná (*Tricholoma atroscamosum*). Většina významnějších druhů byla nalezena v severní lužní části PP. Při průzkumu v roce 2014 bylo v PP zjištěno 176 druhů vyšších hub. Podle dostupných zdrojů (doklady v herbáři Muzea východních Čech v Hradci Králové, průzkumy z let 2006 a 2014 a další literární zdroje) je z PP dosud známo 211 druhů makromycetů.

Fauna

[Zoologická charakteristika je zpracována na základě následujících průzkumů: obratlovci – Šafářová et al. 2014, ptáci – Urbánek 2024, brouci – Klouček 2023. Dalším zdrojem informací byla NDOP a ojedinělá pozorování autora plánu péče v roce 2025.]

Při celkovém zhodnocení fauny obratlovců PP Nedošínský háj se jeví jako celkově nejbohatší zejména avifauna, především pak skupina druhů indikující přirozené a polopřirozené listnaté lesy. Při průzkumu v roce 2014 bylo v území zastiženo celkem 80 druhů (Šafářová et al. 2014), v roce 2024 (Urbánek 2024) to bylo 78 druhů (z čehož bylo 32 hnízdících, tj. alespoň v kategorii B – pravděpodobné hnízdění). Většina zdejší ornitofauny představuje běžné a široce rozšířené lesní druhy. Mezi zastiženými druhy je i řada druhů rybožravých a druhů s těsnější vazbou na vodní prostředí, což souvisí s blízkostí rybníků a vodních toků Loučné a Desné. K faunisticky nejvýznamnějším patří pravidelný hnízdní výskyt lejska šedého (*Muscicapa striata*), holuba doupňáka (*Columba oenas*) a strakapouda prostředního (*Dendrocopos medius*). Těmto druhům svědčí zdejší rozmanité lesní porosty s množstvím starých stromů. Holub doupňák je silně vázaný na staré buky. K zajímavostem zcela jistě patří i hnízdění žluvy hajní (*Oriolus oriolus*), puštika obecného (*Strix aluco*), několika párů holuba hřivnáče (*Columba palumbus*) nebo konipase horského (*Motacilla cinerea*) ve Sklepním prameni a kapli sv. Antonína.

Ze savců lze jako ochránářsky nejvýznamnější jednoznačně označit skupinu letounů, z nichž u 4 jsou předpokládány letní úkryty či kolonie a rozmnožování na území PP: netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*), netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*), netopýr vodní (*Myotis daubentonii*)¹. Za pozornost jistě také stojí zjištění rejsce vodního (*Neomys fodiens*), který rozhodně patří spíše k vzácnostem s lokálním výskytem než k plošně rozšířeným druhům. Ze zvláště chráněných druhů savců se v území ještě vyskytuje veverka obecná (*Sciurus vulgaris*).

¹Dále byly při lovu v prostoru PP a OP zjištěny synantropní druhy vrápenec malý (*Rhinolophus hiposideros*) a netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*).

Z hlediska obojživelníků je území PP jen méně významné, neboť se tu ještě donedávna nevyskytovaly vhodné biotopy pro jejich rozmnožování. Obojživelníci tu byli nalézáni jen na tahu nebo v suchozemské části života (některé druhy se rozmnožují v blízkých rybnících a vodních nádržích). Zcela jistě tu ale některé druhy nacházejí vhodné prostředí pro zimování. V PP byli vzácně zastoupeni ropucha obecná (*Bufo bufo*) a skokan hnědý (*Rana temporaria*) a jen zcela ojediněle skokan štíhlý (*Rana dalmatina*) a rosnička zelená (*Hyla arborea*). V lužní části PP byly v roce 2024 vytvořeny 2 menší tůňe, které mohou některým druhům nově sloužit k rozmnožování (zejména skokan hnědý).

Plazi jsou v PP zastoupeni třemi našimi nejběžnějšími druhy: ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*). Ještěrka obecná tu obývá především lesní okraje a navazující kulturní krajinu. Slepýš tu má zřejmě nepočetnou, ale rozmnožující se populaci. Výskyt užovky obojkové souvisí s rozšířením druhu v nivě Loučné a v blízkosti rybníků.

Z bezobratlých živočichů byla v PP systematictěji zdokumentována jen skupina brouků se zaměřením na arborikolní druhy (Klouček 2023). Atraktivita a vyšší význam tohoto území pro tuto skupinu brouků jsou předurčeny hojnějším výskytem starých stromů, mozaikovitý ráz různorodých biotopů a nabídka mrtvého dřeva v různém stádiu destrukce (např. zasychající větve, pahýly, rozpadající se padlé kmeny a pařezy). Průzkum v roce 2023 tu doložil výskyt 111 druhů z 34 čeledí. Z toho jsou 2 druhy zvláště chráněné a 7 je zařazeno do aktuálního červeného seznamu. Nejzajímavějším je nález páchníka hnědého (*Osmoderma barnabita*) ve staré lipové aleji v bezprostředním sousedství PP. Z roku 2005 pochází z území ještě průzkum vodních měkkýšů (Beran 2006). V pramenech a pramenných stružkách bylo zjištěno 5 druhů, přilehlé vodní toky obývá ještě několik dalších druhů. Kromě praménky rakouské (*Bythinella austriaca*) patří všechny zjištěné druhy mezi běžné a typické pro zkoumaná stanoviště. Výskyt praménky rakouské je však významný, neboť se jedná o jeden z nejzápadnějších výskytů tohoto druhu v ČR. Bohužel síla pramenů v PP není s výjimkou pramene u kaple sv. Antonína příliš velká a tak je asi největším nebezpečím pro tento druh pokles jejich vydatnosti.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Rostliny

[Zpracováno na základě průzkumu Gerža 2025, pokud není uvedeno jinak.]

druh	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
árón plamatý (<i>Arum maculatum</i>)	§3	C3, NT	Hojně zejména na severovýchodních i jihozápadních svazích a v lužní části PP. Chybí nebo jen velmi vzácně roste na plošině hřbetu a navazujících mírných svazích. V rámci dubohabřin se vyhýbá též partiím se silným zastoupením habru. Početnost jedinců či jednotlivých drobných polykormonů lze odhadnout v řádu vyšších tisíců.
čilimník nízký (<i>Chamaecytisus supinus</i>)		C4, NT	Aktuálně nalezen v jediném exempláři (malý keřík) v jižním lemu lesa na vrcholu plochého hřbetu (49.8812967N, 16.2678433E). V roce 2014 bylo na podobných místech „ojediněle nalezeno několik rostlin“ (Faltys et Novák).
hrušeň polnička (<i>Pyrus pyraster</i>)		C4, NT	V PP jen ojedinělé mladé výsadby v místech nově vytvořených tůň pod severovýchodním svahem a na místě uložení zeminy poblíž Sklepního pramene.
chrastavec křovištní (<i>Knautia drymeia</i>)		C4, LC	Nalézán především v západních lemech lesa. Striktně vzato se jedná o nálezy již mimo území PP. Dále byl nalezen i při cestě na

			bývalé hrázi na severním okraji PP a při jedné z pěšin v západní části PP. Počet nalezených jedinců (trsů) je v řádu vyšších desítek
jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)		C4, LC	V roce 2025 byl zaregistrován jediný menší stromek (odhadem kolem 8 m) ve vrcholových partiích hřbetu. Přitom v roce 2014 tu bylo taktéž ve vrcholových partiích zaznamenáno „celkem asi deset stromů“ (Faltys et Novák).
jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>)		C4, LC	V roce 2025 byly zaznamenány pouze mladší výsadby v lužní části PP poblíž kaple sv. Antonína. V roce 2014 byl nalézán „jednotlivě v lesních lemech a pláštích“ (Faltys et Novák).
krtičník křídlatý (<i>Scrophularia umbrosa</i>)		C4, NT	Roztroušeně ve stružkách v lužní části PP (západní partie lužní části). Nalézány byly jednotlivé trsy či menší porosty v nižších jednotkách metrů čtverečních. Celkový počet nalezených jedinců (trsů) je v řádu nižších desítek.
lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	C4, LC	Především na prudších jihozápadních svazích, kde je místy i dosti hojná. Dále velmi vzácně na mírných svazích v západní části PP a slabší výskyt má ještě na severovýchodních svazích (východně od kaple sv. Antonína). Aktuální početnost v PP lze odhadnout v řádu vyšších stovek až nižších tisíců jedinců.
oměj pestrý (<i>Aconitum variegatum</i>)	§3	C3, LC	Několik málo trsů (polykormonů) mezi cestou a Mlýnským potokem severozápadně až západně od kaple sv. Antonína a 3 trsy těsně u sebe v mladé olšině v lužní části východně od kaple (49.8844583N, 16.2679E).
oměj vlčí mor (<i>Aconitum lycoctonum</i>)	§3	C4, LC	Přibližně ve středních partiích jihozápadního svahu, kde roste pomístně velmi hojně ve spodních nejprudších partiích svahů. Jeho početnost lze odhadnout v řádu vyšších stovek jedinců.
prvosienka jarní (<i>Primula veris</i>)		C4, LC	V PP se vyskytuje jen velmi vzácně na jihozápadních svazích, kde rostou jen jednotlivé trsy či malé skupinky.
přeslička největší (<i>Equisetum telmateia</i>)		C4, NT	V PP se vyskytuje jen velmi vzácně. V r. 2025 nalezena na dvou místech poblíž sebe, při stružkách v lužní části PP (49.8842183N 16.2688617E a 49.8843265N 16.2680496E). Na každém místě cca 10 lodyh. Na území PP byl druh poprvé zaznamenán až v roce 2024.
vikev křovištní (<i>Vicia dumetorum</i>)		C4, LC	V PP se vyskytuje jen velice vzácně. V r. 2025 nalezena skupinka několika málo rostlin na jihozápadním svahu (49.878823N, 16.2650561E) a dále 1 exemplář při cestě ve východní části PP (přibližně 49.8814231N, 16.2701203E).
violka divotvárná (<i>Viola mirabilis</i>)		C4, LC	V PP nalézána jen velmi roztroušeně na jihozápadním svahu, přibližně v jeho středních partiích. Zde roste v dubohabřinách a porostech přechodných k suťovým lesům.
vrbovka malokvětá (<i>Epilobium parviflorum</i>)		C3, NT	Vyskytuje se velmi roztroušeně ve stružkách v lužní části PP (v její západní části), nalezena byla i na ploše nově vytvořených tůň nebo na jednom z podsvahových pramenišť. Početnost

			v PP lze odhadnout v řádu mnoha desítek až nižších stovek rostlin.
zapařice žluťuchovitá (<i>Isopyrum thalictroides</i>)		C4, LC	Roste především na prudších severovýchodních a jihozápadních svazích, ojediněle byla nalezena i jinde. Pomístně se vyskytuje velice hojně, ve skupinách čítajících stovky rostlin (celkově v PP v řádu tisíců).

Vysvětlivky k tabulce:

kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.

§3 – ohrožený druh

stupeň ohrožení – kategorie ohrožení dle „Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny“ (Grulich 2012 sensu Grulich 2017). Na prvním místě jsou tzv. národní kategorie ohrožení, na druhém mezinárodní kategorie podle IUCN.

národní kategorie:

C3 – ohrožený druh

C4 – vzácnější druh, vyžadující pozornost

kategorie podle IUCN :

NT – druh téměř ohrožený

LC – málo dotčený

Houby

[Zpracováno podle Tejklová et Kramoliš 2014.]

druh	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb..	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
bedlička Bucknallova (<i>Cystolepiota bucknallii</i>)		EN	Vzácnější druh bedličky, která často roste jednotlivě nebo v menších skupinách na okrajích cest a vodních toků. Preferuje teplá stanoviště se zásaditým podkladem. Nález v PP nebyl kvantifikován.
černorosol chrupavčitý (<i>Exidia cartilaginea</i>)		NT	Saprotrof rozkládající dřevo listnatých stromů, roztroušeně se objevující po celém našem území. Nejčastěji znám ze dřeva lípy, v Nedošínském háji byl nalezen na jedné opadlé větvi lípy.
čirůvka černošupinná (<i>Tricholoma atosquamosum</i>)		EN	Velmi vzácný druh, který má v současnosti na území ČR okolo desítky lokalit. Roste pod listnáči na silně alkalických půdách. V Nedošínském háji byla zaznamenána jediná plodnice.
hřib plavý (<i>Hemileccinum impolitum</i>)		NT	Uvádí Kramoliš et Tmej 2006.
muchomůrka ježatohlavá (<i>Amanita echinocephala</i>)		EN	Roste vzácně v teplých oblastech, nejčastěji na lokalitách se zásaditým podložím. V posledních letech její nálezy přibývají a nezřídka se objevuje i na místech ovlivněných člověkem. V Nedošínském háji je během sezony zaznamenána zhruba desítky plodnic.
paluška červenonohá (<i>Typhula erythropus</i>)		DD	Velmi drobný a patrně přehlížený druh houby, dorůstá max. 30 mm výšky. Roste na řapících a zbytcích listů zejména topolů, vrb a olší. Na území Nedošínského háje roste v blízkosti Sklepního pramene ve stovkách plodnic.

smrž polovohný (<i>Morchella semilibera</i>)		NT	Tento druh smrže fruktifikuje pouze v příhodných letech. Roste na jaře, v prosvětlených listnatých hájích, zejména pod jasanem ztepilým. Preferuje zásadité podloží a v Pardubickém kraji bývá nalézán jen zřídka. V PP se během jara vyskytne několik až několik desítek plodnic.
štitovka Thomsonova (<i>Pluteus thomsonii</i>)		EN	Uvádí Kramoliš et Tmej 2006.
štitovka žlutozelená (<i>Pluteus chrysophaeus</i>)		NT	Uvádí Kramoliš et Tmej 2006.
terčovnice síťnatá (<i>Disciotis venosa</i>)		EN	Dosti vzácný jarní druh, který se s oblibou vyskytuje v humózních lesích lužního charakteru. Vzácně se ale může vyskytnout i v jiných typech lesů či v parcích a zahradách. Nález v PP nebyl kvantifikován.
trsnatec lupenitý (<i>Grifola frondosa</i>)		NT	Saproparazit rostoucí z kmenů nebo kořenů a pařezů listnatých stromů, převážně dubů. Ve východních Čechách je oproti jiným oblastem relativně hojný. Na území Nedošínského háje se vyskytuje na několika místech.

Vysvětlivky k tabulce:

stupeň ohrožení – kategorie ohrožení dle „Červeného seznamu hub (makromycetů) České republiky“ (Zíbarová et al 2024).

EN – druh ohrožený

NT – druh téměř ohrožený

DD – chybí údaje

Živočichové

druh	kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
OBRATLOVCI – ptáci			
Uvedeny jsou jen druhy, které mají k PP těsnější vazbu (prokazatelně nebo pravděpodobně hnízdí).			
holub doupač (<i>Columba oenas</i>)	§2	VU	Urbánek 2024: V PP pravidelně hnízdí od roku 2010, většinou 1 pár, ale v některých letech zjištěny až 3 hnízdní okrsky. V některých letech zjištěno i zimování. Vyhledává dutiny vytesané datlem černým a je vázán výhradně na buky.
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	§2	VU	Urbánek 2024: Vyskytuje se celkem pravidelně během celého roku, tedy i v době rozmnožování, hnízdění je pravděpodobné (hnízdni kód A1). Při průzkumu v roce 2014 (Šafářová et al.) v PP „zcela jistě nikde nehnízdil“.
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§3		Za posledních cca 10 let došlo v PP zřejmě k poklesu jeho početnosti. Urbánek 2024: Hnízdí v alejích a zjištěn také v Dlouhé stráni (v roce 2024 zjištěny max. 4 ex., hnízdní kódy A2). Šafářová et al. 2014: v PP je poměrně hojným hnízdičem, především v lužních porostech. Jenom v nivě Desné v OP hnízdilo dle hlasových projevů 4-5 párů. Odhad celkové početnosti: 12-18 párů.

strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)		VU	Urbánek: Vyskytuje se zejména v Dlouhé stráni v jihovýchodní části území. V roce 2024 byl pozorován opakovaně (hnízdni kód A2). V roce 2014 (Šafářová et al.) prokázáno hnízdění 1 páru v lužní vegetaci severní části PP v dutině jasanu.
strakapoud prostřední (<i>Dendrocoptes medius</i>)	§3	VU	Urbánek 2024: V PP je pozorován dlouhodobě. Jeden pár pravděpodobně hnízdí ve svahu do údolí Desné u Tržku, kde je již po několik let pravidelně zjišťován (naposledy v roce 2024, hnízdni kód B4).
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	§2		Urbánek 2024: hnízdni kód A2, max. 2 ex. Šafářová et al. 2014: hnízdící druh v centrální části. Odhad početnosti: 2-3 páry.
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)		VU	Urbánek 2024: hnízdni kód B3, 1 pár. Šafářová et al. 2014: pravděpodobně hnízdící druh, pravidelně zjišťována akusticky po celé hnízdni období v počtu 1-2 párů.
OBRATLOVCI – savci			
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	§2		Šafářová et al. 2014: Druh zde patrně vytváří menší kolonii či kolonie a zřejmě se i rozmnožuje. Opakovaně zaznamenán UZ detektorem.
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	§2		Šafářová et al. 2014: prokázán UZ detektorem při lovu ve vzdušném prostoru nad PP. Nejdůležitějším typem úkrytů jsou stromové dutiny, kde lze nalézt zejména letní kolonie.
netopýr řasnatý (<i>Myotis nattereri</i>)	§2		Šafářová et al. 2014: druh opakovaně zaznamenán UZ detektorem na několika místech PP. Jejich loviště zjištěna hlavně v otevřenějších částech porostu v průsecích a nad cestami. Existence mateřské kolonie je zde velice pravděpodobná.
netopýr vodní (<i>Myotis daubentonii</i>)	§2		Šafářová et al. 2014: zjištěn pomocí UZ detektoru v období postreprodukčním při lovu nad hladinou Mlýnského potoka i rybníku Malý Košíř v početnosti 7-10 ex. Rozmnožování v kolonii na území PP je velmi pravděpodobné.
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	§3	DD	Šafářová et al. 2014: roztroušeně ovšem nehojně v celé PP i v lesních porostech v okolí. Rozmnožování je velmi pravděpodobné. V roce 2025 pozorována dvakrát autorem plánu péče.
OBRATLOVCI – obojživelníci			
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	§3	VU	Vzácně zaznamenáván jen v terestrické fázi (Šafářová et al. 2014, NDOP – Rozínek, 2015), na území PP zřejmě i zimuje. Druh se rozmnožuje v okolních rybnících a nádržích.
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	Vzácně zaznamenáván jen v terestrické fázi, na území PP zřejmě i zimuje. Podle dostupných pramenů (Šafářová et al. 2014, NDOP – Kleger, 2017) nalézán především v severní lužní části PP a v jižní části poblíž toku Desné.

skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	§2	NT	Zaznamenán pouze ojediněle v terestrické fázi, v severní lužní části PP (Šafářová et al. 2014). Na území PP možná i zimuje.
OBRATLOVCI – plazi			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§2	VU	Zaznamenávána na lesním okraji v jižní a východní části PP. Výskyt navazuje na rozšíření druhu v okolí, zejména v zahrádkách a na loukách. Odhad celkové početnosti v PP: 30-50 ex. (Šafářová et al. 2014).
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	§2	NT	Zaznamenán opakovaně v různých částech PP, v jednotlivých exemplářích. Je pravděpodobné, že území obývá nepočetná populace, která se zde i rozmnožuje (pozorováno mládě). Odhad celkové početnosti: cca 30-50 ex. (Šafářová et al. 2014).
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	§3	NT	Výskyt druhu v PP souvisí s jeho rozšířením v nivě Loučné a v blízkosti rybníků. Odhad celkové početnosti: cca 10-15 ex. (Šafářová et al. 2014). V roce 2025 pozorovány 2 exempláře autorem plánu péče.
BEZOBRATLÍ – brouci			
hřebenáč smolový (<i>Allecula morio</i>)		NT	Nález Klouček 2023 (1 ex.). Žije a vyvíjí se v dutinách listnatých stromů na myceliích stromových hub a plísni, v trouchnivém dřevě; ve stejném prostředí žije i larva.
kůrař maďalový (<i>Corticium unicolor</i>)		NT	Nález Klouček 2023 (2 ex.). Častý druh zachovalých biotopů, nalézáný pod zaplísňenou kůrou silných kmenů listnatých stromů a pařezů, zejména buků, dubů, bříz a olší. Dospělí brouci a larvy loví v chodbičkách kůrovce rodu <i>Xyleborus</i> a <i>Trypodendron</i> .
<i>Mycetophagus multipunctatus</i>		NT	Nález Klouček 2023 (1 ex.). Nehojný a lokální druh vyvíjející se ve stromových houbách i v myceliemi prorostlé opadance a kůře v listnatých a smíšených lesích.
<i>Mycetophagus piceus</i>		NT	Nález Klouček 2023 (1 ex.). Ojedinělý až hojný druh zachovalých porostů s obdobnou bionomií jako <i>Mycetophagus multipunctatus</i> . Mykofág s vazbou na různé druhy dřevních hub a jejich mycelia.
páchník hnědý (<i>Osmoderma barnabita</i>)	§2	VU	Nález Klouček 2023 (pobytové stopy). Pobytové stopy nalezeny ve staré lípě v lipové aleji v bezprostřední blízkosti PP (na jejím SV okraji).
pýchavkovník červcový (<i>Endomychus coccineus</i>)		VU	Nález Klouček 2023 (1 ex.). Saproxylický druh, častěji nalézáný ve dřevě prorostlém myceliemi dřevokazných hub i na stromových houbách.
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidlerii</i>)	§3		Nález Klouček 2023 (1 ex.). V Čechách lokální druh s výskytem na rozmanitých stanovištích. Často u polí, na loukách, při okrajích lesů.
<i>Triphyllus bicolor</i>		VU	Nález Klouček 2023 (1 ex.). Vzácnější druh obývající staré lesy, kde se nachází v houbách rostoucích na stromech. Vývoj probíhá v plodnicích pštřeně dubového

			(<i>Fistulina hepatica</i>). Dospělí jedinci jsou nalézáni i na jiných houbách.
DALŠÍ BEZOBRATLÍ			
praménka rakouská (<i>Bythinella austriaca</i>)		NT	Beran 2006: Výskyt praménky v tomto území je významný, neboť se jedná o jeden z nejzápadnějších výskytů tohoto druhu v ČR a zároveň o jednu z mála lokalit, které leží v chráněných územích.

Vysvětlivky k tabulce:

kategorie podle vyhl. č. 395/1992 Sb.

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

stupeň ohrožení – kategorie ohrožení dle „Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí“ (Hejda et al 2017) a dle „Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky. Obratlovci“ (Chobot et Němec 2017).

EN – ohrožený

VU – zranitelný

NT – druh téměř ohrožený

DD – chybí údaje

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

a) abiotické disturbanční činitele

Větr

Silné větry výrazně poznamenaly území PP na podzim v roce 2017. Šlo však o událost, ve které se spojilo působení silných větrů na porosty silně poznamenané houbovým patogenem voskovičkou jasanovou (*Hymenoscyphus pseudoalbidus*). Došlo k silnému odlesnění severní části PP, kde se v nivě Loučné v té době nacházel vzrostlý lužní porost s dominantním jasanem. Z původního porostu zůstala zachována jen řídce rostoucí spodní etáž tvořená hlavně lípou srdčitou a kleny a několik málo statných, v různé míře poškozených dubů (dále k vývoji a současné podobě plochy viz kapitola 2.2, část b).

b) biotické disturbanční činitele

Nekróza jasanu

Jedná se o houbovou chorobu jasanu ztepilého způsobenou houbovým patogenem voskovičkou jasanovou (*Hymenoscyphus pseudoalbidus*) (invazní druh zavlečený z Asie, pravděpodobně z Japonska). Postiženy jsou všechna věková stadia dřevin. Od prvních příznaků napadení starší stromy do pěti až deseti let zcela usychají a vyvracejí se. V současnosti jsou silně postihovány jasanové takřka po celém území státu.

Nekróza jasanů je činitel, který chráněné území v minulých letech silně poznamenal a stále se silně projevuje. V roce 2017 došlo ještě za přispění silných vichřic k téměř úplnému odlesnění severní části PP, kde se do té doby nacházel lužní porost tvořený hlavně jasanem. Větší zastoupení mají (či měly) jasanové ještě na severovýchodních svazích mezi kaplí sv. Antonína a Sklepním pramenem a na jihozápadních svazích nad Desnou (zde především ve středních partiích tohoto svahu na území PP). V těchto místech byla velká část napadených nebo už suchých jasanů v nedávných letech odstraněna, část odumřelých dřevin však byla ponechána na místě k přirozenému rozpadu. V nejprudších partiích svahu na jihozápadě PP, které jsou stranou cest a suché stromy tak nepředstavují zvýšené nebezpečí, napadené stromy odstraňovány dosud nebyly. Znamky napadení voskovičkou nesou jasanové de facto po celém území PP a je zřejmé, že to zdejší porosty ještě výrazně ovlivní.

V chráněném území by nemělo být usychání jasanů posuzováno jen z pěstebního a ekonomického hlediska nebo dokonce z aspektu estetického. Stejně tak nemá příliš smysl hledat a aplikovat rychlá a razantní opatření, neboť taková stejně neexistují a podle současných poznatků nejsou příliš účinná. Jde o součást přirozených procesů, byť ty nemusí být na první pohled vnímány jakkoliv pozitivně. Důsledkem nekrózy jasanů je mimo jiné navyšování množství mrtvého dřeva v prostředí, což bude řadě organismů ku prospěchu. Na proředění porostů a zvýšení jejich prostorové heterogenity bude také řada druhů reagovat pozitivně. V případě PP Nedošinský háj je však silným aspektem bezpečnostní hledisko, neboť území je protkáno četnými cestami, vede jím naučná stezka a je hojně navštěvováno. Je proto logické, že v částech porostů v okolí více frekventovaných cest bude bezpečnost návštěvníků prioritou. U nekrózy jasanů vyvolané napadením voskovičkou je příznačné, že do několika málo let usychají a bohužel se vyvracejí. Proto jasan, který je již v pokročilém stupni nákazy a nacházejí se v dopadové vzdálenosti od rizikových míst, bude nutné zpravidla preventivně kácet. Naproti tomu jiné druhy zdejších dřevin (duby, buky, javory, lípy), které nemají takovou tendenci se při uschnutí vyvracet, bude žádoucí na místě uchovat co nejdéle a bezpečnost zajišťovat bezpečnostními ořezy nebo až seříznutím na bezpečné torzo. V místech, která nejsou běžně navštěvována, je naopak možné jasan ponechat až do vyvrácení (to platí především pro nejprudší partii svahu na jihozápadě PP). V případě umělé obnovy lesa nekróza jasanů znamená, že tato dřevina nebude vysazována a bude nahrazena jinými dřevinami (na stanovišti SLT 2L může být nahrazena především dubem letním, jilmy, případně olší lepkavou). Nebude podporována ani její přirozená obnova z náletu. Úmyslná těžba (obnova porostů) by měla být situována i do míst, kde je zastoupení jasanů vyšší (předcházení rizikům a nahodilým těžbám). V porostech, kde je jasan jen ve slabé příměsi, jeho odumírání nebude mít výraznější dopad na strukturu lesa. Proředění bude jen lokální a z hlediska ochrany přírody bude mít převážně pozitivní vliv (např. podpora zmlazení a vertikální diverzifikace porostu).

Invazní druhy rostlin

Invaze rostlinných druhů není biotickým disturbančním činitelem přesně v tom duchu, jak jej popisuje metodika plánů péče, nicméně zde je asi nejvhodnější tento element zmínit. Nejrozšířenějším invazním druhem na území PP je netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*), která je místy silně zastoupená v bylinném patře zdejších dubohabřin i v severní lužní části PP. Jedná se o jeden z nejhojnějších invazních druhů na území ČR. Tento druh často vytváří velké porosty, které utlačují přirozenou bylinnou vegetaci. Roste na vlhkých a stinných, případně i polostinných místech, na humózních půdách bohatých živinami. Bývá častou a někdy i dominantní složkou bylinného patra luhů a mezofilních lesů. Potlačování tohoto druhu, byť v chráněném území, nemá s ohledem na jeho masivní rozšíření a biologii smysl. Zřejmě u nás ani neexistuje případ, kde by tyto snahy byly.

Nebezpečným invazním druhem na území PP je netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*). Na území ČR se jedná o jednu z nejrozšířenějších a nejrychleji se šířících invazních rostlin. Roste především na březích větších řek, kde často vytváří souvislé a trvalé porosty. Proniká ale i na stanoviště od vodních toků značně vzdálená. V posledních letech je zaznamenávána čím dál častěji na lesních pasekách, podél lesních cest či v lesních okrajích daleko od vodních toků. Krátkodobě se může vyskytovat na narušených plochách a rumišťích. Na území PP se netýkavka žláznatá vyskytuje především v její severní lužní části a na svazích v okolí kaple sv. Antonína (především v okolí cesty západním směrem). V malé míře je nalézána i na severovýchodních (mezi kaplí a Sklepním pramenem) i jihozápadních svazích, kde se šíří do světlin a proředěných partií lesa. K jejímu většímu rozšíření a nárůstu početnosti v PP dochází zřejmě až v posledních cca 10-15 letech, především jako důsledek odumírání jasanů a proředění či odstranění porostů. Nejhojněji se netýkavka žláznatá aktuálně vyskytuje asi v okolí kaple sv. Antonína, kde je lesní porost silně mezernatý. Zde je netýkavkou ohrožován především výskyt chráněného oměje pestrého (*Aconitum variegatum*), který je jedním z nejvýznamnějších druhů v PP. V letech 2024 a 2025 proběhly v části PP zásahy na její likvidaci.

Netýkavka žláznatá je spíše světlomilná rostlina a proto roste především na ekotonálních stanovištích a více proniká i do rozvolněných partií lesa. Do zachovalých porostů nebo hustých lesokřovin (např. partie s dominantní střemchou v lužní části PP) ale neproniká vůbec nebo jen vzácně a vyznačuje se v nich sníženou vitalitou. Lze očekávat, že se na území PP její rozšíření a četnost bude v čase měnit, zejména v souvislosti s vývojem lesních porostů a lesnickými zásahy. Bude se šířit do prosvětlených porostů a na paseky, kde může po přechodnou dobu vytvářet bohaté porosty. Podstatné je, že se zapojením dřevin druh ustupuje a složení a charakter zachovalých lesních porostů už nijak výrazně nemění. Lze také očekávat šíření podél lesních cest, zejména těch více osluněných (cesty se širokými okraji, křižovatky, místa sloužící ke skládkování dřeva apod.).

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

a) ochrana přírody

Nedošínský háj patří k nejstarším chráněným územím ve východních Čechách. V roce 1933 koupilo Nedošínský háj město Litomyšl s podmínkou ochrany historických a přírodních památek. V roce 1940 místní samospráva prohlásila území za ptačí a bylinnou rezervaci, což ovšem tehdejší německá okupační správa nerespektovala. V roce 1949 bylo Ministerstvem školství, věd a umění území vyhlášeno státní přírodní rezervací. V roce 1992 bylo podle platné legislativy přerazeno do kategorie přírodní památka. Území PP se z velké části překrývá s prvky ÚSES (regionální biocentrum 463 a regionální biokoridor 864).

Ochrana území tu po celá desetiletí spočívala především v minimalizaci zásahů do lesních porostů a usměrňování lesnického hospodaření. Dlouhodobým trendem tu je mimo jiné ponechávání značného množství mrtvého dřeva k zetlení a dožívajících dřevin. Aktivní zásahy a opatření motivované ochranou území tu proběhly až v posledních letech (vytvoření oválné tůně v roce 2024 o velikosti cca 13,5 x 30 m a max. hloubce cca 1 m, potlačování netýkavky žláznaté v letech 2024 a 2025 v severní lužní části PP a v okolí kaple sv. Antonína). V PP je také dlouhodobě ponecháváno poměrně velké množství dřevní hmoty k přirozenému rozpadu a je tu vyznačeno množství stromů určených k dožití na místě.

b) lesní hospodářství a proměny území a způsoby jeho využití v minulosti

Současná podoba Nedošínského háje je vedle přírodních procesů také výsledkem dlouhodobé lidské činnosti a řady jeho často výrazných proměn v různých obdobích. První písemná zmínka týkající se háje pochází ze 14. století, kdy byl v obci Tržek založen klášter, který spravoval oboru nazývanou Vratíčka východně od obce – dnešní Nedošínský háj. Po husitských válkách až do začátku 17. století byly v okolí háje zakládány rybníky, z nichž některé se dochovaly dodnes. Jeden z rybníků se kdysi nacházel i na území dnešní PP. Jeho pozůstatkem je vyvýšená cesta – hráz při severním okraji PP. V tomto období po mnoho staletí byl háj obhospodařován jako pařezina s krátkou dobou obmýtí.

Výraznou změnu ve využití území přineslo 19. století; na jeho počátku byl Nedošínský háj upraven do podoby anglického parku. Byla tu vytvořena hustá síť cest a stezek a postupně zde vznikaly romantické stavby; vybudovány byly četné altány a pavilony a v háji se nacházel i hostinec s tanečním sálem (tzv. Landhaus). Na východním okraji PP se nacházely lázně, z kterých se dochoval jen zbytek sklepení s vydatným vývěrem vody (tzv. Sklepní pramen). Po roce 1865 byla většina staveb v háji zbořena a jeho význam jako parku výrazně upadl. Z tehdejších staveb se do současnosti dochovala pouze kaple sv. Antonína u nejvydatnějšího z pramenů (stavba je registrována jako nemovitá kulturní památka, rejstříkové číslo v Ústředním seznamu kulturních památek 18701/6-3116). Pozůstatkem parkové úpravy jsou také dochované výsadby exotických dřevin (např. borovice vejmutovka, douglaska tisolistá, jírovec maďal) a hustá síť stezek využívaná návštěvníky území dodnes. V 19. století (mezi lety 1839 a 1868) došlo ještě k zalesnění tehdejší zemědělské půdy v jihozápadní části dnešní PP (současné porostní skupiny 33E12 a 33E15/9). Na mapě II. vojenského mapování z 1. poloviny 19. století je tato část PP ještě bezlesá.

Pozitivním důsledkem minulého využívání území je zachování druhové skladby lesa relativně blízké přirozené skladbě a vytvoření prostředí příznivého pro výskyt značného počtu vzácnějších druhů rostlin a živočichů. Za několik desetiletí, kdy se do porostů příliš nezasahovalo, došlo v PP Nedošínský háj k velké porostní diferenciaci a kumulaci dřevní hmoty z padlých stromů v různém stupni rozkladu. Důsledkem nižší intenzity lesnického hospodaření se v porostech více prosadily rychleji rostoucí dřeviny a dřeviny se silnou pařezinovou výmladností a to zejména na úkor dubu. V dubohabřinách má silné zastoupení především lípa (často je i nejhojnější dřevinou v podrostu, místy ještě s klenem) a v lužní části převládl jasan (který ale kvůli napadení voskovičkou následně odumřel). Geograficky nepůvodní dřeviny se na území PP nacházejí už vzácně nebo jen zcela ojediněle. Jsou to borovice vejmutovka, trnovník akát, jírovec maďal, dub červený, douglaska tisolistá, smrk ztepilý. Jen modřín opadavý je místy dosud vtroušen čteněji. V minulém desetiletí byla velká část nepůvodních dřevin z porostů výběrným způsobem vytěžena. Pozitivním aspektem dosavadního lesnického hospodaření je také skutečnost, že v území neprobíhala úmyslná obnova formou větších holosečí. Některé dosavadní seče jsou však příliš schematické a jsou prováděny klasickým hospodářským postupem – obdélníkový půdorys („šuplata“) a přiřazování téměř bez ponechaných výstavků.

d) myslivost

PP Nedošínský háj je součástí honitby Litomyšl (CZ5307110008). Provozování myslivosti na území PP je poněkud omezeno, a to kvůli častému pohybu veřejnosti. V území nebylo v r. 2025 zaznamenáno žádné myslivecké zařízení sloužící k lovu či přikrmování zvěře. Z hlediska ochrany přírody je toto jednoznačně pozitivní, neboť tyto objekty bývají zdrojem ruderalizace a eutrofizace a také nedochází k lákání, koncentraci a zdržování zvěře na jednom místě. Okus mladých dřevin způsobený zvěří je v území patrný, ale není tak zásadní. Nicméně výsadby dřevin musí být před poškozením zvěří dostatečně chráněny oplocenkami (jde především o výsadby dubu, případně i jilmů, buku aj.).

e) rekreace a sport

Území PP má z hlediska rekreace velký význam. Už v 19. století byl Nedošínský háj upravován spíše jako lesopark pro rekreaci obyvatel blízké Litomyšle. V roce 1983 tu byla zřízena naučná stezka s jedenácti zastaveními a územím prochází žlutě značená turistická trasa. Blízkost města, snadná dostupnost a přístupnost území díky husté síti cest určují, že PP má vedle funkce ochrany přírody také významnou funkci rekreační (funkci příměstského lesa). Lze předpokládat, že rekreační význam území ještě poroste a bude jej nutné brát stále více na zřetel. To v první řadě znamená dbát na bezpečnost. U dřevin, které budou ponechány v porostech na dožití a budou se nacházet v dopadové vzdálenosti více frekventovaných cest, bude nutná jejich častější kontrola. V případě zvýšeného rizika jejich pádu bude nutné provádět bezpečnostní řezy, v krajních případech i jejich pokácení. Zvláště rizikové jsou jasan napadené voskovičkou, které se po odumření velmi snadno vyvracejí. Suché jasan v blízkosti cesty bude vhodnější kácet vždy. Některé cesty jsou aktuálně udržovány pravidelným kosením okrajů (okruh kolem lužní části) a u dalších cest bude čas od času nutná jejich údržba vyřezáním mlazin po stranách. Stranou cest a bez návštěvnosti veřejnosti jsou prudší svahy na jihozápadním okraji PP. Pro zachování rekreačního (i historického) významu území je též nutná občasná údržba kaple sv. Antonína a také existuje záměr na úpravu Sklepního pramene.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- LHP pro lesní hospodářský celek 510402 Městské lesy Litomyšl (na období 1. 1. 2017 – 31. 12. 2026)
- rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje č. j. OŽPZ/7409-3/07/V1 ze dne 27. 2. 2007 o kategorizaci lesů: les zvláštního určení m.j. v přírodních památkách - 32a

- Zásady územního rozvoje Pardubického kraje
- územní plán Litomyšl (nabytí účinnosti 16. 3. 2024)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	31 Českomoravské mezihoří
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 510402 Městské lesy Litomyšl
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	30,6397 ha*
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2017 – 31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství	město Litomyšl

*Do LHC 510402 je zařazeno celé území PP, vyjma parcely č. 116 o výměře 35 m², na kterém se nachází stavba kaple sv. Antonína.

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT*	Výměra (ha)**	Podíl (%)
2L	Potoční luh	DB 5, JS 3, JL 1, JV 1, OL	5,90	19
2B	Bohatá buková doubrava	DB 6, BK 3, HB 1, LP, břek, JV, (cer), slabě keře	5,70	19
2D	Obohacená buková doubrava	DB 6, BK 1, LP 1, JV 1, HB 1, JL (slabě keře)	5,53	18
2H	Hlinitá buková doubrava	DB 6, BK 3, HB 1, LP, JV, břek	13,52	44
Celkem			30,64	100

*Přirozená skladba je podle publikace Plíva 1987.

**Výměry SLT vycházejí z poslední typologické mapy Nli (dostupné online).

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

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V PP se nachází jediná DP mimo lesní pozemek, a to je stavba kaple sv. Antonína na parcele č. 116. Plocha této DP (stejně jako parcely) je 35 m². V příloze M3 je označena číslem 1. V PP se mimo lesní pozemky nachází ještě parcela č. 497 (vedená jako ostatní komunikace, o výměře 710 m²), která je ale zařazena do LHC a je součástí porostu 33B13/9/4.

Přílohy:

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

A. ekosystémy

ekosystém:	Střemchové jasaniny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému cca 4,3 ha	Rozloha ekosystému byla v roce 2025 stanovena na cca 4,3 ha, což zároveň představuje veškerou plochu jeho potenciálního výskytu na území PP.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
při biotopovém pojetí se budou porosty vyznačovat maximálním stupněm degradace 1, jen omezeně až 2	Degradace přírodních biotopů je hodnocena podle metodiky aktualizace biotopů (sensu Lustyk 2024) v 5 stupních. (0-1-2-3-W). Při poslední aktualizaci mapování biotopů, která na území PP proběhla v roce 2010 (AOPK), byly střemchové jasaniny hodnoceny ve stupni degradace 0 (degradace žádná nebo jen zanedbatelná). Od té doby však doznaly velké změny a aktuálně se vyznačují stupněm degradace 3-W (silná a výrazná degradace). Porost tvořený silně dominantním jasanem byl silně postižen nekrózou a v roce 2017 po silných větrech velká většina stromů popadala. Zachovala se především řídké rostoucí spodní etáž tvořená hlavně lípou a klenem, ojediněle se dochovaly i starší duby. Plocha byla částečně osázená olší, duby a v malé míře i jilmy. Místy se silně rozrostly střemchové mlaziny a hojně se vyskytují i další listnaté dřeviny z přirozené obnovy. Z degradačních faktorů se v ekosystému aktuálně projevuje především šíření invazní netýkavky malokvěté (<i>Impatiens parviflora</i>) a netýkavky žláznaté (<i>Impatiens glandulifera</i>). Netýkavka malokvětá je součástí porostů již dlouhodobě. K silnějšímu šíření netýkavky žláznaté na území PP dochází až v posledních cca 10 letech, především v souvislosti s usycháním jasanů a místy silným proředěním porostů.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se
přítomnost významné množství dožívajících stromů a mrtvého dřeva	Ponechání určitého množství dřevin na dožití a samovolnému rozpadu na místě je jednou z klíčových podmínek příznivého stavu PP a zachování jejich hodnot a významu. Plánem péče bylo stanoveno, že v porostech bude zůstat minimálně 10 % zásoby (podrobněji v kapitole 3.1.1, Rámcová směrnice péče o lesní porosty). Aktuální stav ukazatele lze hodnotit jako dobrý a trend vývoje je díky dlouhodobému přístupu k porostům v PP zlepšující se. Ukazatel je podrobněji popsán pod tabulkami jednotlivých ekosystémů v odstavci <i>Souhrn dosud prováděných zásahů a opatření</i>, neboť ve střemchových jasaninách i dubohabřinách je hodnocen shodně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se
oměj pestrý – výskyt alespoň v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025	V roce 2025 bylo v PP nalezeno cca 9 trsů či polykormonů na více místech poblíž kaple sv. Antonína (Gerža 2025) – mezi cestou a Mlýnským potokem severozápadně až západně od kaple a v mladé olšině v lužní části východně od kaple. Velmi podobné rozšíření oměje pestrého zachytil i průzkum v roce 2014 (Faltys et Novák). Jeho výskyt v PP se tak jeví jako dlouhodobě stabilní (v lužní části východně od kaple byl druh nalezen jen velmi nedávno).	
	stav:	dobrý

	trend vývoje:	setrvalý
árón plamatý – výskyt alespoň v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025	Áron se aktuálně vyskytuje roztroušeně až hojně po většině plochy ekosystému. V rámci střemchových jasenin se vyhýbá především nejvíce podmáčeným partiím, např. s dominancí ostřice kalužní (<i>Carex acutiformis</i>). V porovnání s předchozím průzkumem v roce 2014 (Faltys et Novák) se jeho výskyt v PP jeví jako dlouhodobě stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	Dubohabrové háje (včetně přechodů k jiným typům)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému cca 25,7 ha	Rozloha ekosystému byla v roce 2025 stanovena na cca 25,7 ha, což zároveň představuje veškerou plochu jeho potenciálního výskytu na území PP porostlou v současnosti lesními porosty.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
při biotopovém pojetí se budou porosty vyznačovat maximálním stupněm degradace 1, jen omezeně až 2	Degradace přírodních biotopů je hodnocena podle metodiky aktualizace biotopů (sensu Lustyk 2024) v 5 stupních. (0-1-2-3-W). Při poslední aktualizaci mapování biotopů v roce 2010 (AOPK) byla celá plocha dubohabřin na území PP hodnocena stupněm degradace 1 (mírná degradace). Toto hodnocení je z velké většiny víceméně odpovídající. S ohledem na jistou míru subjektivity hodnocení degradace a negativní změny, které v území proběhly v posledních letech, se vyznačují některé partie degradací 2 (střední degradace). Obecně ale platí, že stav parametru je stále dobrý a trend vývoje víceméně setrvalý. Stejně jako střemchové jaseniny, tak i dubohabřiny byly v posledních letech negativně zasaženy nekrózou jasanů a šířením invazní netýkavky žláznaté. Dubohabřiny jsou však tímto postiženy daleko méně. Jasan v nich měl (nebo stále ještě má) větší zastoupení jen velmi lokálně a také netýkavka žláznatá proniká do vzniklých světlín dosud jen velmi málo. Daleko větší vliv tu má též invazní netýkavka malokvětá, která v bylinném podrostu místy silně dominuje. Jistá míra negativního ovlivnění vyplývá i z lesnického obhospodařování porostů; některé partie lesa mají výrazněji zjednodušenou prostorovou a věkovou strukturou nebo i druhová skladba se výrazněji liší od přirozené (např. partie se silnou převahou lípy a absencí dubu). Taktéž bylinný podrost bývá na velkých plochách druhově dosti chudý (např. partie se silnou dominancí ostřice chlupaté) nebo vyvinutý jen velmi slabě (hlavně partie dubohabřin s hojným habrem obecným).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost významné množství dožívajících stromů a mrtvého dřeva	Ponechání určitého množství dřevin na dožití a samovolnému rozpadu na místě je jednou z klíčových podmínek příznivého stavu PP a zachování jejich hodnot a významu. Plánem péče bylo stanoveno, že v porostech bude zůstat minimálně 10 % zásoby (podrobněji v kapitole 3.1.1, Rámcová směrnice péče o lesní porosty). Aktuální stav ukazatele lze hodnotit jako dobrý a trend vývoje je díky dlouhodobému přístupu k porostům v PP zlepšující se. Ukazatel je podrobněji popsán pod tabulkami jednotlivých ekosystémů v odstavci <i>Souhrn dosud prováděných zásahů a opatření</i>, neboť v dubohabřinách i střemchových jaseninách je hodnocen shodně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

árón plamatý – výskyt alespoň v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025	Árón je na území PP velmi rozšířeným a početným druhem. Početnost jedinců či jednotlivých malých plošek hustých genet lze odhadnout v řádu vyšších tisíců. Vedle lužní části PP se hojně vyskytuje i v dubohabřinách, zejména na prudších severovýchodních i jihozápadních svazích. Chybí nebo jen velmi vzácně roste na plošině hřbetu a navazujících mírných svazích. V rámci dubohabřin se vyhýbá partiím se silným zastoupením habru. V porovnání s předchozím průzkumem v roce 2014 (Faltys et Novák) se jeho výskyt v PP jeví jako dlouhodobě stabilní.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
lilie zlatohlavá – výskyt alespoň v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025	Lilie zlatohlavá se v současnosti vyskytuje především na prudších svazích na jihozápadním okraji PP, kde je místy i dosti hojná. Dále vzácně roste na mírných svazích v západní části PP a slabší výskyt má ještě na severovýchodních svazích východně od kaple sv. Antonína. Aktuální početnost v PP lze odhadnout v řádu vyšších stovek až nižších tisíců jedinců. Porovnání se zákresem z průzkumu z roku 2014 (Faltys et Novák) ukazuje na možný ústup druhu ze severovýchodních svahů.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý (mírný pokles ?)
oměj vlčí mor – výskyt alespoň v podobné míře jako při průzkumu v roce 2025	V roce 2025 se oměj vlčí mor vyskytoval přibližně ve středních partiích dlouhého svahu na jihozápadním okraji PP. Zde roste místy velmi hojně ve spodních nejprudších částech svahů, kde má biotop podobu víceméně přechodu mezi dubohabřinou a suťovým lesem. Jeho početnost lze odhadnout v řádu vyšších stovek jedinců. Zákres i popis jeho rozšíření z roku 2014 (Faltys et Novák) ukazují, že před cca 10 lety rostl ještě na dalších místech – v severní části svahu na jihozápadním okraji PP a na svahu nad Mlýnským potokem v severozápadní části PP. Zde mají stanoviště a biotop trochu odlišný charakter od míst stávajícího hojného výskytu oměje; svahy zde nejsou tak prudké a biotop má podobu vyhraněné dubohabřiny.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý (mírný pokles ?)

Souhrn dosud prováděných zásahů a opatření v PP a vyhodnocení vlivu na předměty ochrany

Stávající stav ZCHÚ je převážně uspokojivý. Výraznější negativní proměnu zaznamenaly v poslední době střemchové jaseniny, které byly velmi silně postiženy nekrózou jasanů. Další vývoj tohoto ekosystému podporovaný vhodnými lesnickými zásahy však může směřovat k druhově, věkově a prostorově diferencovanému porostu s vysokou přírodní hodnotou. Elementem, který může zejména tento ekosystém výrazně negativně poznamenat, je šíření invazní netýkavky žláznaté. Od r. 2024 jsou v PP prováděny zásahy k jejímu potlačování. V r. 2024 byla v lužní části vytvořena větší tůň, která má za úkol podpořit především přítomnost obojživelníků.

V rámci dosavadního lesního hospodaření v PP je velmi pozitivní skutečnost, že tu neprobíhala úmyslná obnova porostů většími holosečemi. Během platnosti předchozího plánu péče byla z porostů výběrným způsobem vytěžena velká část geograficky nepůvodních dřevin a jehličnanů. V ekosystému dubohabřin proběhla v některých částech PP výraznější probírka (především v porostu 33C16/11/4). V porostu 33D17/12 byla na ploše cca 0,4 ha provedena úmyslná těžba s ponecháním několika výstavků statnějších dubů. Plocha byla zalesněna především dubem v oplocence, přítomny jsou i další dřeviny z přirozené obnovy. Způsob provedení obnovy lesa na této ploše lze hodnotit z hlediska ochrany PP pozitivně (přiměřená velikost obnovního prvku, částečná nepravidelnost tvaru plochy, ponechání více výstavků, způsob zalesnění).

Dlouhodobým trendem v přístupu k porostům je ponechávání některých stromů na dožití a rozpadu na místě. Stávající množství ležícího dřeva lze subjektivně hodnotit jako

vyhovující. Na území PP je aktuálně evidováno a v terénu označeno (cedulkou s číslem) téměř 500 jedinců dřevin, které mají v porostech zůstat. Mezi nimi jsou jak ležící stromy v různém stupni rozpadu, tak stojící souše nebo jen torza, dřeviny různě poškozené (např. zlomy, polovývraty), statné stromy v senescentním stádiu i dřeviny mladšího věku. Bohužel evidence nemá jednotný charakter a tak z ní nelze zjistit jednoduchou statistiku, kolik dřevin je již ležících, kolik je např. stojících souší a kolik dřevin je ještě vitálních. Nicméně hrubou představu o množství dřevin ponechaného do rozpadu poskytuje. Při hodnotách zhruba 300–500 stromů v mytním věku na hektar představuje necelých 500 označených dřevin nejméně 17 % z dospělého porostu. Z porovnání digitálního podkladu evidence a podrobného aktuálního dronového snímkování PP poskytnutého KÚ vyplývá, že množství ležícího dřeva je v PP ještě vyšší, než evidence zachycuje. Množství mrtvého dřeva v PP v posledních letech výrazně zvýšila silná nekróza jasanů, po které je část popadaných dřevin ponechána na místě (zejména v lužní části PP a místy na severovýchodních a jihozápadním svazích). Dřeviny určené k rozpadu na místě, stojící nebo už ležící, nejsou v porostech rozmístěny rovnoměrně. To není ani možné a ani nikterak nutné.

Stručné závěry pro další postup

Nejdůležitější závěry pro další postup jsou shrnuty následujících bodech:

- Vhodnými lesnickými zásahy usměrňovat vývoj lužních porostů, aby se zde vyvinul bohatě diferencovaný porost s vysokou přírodní hodnotou.
- Udržovat kontinuální přítomnost dostatečného množství dřevin v senescentním stádiu a ležícího dřeva v různých fázích rozkladu. Z hlediska biodiverzity jsou nejvýznamnější především velmi statní jedinci dubů a buků, kteří na místě projdou celým životním cyklem až do úplného rozpadu. Sjednotit evidenci dřevin určených k ponechání (vytvoření určité kategorizace, aby bylo možné vést přesnější dlouhodobou bilanci)
- Zahájit (pokračovat) úmyslnou obnovu porostů přírodě šetrným způsobem podle pravidel rámcové směrnice (kapitola 3.1.1) a konkrétních návrhů (příloha T2).
- Při obnově porostů vysazovat též buk lesní, jehož přítomnost je klíčová pro zachování některých vzácných druhů živočichů (v PP to je především holub douphák).
- Pokračovat v potlačování invazní netýkavky žláznaté.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Vážnější kolize zájmů mezi jednotlivými významnými fenomény v PP se nepředpokládají. Zachování a podpora bohatě strukturovaného lesa s množstvím mrtvého dřeva je v souladu s potřebami zdejší vzácnější flóry i významných skupin či druhů zdejší fauny (především ptáků, letounů a saproxylického hmyzu).

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

Pokud má PP plnit své poslání, musí být při obnově porostů zachovávána celoplošná základní kostra z horní etáže (zejména vzrostlé DB) v minimálním množství 10 ks/ha. Obnovu porostů provádět skupinovitou formou s velikostí obnovních prvků do 0,04 ha a bez přiřazování, s částečným šetřením dřevin mladších kategorií. Tím by měla být trvale zajištěna diferencovaná horizontální a vertikální struktura porostů. Umělá obnova a veškeré pěstební zásahy budou zaměřeny především na základní dřevinu dub. Nutné je ale zajistit i trvalou přítomnost alespoň

menšího množství buků na vhodných stanovištích. Pro zabezpečení obnovy je nutná účinná ochrana mladých stromků proti okusu zvěří.

Na území PP by dále měla být zajištěna kontinuální přítomnost dostatečného množství dožívající a odumřelých stromů, především silných dimenzí. Důležité je také to, aby v porostech zůstávala i ležící dřevní hmota v různém stupni rozpadu. Stromy v senescentním stádiu a mrtvé dřevo jsou zcela nezbytným atributem pro celou řadu organismů (ptáci hnízdící v dutinách, stromové druhy netopýrů, saproxylofágní hmyz, bohatá mykoflóra, zajištění úkrytů a vhodného prostředí pro další drobné savce, obojživelníky, plazy...). S ohledem na rozvoj a rozmanitost bylinného patra (a na něj vázané další organismy) je vhodné udržovat porosty s mírně sníženým zakmeněním.

Poznámka k újmám z hospodaření:

Vlastník pozemků může žádat o kompenzaci újmy podle vyhlášky č. 444/2022 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením lesního hospodaření. Finanční náhradu jako kompenzaci újmy lze vypořádat např. v případě vymezení bezzásahových ploch, ponechání části stromů na dožití či ponechání mrtvého dřeva k přirozenému rozpadu.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
1	les zvláštního určení, kategorie 32a	2L Potoční luh 2B Bohatá buková doubrava 2D Obohacená buková doubrava 2H Hlinitá buková doubrava
Cílový předmět ochrany		Střemchové jaseniny Dubohabřiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (CDS)	
2L	DB 5, (JL, JLV) 2, (JV, KL) 2, LP 1, OL	
2B	DB 7, HB 2, LP 1, JV, BK	
2D	DB 7, HB 1, LP 1, JV 1, BK	
2H	DB 7, HB 1, LP 1, JV 1, BK	
Poznámky k CDS:		
1) Uvedené zastoupení druhů dřevin CDS je jen orientační. Rozhodující je dynamika jejich přirozené obnovy, vitalita a působící přírodní i lidské vlivy.		
2) CDS je oproti té přirozené pro potřeby plánu péče pozměněná. Ze SLT 2L je vyloučen JS, který je aktuálně silně postižen nektrózou kvůli napadení houbovými patogeny a jeho pěstování je neperspektivní. Nahrazen je zvýšením podílu JV, JL a LP. Na více podmáčených stanovištích v rámci SLT 2L bude zastoupena zejména OL. U SLT 2B, 2D a 2H je oproti přirozené skladbě výrazně snížen podíl BK (který se tu vyskytuje při spodní hranici svého rozšíření), nicméně v porostech by měl být trvale zastoupen alespoň v malé příměsi. Nahrazen je především zvýšením podílu DB. Dále nejsou do CDS uvažovány dřeviny zastoupené v přirozené skladbě jen slabě a dřeviny obecně vzácnější (břek, JL).		
Porostní typ A ²		Porostní typ B
DUBOVÝ ³		ostatní listnaté dřeviny (měkké) ⁴

²Na ploše jedné porostní skupiny se mohou prolínat oba porostní typy.

³Do porostního typu A jsou zahrnuty i silně smíšené porosty, kde ale mají tvrdé dřeviny (hlavně dub) významné zastoupení.

⁴Do porostního typu B jsou zahrnuty porosty s výraznou převahou LP nebo OL a pro potřeby tohoto plánu péče i JS, který je aktuálně postižen nektrózou. Olšové porosty nově vznikají na ploše porostní skupiny 33B13/9/4.

Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
podrovní, maloplošně holosečný s výstavky			
Obmýcí	Obnovní doba	Obmýcí	Obnovní doba
DB 130 – f ⁵	20-30	90 – f ⁶	20-30
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Prostorově, věkově a druhově heterogenní porosty tvořené dřevinami přirozené druhové skladby a s převahou dubu (letního). Porosty se stálým zastoupením dožívajících jedinců silných dimenzí zejména dubu a přítomností mrtvého dřeva v různém stupni rozkladu.			
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Mozaikovitě vkládané skupinovitě seče o velikosti do cca 0,04 ha bez přiřazování. Pokud bude nový obnovní prvek navazovat na starší, bude mezi nimi ponechána víceméně souvislá obruba alespoň z dřevin mladších etází.			
Ve smíšených porostech měkkých a tvrdých dřevin (v PP typicky LP a DB) s různou dobou vhodného obmýcí, bude obnova zpravidla začínat probírkou (těžbu výběrným způsobem), která bude mimo jiné zaměřena i na dřeviny s kratším obmýcím.			
Ponechávat jako výstavky nedomýcené dřeviny PDS nejstarších kategorií na dožití a přirozenému rozpadu na místě, v množství 10-20 ks/ha. Rozmístění výstavků nemusí být v porostu rovnoměrné. Vedle jednotlivě stojících starých výstavků je vhodné tu a tam ponechat i hloučky několika stromů. Jako výstavky ponechávat zejména DB, prioritně též BK a dále stromy s viditelnými dutinami (jinak též doupné stromy). Výstavky se budou primárně rekrutovat z již evidovaných dřevin (v terénu označené cedulkou s číslem), pokud nebude nalezen jiný vhodnější strom (po dohodě s OOP). Výstavky budou před obnovní těžbou vybrány předem ve spolupráci s OOP. Celková bilance dřevin ponechávaných na dožití a k rozpadu na místě by měla tvořit alespoň 5 % z celkové zásoby (včetně ponechaných souší, zlomů a vývrátů).			
V porostech, kde dosud neproběhl ve spolupráci s OOP systematický výběr a označení dřevin k ponechání, bude před plánovanými těžebními zásahy (probírky, obnovní těžby) tento výběr s předstihem proveden (obdobně, jak to bylo provedeno v letech 2022 až 2024 v porostu 33C16/11/4). Pro následující decénium jde především o porosty 33E12, 33E15/9 a 33E16/11. V PP by takto měla být vytvořena (vybrána a označena) celoplošná a dostatečně hustá síť dřevin, které budou ponechány do úplného rozpadu. Tato soustava evidovaných dřevin bude zabezpečovat kontinuální přítomnost dostatečného množství dřevin ve fázi odumírání a dřevní hmoty v různém stupni rozkladu. Soustavu evidovaných dřevin je možné průběžně doplňovat o další vhodné jedince.			
Při těžbě částečně šetřit i dřeviny mladších etází a nárosty dřevin PDS (šetřit zejména DB a BK, alespoň z části i LP a HB, případně další dřeviny PDS).			
Rozsah a umístění úmyslné těžby provádět vždy po dohodě s OOP (vyjma těžby SM, MD a geograficky nepůvodních dřevin).			
Zachovávat souvislý porostní plášť.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Umělá obnova především DB, v malé míře i BK a na stanovišti 2L i JL, JLV a na nejvíce podmáčená stanoviště OL. U dalších dřevin (zejména HB, LP, JV, KL) preference přirozené obnovy (náletu i výmladků). Sadba jamková poloodrostků s krytokořennými sazenicemi. Výsadba málo zastoupených dřevin v malých skupinách.			
Podíl MZD → 100 %. Za MZD jsou pro potřeby plánu péče považovány zejména dřeviny			

⁵Číselná hodnota stanovuje možný začátek obnovy. U buku, který bývá jen ve slabé příměsi, se doporučuje obmýcí 160 – f. U velkého počtu buku se předpokládá ponechání do rozpadu na místě. U ostatních přimíšených dřevin (nejčastěji to jsou LP, HB a JS) je možné obmýcí už od 90, podle druhu.

⁶U tvrdých dřevin rostoucích v příměsi (zejména DB), se doporučuje doba obmýcí výrazně delší. Předpokládá se ale, že část zůstane na místě jako výstavky a do rozpadu.

zastoupené v PDS dle jednotlivých SLT (viz. kapitola 2.4.1). Za MZD lze dále považovat veškeré další původní druhy listnatých dřevin pocházející z přirozené obnovy.

Nepřípustná je výsadba geograficky nepůvodních dřevin a jehličnanů (včetně modřínu opadavého, který je v zákoně č. 289/1995 Sb. zařazen mezi MZD).

Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)

2L – DB, JL, JLV, OL

2B, 2D, 2H – DB 95, BK 5

U dalších dřevin preference náletu. Na stanovišti 2L může být zastoupení vysazovaných dřevin velmi proměnlivé, v závislosti na charakteru stanoviště. Předpokládá se výsadba především OL, DB jen na nejvhodnější stanoviště.

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů

Ochrana výsadeb oplocením proti škodám zvířet. V případě jednotlivých dosadů individuální ochrana (preferencí pletiva či dřevěných oplůtků před plastovou ochranou). Průběžná kontrola a oprava oplocení.

Mechanická ochrana proti buření (vyžínání, výřez keřů), nepoužívat herbicidy. Odstraňování náletu geograficky nepůvodních dřevin a jehličnanů (včetně modřínu). Jen invazní druhy lze potlačovat aplikací herbicidu (akát, dub červený) a po dohodě s OOP.

Při výchově porostů provádět pozitivní výběr především DB, na stanovišti 2L také jilmů a na dalších stanovištích i BK. Alespoň částečné zachování náletu dalších dřevin PDS (LP, HB, javory) pro vznik druhově pestřejší směsi. Dále výběry druhové za účelem odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních druhů.

Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb

Nahodilá těžba

U evidovaných dřevin (v terénu označených cedulkou s číslem) **se nahodilá těžba neprovádí** – zlomy, souše a vývraty se prioritně ponechávají na místě k přirozenému rozpadu. K tomu se ještě vztahují následující upřesnění:

- 1) Lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na cesty, stavby, nadzemní produktovody a pozemky vně území PP. Padlé dřevo však nebude z PP odstraňováno ale bude přemístěno (přetaženo) do míst, kde může zůstat do rozkladu.
- 2) Z padlého dřeva, určeného k ponechání, lze zpracovat korunu a větve až do tloušťky 20 cm (zejména v blízkosti více frekventovaných cest).
- 3) V případě nutnosti nahodilé těžby evidované dřeviny bude toto konzultováno s OOP a pokácení takové dřeviny bude provedeno jen se souhlasem OOP.
- 4) Stromy zjevně ohrožující svým pádem (nebo pádem svých částí) bezpečnost na veřejných komunikacích, lesních cestách, značených turistických trasách a trasách, po kterých je vedena místní naučná stezka, jsou považovány za rizikové stromy v dopadové vzdálenosti cest a je možné je pokácet ihned.
- 5) U rizikových zvláště statných dřevin s vysokou biologickou hodnotou (nejstarší duby a buky ale i další stromy statných rozměrů a vysokého stáří) v blízkosti cest a dalších rizikových míst se budou prioritně provádět takové bezpečnostní zásahy, aby strom mohl zůstat stát na místě co nejdéle (ořezy suchých větví, snížení těžiště apod., ořez na stabilní torzo).

Nahodilá těžba dalších dřevin (nevidovaných a neoznačených) **je možná bez omezení**. K tomu se ale vztahují ještě následující doporučení:

- 6) V případě potřeby nahodilé těžby DB s výčetní tloušťkou více jak 65 cm⁷, BK více jak 60 cm nebo LP více jak 45 cm se doporučuje konzultace s OOP (vyjma silně rizikových dřevin, které je nutné skácet bez prodlení, viz odrážka č. 4).
- 7) V případě potřeby větší (plošné) nahodilé těžby a těžby, kterou by vznikla významnější holina, se doporučuje konzultace s OOP.
- 8) Bez omezení lze provádět nahodilou těžbu jehličnanů (včetně odvozu veškeré hmoty z PP), zejména pokud jsou napadené kalamitními škůdci.

⁷Minimální výčetní tloušťka, kdy se doporučuje konzultace s OOP, byla stanovena jako průměrná výčetní tloušťka dosud evidovaných dřevin daného druhu (podklad poskytl KÚ).

Použití herbicidů a ostatních chemických prostředků ochrany lesa (biocidy) je možné jen po konzultaci s OOP. Možné je použití repelentů, lepů, feromonových náplní do lapačů.

Upřednostňovat technologie minimalizující škody na terénu a přirozené obnově. Úmyslnou těžbu provádět optimálně mimo vegetační sezónu a hnízdní období (od 1. 11. do 31. 3.) a za vhodných klimatických podmínek (sucho, zámraz). Zpracování potěžebních zbytků lze provádět až do 31. 3. V případě tzv. samovýroby, což znamená těžbu velmi malého rozsahu a kdy se nepředpokládá pohyb větší techniky, časové omezení není. V případě nahodilé těžby jednotlivých dřevin je možné dřevo zpracovat ihned po těžbě v rámci celého roku.

Poznámka

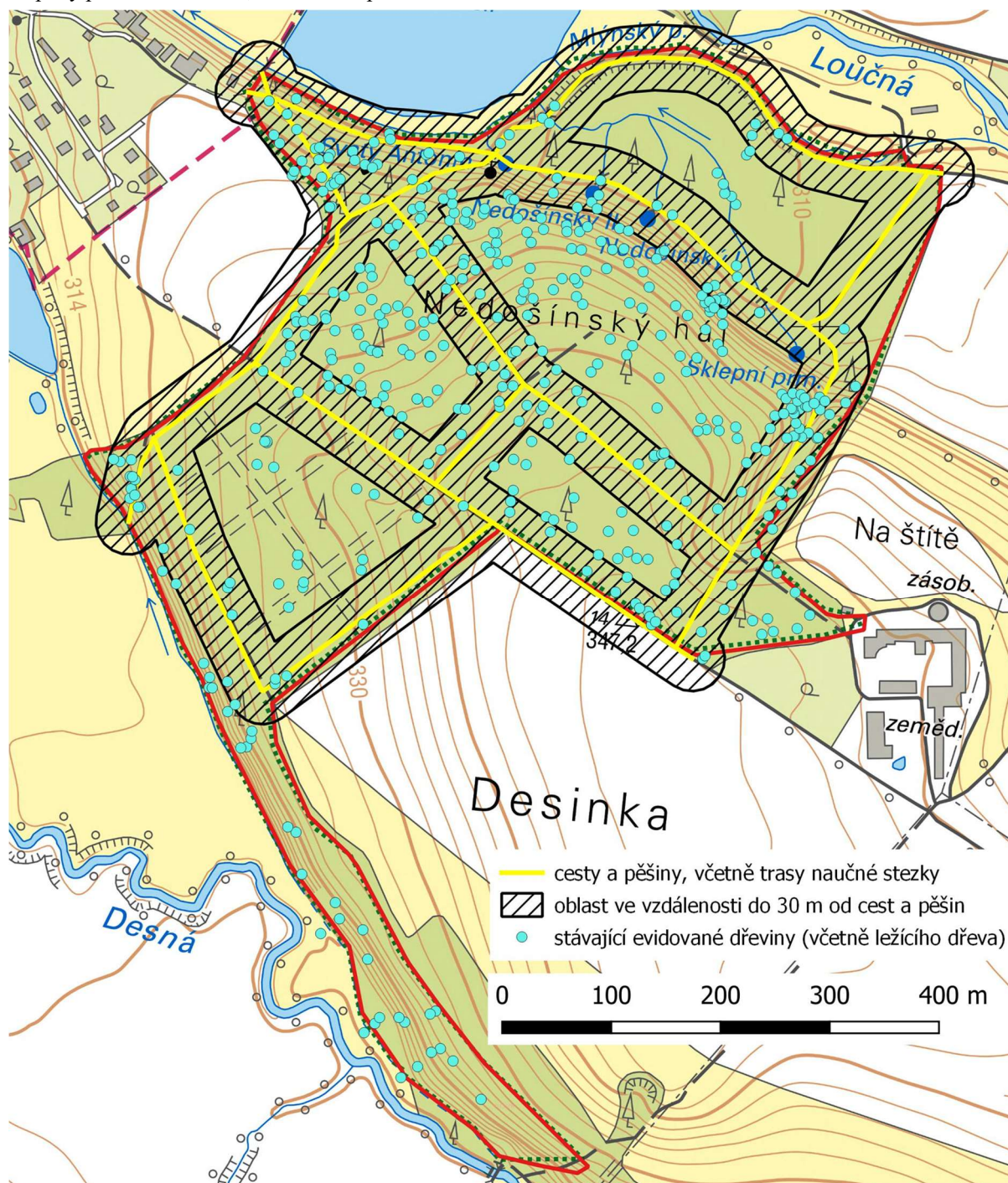
S ohledem na významnou rekreační funkci PP lze v porostech provádět pravidelnou údržbu cest a naučné stezky, která nemá větší dopad na kvalitu ekosystému. U cest lze provádět pravidelné kosení jejich okrajů, přičemž výška kosení bude nastavena na cca 30 cm (kvůli minimalizaci poškození rostlin áronu plamatého). Pravidelně lze provádět i vyřezávání náletu podél cest a pěšin do šířky 1-1,5 m po každé straně.

Přílohy:

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Pěšiny s trasou NS a další cesty se znázorněnou oblastí do vzdálenosti 30 m.



b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Principy ochrany a hospodaření v lesních porostech – udržování pestřejší dřevinné skladby a rozmanité horizontální a věkové struktury by měly zajistit i vhodné podmínky pro vzácnější druhy rostlin. Pro houby je důležité ponechávat na místě co největší množství dřevní hmoty.

oměj pestrý

V případě oměje pestrého je důležité, aby jeho stanoviště nebylo náhle osluněno odtěžením porostu nebo naopak aby nebylo po delší dobu silně stíněno mladším náletem či výsadbou. Aktuálně se část zdejší populace nachází v převážně silně proředěném porostu na ploše po odumření jasanů (výskyty mezi cestou a Mlýnským potokem severozápadně až západně od kaple) a část populace je v mladší olšíně při okraji paseky s výsadbou jilmů a dubů (východně od kaple). Tato víceméně polostinná stanoviště druhu vyhovují, aktuálně zde bohatě kvete a je vitální. Zejména silně proředěné partie lesa západně od kaple jsou silně zasaženy invazní

netýkavkou žláznatou, která by mohla populaci oměje ohrozit. Netýkavka tu byla v letech 2024 a 2025 likvidována. Je žádoucí, aby likvidace netýkavky probíhala v těchto místech i nadále, přičemž trsy oměje pestrého nesmí být poškozeny (např. při použití křovinořezu).

oměj vlčí mor

Pro ochranu populace oměje vlčího moru platí de facto to stejné jako pro oměj pestrý. Oměj vlčí mor v PP roste často na místech, kde již došlo nebo dochází k usychání a vyvracení jasanů napadených voskovičkou. Porosty se tak prořezávají, ale k úplnému rozvratu a oslunění stanoviště nedojde, neboť jde o místa s pestřejší skladbou dřevin. Tento oměj často roste v lesních lemech a na lesních světlinách, takže polostinné stanoviště prořezaného lesa mu vyhovuje. Jeho populace zde aktuálně bohatě kvete a je vitální.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o populace a biotopy živočichů by měla být dostatečně zajištěna především vhodně nastavenými pravidly ochrany a péče o lesní porosty. Jde především o 1) udržování druhově, prostorově a věkově rozmanitého lesa a 2) ponechávání části dřevin v porostech na dožití a k přirozenému rozpadu. Z hlediska ochrany živočichů jsou ještě specifikována další pravidla a návrhy:

- Při těžbě budou jako výstavky ponechávány stromy s viditelnými dutinami a stromy se zjevnou přítomností hnízdních dutin či zjištěným výskytem vzácných druhů živočichů. Při úmyslné těžbě budou výstavky vybrány předem ve spolupráci s OOP (jejich množství a další pravidla určuje *Rámcová směrnice péče o lesní porosty* výše).
- U rizikových dřevin se zvláště vysokou biologickou hodnotou⁸ v dopadové vzdálenosti cest, staveb apod. se doporučuje snížení jejich těžiště a seříznutí na stabilní torzo. Stojící torzo představuje pro různé druhy organismů jedinečnou niku a v jistém ohledu je cennější než dřevo ležící. Zachování stojícího bezpečného torza u takových dřevin je prioritou. Výška torza se doporučuje alespoň 5 m, pokud nejsou závažné důvody pro ještě nižší seříznutí (obecně ale platí, že torzo by mělo být pokud možno co nejvyšší). K úplnému pokácení je možné přistoupit jen tehdy, pokud není jiná možnost (např. silně nestabilní polovývrat, částečně zlomený jedinec opírající se o sousední strom aj.). Snižování biologicky zvláště cenných ale rizikových dřevin na torzo bude prováděno vždy po konzultaci s OOP.
- V porostech je nutné zachovat přítomnost buku lesního. Při výběru výstavků a dřevin ponechaných do rozpadu bude buk prioritní dřevinou. Alespoň v malé míře bude vysazován při umělé obnově porostů. Přítomnost buků je stěžejní pro zachování hnízdního výskytu holuba doupňáka, případně dalších více specializovaných druhů.
- Pro podporu obojživelníků se navrhuje vytvoření další větší, ale mělké tůně s podobnými parametry, jako má tůň vytvořená v PP v roce 2024 (jde především o parametry hloubky, sklonu svahů a přibližné velikosti). Hloubka tůně by neměla přesáhnout 1 m a celková velikost 300 m². Vhodné stanoviště se nachází v podmáčené mladé olšině VSV od kaple, přibližně 49.8846169N, 16.2678914E. V blízkosti však roste vzácný oměj pestrý (49.8844583N, 16.2679E), který musí být v případě realizace tůně poblíž viditelně označen a ušetřen poškození. Tůň je vhodné realizovat buď v zimním období při zámrazu nebo kdykoliv při výraznějším vyschnutí stanoviště (zpravidla v druhé polovině léta). Nevhodné je období migrace a rozmnožování obojživelníků (od 1. 3. do cca 30. 7.). Vytěžený materiál je možné uložit ve slabší vrstvě i na území PP, na místě dohodnutém s OOP. Bezprostřední okolí tůň se doporučuje udržovat nezarostlé dřevinami, aby byly alespoň částečně osluněné.

⁸Za dřeviny s vysokou biologickou hodnotou jsou považovány zejména souše velmi statných dřevin (vyjma jasanů odumřelých po napadení voskovičkou, které se snadno vyvracejí) a evidované stromy nejstarších kategorií.

- Veškeré záměry, u kterých by došlo k zásahům do pramenných vývěřů na severovýchodním svahu, drobných vodotečí a odtokových poměrů především v lužní části PP, je možné provádět jen se souhlasem OOP. Pramenné vývěry a pramenné stružky v PP jsou biotopem vzácné pramenky rakouské (*Bythinella austriaca*), která tu má velmi významnou lokalitu.

Obecná doporučení pro likvidaci netýkavky žláznaté

Netýkavka je jednoletý druh, který se rozmnožuje pouze semeny. Při poškození rostlin je ale schopna zakořenit z kolének a regenerovat. Většina (95 %) semen v semenné bance klíčí hned následující sezónu.

- Doporučenou metodou likvidace je mechanické vytrhávání rostlin. Vhodné je oddělení kořenů od lodyhy a minimálně jednou či dvakrát zalomit vytržené rostliny tak, aby se zabránilo regeneraci a vytváření adventivních kořenů z kolének. K prevenci regenerace lze vytržené rostliny také pokládat na okolní vyšší vegetaci a osluněná místa, aby rostliny co nejrychleji zaschly a nebyly schopné regenerovat.
- Pokud jsou porosty sekány, musí být netýkavka posekána co nejnižší u země kvůli omezení regenerace.
- Vytrhané rostliny je vhodné po zavadnutí a zmenšení objemu vložit do pytlů a z lokality odvézt. U rostlin ponechaných na hromádách na místě je velké riziko regenerace.
- První zásah musí být proveden nejpozději v období prvních květů, kdy netýkavka dosahuje výšky zhruba 1 m, dříve než začne vytvářet semena. Při brzkém zásahu rostliny regenerují, při pozdějším (po odkvětu) už dozrávají semena a dochází k dalšímu šíření a obnovování zásoby semen v půdě.
- Ošetřené plochy musí být po zásahu v průběhu sezóny kontrolovány a regenerující a postupně vzházející rostliny zlikvidovány. Kontrola ploch musí být provedena několikrát v přibližně třítydenních intervalech. Doporučuje se zásah na ošetřované ploše provést třikrát. První zásah v měsíci červnu (případně začátkem července) ještě před začátkem kvetení, nejpozději během prvních květů. Druhý zásah bude proveden od poloviny července do konce srpna (jde o období nejintenzivnějšího kvetení) a třetí zásah v druhé polovině září (případně do začátku října). Nejvhodnější doba pro provedení zásahů se může v různých letech lišit podle počasí a rozvoje rostlin.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Výčet navrhovaných zásahů na lesních pozemcích je podrobně uveden v tabulce v příloze T1.

Příloha:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

V ploše ochranného pásma je možné dle § 37 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. provádět stavební činnosti, terénní a vodohospodářské úpravy, změny kultury pozemku, použití chemických prostředků, a stanovení způsobu hospodaření v lesích jen se souhlasem orgánu ochrany přírody.

Ochranné pásmo PP Nedošínský háj je tvořeno především zemědělsky využívanými pozemky (orná půda či trvalý travní porost). V případě orné půdy by mělo být v úzkém pásu podél PP vyloučeno používání biocidů. Nabízí se možnost založení biopásů v rámci agroenvironmentálně-klimatických opatření. V ochranném pásmu se také nacházejí některé prvky, které jsou z hlediska ochrany přírody významnější. Jde především o starou lipovou alej na severovýchodním okraji PP směrem k Nedošínu a břehové porosty Mlýnského potoka a

Desné. V lipové aleji byl při biologických průzkumech v PP zaznamenán výskyt vzácných druhů živočichů (např. páchník hnědý). Přínejmenším zde by měl OOP zabezpečovat potřebnou péči, která bude vycházet z potřeb významných druhů a sloužit k zachování jejich biotopu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

PP není zaměřena. S výjimkou parcely č. 473/1 je vyhlášena na celé parcely. Část parcely č. 473/1 zahrnutá do PP je jednoznačně určena jejími lomovými body, takže o průběhu hranic není pochyb.

Při terénním šetření v roce 2025 bylo nalezeno 7 cedulí se státním znakem. Cedula jsou již poměrně zastaralé a některé jsou i poškozené (částečně vyvrácené nebo pomalované). Žádoucí je stávající cedula obnovit a doplnit několik cedulí na další doporučená místa. Pruhové značení se téměř nevyskytuje (nalézány byly jen zbytky velmi starého a patrně nesystematického označení). Pruhové označení hranic se v případě této PP nejeví jako příliš významné, neboť její hranice jsou téměř po celé délce jasně určeny rozhraním lesa a pozemků jiného druhu. Udržovat pruhové značení má význam především tam, kde na PP navazují lesní porosty (v jihovýchodní části porostu 33E16/11).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Plán péče navrhuje nové vyhlášení PP. Toto ZCHÚ bylo vyhlášeno již v roce 1949 a ochranné podmínky a předmět ochrany neodpovídají současným potřebám. Proto je žádoucí nové vyhlášení s odpovídajícími ochrannými podmínkami a nově definovaným předmětem ochrany.

Při novém vyhlášení se doporučuje rozšířit PP jihovýchodním směrem o porosty na svahu nad nivou Desné, jak již bylo navrženo v předchozím plánu péče (jde o parcely č. 368/1, 369/1, 369/2, 370/1 a 370/3). Zde se nacházejí kvalitní porosty dubohabřin s přechody k suťovým lesům s výskytem vzácných druhů rostlin

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

PP plní též významnou funkci rekreační. Stávající způsob veřejného využívání území však nepředstavuje prakticky žádné jeho ohrožení a není nutno jej regulovat. Drtivá většina návštěvníků se po území pohybuje pěšky, ojediněle na kole, a využívají při tom hustou síť cest. Do některých odlehlejších částí PP (zejména jihovýchodní část) a méně průchozích partií lesa (např. lužní část) se veřejnost nedostane vůbec. Nicméně vyšší návštěvnost jistě konsekvence na způsob péče o území má. Především je nutné věnovat větší pozornost možným rizikům pádu nestabilních stromů či jejich částí na více frekventované cesty. Tím, že je území snadno dostupné, existuje velké riziko krádeží ponechaného ležícího dřeva (ke kterým bez pochyb občas dochází).

Stávající síť cest není žádoucí dále rozšiřovat. Jakoukoliv úpravu nebo změnu povrchu cest je nutné konzultovat s OOP. Bez omezení je možné provádět běžnou údržbu jako je kosení okrajů a vyřezávání náletů (viz *Rámcová směrnice péče o lesní porosty* v kapitole 3.1.1). Bez omezení lze také provádět údržbu či obnovu stávajících panelů naučné stezky. Individuální posouzení ze strany OOP je potřebné u oprav většího rozsahu či obnovy drobných staveb na území PP – kaple sv. Antonína a v případě záměru úpravy Sklepního pramene. Hromadné akce (např. sportovní) by měly v území probíhat pouze s vědomím OOP.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V PP je možné provádět odborné exkurze nebo ji využívat k ekologicko-výchovným akcím. Pouze ale jen v té míře, aby neutrpěly chráněné fenomény. Díky dobré dostupnosti území a blízkosti většího města má území v tomto ohledu velký potenciál. K osvětě v ochraně přírody slouží i zdejší naučná stezka.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

PP Nedošínský háj je poměrně dobře prozkoumaným územím s aktuálními poznatky pro řadu

složek bioty. V území byly v posledních cca 10 letech provedeny následující průzkumy: botanický (Faltys et Novák 2014, Gerža 2025), ornitologický (Urbánek 2024), průzkum brouků (Klouček 2023), mykologický (Tejklová et Kramoliš 2014) a průzkum obratlovců (Šafářová et al. 2014). Pro komplexní vyhodnocení stavu a vývoje PP a provedených zásahů je žádoucí na sklonku platnosti plánu péče průzkumy opakovat. Nové průzkumy budou klíčovým podkladem pro následující plán péče. Zaměření průzkumů (zejména botanického) musí být takové, aby bylo možné vyhodnotit stav a vývoj indikátorů stanovených v kapitole 1.8. To platí především pro průzkum botanický, jehož součástí by mělo být kromě floristické inventarizace i mapování biotopů (podle metodiky Lustyk 2024, v aktuální podobě).

Je žádoucí provést revizi všech dosud evidovaných dřevin určených k ponechání. Za tímto účelem bude nutné vytvořit jednoduchou metodiku a sjednotit údaje u všech do té doby zaevidovaných dřevin (především je nutné jednoznačně stanovit a kategorizovat sledované parametry). Evidenci dřevin je nutné provádět podle jasné metodiky, která mimo jiné umožní sledovat bilanci ponechávaného dřeva v čase.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče – 10 let	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova (výroba a instalace) tabulového značení PP ¹ (včetně demontáže cedulí starých).	9	1 x	47440
Obnova pruhového značení. ²	cca 3,74 km	1 x	9976
Vytvoření tůně. ³	do 300 m ²	jednorázové opatření	138000
Likvidace netýkavky žláznaté ⁴ .	cca 7 ha	10 x	2800000
Bezpečnostní zásahy na rizikových starých stromech (seřiznutí na bezpečná torza, ořez suchých silných větví apod.). ⁵			200000
Údržba okolí tůní. ⁶		1 x	20000
Skupinová ochrana – oplocenky. ⁷	cca 1200 m	jednorázové opatření	240000
Biologické průzkumy (botanický, mykologický, průzkum brouků zaměřený na saproxylofágní druhy, průzkum obratlovců), podrobnější revize evidovaných a označených dřevin určených k ponechání.		1 x	200000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			3655416

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.

Veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH a odpovídají nákladům obvyklých opatření MŽP vydaných v roce 2025.

- 1 – Kalkulována je cena 5160 Kč/ks a jednorázová základní částka za provedení opatření 1 000 Kč. Navrženo je 9 cedulí (7 nalezených stávajících 2 navržené na doplnění).
- 2 – Kalkulace zahrnuje obnovu pruhového značení po celém obvodu PP. Kalkulována je částka 2400 Kč/km a se jednorázovou základní částkou 1000 Kč za provedení opatření.
- 3 – Kalkulována je sazba 410 Kč/m² pro maximální rozsah jedné tůně 300 m² (tvorba tůní strojem, odvoz odtěženého materiálu do 2 km, předpokládá se však uložení alespoň části materiálu v lokalitě). Připočtena je jednorázová základní částka za provedení opatření 15 000 Kč.

- 4 – Předpokládaná celková plocha, na které bude netýkavka žláznatá likvidována, je cca 7 ha. Netýkavka na této ploše však roste velmi nerovnoměrně. Místy zcela chybí, místy jsou jen jednotlivé rostliny či menší skupiny a jen lokálně tvoří bohatší porosty. Proto je kalkulována snížená jednotková sazba 20000 Kč/ha pro 1. zásah. U opakovaných zásahů v jednom roce je pak sazba ještě o 50 % nižší (v jednom roce se na ploše předpokládají 3 zásahy). Rozsah a intenzita opatření se může v čase měnit.
- 5 – Hodnota položky je hrubě orientační. Četnost provádění opatření a jeho rozsah vyplynou až v případě jeho aktuální potřeby. Lze jej však využívat jen v případě zvláště významných starých dřevin, které představují kvůli špatnému zdravotnímu stavu vážné riziko, a které je žádoucí v upravené podobě ponechat na místě.
- 6 – Hodnota položky je jen orientační. Zahrnuje dvě různé akce. 1) vyřezání a odstranění mladých olší v prostoru staré tůně, 2) vyřezání náletů a křovin v okolí tůně vytvořené v r. 2024, pokud dojde k jejich většímu rozvoji a začnou tůň zastiňovat (potřeba opatření nyní není aktuální, může ale vyplynout časem).
- 7 – Kalkulována je cena 200 Kč za 1 m oplocenky. Celková délka 1200 m je součet oplocení všech ploch, kde plán péče navrhuje obnovu porostů (v příloze M3 to jsou plochy označené zelenými čísly 1, 4, 5, 6, 8). OOP by měl toto opatření hradit jen v případě, že obnova porostů bude probíhat v souladu s plánem péče (případně podle jiných požadavků OOP).

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Beran L. (2006): Vodní měkkýši PP Nedošínský háj. – Východočeský sborník přírodovědný. Práce a Studie, Pardubice, 13 (2006): 237-240.
- Faltys V. et Novák P. (2014): Inventarizační botanický průzkum PP Nedošínský háj. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, Odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Faltysová H., Bárta F. et al. (2002): Pardubicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek IV. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – In: Grulich V. et Chobot K. [eds.], Červený seznam ohrožených druhů České republiky, cévnaté rostliny, Příroda 35: 75–132.
- Gerža M. (2025): Botanický inventarizační průzkum PP Nedošínský háj – flóra. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Hejda R., Farkač J. et J.Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů české republiky, Bezobratlí, Red list of Threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha,
- Chobot K. et Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda č. 34, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. et Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Chytrý M. [ed.] (2013): Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace (Vegetation of the Czech Republic 4. Forest and scrub vegetation). – Academia, Praha.
- Klouček J. (2023): Výsledky průzkumu fauny brouků (*Coleoptera*) v PP Nedošínský háj. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Kolektiv (2004): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory. – Ministerstvo životního prostředí, PLANETA XII, 3/2004.
- Kramoliš J. et Tmej L. (2006): Nedošínský háj, výsledky mapování výskytu makromycetů. v rezervaci „Nedošínský háj“ do roku 2006. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Lustyk P. (2024): Metodika mapování biotopů České republiky. – AOPK ČR, Praha.
- Mikeska M. (2015): Plán péče o přírodní památku Nedošínský háj na období 2016-2025. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Neuhäuslová Z., Moravec J., Chytrý M., Sádlo J., Rybníček K., Kolbek J. et Jirásek J. (1997): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. – Botanický ústav AV ČR, Průhonice.

- Pergl J., Perglová I., Vítková M., Pocová L., Janata T. et Šíma J. (2016): Standardy péče o přírodu a krajinu. Likvidace vybraných invazních druhů rostlin. – AOPK ČR, Praha.
- Plíva K. (1987): Typologický klasifikační systém ÚHÚL. – ÚHÚL Brandýs nad Labem.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Stud. Geogr. 16: 1–79.
- Quitt E. (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1 : 500 000. – Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In Hejný S., Slavík B. [eds.] (1988): Květena České republiky 1: 103–121. – Academia, Praha.
- Šafářová L. et al. (2014): Výsledky průzkumu obratlovců v PP Nedošínský háj (Pardubický kraj, okr. Svitavy) v roce 2014. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Tejcklová T. et Kramoliš J. (2014): Výsledky orientačního mykologického průzkumu makromycetů přírodní památky Nedošínský háj. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Urbánek L. (2024): Ornitologický průzkum přírodní památky „Nedošínský háj“. – Ms., depon. in KÚ Pardubického kraje, odbor živ. pr. a zem., Pardubice.
- Zíbarová L., Kolényová M., Tejcklová T. et Zehnálek P. [eds] (2024): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 46: 1-192.

Internetové zdroje

- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Mapový server. <http://webgis.nature.cz/mapomat/>
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP). On-line databáze, dostupné z: <http://portal.nature.cz>.
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Ústřední seznam ochrany přírody. Dostupné z: <https://drusop.nature.cz/>.
- Česká geologická služba, Geovědní mapy ČR 1 : 50000. Dostupné z: mapy.geology.cz.
- Český ústav zeměměřičský a katastrální, nahlížení do katastru nemovitostí. Dostupné z: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz>.
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM. Dostupné z: <https://heis.vuv.cz/>.
- Národní lesnický institut, katalog mapových informací. Dostupné z: <https://nli.gov.cz/portfolio/katalog-mapovych-informaci/>

4.3 Seznam používaných zkratk

- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
- CDS – cílová druhová skladba
- ČGS – Česká geologická služba
- DP – dílčí plocha
- JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa
- KN – katastr nemovitostí
- KÚ – krajský úřad
- LHP – lesní hospodářský plán
- LHK – lesní hospodářská kniha
- Nli – Národní lesnický institut
- OP – ochranné pásmo
- OOP – orgán ochrany přírody
- ORP – obec s rozšířenou působností
- PDS – přirozená dřevinná skladba
- PP – přírodní památka
- PUPFL – pozemek určený k plnění funkce lesa
- SLT – soubor lesních typů
- ÚSOP – Ústřední seznam ochrany přírody
- ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Michal Gerža
Sedloňov 133, 517 91 Deštné v Orlických horách
tel.: 776829741, e-mail: gerzamichal@centrum.cz

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

5. Přílohy

Tabulky:	Příloha T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).
Mapy:	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
Vrstvy:	Příloha V1 - Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch
Fotografie:	Příloha F1 – Fotodokumentace

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

LHC 510402 Městské lesy Litomyšl

Výměry JPRL a etáží jsou podle hospodářské knihy platného LHP.

Podrobnější popisy ploch vybraných k obnově a popisy jednotlivých obnovních zásahů jsou uvedeny v příloze M3.

označení JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	etáž	výměra etáže (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)					
33B648	0,19									jiná plocha – cesta					
33B13/9/4	5,95	13	2,97	1/A 1/B ⁹	JS	90	5	Péče o stávající výsadby a mladé kultury. - Vyžínání buřeně (hlavně v oplocence v Z cípu). - Prořezávka mladých kultur, výchova porostu ve prospěch dřevin CDS (při výchovných zásazích šetřit i perspektivní dřeviny z přirozené obnovy, pro vznik druhově pestřejší směsi).	2	Zastoupení dřevin je převzato z LHK, ale kvůli odumření velké většiny jasanů v nedávné době neodpovídá skutečnosti. Předchozí vzrostlý porost tvořený hlavně JS odumřel a po vichřicích v r. 2017 byl odstraněn. Původní starý porost zůstal zachován při východním okraji, kde má JS jen malé zastoupení (zde hojně DB, dále HB, LP aj.). Po odumření JS zůstaly jen řídce rostoucí dřeviny spodní etáže (hlavně KL, dále LP, HB aj.) a nastal rozvoj křovin a listnatých nárostů (KL, LP, BB aj.). Přibližně ve střední části a v SZ části při cestě se nacházejí husté střemchové houštiny. Plocha byla z části dolesněna hlavně OLL a místy DB. Západní vyvýšený cípek byl osázen DB a JL (v oplocence).					
					DB	5					Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté (vytrháváním, souvislejší porosty kosením, podrobněji k postupu kapitola 3.1.1).	1			
					HB	3									
					BK	2									
					9	2,38		JS	45				Vytvoření další mělké tůně v západní části poblíž kaple (podrobněji k parametrům tůně a další podmínky kapitola 3.1.1, část <i>péče o populace a biotopy živočichů</i>).	3	
					KL			20	Vyřezání olšové výsadby (včetně odstranění vyřezané hmoty) z prostoru staré tůňky na 49.8848933N, 16.2685736E.		3				
					LP			20				Obnova porostu ve východní části na ploše cca 0,25 ha – podrobněji v příloze M3, plocha 1.			3
					HB			10							
		4	0,6		DB	5									
					KL	50									
					JS	30									
					LP	20									
33C1	0,13	1	0,13	1/A	DB	100	5	Výchova porostu – prořezávka. Šetřit ojediněle vtroušené HB a KL. Likvidace AK (metodou s aplikací herbicidu).	2	Diferencovaná mlazina, AK+. Cíl péče: podpora pestré druhové a vertikální struktury.					
33C/16/11/4	7,26	16	0,91	1/A	DB	60	5	Pravidelná likvidace netýkavky žláznaté,	1	Tyčovina až diferencovaná kmenovina, místy					

⁹Do porostního typu 1/B spadají mladé porosty OL vzniklé nedávnou výsadbou. Další výsadby OL se na ploše předpokládají.

označení JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	etáž	výměra etáže (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
					JS	25		především západně od kaple a v jejím okolí (vytrháváním, souvislejší porosty kosením, podrobněji k postupu kapitola 3.1.1).		podrost kr a listnáčů. BR+. Nedávno byly z porostu vytěženy veškeré vtroušené jehličnaté dřeviny (zastoupení 10 % MD převzaté z LHK již neplatí). V důsledku nekrózy jasanů jsou některé partie více poředěné – především v okolí kaple a místy na svahu na severovýchodním okraji porostu (uvedené zastoupení JS už není aktuální). Na většině proběhla nedávno probírka. Ve více proředěných partiích na severních svazích (zejména západně od kaple a v jejím okolí) se šíří netýkavka žláznatá.
					MD	10				
					KL	5				
		11	5,44		HB	35				
					LP	25				
					DB	20				
					JS	15				
					BR	2				
					KL	2				
					AK	1				
		4	0,91		HB	60				
					LP	20				
					KL	20				
33D2	0,8	2	0,8	1/A	DB	45	5	Výchova porostu, prořezávka podle nutnosti. Podporovat pestřejší druhovou skladbu porostů.	2	Mlázina až tyčkovina, více diferencovaných částí, MD+, KR+. Místy jsou mladé kultury velmi homogenní, místy více diferencované. V J části jsou i 2 výstavky DB. Cíl péče: podpora pestré druhové a vertikální struktury.
					BK	40				
					HB	10				
					KL	5				
33D15	0,24	15	0,24	1/A	BK	97	5	Výchova porostu, prořezávka hlavně KL, šetřit slabě vtroušené LP a HB.	2	Zastoupení dřevin převzaté z LHK již není aktuální. Na celé ploše již proběhla těžba a nyní se tu nacházejí husté mlaziny až tyčkoviny KL, s příměsí LP a HB. Přítomno je také 6 stojících (většinou suchých) torz BK.
					DB	3				
33D16/8	1,03	16	0,8	1/A	DB	35	5	Výchova porostu v silně proředěných partiích – prostrhávka/prořezávka bujného podrostu hlavně LP a KL na svahu přibližně ve středních partiích (v příloze M3 označeno jako plocha 3).	2	Starší listnatá kmenovina s mladšími listnáči. Porost je místy více proředěný s hojným mladým podrostem listnáčů, hlavně KL a LP.
					JS	30				
					BK	20				
					KL	13				
					JL	2				
		8	0,23		HB	50				
					KL	40				
					BK	10				
33D17/12	5,95	17	1,32	1/A	DB	70	5	Péče o plochu a výchova mladé kultury při západním okraji porostní skupiny – vyžíňání	2	Diferencovaná listnatá kmenovina se spodní listnatou etáží, podrostem listnáčů a KR.
					BK	30				

označení JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	etáž	výměra etáže (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
		12	4,63		HB	30		buřené, vylepšení kultury podle potřeby dosadbou DB, prostřihávka podle nutnosti (šetřit alespoň část LP a HB z přirození obnovy pro podporu druhově bohatší pestřejší směsi), redukce MD, kontrola a oprava oplocení podle potřeby.		V severovýchodní části se v horní etáži hojněji vyskytuje BK, včetně souší, stojících torz a stromů v rozpadu. Nicméně jeho zastoupení uvedené LHK je silně nadhodnoceno. Při západním okraji byla nedávno provedena
					DB	30				obnova porostu na ploše cca 0,4 ha. Na ploše bylo ponecháno několik výstavků starších DB a plocha
					LP	25			3	byla zalesněna DB a obehnána oplocenkou. Přítomny jsou keře a další dřeviny z náletu. Způsob provedení obnovy lze z hlediska ochrany PP hodnotit kladně.
					BR	5		Obnova porostu v jižní části na ploše cca 0,25-0,30 ha – podrobněji v příloze M3, plocha 4.		
					JS	3				
					MD	3		Vedle úmyslné obnovy navržené výše je během platnosti plánu péče možné provést probírku porostu podle potřeby, tj. těžbu výběrným způsobem za účelem především horizontální a vertikální diferenciací porostu, úpravy druhové skladby a podpory přirozené obnovy. Probírková těžba by neměla přesáhnout 10 % porostní zásoby.	3	
					BK	2				
					SM	2				
33D401	0,09									bezlesí – rozčleňovací průsek
33E1	0,45	1	0,45	1/A	DB	99	5	Výchova porostu – prořezávka DB podle potřeby. Pro podporu druhově pestřejší směsi šetřit ojediněle vtroušené další listnáče (LP, KL, HB).	2	DB mlazina, JIV+. Cíl péče: podpora pestré druhové a vertikální struktury.
33E12	4,32	12	0,45	1/B 1/A	LP	50	5	Obnova porostu na ploše cca 0,48 ha - plocha 5, dále na ploše cca 0,20 ha – plocha 9 a na ploše cca 0,30 ha - plocha 10 – podrobněji v příloze M3.	3	Diferencovaná listnatá kmenovina s převahou LP, podúroveň a podrost listnáčů, BK+, MD+.
					DB	20				
					HB	15				
					BR	5				
					JS	5			3	
					KL	4				
					SM	1		Vedle úmyslné obnovy navržené výše je během platnosti plánu péče možné provést probírku porostu podle potřeby, tj. těžbu výběrným způsobem za účelem především horizontální a vertikální diferenciací porostu, úpravy druhové skladby a podpory přirozené obnovy. Probírková těžba by neměla přesáhnout 10 % porostní zásoby. Před zásahem budou ve spolupráci s OOP na ploše vybrány a označeny dřeviny, které zůstanou v porostu na dožití.		
33E15/9	0,35	15	0,04	1/B	MD	100	5	Obnova porostu v jihozápadní části s převahou JS na ploše cca 0,12 ha – podrobněji v příloze M3, plocha 6.	2	Etážová kmenovina, výstavky MD, podúroveň HB a podrost listnáčů.
		9	0,34		JS	70				
					HB	20		Vedle úmyslné obnovy navržené výše je během	3	

označení JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	etáž	výměra etáže (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	Zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
					DB	10		platnosti plánu péče možné provést probírku porostu podle potřeby, tj. těžbu výběrným způsobem za účelem především horizontální a vertikální diferenciacie porostu, úpravy druhové skladby a podpory přirozené obnovy. Probírková těžba by neměla přesáhnout 10 % porostní zásoby. Před zásahem budou ve spolupráci s OOP na ploše vybrány a označeny dřeviny, které zůstanou v porostu na dožití.		
33E16/11	3,69	16	0,37	1/A	DB	70	5	Zahájit výchovu (obnovu) lesokřovin ve středních partiích na plošině po odumření jasanů – podrobněji v příloze M3, plocha 7.	2	Listnatá kmenovina v etáži v protáhlém výběžku lesa, KL+. Z hlediska biodiverzity velmi cenný porost – koncentrace více vzácných druhů rostlin (především bohatá populace oměje vlčího moru). Místy jsou porosty více proředené kvůli nekróze JS. Nejvíce ve středních partiích protáhlé porostní skupiny, při horním okraji svahu (na plošině). V jihovýchodní části se na malé ploše na nivním stanovišti nachází chřadnoucí porost mladších SM.
					JS	20		Obnova porostu na jihovýchodním konci na ploše cca 0,46 ha – podrobněji v příloze M3, plocha 8.		
					LP	10				
		11	3,32		JS	50		Vedle úmyslné obnovy navržené výše je během platnosti plánu péče možné provést v severní cca 1/3 porostu probírku podle potřeby, tj. těžbu výběrným způsobem za účelem především horizontální a vertikální diferenciacie porostu, úpravy druhové skladby a podpory přirozené obnovy. Probírková těžba by neměla přesáhnout 10 % porostní zásoby. Před zásahem budou ve spolupráci s OOP na ploše vybrány a označeny dřeviny, které zůstanou v porostu na dožití.	3	
					HB	30				
					DB	15				
					LP	5				
33E647	část 0,19									jiná plocha – cesta

naléhavost

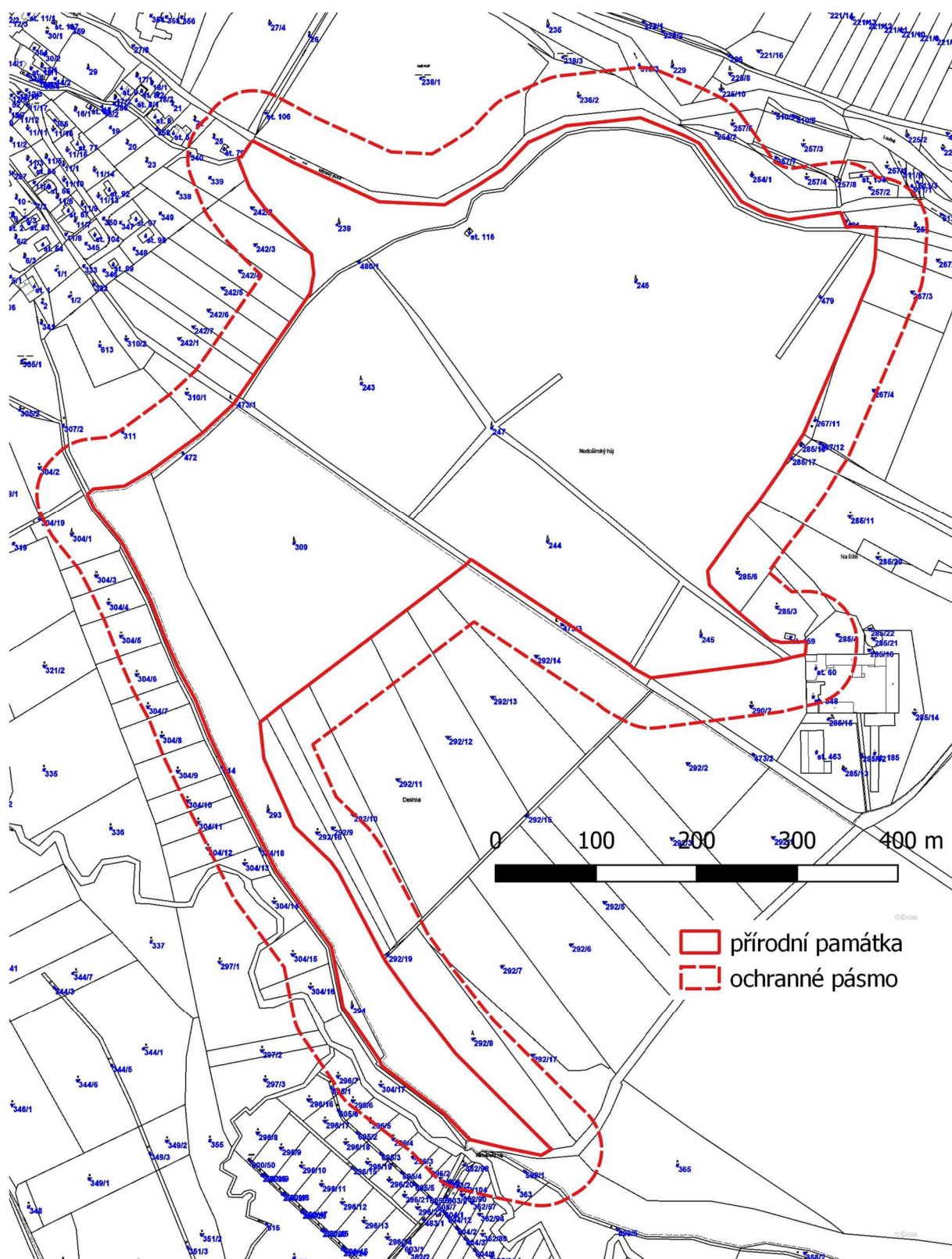
1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu)
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany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

stupeň přirozenosti, dle vyhlášky č. 45/2018 Sb.

5. Les významný pro biodiverzitu

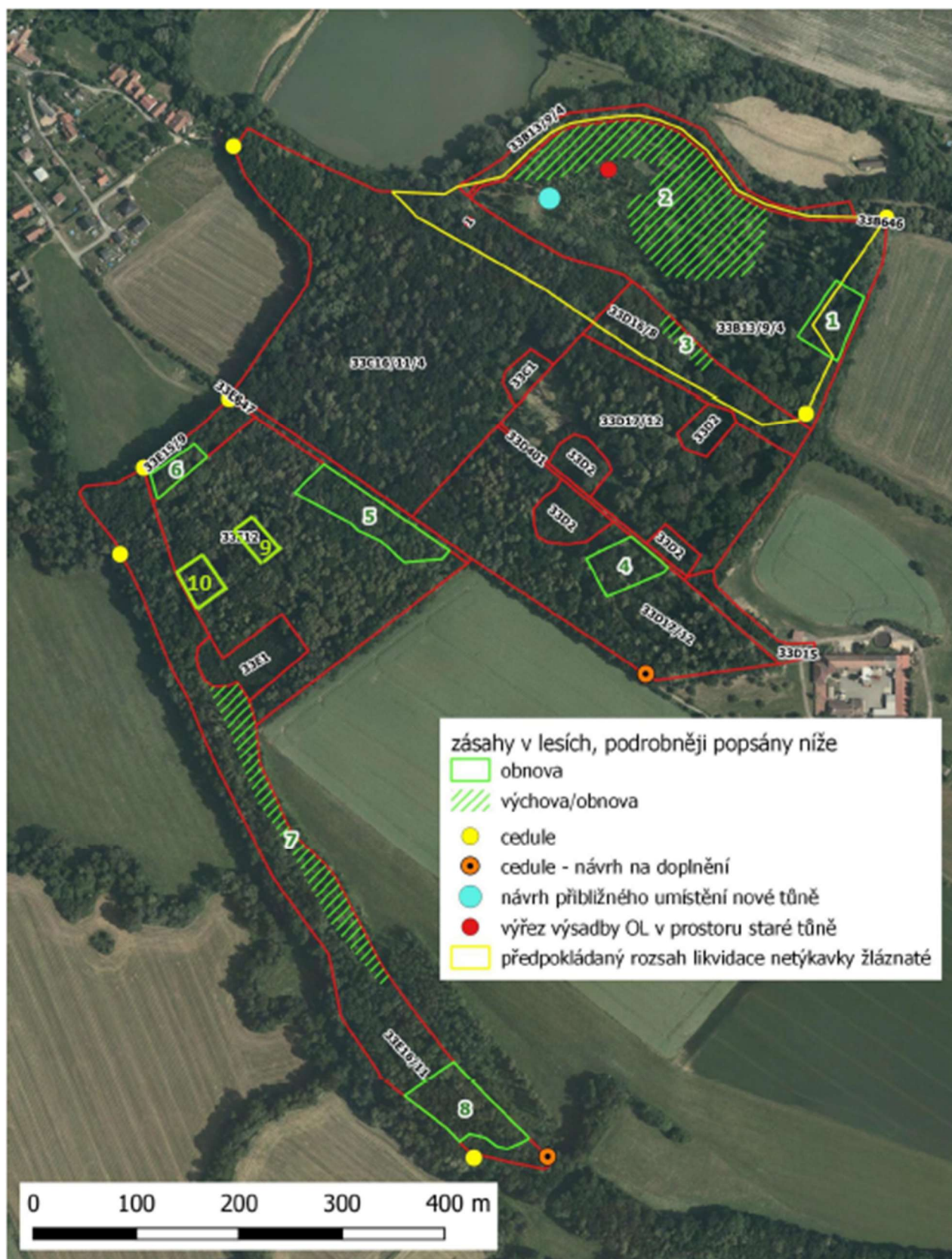
Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Mapová data © ČÚZK, katastrální mapa, 2025



Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

Mapový podklad © ČÚZK, ortofoto, 2025



Podrobnější popis zakreslených zásahů v lesních porostech

V mapě označeno zelenými čísly

plocha 1 – obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Na ploše se nachází víceetážový porost. Horní řídkou etáž tvoří DB a ojediněle LP. Silně je rozvinutá střední etáž tvořená hlavně HB, ojediněle LP a KL. Některé starší HB se dotahují až do horní etáže. Nejspodnější etáž tvoří řídkce rostoucí tyčkovina až tyčovina LP a HB. Na části jsou v podrostu ještě bujné mlaziny LP a KL a slabě JS. Místy, hlavně v západních partiích plochy podél cesty, je hojný nálet DB.

Způsob a podmínky obnovy

- Na ploše ponechat alespoň 2 jedince DB z horní etáže jako výstavky a dále několik jedinců LP a HB z nejmladší etáže (ve fázi tyčkoviny až tyčoviny).
- Ponechat na místě všechno stávající (ojediněle) ležící dřevo, souše a torza.
- Na východním okraji lesa zachovat porostní plášť, který je možné mírně proředit vytěžením HB.
- Výsadba DB (cca 80 %) a jilmů (cca 20 %, preference JLV), ochrana oplocením.

plocha 2 – výchova/obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Jedná se o plochu husté střemchové houštiny po odumření jasanů, kde dosud neproběhla umělá obnova porostu. V porostech střemchy se vtroušeně vyskytují další mladé dřeviny z přirozené obnovy (zejména KL a JS, ale také LP, BB, JLH). Plocha zásahu je jen orientační! Postup lze použít i v dalších částech porostní skupiny 33B13/9/4, které tvoří střemchová houština.

Způsob a podmínky obnovy

- Postupné frontální vyřezávání střemchy a uvolňování vtroušených dřevin z přirozené obnovy (JS však není perspektivní).
- Ponechat na místě všechno stávající ležící dřevo, souše a torza.
- Výsadba především rychleji rostoucích dřevin PDS, které zmlazující střemcha nebude tak utlačovat. Podle stanoviště výsadby především OL, KL, jilmy (preferance JLV) a LP. Jen v menší míře případně i DB. Podle charakteru výsadby se doporučuje ochrana oplocením nebo individuální ochrana.
- Předpokládá se, že obnova střemchových houštin bude rozložena do delšího období.

plocha 3 – výchova porostu

Výchova porostu v silně proředených partiích – prostřihávka/prořezávka bujného podrostu hlavně LP a KL svahu.

plocha 4 – obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Na ploše se nachází dvouetážový porost, kde horní etáž tvoří jen 3 statné DB. Dominantní je spodní etáž tvořená hlavně HB, méně LP a DB. Podrost mladých dřevin je vyvinutý jen při cestě na severovýchodním okraji. Nálety DB tu téměř chybí.

Způsob a podmínky obnovy

- Na ploše ponechat 3 statné DB horní etáže jako výstavky (jsou evidovány a označeny čísly 137, 139 a 140) a dále několik málo jedinců z nejmladší etáže.
- Ponechat na místě všechno stávající ležící dřevo, souše a torza.

- Podél severozápadního okraje na kontaktu s mladým porostem 33D2 zachovat výraznější obrubu původního porostu.
- Výsadba DB (90-95 %) a jedné či dvou menších skupin BK (5-10 %), ochrana oplocením.

plocha 5 – obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Vyznačená plocha se nachází v mírném údolí podél cesty. Porost zde tvoří směs LP a JS stáří cca 120 let, vzácně je vtroušen KL a při cestě na S okraji ojediněle DB, SM a MD. Slabě je vyvinutá cca čtyřicetiletá etáž HB, KL a LP. Hojnější je tu podrost mlazin KL, dále LP a ojediněle např. i JLH. Semenáčky DB se v místě nevyskytují. Roztroušeně se vyskytuje ležící dřevo, ojediněle souše BŘ, v horní části je suché torzo většího BK a v dolní části vyznačené plochy jsou 2 polovývraty LP a 1 čerstvý zlom LP. Některé JS mají známky nekrózy.

Způsob a podmínky obnovy

- Na ploše ponechat jako výstavky všechny DB při cestě podél severního okraje a v ploše 6-8 LP z horní etáže (výběr se doporučuje provést ve spolupráci s OOP). Dále zachovat několik málo jedinců z nejmladší etáže.
- Ponechat na místě všechno stávající ležící dřevo, souše a torza (včetně čerstvého zlomu LP ve spodní části plochy).
- Východní okraj těžby by měla tvořit pěšina – zachovat průchod po pěšině a zachovat širší porostní plášť na východním okraji lesa.
- Výsadba DB (90-95 %) a jedné či dvou menších skupin BK (5-10 %), ochrana oplocením.
- Při těžbě a výchově následného porostu šetřit ojediněle vtroušené JLH z přirozené obnovy.

plocha 6 – obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Porost tvořený především JS stáří 90-100 let. Některé JS mají známky nekrózy. Přítomny jsou ojedinělé starší výstavky MD. Slabě je vyvinutá podúroveň tvořená hlavně HB ve stáří cca 40-50 let. Hojnější je podúroveň při jihozápadním okraji, kde jsou též mladé LP. Podrost mladých dřevin v keřovém patře na většině plochy chybí (hlavně KL, slabě LP). Semenáčky DB se tu nevyskytují. Na ploše se nevyskytuje žádné ležící dřevo, souše ani evidované dřeviny určené k ponechání.

Způsob a podmínky obnovy

- Těžba veškerých JS a MD. Na ploše ponechat z podúrovně několik HB a LP (a také DB, pokud by zde byl nějaký ještě nalezen).
- Severozápadní okraj těžby by měla tvořit pěšina – zachovat průchod po pěšině a zachovat širší porostní plášť na západním okraji lesa.
- Výsadba BK (100), ochrana oplocením. Při výchově i podpora dřevin PDS z přirozené obnovy, zejména LP.

plocha 7 – výchova/obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Jedná se o plochu, kde v nedávné minulosti odumřely dominantní jasanů a kde dosud neproběhly žádné obnovní či výchovné zásahy. Z původního porostu se zachovaly jen řídké rostoucí dřeviny podúrovně (BB, LP, JV, přeživší JS aj). Na ploše se dále rozvinuly hlavně mlaziny BB a keře, které jsou místy již silně zapojené.

Způsob a podmínky obnovy

- Postupné vyřezávání hustých mlazin BB a keřů a uvolňování dalších vtroušených dřevin z přirozené obnovy, které mohou tvořit cílový porost.

- Do vzniklých větších mezer, kde je nedostatečná přirozená obnova žádoucích dřevin, dosadba DB. Podle charakteru výsadby se doporučuje ochrana oplocením nebo individuální ochrana.
- Předpokládá se, že úprava skladby dřevin na vyznačené ploše bude rozložena do delšího období.

plocha 8 – obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Na ploše se nachází dvouetážový porost, kde horní etáž tvoří řídké rostoucí starší DB. Dominantní tu je spodní etáž tvořená výhradně HB. Při horním okraji jsou v souvislé linii JS. Podrost mladších dřevin tu zcela chybí, nejsou přítomny ani semenáčky DB. Bylinný podrost je na vyznačené ploše jen chudý a jen velmi slabě vyvinutý.

Způsob a podmínky obnovy

- Na ploše ponechat VŠECHNY jedince DB horní etáže a velmi roztroušeně i několik HB mladších kategorií. Vytěženy budou i všechny JS při horním okraji plochy.
- Do jihovýchodního okraje porostní skupiny 33E16/11, který zasahuje do strmého úvozu, se při těžbě zasahovat nebude.
- Výsadba DB (80 %), LP (15 %) a jedné či dvou menších skupin BK (cca 5 %), ochrana oplocením.

plocha 9 a 10 – obnova porostu

Popis aktuálního stavu

Části porostu 33E12, ve kterých je nevhodné zastoupení dřevin (převaha nekvalitní LP), což je v rozporu s CDS. Jedná se o plochy, ve kterých byl vytipován malý počet stromů určených k trvalému ponechání v PP. Plochy jsou mezi stávající rozdělovací sítí.

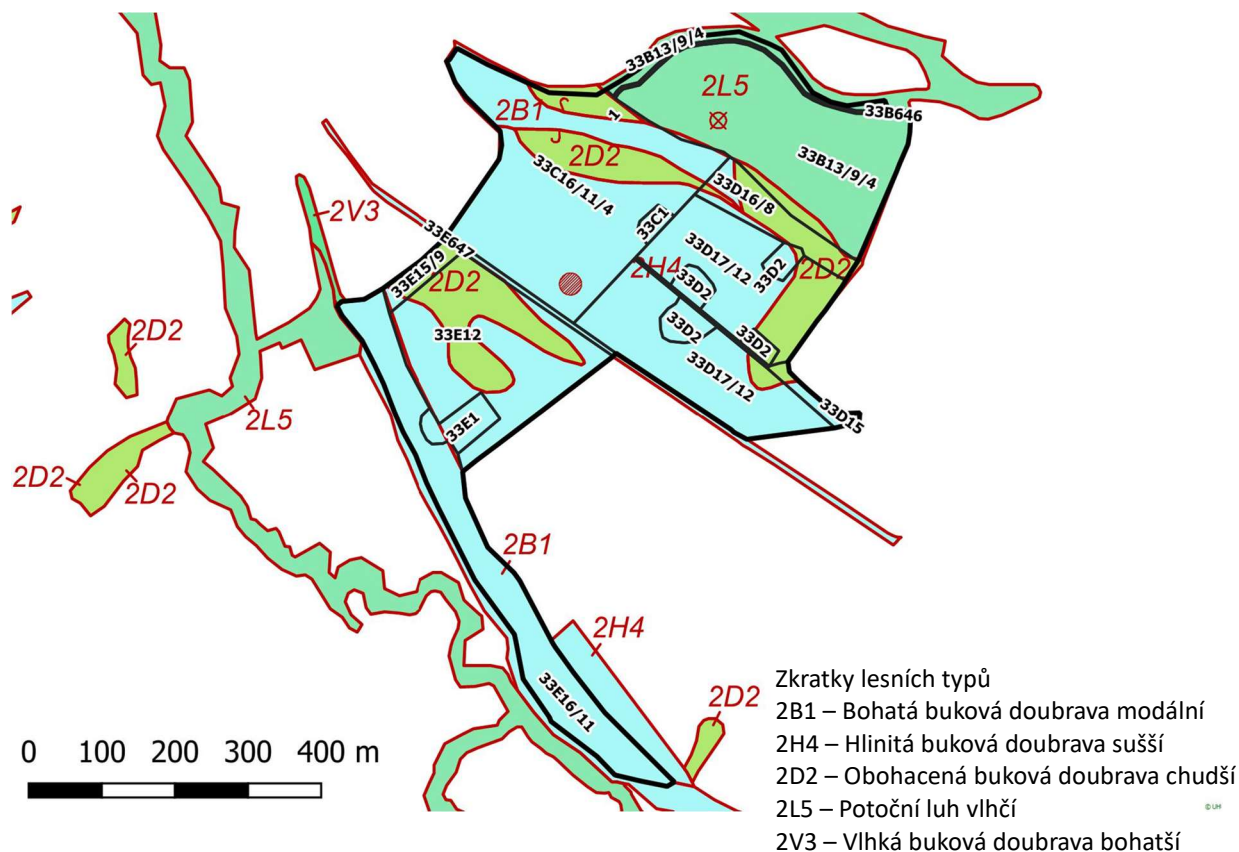
Způsob a podmínky obnovy

- Vzdálenost mezi obnovovanými plochami min. 30 m.
- Velikost plochy 9 – 0,20 ha. Velikost plochy 10 – 0,30 ha.
- Ponechány budou vyznačené dřeviny a jedinci DB a JL.
- Pro obnovu bude použita kombinace DB a BK.

Ve zbývajících částech porostu by došlo k uvolnění korun stromů určených k ponechání a perspektivních jedinců především DB, JL a LP.

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická

Mapová data © Nli, typologická mapa, 2025



Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Ve smyslu vyhlášky MŽP č. 45/2018 Sb.

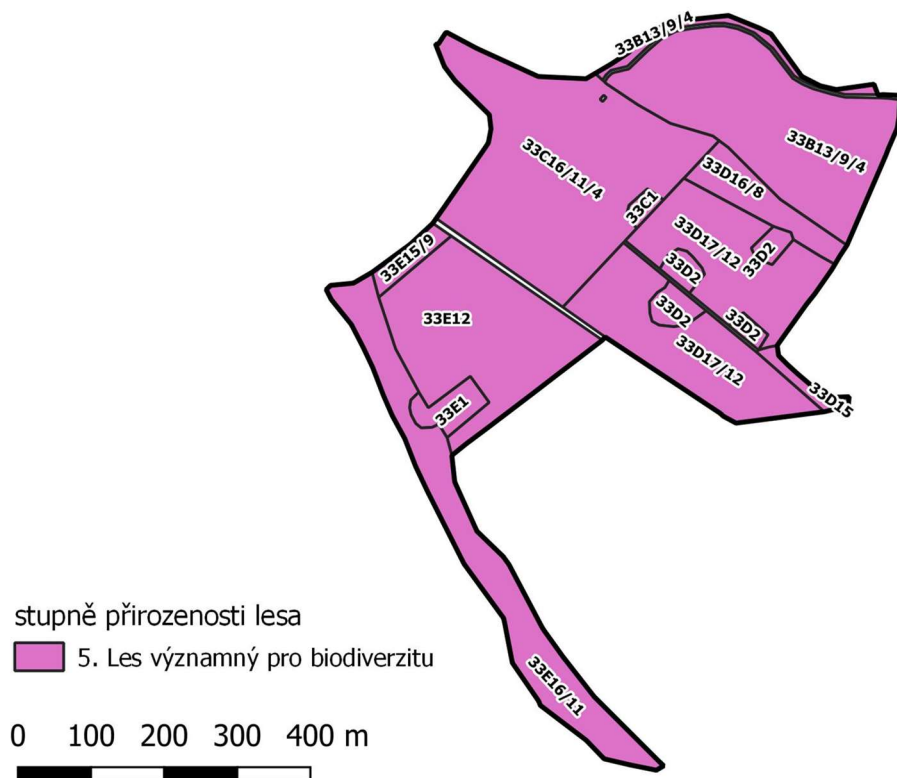




Foto 1: Zachovalá dubohabřina s dominantní ostřicí chlupatou (*Carex pilosa*) v bylinném patře. 30. 5. 2025.

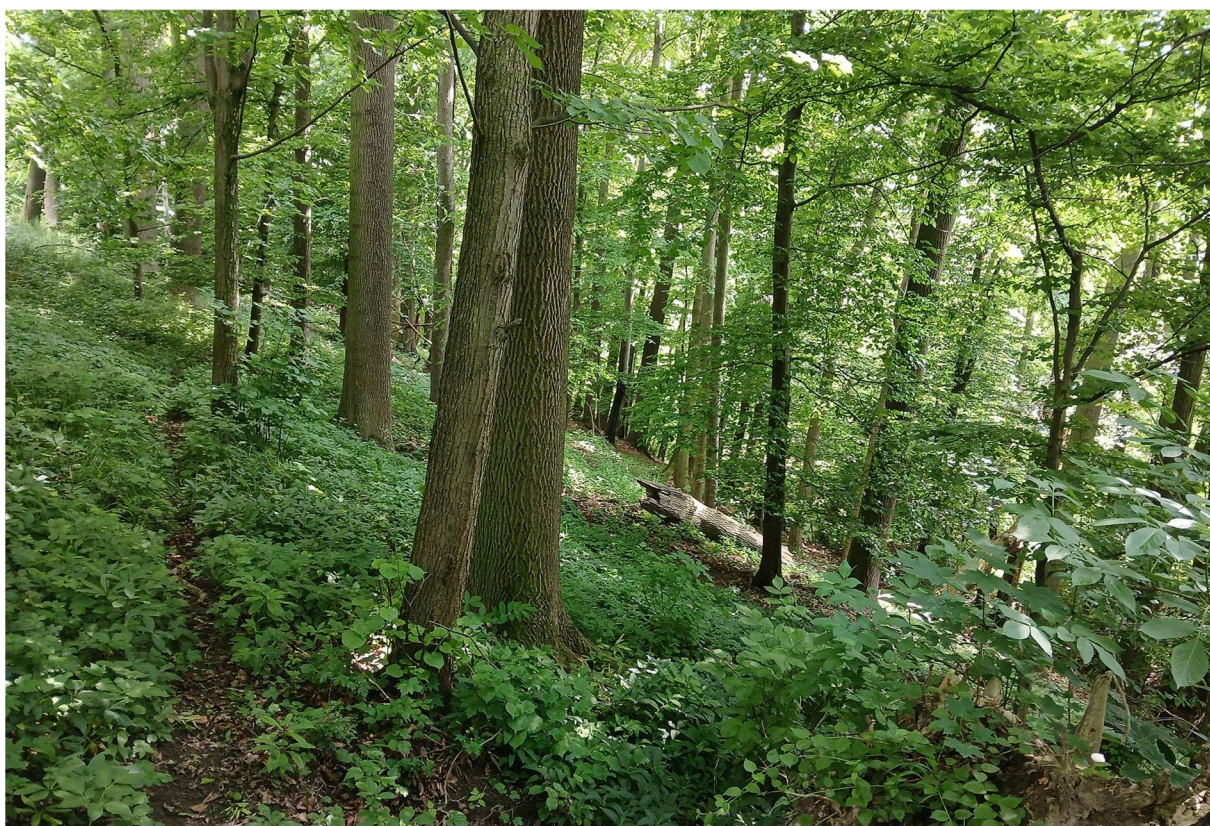


Foto 2: Dubohabřiny na prudších svazích na jihozápadním okraji PP mají bohatší bylinné patro s výskytem řady vzácnějších druhů rostlin. 30. 5. 2025.



Foto 3: Místy v dubohabřinách dominuje invazní netýkavka malokvětná (*Impatiens parviflora*). 30. 5. 2025.



Foto 4: Partie dubohabřin, kde dominuje habr, mají zpravidla jen velmi slabě vyvinutý bylinný podrost – jihovýchodní konec porostu 33E16/11. 30. 5. 2025.



Foto 5 a 6: V PP se místy nachází větší množství padlého dřeva, včetně velmi silných dimenzí. Příklady ponechaného dřeva v porostu 33B13/9/4. 5. 4. 2025.





Foto 7: Množství ležícího bukového dřeva a početnější skupina starých buků, včetně několika souší – východní část porostu 33D16/8. 5. 4. 2025.



Foto 8 a 9: V lužní části PP (porost 33B13/9/4) se na ploše po odumření vzrostlých jasanů zachovalo několik jednotlivě stojících starých dubů či jejich torz. 5. 4. 2025.



Foto 10: Starý dub upravený na stabilní torzo (porost 33B13/9/4). Biologicky zvláště cenné stromy je žádoucí na místě zachovat co nejdéle. V blízkosti frekventovanějších cest je možné takové stromy upravit bezpečnostními ořezy. 5. 4. 2025.



Foto 11: Lužní stanoviště bylo po odumření jasanového porostu částečně zalesněno olší (porost 33B13/9/4). 30. 5. 2025.



Foto 12: Mladá dubová kultura se statným dubovým výstavkem – jižní část porostu 33D2. 19. 6. 2025.



Foto 13: Obnova v západní části porostu 33D17/2. Velikost obnovního prvku je cca 0,4 ha, na ploše zůstalo několik statných dubových výstavků a plocha byla zalesněna dubem v oplocence. Další dřeviny pocházejí z náletu. 19. 6. 2025.



Foto 14: Mělká větší tůň vyhloubená v roce 2024. Tůň byla vytvořena velmi příkladným způsobem. 5. 4. 2025.



Foto 15: Tzv. Sklepní pramen je jedním z mála pozůstatků parkové úpravy a staveb z 19. století. V současnosti existuje záměr na jeho úpravu.
29. 7. 2025.



Foto 16: Hraniční cedule jsou již dost zastaralé a některé i poškozené. Tato se nachází u nejčastějšího vstupu do PP, u lipové aleje od Nedošína (Litomyšle).
5. 4. 2025.