

Plán péče o přírodní památku Přesyp u Malolánského

**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	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	8
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	13
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	14
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	14
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	14
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání ..	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	20
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	21
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	21
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	21
4.3 Seznam používaných zkratk	23
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	23
5. Přílohy.....	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	727
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Přesyp u Malolánského
právní předpis, kterým bylo území vyhlášeno:	usnesení
orgán, který předpis vydal:	Rada Okresního národního výboru v Pardubicích
číslo předpisu:	132
datum platnosti předpisu:	12. 5. 1982
datum účinnosti předpisu:	12. 5. 1982

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Pardubický
okres:	Pardubický
obec s rozšířenou působností:	Pardubice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Pardubice
obec:	Lány u Dašic
katastrální území:	Lány u Dašic (kód 679101)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (67910, Rokytno)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
397	397	lesní pozemek	přírodní památka, ochranné pásmo přírodní památky, pozemek určený k plnění funkce lesa	5 656	3 628
407/2	407/1	lesní pozemek	přírodní památka, ochranné pásmo přírodní památky, pozemek určený k plnění funkce lesa	11 622	7 560
	407/2				
	407/3				
413	413	lesní pozemek	přírodní památka, ochranné pásmo přírodní památky, pozemek určený k plnění funkce lesa	15 487	8 955
425	425	lesní pozemek	přírodní památka, ochranné pásmo přírodní památky, pozemek určený k plnění funkce lesa	9 161	5 027
429/4	-	lesní pozemek	přírodní památka, ochranné pásmo přírodní památky, pozemek určený k plnění funkce lesa	11 957	170
Celkem					25 340

Ochranné pásmo:

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

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	2,5340	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	2,5340	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

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

Natura 2000

ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	není

1.6 Kategorie IUCN

III – přírodní památka nebo prvek

Cíle managementu:

Zabezpečit a udržovat podmínky nezbytné pro ochranu význačných druhů, skupin druhů, biotických společenstev nebo hmotných přírodních jevů, které vyžadují specifickou lidskou manipulaci pro zajištění optimální péče. Zachovat předměty ochrany a rozvíjet biodiverzitu písečných biotopů. Umožňovat vědecký výzkum a monitoring přírodního prostředí jako primární činnost, spojené trvale udržitelnou péčí o přírodní zdroje. Eliminovat a poté zabránit další exploataci nebo jiným způsobům využívání území, jež byly v rozporu s cílem vyhlášení.

Hlavním cílem managementu je likvidace invazních a expanzivních druhů v rámci ZCHÚ, OP a podpora životaschopnosti populace ostřice pískomilné (*Carex pseudobrizoides*) a dalších psamofytních druhů.

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Dle usnesení ONV z roku 1982: K ochraně psamofytní flóry na písčném přesypu, zvláště druhu ostřice pískomilné (*Carex pseudobrizoides*).

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

Ochrana populace kriticky ohroženého rostlinného druhu ostřice pískomilné (*Carex pseudobrizoides*) včetně jejího biotopu.

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L7.4 Acidofilní doubravy na písku	100	Acidofilní borová doubrava a psamofytní vegetaci a výskytem invazních a expanzivních druhů	a (-)

B. druhy

druh	Kategorie podle Vyhlášky 395/1992 Sb. a podle Červeného seznamu	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kolenec Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	-/C3	Částečně osluněný západní okraj acidofilní borové doubravy, ve ZCHÚ, se silně vyvinutým mechovým patrem bez trvale obnažených písčitých ploch. Výskyt kostřav, metličky křivolaké, krušiny olšové a invazního druhu – borovice vejmutovky. Početnost populace, ve ZCHÚ, se pohybuje v rozmezí 6-8 jedinců. V OP (ekoton osluněného jižního okraje acidofilní borové doubravy) se pohybuje početnost populace v desítkách jedinců.	a
ostřice pískomilná (<i>Carex pseudobrizoides</i>) předmět ochrany dle zřizovacího předpisu	-/C1r	Osluněné, rozvolněné východní a jihovýchodní okraje acidofilní borové doubravy, ve ZCHÚ. Avšak s výskytem invazních druhů – trnovník akát, střemcha pozdní, dub červený. Plocha její populace je odhadována na 2500 m ² , avšak její vitalita je ohrožována výskytem stále přítomných invazních druhů (trnovník akát, dub červený, střemcha pozdní) a rostoucí mladou borovou monokulturou v JV ochranném pásmu.	a

lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	§ SO/VU	Ke svému vývoji vyžaduje dostatečný počet padlých či zlomených stromů v souvislých lesních porostech. Larvy se vyvíjejí v hniјícím vlhkém, černohnědě zbarveném lýku pod uvolněnou borkou padlých či zlomených listnatých stromů nebo ulomených silných větvích. Larvy i imaga se živí hniјícím lýkem, larvy jsou příležitostně dravé. Jejich vývoj trvá minimálně dva roky, dospělci brouci se líhnou na konci léta či na podzim. Přezimují a na jaře se páří a kladou vajíčka.	a
mravenec množivý (<i>Formica polyctena</i>)	§ O/-	Preferuje suchá stanoviště v teplejších oblastech. Početné kolonie zakládá v listnatých i jehličnatých lesích (většinou na jejich okrajích).	a

Vysvětlivky: Kategorie zvláště chráněných druhů vyhlášky č. 395/1992 Sb.:

§ KO – kriticky ohrožené druhy

§ SO – silně ohrožené druhy

§ O – ohrožené druhy písma

Červený seznam ohrožených druhů ČR, Cévnatých rostlin (Grulich et Chobot 2017):

C1 – kriticky ohrožený taxon, další dělení do skupin r, t, b (r – taxon splňuje podmínku vzácnost, t – taxon splňuje podmínku ústupu, b – taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení), **C2** – silně ohrožený taxon, další dělení do skupin r, t, b (r – taxon splňuje podmínku vzácnost, t – taxon splňuje podmínku ústupu, b – taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení), **C3** – ohrožený taxon, **C4a** – vzácnější taxon vyžadující pozornost

Červený seznam ohrožených druhů ČR, Bezobratlí (Hejda et al. 2017):

CR – kriticky ohrožený, **EN** – silně ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **DD** – druh, o němž jsou nedostatečné údaje

*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)

Názvy biotopů jsou uvedeny dle Katalogu biotopů (Chytrý et al. 2010), jména taxonů cévnatých rostlin podle Kaplana et al. (2019).

1.8 Cíl ochrany

Základním cílem péče je ochrana a zlepšení stavu ostřice píscomilné. Této ochraně a podpoře musí být zcela podřízeny všechny záměry a opatření v daném biotopu. S tím souvisí likvidace dnes běžně rozšířených invazních a expanzivních druhů v rámci PP.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L7.4 Acidofilní doubravy na písku	zlepšení stavu ekosystému na dostatečné rozloze s výskytem psamofytních druhů bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů	- rozloha min. 2,5340 ha - bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů - zakmenění max. 0,7 - občasné ponechání odumírajícího a mrtvého dřeva - přítomnost <i>Anthericum ramosum</i>, <i>Armeria vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>, <i>Artemisia campestris</i>, <i>Calluna vulgaris</i>, <i>Carex ericetorum</i>, <i>Corynephorus canescens</i>, <i>Dianthus carthusianorum</i>, <i>Lychnis viscaria</i>, <i>Silene nutans</i>

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kolenec Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	zlepšení stavu populace	min. stovky jedinců
ostřice píscomilná (<i>Carex pseudobrizoides</i>)	zlepšení stavu populace	min. 0,5 ha s jejím rozšířením
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	zlepšení stavu populace	min. vyšší desítky larev a imág
mravenec množivý (<i>Formica polyctena</i>)	zlepšení stavu populace	min. 3 hnízdní kolonie

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

Na Pardubicku v průběhu poslední doby ledové, v mladším pleistocénu až holocénu, bylo z říčních holých teras řeky Labe větrnou činností odváno množství písku a dalo tak vzniku písečným přesypům, na kterých se dodnes v menší či větší míře udržela vzácná psamofilní společenstva. Oblast vátých písků začíná u obce Zástava a obloukem pokračuje přes obce Rokytno, Veská, Malolánské až k Černé za Bory.

PP Přesyp u Malolánského se nachází v lesním komplexu východně od Pardubic, mezi obcemi Veská a Malolánské. Jde o nevýrazný písečný přesyp porostlý lesní vegetací a bez obnažených ploch s rozvolněným písčitém substrátem. PP byla vyhlášena v roce 1982 k ochraně psamofytické flóry, zvláště kriticky ohroženému druhu ostřice písčomilné (*Carex pseudobrizoides*).

Půdní podmínky v PP ukazují na přirozené zastoupení borovice lesní. Chudý písčité substrát s velmi nízkou retenční kapacitou předurčuje lokalitu k využití jako lesní porost či zdroj stavebního materiálu – písku. Písečný přesyp není svou velikostí ani zachovalostí nikterak významný. Avšak díky výskytu kriticky ohrožené ostřice písčomilné (*Carex pseudobrizoides*), která se vyskytuje pouze na dvou lokalitách v celé ČR, jde o velmi cennou lokalitu. Jde o PP Přesyp u Malolánského (a v okolí obce Veská – DÉDEK 2025) a o okolí Rumburka, v Ústeckém kraji.

GEOMORFOLOGIE: Geomorfologické členění (Demek et al. 2006): VI Česká tabule, VIC Východočeská tabule, VIC-1 Východočeská tabule, VIC-1C Pardubická kotlina, VIC-1C-6 Dašická kotlina

GEOLOGIE: pleistocénní až holocénní naváté písky na křídovém slínovcovém podloží.

FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ (Skalický 1988):

Fytogeografická oblast: Termofytikum

Fytogeografická obvod: České termofytikum

Fytogeografický okres: Východní Polabí

Fytogeografický podokres: 15c Pardubické Polabí

BIOREGION (Culek 1966): 1.8 Pardubický

PŮDA: Půdní typy: regozem arenická a kambizem arenická

KLIMATICKÉ POMĚRY (Quitt 1971):

Klimatická oblast T2: jaro je poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá.

Klimatická charakteristika teplé oblasti	T2
Počet letních dní	50–60
Počet dní s prům. teplotou 10 °C a více	160–170
Počet dní s mrazem	100–110
Počet ledových dní	30–40
Prům. lednová teplota	-2 až -3
Prům. červencová teplota	18–19
Prům. dubnová teplota	8–9
Prům. říjnová teplota	7–9
Prům. počet dní se srážkami 1 mm a více	90–100
Suma srážek ve vegetačním období	350–400
Suma srážek v zimním období	200–300
Suma srážek celkem	550–700
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40–50
Počet zatažených dní	120–140
Počet jasných dní	40–50

Inventarizační průzkumy:**BOTANIKA**

PROCHÁZKA 1977, FALTYS et FALTYSOVÁ 1987, 1988, 2003, PRAUSOVÁ 2011 – zaznamenáno 101 taxonů cévnatých rostlin, DĚDEK 2025 – zaznamenáno 116 taxonů cévnatých rostlin

Lokalitu navštěvuje také ŘEPKA 2006. Napěstovanou *Carex pseudobrizoides* má na své zahradě HÁJEK A. z CHKO Broumovsko (ústní sdělení).

DĚDEK 2022 (bakalářská práce) – zaznamenáno 110 taxonů cévnatých rostlin

DĚDEK 2025 (diplomová práce, okrajový průzkum) - záznam fytocenologického snímku s ostřicí píscomilnou a floristického soupisu z blízkého okolí zaznamenaného snímku

MYKOLOGIE

TEJKLOVÁ et KRAMOLIŠ 2016 – zaznamenáno 151 druhů vyšších hub

ENTOMOLOGIE

KOPECKÝ 2011 – zaznamenáno 133 druhů hmyzu, z toho 102 druhů brouků

ZOOLOGIE

RUSŇÁKOVÁ 2015 – zaznamenáno celkem 67 druhů obratlovců, z toho 5 druhů obojživelníků, 2 druhy plazů, 47 druhů ptáků a 13 druhů savců

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení *	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rostliny			
kolenec Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	-	C3	Faltysová et Faltys 1987, Dědek 2022, Dědek 2025 Částečně osluněný západní okraj acidofilní borové doubravy, ve ZCHÚ, se silně vyvinutým mechovým patrem bez trvale obnažených písčitých ploch. Výskyt kostřav, metličky křivolaké, krušiny olšové a invazního druhu – borovice vejmutovky. Početnost populace, ve ZCHÚ, se pohybuje v rozmezí 6-8 jedinců. V OP (ekoton osluněného jižního okraje acidofilní borové doubravy) se pohybuje početnost populace v desítkách jedinců.
ostřice píscomilná (<i>Carex pseudobrizoides</i>)	-	C1r	Procházka 1976, Faltysová et Faltys 1987, Šafářová 2008, Dědek 2022, Dědek 2025 Osluněné, rozvolněné východní a jihovýchodní okraje acidofilní borové doubravy, ve ZCHÚ. Avšak s výskytem invazních druhů – trnovník akát, střemcha pozdní, dub červený. Plocha její populace je odhadována na 2500 m ² , avšak její vitalita je ohrožována výskytem stále přítomných invazních druhů (trnovník akát, dub červený, střemcha pozdní) a rostoucí mladou borovou monokulturou v JV ochranném pásmu.

paličkovec šedavý (<i>Corynephorus canescens</i>)	-	C4a	Dědek 2022, Dědek 2025 Osluněný západní okraj acidofilní borové doubravy, v OP, s rozvolněnými písčitými plochami. Výskyt kostřav, rozrazilů, třtiny křovištní. Početnost v západním okraji OP (ekoton osluněného jižního okraje acidofilní borové doubravy) se pohybuje početnost populace v desítkách jedinců.
rozrazil Dilleniiův (<i>Veronica dillenii</i>)	-	C4a	Dědek 2025 Osluněný západní okraj acidofilní borové doubravy, v OP, s rozvolněnými písčitými plochami. Výskyt kostřav, paličkovců, rozrazilů, třtiny křovištní. Početnost v západním okraji OP (ekoton osluněného jižního okraje acidofilní borové doubravy) se pohybuje početnost populace v desítkách jedinců.
houby			
dřevomor černohnědý (<i>Nemania diffusa</i>)	-	VU	Tejklův et Kramoliš 2016 V PP byly stromata nalezena na jedné opadlé větvi blíže neurčeného listnáče. V Pardubickém kraji nebyl tento druh nikdy předtím sbírán. Jde o vzácnější druh dřevomoru, roste na dřevě listnáčů, zejména dubů.
hlíva hnízdovitá (<i>Phyllotopsis nidulans</i>)	-	NT	Tejklův et Kramoliš 2016 V PP byla sbírána pouze na jednom místě. posledních letech poměrně hojný druh, nalezený na několika lokalitách v Královéhradeckém i Pardubickém kraji. Dává přednost chladnějším oblastem. Roste na listnáčích i jehličnanech.
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	§ O	-	Kopecký 2011 Pozorován ve většině území. Tři jedinci pozorováni na jaře při žíru.
kněžice velkohlavá (<i>Sciocoris macrocephalus</i>)	-	RE	Kopecký 2011 Východní okraj acidofilní borové doubravy ve ZCHÚ.
krátkonožka tečkovaná (<i>Ammobates punctatus</i>)	-	NT	Kopecký 2011 Prosluněný okraj v okolí písčité cesty v jihozápadním cípu ZCHÚ.
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	§ SO	VU	Kopecký 2011, Mocek 2021 Výskyt na několika místech lokality v předjaří nalezeno několik desítek larev a dospělců, v létě bylo možné zaznamenat již larvy před kuklením a kukly, také několik dospělců připravujících se k přezimování.
mravenec množivý (<i>Formica polyctena</i>)	§ O	-	Kopecký 2011 Výskyt ve střední a západní části ZCHÚ a OP. Západní plochy výskytu v acidofilní borové doubravě jsou osvětleny.

mravenec otročící (<i>Formica fusca</i>)	§ O	-	Kopecký 2011 V jihozápadní části ZCHÚ a OP nalezeno několik kolonií. Částečně osluněný západní okraj acidofilní borové doubravy, ve ZCHÚ, se silně vyvinutým mechovým patrem bez trvale obnažených písčitých ploch.
<i>Cardiophorus asellus</i>	-	NT	Mertlík 1997, Mertlík 2009, Hron 2010 JZ část ochranného pásma.
<i>Dicronychus equiseti</i>	-	EN	Kopecký 2011 Východní okraj acidofilní borové doubravy ve ZCHÚ.
<i>Pseudeuparius sepicola</i>	-	NT	Kopecký 2011 Východní okraj acidofilní borové doubravy ve ZCHÚ.
obratlovci			
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	§ O	VU	Rusňáková 2015 Písčítá cesta v západním okraji PP. Populace je odhadována na 5 až 10 dospělých jedinců.
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§ SO	VU	Rusňáková 2015 Okraj lesní písčité cesty jdoucí podél západního okraje PP v polovině délky PP. Populace je odhadována na 2 až 5 jedinců.
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	§ SO	NT	Rusňáková 2015 Plošný výskyt po celé PP, byl zde však prokázán především na základě pravidelného pozorování slepýšů ukrytých pod dekou položenou na JV okraji PP. Populace je odhadována na 10 až 20 jedinců.
holub doupňák (<i>Columba oenas</i>)	§ SO	VU	Rusňáková 2015 Zaznamenán na dubu rostoucím v SV rohu PP. Populace je odhadována na 0 až 1 pár.
lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	§ O	LC	Rusňáková 2015 Zaznamenán pouze jednou (29.5.), u cesty v SZ třetině PP. Populace je odhadována na 0 až 1 pár.
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	§ O	NT	Rusňáková 2015 Zaznamenána pouze jednou (10.5.), nad korunami stromů v PP. Bez odhadu populace, z důvodu nehnízdění.
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	§ SO	LC	Rusňáková 2015 Samci se pravidelně ozývali z celé plochy PP. Odhad populace na 2 až 3 páry.
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	§ SO	LC	Rusňáková 2015 V blízkosti PP byl zjištěn pouze jednou jeden jedinec. Okraje PP sloužily jako občasné loviště. Odhad populace na 0 až 3 jedince.
netopýr večerní (<i>Eptesicus serotinus</i>)	§ SO	LC	Rusňáková 2015 Pomocí ultrazvukového detektoru zjištěn 4.7. i 21.8., a to až 5 netopýrů lovících především při okrajích PP, zvláště pak nad paskou jižně od PP a nad sousedním lesním porostem. Odhad populace nejméně 5 jedinců.
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	§ KO	NT	Rusňáková 2015 Zjištěn pouze v červenci, a to 3 netopýři velcí. Odhad populace do 5 jedinců.

netopýr vousatý (<i>Myotis mystacinus</i>)	§ SO	LC	Rusňáková 2015 Dne 4.7. zjištění nejméně 3 netopýři lovící nad cestou a v blízkosti křovin na západním okraji PP. Odhad populace kolem 5 jedinců.
--	------	----	--

* dle červených seznamů ČR

Vysvětlivky:

Kategorie zvláště chráněných druhů vyhlášky č. 395/1992 Sb – ve znění pozdějších předpisů:

§ KO – kriticky ohrožené druhy

§ SO – silně ohrožené druhy

§ O – ohrožené druhy písmena

Červený seznam ohrožených druhů ČR, Cévnatých rostlin (Grulich et Chobot 2017):

C1 – kriticky ohrožený taxon, další dělení do skupin r, t, b (r – taxon splňuje podmínku vzácnost, t – taxon splňuje podmínku ústupu, b – taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení), **C2** – silně ohrožený taxon, další dělení do skupin r, t, b (r – taxon splňuje podmínku vzácnost, t – taxon splňuje podmínku ústupu, b – taxon naplňuje podmínku vzácnosti, případně se jí blíží, a současně prokazatelně vykazuje trend v mizení), **C3** – ohrožený taxon, **C4a** – vzácnější taxon vyžadující pozornost

Červený seznam ohrožených druhů ČR, Bezobratlí (Hejda et al. 2017):

RE – regionálně vyhynulý, **CR** – kriticky ohrožený, **EN** – silně ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **DD** – druh, o němž jsou nedostatečné údaje

Červený seznam hub (makromycetů) ČR (Zíbarová et al. 2024):

RE – druh vyhynulý v ČR, **CR** – kriticky ohrožený druh, **EN** – ohrožený druh, **VU** – zranitelný druh, **NT** – téměř ohrožený druh, **DD** – druh, o němž jsou nedostatečné údaje

Červený seznam ohrožených druhů ČR, Obratlovci (Chobot et Němec 2017):

RE – regionálně vyhynulý, **CR** – kriticky ohrožený, **EN** – silně ohrožený, **VU** – zranitelný, **NT** – téměř ohrožený, **LC** – málo dotčený

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

a) abiotické disturbanční činitele

Abiotické disturbanční činitele nebyly v PP pozorovány.

b) biotické disturbanční činitele

Zarůstání invazní střemchou pozdní, dubem červeným, trnovníkem akátem, borovicí vejmutovkou a expanzivními ostružiníky a třtinou křovištní.

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

a) ochrana přírody

PP byla vyhlášena s cílem ochrany psamofytní flóry na písečném přesypu, zvláště druhu ostřice pískomilné (*Carex pseudobri-zoides*). Mimo opakovaně pozorované neúspěšné likvidace trnovníku akátu není na lokalitě prováděn jiný ochrannářský management.

Pro zachování a rozvoj předmětu ochrany (především ostřice pískomilné a jiných druhů psamofytní flóry), je nezbytně nutná likvidace invazních a expanzivních druhů. Bez úspěšného ochrannářského managementu je možné, že postupem času, díky šíření invazních a expanzivních druhů, se zvýší zastínění lokality a dojde ke zmenšování populace ostřice pískomilné, potažmo k jejímu úplnému vymizení z lokality PP.

Půdní podmínky v PP ukazují na přirozené zastoupení borovice lesní. Chudý písčitý substrát s velmi nízkou retenční kapacitou předurčuje lokalitu k využití jako lesní porost či zdroj stavebního materiálu – písku. Písečný přesyp není svou velikostí ani zachovalostí nikterak významný. Avšak díky výskytu kriticky ohrožené ostřice pískomilné (*Carex pseudobrizoides*), která se vyskytuje pouze na dvou lokalitách v celé ČR, jde o velmi cennou lokalitu. Jde o PP Přesyp u Malolánského (a v okolí obce Veská – DÉDEK 2025) a o okolí Rumburka, v Ústeckém kraji.

b) lesní hospodářství

Plochu ZCHÚ a OP tvoří rozpadající se borový porost se značně přibývajícím keřovým a bylinným patrem. V rámci území PP jsou značně rozšířeny invazní dřeviny, jako např. dub červený, trnovník akát, borovice vejmutovka, střemcha pozdní, expanzivně se šířící ostružiníky a invazní druh netýkavka malokvětá. Právě díky výskytu invazních a expanzivních druhů se situace na lokalitě stále zhoršuje. Z lokality vymizely takřka všechny světlomilné psamofytní druhy. Zůstávají však stále v jejím okolí, a to na lesních lemech směrem k obci Veská. V západním okraj ZCHÚ se stále vyskytuje, avšak velice omezeně a v nízké početnosti, kolenec Morisonův. Při hlavní cestě a na JV okraji ZCHÚ se vyskytuje ostřice pískomilná. Jde o světlomilný a na živiny nenáročný druh. Avšak právě sílící zastínění invazními a expanzivními druhy nebo zvyšováním živin v půdě, díky rozpadu organické hmoty, ostřici pískomilné nevyhovuje a oslabuje její populaci na lokalitě. Dosavadní lesní (ne)hospodaření na lokalitě přímo populaci ostřice pískomilné neohrožovalo. V roce 2007 došlo k žádosti na provedení plánované (podle LHO) mýtní těžby v porostních skupinách 69bi10 a 69Bi13. Přímo v nejhodnotnější části, co se týče výskytu ostřice pískomilné. Na základě posudků od R. Řepky a AOPK byla žádost mýtní těžby krajským úřadem zamítnuta. Prováděla se zde pouze malá bezpečnostní nahodilá těžba. Z lesnického hlediska se jedná o zanedbaný porost vyvíjející se přirozeným způsobem k acidofilní doubravě (pomístní podrost dubu zimního a letního). Díky zanedbanosti je zde velký počet osvětlených souší, které byly osídleny ohroženým hmyzím druhem – lesákem rumělkovým. Borový porost je nyní velmi prořídlý a plný souší a lokalitu už příliš nestíní. Rozpadem borového porostu se na lokalitě začaly šířit invazní a expanzivní druhy, které lokalitu zastihují a následně z ní vytlačují psamofytní druhy, jakými jsou např. ostřice pískomilná a kolenec Morisonův. Případné standardní lesnické hospodaření, jakým je např. holoseč a výsadba v hustém sponu nebo naorání a přirozená obnova borovicí (zavřený

zápoj mladé borové kultury a zástin) by biotop zcela nenávratně přeměnily a zapříčinily by oslabení, až vymizení ostřice píscomilné z daného území.

Avšak nutnost vhodných managementových zásahů je životně důležitá pro zachování a zdárný vývoj populace ostřice píscomilné na lokalitě PP.

V minulosti byl holosečně odtěžen v les v OP (p. č. 429/4). Tento nezamýšlený krok následně podpořil výskyt a vitalitu populace ostřice píscomilné v JV části ZCHÚ. Problémem je, že tato vytěžená plocha byla znovu hustě osázena borovicí lesní a následně takto hustě rostoucí les, bude lokalitu ZCHÚ s výskytem ostřice píscomilné značně zastiňovat a její populace se bude opět oslabovat a snižovat.

c) myslivost

S ohledem na charakter ochrany zde škody zvěří okusem nehrají negativní roli. Naopak okus a limitace růstu invazních druhů je vítaná.

d) rekreace a sport

Lokalita PP se nachází v blízkosti obce v malém lesním komplexu. Návštěvnost lokality dokládají mnohdy pohozené odpadky na krajích cest.

SV mimo ochranné pásmo na pozemku č. 508/10 je vybudován rybníček a jsou tam pasena hospodářská zvířata. Při intenzivním využívání tohoto pozemku, vlivem eutrofizace zvířat, by tato lokalita mohla představovat potenciální problém pro PP.

Obecně návštěvnost lokality lidmi může být prospěšná. Lidským pohybem v PP je narušován mnohdy velmi zapojený půdní substrát a dochází tak ke vzniku narušených písčitých plošek, které mohou být vhodné pro psamofilní druhy.

e) těžba nerostných surovin

V PP ani v jejím OP nebyla pozorována nelegální těžba písku.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče pro PP Přesyp u Malolánského na období 2004 - 2014 (Moravec et Faltys 2004)

Plán péče o přírodní památku Přesyp u Malolánského na období 2012 - 2021 (Mikeska et al. 2012), prodloužený do r. 2025.

Lesní hospodářská osnova: LHO Pardubice (kód 509819) 2025 – 2034 - nová

Rozhodnutí o kategorizaci lesů KÚ Pardubického kraje (52/99-LHP z r. 1999) – (členěno dle parcel) – les zvláštního určení v 1. zónách CHKO a v přírodních rezervacích a v přírodních památkách (§ 8/2a lesního zákona).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	17 - Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHO Pardubice (kód 509819)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	2,5
Období platnosti LHO	2025 - 2034
Organizace lesního hospodářství	LHO – odborný lesní hospodář dle evidence ORP Pardubice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 - Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1S2	Smrkový kyselý les	SM 75, BO 15, BR 10	2,11	84
1S9	Kyselá doubrava s borovicí	BO 75, DB 20, (LP, BŘ, HB) 5	0,39	16
Celkem			2,5	100 %

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa porostní

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů (dle vyhl. 64/2011 Sb.)

Stupně přirozenosti lesních porostů	Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě	Zastoupení v %
1. Les původní	1. mýtní těžba jednotlivých stromů (toulavá těžba) před více než 100 lety 2. odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety 3. pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné	zelená	0
2. Les přírodní	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než ¼ plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundární sukcesí lesa v minulost 2. zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (v současnosti ne) 3. odvoz odumřelého dříví v posledních 50 letech (v současnosti ne)	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne) 2. v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrana přírody (zásahy managementové) 3. nahodilá těžba živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovci a odvoz tohoto dříví v současnosti	žlutá	5
4. Les kulturní (přírodě vzdálený)	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale dosud produkčně hospodářsky využívány	modrá	75
5. Les nepůvodní	Les s významným zastoupením nepůvodních dřevinné skladby a nadále hospodářsky využívány	červená	20

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	L7.4 Acidofilní doubravy na písku	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha min. 2,5 ha	Plocha acidofilní doubravy na písku se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí 2,5 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
bez nežádoucích expanzivních (ostružiníky, třtina křovištní) a invazních (trnovník akát, dub červený, střemcha pozdní) druhů	Invazní a expanzivní druhy na lokalitě přispívají k zastínění stanovišť. Negativní dopad má i opad jejich listů, které pokrývá původně holý písčité substrát a vytváří se tak vrstva humusu, která je však pro výskyt psamofilních druhů limitujícím faktorem.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
zakmenění max. 0,7	Vlivem šíření invazních druhů dřevin se zakmenění zvyšuje a dochází tak k šíření expanzivních druhů ostružiníků a třtiny křovištní.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
občasné ponechání odumírajícího a mrtvého dřeva	Na lokalitě je ponecháváno odumírající a mrtvé dřevo.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost specifických druhů <i>Potentilla argentea</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Veronica dillenii</i> , <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex ericetorum</i>	Vlivem zvýšeného zakmenění, tím i zvýšeným zástínem, není lokalita ZCHÚ pro dané psamofytické druhy perspektivní. Proto je primární výskyt ostřice písčité situován převážně do okrajových, osluněných ploch ZCHÚ. V západním osluněném, písčitém okraji OP se psamofytické druhy běžně vyskytují, např. paličkovec šedavý, koleneček Morisonův, rozrazil Dilleniův, mochna stříbrná, šťovík menší.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

B. druhy

druh:	koleneček Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min. stovky jedinců	Udržování a vytvoření nových dostatečně velikých osluněných a rozvolněných písčitých ploch bez expanzivních a invazních druhů.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

druh:	ostřice písčité (<i>Carex pseudobrizoides</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min. výskyt na ploše 0,5 ha	Potřeba odstranění invazních a expanzivních druhů. Vytvoření rozvolněného, méně zakmeněného lesa.	

	stav:	dobrý/zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min. vyšší desítky jedinců	Potřeba odstranění invazních a expanzivních druhů. Vytvoření rozvolněného, méně zakmeněného lesa. Občasné ponechání padlých či zlomených stromů.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	mravenec množivý (<i>Formica polyctena</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
min. vyšší desítky jedinců	Potřeba odstranění invazních a expanzivních druhů. Vytvoření rozvolněného, méně zakmeněného lesa.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Střet mezi různými zájmy ochrany přírody a podpory předmětů ochrany není zásadní. Stávajícím hlavním předmětem ochrany PP je populace ostřice pískomilné. K tomuto předmětu ochrany se přidružuje v managementových požadavcích kolenec Morisonův příp. populace mravence množivého. Jiným typem managementu musí být řešen druh lesák rumělkový, který vyžaduje tlející dřevo. Kompromisní řešení je možné.

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

Prioritní péčí o lesní ekosystémy je likvidace invazních (trnovník akát, dub červený, borovice vejmutovka, střemcha pozdní) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Na lesních pozemcích je kvůli výskytu ostřice pískomilné vhodné aplikovat výběrovou těžbu, případně stávající „bezzásahový“ režim. Avšak za předpokladu likvidace invazních a expanzivních druhů. Výběrovou těžbou je možno vytvořit rozvolněný, věkově a druhově různorodý porost, který bude snáze odolávat klimatickým výkyvům. Tento proces je zdoluhavý a fyzicky dosti náročný, avšak pro lesní ekosystém s výskytem psamofilních druhů, představuje zřejmě nejlepší variantu. V úvahu pro managementový zásah by stála i pastva, která zde v minulosti nemusela být vyloučena. Pastva by však musela být navržena citlivě, vzhledem k výskytu a případné devastaci předmětu ochrany.

Hlavními negativními vlivy spojenými s výskytem invazních druhů je jejich rychlé a nekontrolovatelné šíření, které způsobuje ochuzování biologické rozmanitosti původních biotopů. Nekontrolované šíření geograficky nepůvodních druhů vede až k úplné přeměně původního biotopu. Na lokalitě PP nepůvodní druhy výrazně přispívají zejména k zastínění stanovišť. Další negativní dopad má i opad listů, které pokrývá původně holý písčité substrát a vytváří se tak vrstva humusu, která je však pro výskyt

psamofilních druhů limitujícím faktorem. Všechny tyto zmíněné faktory mají negativní vliv na psamofilní faunu a flóru této písčité oblasti a bez řízených managementových zásahů by zbývající zájmové druhy z PP vymizely.

Na lokalitě PP je vhodné ponechat alespoň sporadickou kostru starých stromů či skupinek stromů po celé ploše PP (avšak ne ve vzdálenosti od komunikací a cest menší než 1,2-násobku výšky stromů), min. 15 % do rozpadu, a to s ohledem na některé ochránářsky významné druhy (zejména bezobratlých živočichů – lesák rumělkový, zaznamenaný Kopeckým v roce 2011) vázané na staré a odumírající dřeviny. Také dutiny ve starých dřevinách poskytují vhodný biotop pro řadu ptáků nebo savců (netopýrů, plchů atd.)

Dosavadní lesní (ne)hospodaření na lokalitě přímo populaci ostřice píscomilné neohrožuje. Vhodné managementové zásahy by měly svěst k trvalé likvidaci invazních druh (zejména trnovníku akátu, dubu červeného, borovice vejmutovky a střemchy pozdní). Plochu ZCHÚ a OP tvoří rozpadající se borový porost se značně přibývajícím keřovým a bylinným patrem. V rámci území PP jsou značně rozšířeny invazní dřeviny, a právě ty vytvářejí nadměrné zastínění, které z lokality vytlačuje psamofilní druhy. Ostřice píscomilná je světlomilná a na živiny nenáročný druh. Avšak právě silící zastínění invazními a expanzivními druhy nebo zvyšování živin v půdě, díky rozpadu organické hmoty jí nevyhovuje a následně oslabuje její populaci na lokalitě. Dosavadní lesní (ne)hospodaření na lokalitě přímo populaci ostřice píscomilné neohrožovalo. Ohrožuje ji však neúčinnost managementových zásahů, kterými by bylo docíleno úplné redukce invazních a expanzivních druhů (nevhodné generování zástínu a eutrofizace na lokalitě). Od roku 2016 na lokalitě probíhají takřka každoročně zásahy u hlavní cesty na okrajových pozemcích s trnovníkem akátem. Tyto zásahy jsou však neúčinné a každoročně ořezané porosty akátu opět obrazí (viz Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace).

Pro podporu ostřice píscomilné není nutné obnažení až na písčité substrát. Je však nutná redukce invazních a expanzivních druhů (zastínění) a redukce listového opadu (eutrofizace živinami). Převážně z dubu červeného, které se oproti našim původním druh rozkládá déle (větší listová plocha).

Při realizaci jednotlivých opatření dle plánu péče je i tak nezbytné brát zřetel na stanovištní a životní nároky zjištěných ochránářsky významných druhů.

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany		
13	hospodářský	1S6, 1S7			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
1S2	SM 75, BO 15, BR 10				
1S9	BO 75, DB 20, (LP, BŘ, HB) 5				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
BOROVÝ		-	-		
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)		
výběrová těžba/(ne)hospodaření		-	-		
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba		
120	20	-	-		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Udržovat řidší zápoj, likvidace invazních dřevin					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Nahodilá těžba					
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu					
Výsadba původních druhů dřevin v řidším zápoji, nikoliv výsadba invazních druhů dřevin.					
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)					
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově			
1S2	BO, BR	Udržovat řidší zápoj, likvidace invazních dřevin			
1S9	BO, DB				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů					
Udržovat řidší zápoj, likvidace invazních dřevin					
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb					
Možnost nahodilých těžeb – možnost ponechání souší – zpravidla nad 35 cm výseční tloušťky, avšak ne ve vzdálenosti od komunikací a cest menší než 1,2–násobku výšky souše.					
Poznámka					
Likvidace dubu červeného, borovice vejmutovky, trnovníku akátu, střemchy pozdní, ostružiníků.					

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa porostní

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Hlavní zásadou péče o zvláště chráněné a ohrožené psamofytní druhy rostlin je maximální eliminace expanzivních a invazních druhů a udržování prosvětleného, rozvolněného a méně zakmeněného lesa.

Eutrofizované plochy s porostem vysokých trav, nitrofytů a ruderálů udržovat sečí, pastvou, vyhrabáváním a odvozem biomasy.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Podmínky pro výskyt psamofilních bezobratlých druhů v PP jsou dosti limitující a velmi problematické. Podmínky pro výskyt cennější píscomilné fauny splňují pouze dostatečně osluněné, okrajové části ZCHÚ. Pro výskyt psamofilního hmyzu je vhodné vytvoření prosvětleného a méně zakmeněného lesa. V případě lesáka rumělkového je žádoucí ponechání dostatečného počtu padlých či zlomených stromů, pro jeho zdárný vývoj. Dále např. dutiny ve starých dřevinách poskytují vhodný biotop pro řadu ptáků nebo savců (netopýrů, plchů atd.)

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

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

Pro zdárný vývoj předmětů ochrany ve ZCHÚ, tak i v OP je nutné aktivně likvidovat invazní a expanzivní druhy.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Zajistit a udržovat pruhové značení hranice PP. SZ hranice PP není značena důkladně a v mnohých případech neodpovídá skutečné hranici ZCHÚ.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Vhodné by bylo zajištění trvalého ponechání PUPFL v rámci PP v kategorii les zvláštního určení. Již minulý plán péče informoval, že ZCHÚ zabírá pouze část dotčených parcel, nikoli celé. Pro zjednodušení zaměřování hranic by bylo snazší přehlášení celé PP na celé dotčené parcely. Místo stávajících 2,5340 ha by mělo ZCHÚ nově 4,1926 ha.

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

Pro realizaci vhodným managementových zásahů pro podpoření psamofilních předmětů ochrany je nutné požádat o příslušné výjimky.

Žádost o výjimku z některých ustanovení zákona č. 289/1995 Sb. (lesní zákon):
z důvodu ochrany a podpory psamofilních druhů

- vyhlášení lesa zvláštního určení (§ 8, odst. 2, písm. a)
- hrabání hrabanky v lesích (§ 20, odst. 1, písm. m)

- snížení zakmenění v porostech (§ 31, odst. 4)
- těžba v porostech mladších než 80 let (§ 33, odst. 5)

Pokud nebude možné zabezpečit plnění předmětu ochrany přírody v požadavcích, které vyplývají z plánu péče, dohodou s vlastníkem (správcem), je z dlouhodobého hlediska nejefektivnějším řešením výkup nebo směna pozemků.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Uzavření ZCHÚ ani regulace sportovních či rekreačních aktivit není potřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Vhodné je udržování stávajících dvou informačních tabulí.

Blízkost obcí Veská a Malolánské naskýtá edukační možnosti pro zvýšení povědomí o fenoménu písečných přesypů/dun a poukázalo by se na ohroženost a důležitost zachování psamofilní fauny a flóry. Zvláště seznámení se s ostřicí pískomilnou, která se vyskytuje v České republice pouze na dvou lokalitách. A to ve východních Čechách – PP Přesyp u Malolánského a v jeho blízkém okolí a v severních Čechách – okolí Brtníků.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vhodným nástrojem pro vyhodnocení účinnosti navrhovaných a posléze realizovaných managementových zásahů v PP jsou biologické (inventarizační) průzkumy – v současné době jde převážně o botanické a entomologické průzkumy. Vhodné zadání průzkumů se jeví přibližně v půlce (4./5. rok) platnosti plánu péče a rok (9./10. rok) před jeho ukončením platnosti, z důvodu zjištění aktuálních skutečností a zajištění relevantních dat pro následnou tvorbu nového plánu péče.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
(NI12c) Instalace tabulového značení ZCHÚ	2 ks	1 x	15 000
(NI12d) Obnova pruhového značení	0,7 km	1 x	1 680
(LI01h) Likvidace invazních a expanzivních rostlin – injekce dřevin herbicidem do kmene do 30 % - ve vhodnou dobu – na již vzrostlejších jedincích	2,5 ha	2 x	163 000
(LE12c) Ruční příprava plochy k obnově – odstranění buřene a klestu	2,5 ha	3 x	97 500
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			

Pozn: 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 každoročně vydávaných.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

CHOBOT K. et NĚMEC M., 2017: Červený seznam ohrožených druhů ČR. Obratlovci. Praha, Příroda 34: 1-94, ISBN 978-80-88076-46-9.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. [eds.], 2010: Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 445 p., ISBN 978-80-87457-02-3.

CULEK M. [ed.], 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 244 s.

DEMEK J. [ed.], 2006: Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha.

DĚDEK T., 2022: Floristická studie písečných přesypů na Pardubicku (východní Čechy). Hradec Králové. Bakalářská práce na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové. Vedoucí bakalářské práce RNDr. Romana Prausová, Ph.D. 115 s.

DĚDEK T., 2025: Botanická srovnávací studie písčin východních Čech (části Pardubicka a Královéhradecka) a Kampinonského národního parku v Polsku. Hradec Králové. Diplomová práce na Přírodovědecké fakultě Univerzity Hradec Králové. Vedoucí diplomové práce RNDr. Romana Prausová, Ph.D. 94 s.

FALTYSOVÁ H., BÁRTA F. [eds.], 2002: Pardubicko: In MACKOVČIN P. A et SEDLÁČEK A. [eds.]: Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha. 316 s.

Geoportal.gov.cz, 2025: Mapy ČÚZK [online] [cit. 18.08.2025]. Dostupné z: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

GRULICH V. et CHOBOT K. [eds.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Praha, Příroda 35: 1-92, ISBN 978-80-88076-47-6.

HEJDA R., FARKAČ J. et CHOBOT K. [eds.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Příroda 36: 1–612.

KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. JUN., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. [eds.], 2019: Klíč ke květeně České republiky [Key to the flora of the Czech Republic]. Ed. 2., Academia, Praha, 1168 p., ISBN 978-80-200-2660-6. MERTLÍK J., 2011: Příspěvek k ochraně písčitých biotopů východních Čech s uvedením nálezů devíti vzácných psamofilních brouků. Contribution to the Conservation of sand biotopes of the Eastern Bohemia with citation of findings of nine rare psammophilous beetles. Elateridarium, 5:5-42.

KOPECKÝ T., 2011: Zpráva z průzkumu Insecta se zaměřením na brouky (Coleoptera), v PP Přesyp u Malolánského. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 26 s.

MIKESKA M., PRAUSOVÁ R. et KOPECKÝ T., 2012: Plán péče o přírodní památku Přesyp u Malolánského na období 2012-2021. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 70 s.

PRAUSOVÁ R., 2011, Botanický inventarizační průzkum přírodní památky Přesyp u Malolánského. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 12 s.

PYŠEK P., SÁDLO J., CHRTEK J. JR., CHYTRÝ M., KAPLAN Z., PERGL J., POKORNÁ A., AXMANOVÁ I., ČUDA J., DOLEŽAL J., DŘEVOJAN P., HEJDA M., KOČÁR P., KORTZ A., LOSOSOVÁ Z., LUSTYK P., SKÁLOVÁ H., ŠTAJEROVÁ K., VEČEŘA M., VÍTKOVÁ M., WILD J. et DANIHELKA J., 2022: Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts. Preslia 94: 447-577. [online] [cit. 05.02.2025]. Dostupné z: <https://doi.org/10.23855/preslia.2022.447>.

QUITT E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr., Brno, 16: 1–73.

RUSŇÁKOVÁ I., 2015: Přírodní památka Přesyp u Malolánského, Průzkum obratlovců. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 39 s.

SKALICKÝ V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. [eds.], 1988: Květena ČSR 1: 103–121.

TEJKLOVÁ T. et KRAMOLIŠ J., 2016: Výsledky orientačního mykologického průzkumu makromycetů přírodní památky Přesyp u Malolánského. Mykologický klub Pardubice. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 26 s.

VRŠKA T. et HORT L., 2003: Základní kritéria a parametry pro hodnocení „přirozenosti“ lesních porostů. Metodika AOPK ČR, Brno.

VULTERIN Z., 1964: Chráněná území východních Čech. KSSPOP Pardubice.

ZÍBAROVÁ L., KOLÉNYOVÁ M., TEJKLOVÁ T. et ZEHNÁLEK P. [eds.], 2024: Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. Praha, Příroda 46: 1-192. ISBN 978-80-7620-170-5.

Vyhláška č. 45/2018 Sb., o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Mapy.cz, 2023: Mapový portál. Praha [online] [cit. 15.08.2023]. Dostupné z: <https://mapy.cz>

Lesní hospodářská osnova: LHO Pardubice (kód 509819) 2025-2034

<https://drusop.nature.cz>

<https://geoportal.uhul.cz/DsNli/Lho/>

<https://portal.nature.cz>

Vlastní šetření 2021–2025 a odborné konzultace

4.3 Seznam používaných zkratk

PP – přírodní památka

OP – ochranné pásmo

LHO – lesní hospodářská osnova

ZCHÚ – zvláště chráněné území

ONV – okresní národní výbor

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Mgr. Tomáš Dědek

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 M1 – Orientační **mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – Katastrální **mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – Mapa **dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – Lesnická **mapa porostní**

Příloha M5 – Mapa **stupňů přirozenosti lesních porostů**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
LHC Pardubice (509819) 2025-2034									
69Bj9		1,06	1S2	DB	80	3-4	Prioritní prosvětlení porostů – likvidací invazních (borovice vejmutovka, dub červený, střemcha pozdní) a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů. Podpora výskytu kolence Morisonova.	1	výskyt kolence Morisonova (<i>Spergula morisonii</i>), borovice vejmutovky (<i>Pinus strobus</i>)
				BO	20				
69Bj12		0,39	1S9	BO	100	4-5	Prioritní prosvětlení porostů – likvidací invazních (trnovník akát, borovice vejmutovka, dub červený, střemcha pozdní) a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů. Podpora výskytu ostřice pískomilné.	1	výskyt ostřice pískomilné (<i>Carex pseudobrizoides</i>) a trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
69Bj15		1,02	1S2	BO	95	4-5	Prioritní prosvětlení porostů – likvidací invazních (borovice vejmutovka, dub červený, střemcha pozdní) a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů.	3	
				DB	5				
69Bk12		1,16	1S2	BO	95	4-5	Prioritní prosvětlení porostů – likvidací invazních (trnovník	1	výskyt ostřice pískomilné (<i>Carex</i>
				DB	5				

							akát, dub červený, střemcha pozdní) a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů.		<i>pseudobrizoides</i>) a trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
69BI9		0,19	1S2	DB	90	4	Prioritní prosvětlení porostů – likvidací invazních (dub červený, střemcha pozdní) a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů.	1	výskyt ostřice pískomilné (<i>Carex pseudobrizoides</i>) a trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
				BO	10				
69BI12		0,38	1S2	BO	100	4-5	Prioritní prosvětlení porostů – likvidací invazních (trnovník akát, dub červený, střemcha pozdní) a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů.	1	výskyt ostřice pískomilné (<i>Carex pseudobrizoides</i>) a trnovníku akátu (<i>Robinia pseudoacacia</i>)

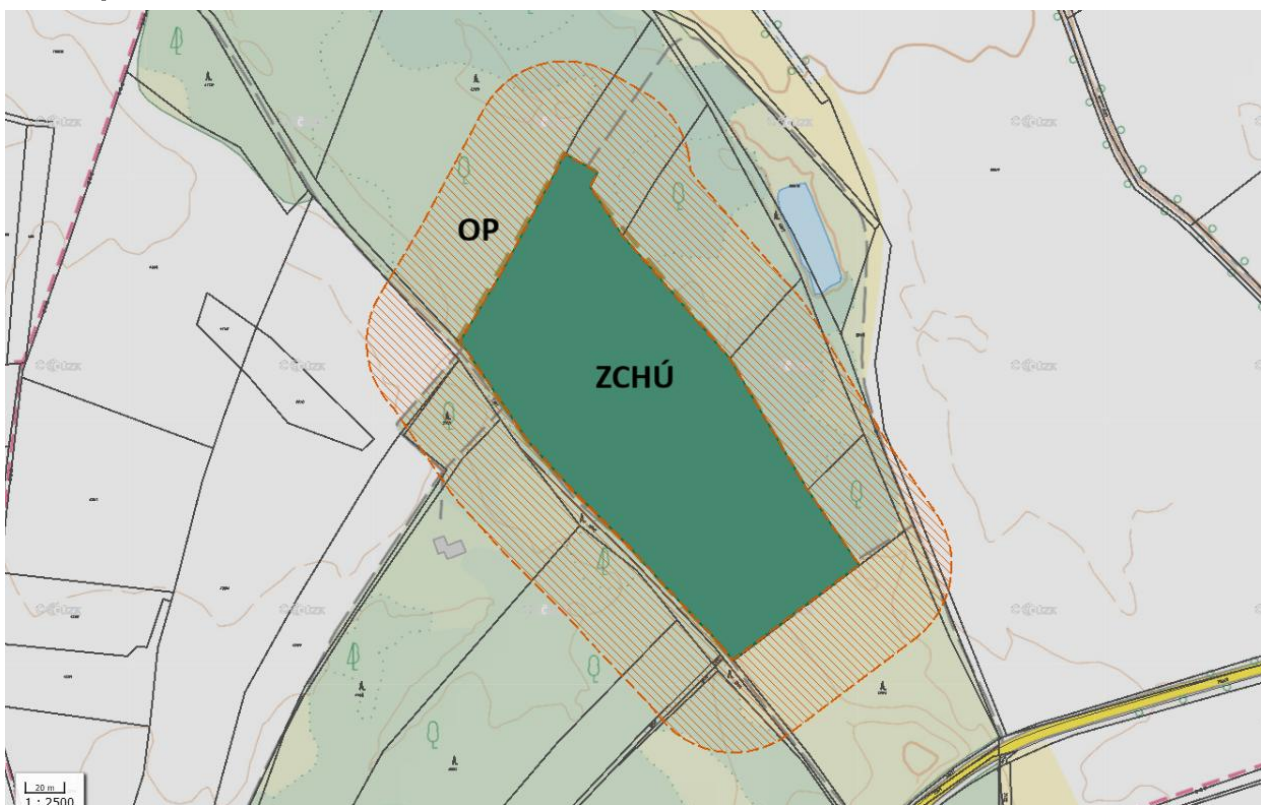
Vysvětlivky naléhavosti:

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).

Mapy: Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

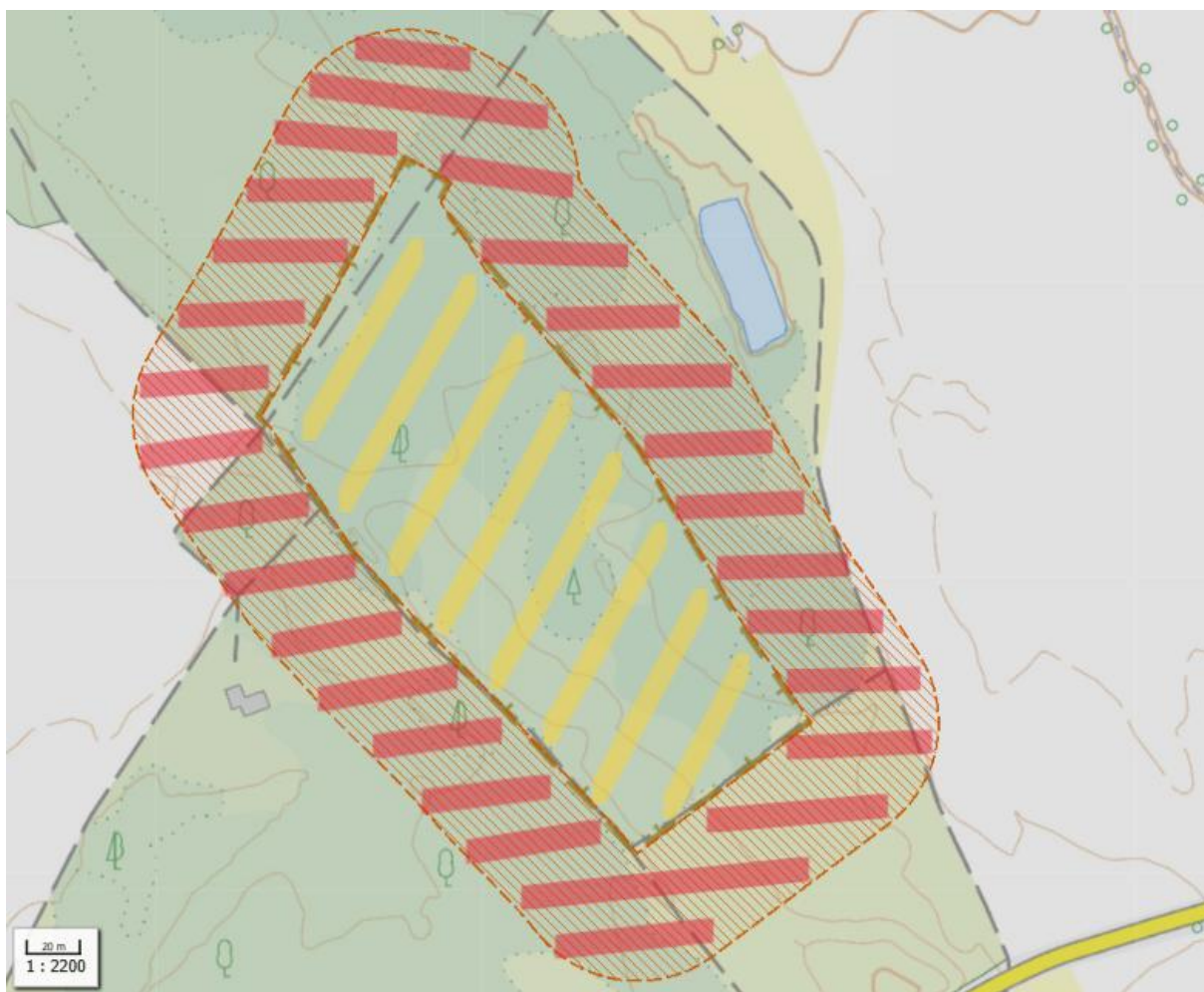


Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Příloha M3 – Mapa **dílčích ploch a objektů**

Prioritní likvidace invazních a expanzivních druhů ve žlutě šrafované části – ZCHÚ, vhodná je také likvidace invazních a expanzivních druhů v červeně šrafované části – OP.



Fotografie: Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Ostřice píscomilná.



Ostřice píscomilná.



Ostřice píscomilná.



Ostřice píscomilná.



Porosty ostřice píscomilné v JV části PP, při lesní cestě.



Rozvolněný lesní porost v JV části PP, v bylinném patře porosty ostřice píscomilné.



JV okraj ZCHÚ, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, červen 2025.



JV okraj ZCHÚ, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, bujně rostoucí porosty trnovníku akátu, srpen 2025.



JV okraj ZCHÚ, opakovaně neúspěšný (pozorováno již od roku 2021)
managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, červen
2025.



JV okraj ZCHÚ, opakovaně neúspěšný (pozorováno již od roku 2021)
managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, červen
2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, bujně rostoucí porosty trnovníku akátu, srpen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, květen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, květen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opakovaně neúspěšný managementový zásah proti porostům trnovníku akátu, opětovné obrůstání, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opětovné obrůstání trnovníku akátu, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opětovné obrůstání trnovníku akátu a výskyt střemchy pozdní, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opětovné obrůstání trnovníku akátu, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, opětovné obrůstání trnovníku akátu, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, šíření expanzivních ostružiníků, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, šíření expanzivních ostružiníků, červen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, šíření expanzivních ostružiníků, srpen 2025.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě, šíření expanzivních ostružiníků, červen 2025.



Borovice vejmutovka.



Střemcha pozdní.



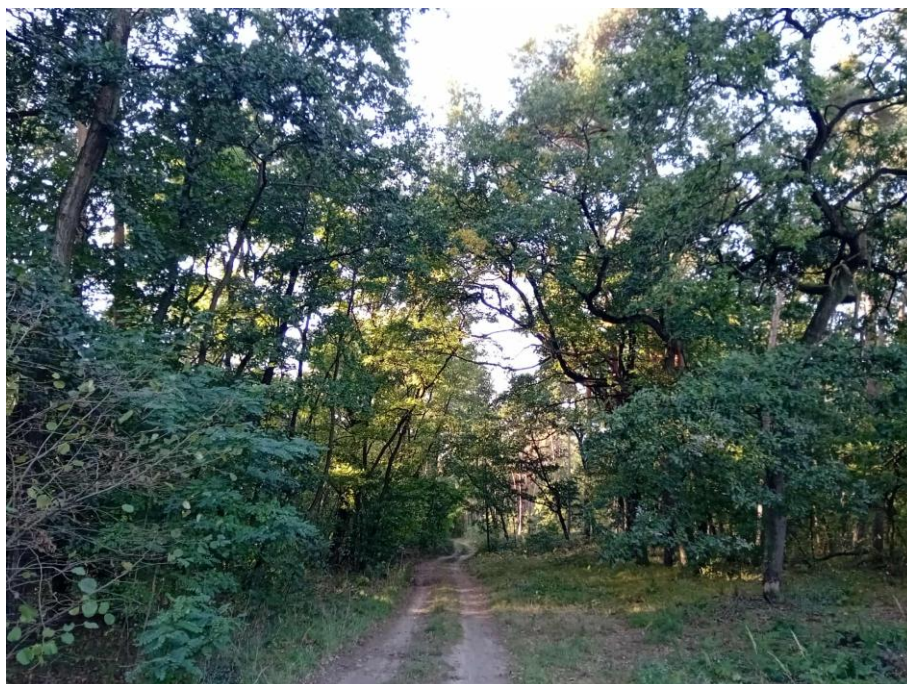
Rozpadající stromové patro s borovicí lesní je nahrazováno invazními druhy, jako např. dubem červeným trnovníkem akátem a střemchou pozdní, v keřovém patře expanzivně se šířícími ostružiníky.



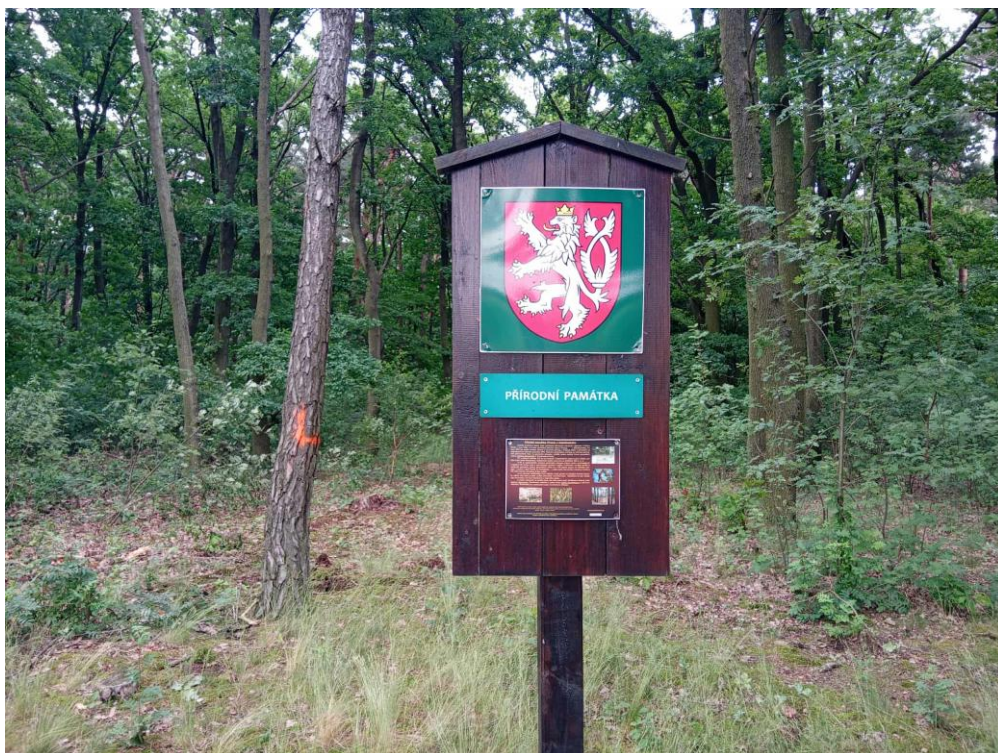
Rozpadající se stromové patro s borovicí lesní je nahrazováno invazními druhy, jako např. dubem červeným trnovníkem akátem a střemchou pozdní, v keřovém patře expanzivně se šířícími ostružiníky.



Rozpadající stromové patro s borovicí lesní je nahrazováno invazními druhy, jako např. dubem červeným trnovníkem akátem a střemchou pozdní.



Jižní okraj ZCHÚ při hlavní cestě.



Tabule u západního okraje ZCHÚ, při hlavní cestě.



SZ lesní cesta, při hranici ZCHÚ.



Porosty netýkavky malokvěté.



Těžba borových souší v ZCHÚ.



Stopy po těžbě v ZCHÚ.



Stopy po těžbě v ZCHÚ.



Nevhodné uložení dřevní hmoty v západní okrajové části ZCHÚ.

Botanický inventarizační průzkum (DĚDEK 2025)

PP Přesyp u Malolánského – botanický inventarizační průzkum 2025						
Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invasní status	Poznámka
<i>Acer platanoides</i>	x	x		původní	původní	
<i>Achillea millefolium</i> agg.	x	x		původní	původní	
<i>Aegopodium podagraria</i>	x	x		původní	původní	
<i>Agrostis capillaris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Alliaria petiolata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Alopecurus pratensis</i>		x		původní	původní	
<i>Arctium lappa</i>		x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Artemisia vulgaris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	x			původní	původní	
<i>Avena sativa</i>		x		archeofyt	přechodně zavlečený	
<i>Avenella flexuosa</i>	x	x		původní	původní	
<i>Ballota nigra</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Betula pendula</i>	x	x		původní	původní	
<i>Bromus sterilis</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Calamagrostis epigejos</i>	x	x		původní	původní	
<i>Campanula patula</i>	x	x		původní	původní	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Carex hirta</i>	x	x		původní	původní	
<i>Carex pseudobrizoides</i>	x	x	C1r	původní	původní	
<i>Carpinus betulus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Convallaria majalis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Conyza canadensis</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Cornus sanguinea</i>		x		původní	původní	
<i>Corylus avellana</i>	x	x		původní	původní	
<i>Corynephorus canescens</i>		x	C4a	původní	původní	podél cesty
<i>Crataegus monogyna</i>	x	x		původní	původní	
<i>Dactylis glomerata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Daucus carota</i>	x	x		původní	původní	
<i>Digitaria sanguinalis</i> var. <i>sanguinalis</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	x	x		původní	původní	
<i>Dryopteris dilatata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	x	x		původní	původní	
<i>Echinochloa crus-galli</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Elymus repens</i>	x	x		původní	původní	
<i>Erigeron annuus</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Euonymus europaeus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fallopia convolvulus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Festuca ovina</i>	x			původní	původní	
<i>Fragaria vesca</i>	x	x		původní	původní	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Fragaria viridis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Frangula alnus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fraxinus excelsior</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galeobdolon argentatum</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	
<i>Galeopsis pubescens</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galium album</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galium aparine</i>	x	x		původní	původní	
<i>Geranium pusillum</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Geranium robertianum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Geum urbanum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Glechoma hederacea</i>	x	x		původní	původní	
<i>Hemerocallis sp.</i>		x				
<i>Holcus lanatus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Humulus lupulus</i>	x			původní	původní	
<i>Hypericum perforatum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Hypochaeris radicata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Chelidonium majus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Impatiens parviflora</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Juncus tenuis</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	
<i>Lactuca serriola</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Lamium album</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Lamium purpureum</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Lapsana communis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Lolium perenne</i>	x			původní	původní	
<i>Lysimachia nummularia</i>	x	x		původní	původní	
<i>Maianthemum bifolium</i>	x	x		původní	původní	
<i>Melica nutans</i>	x	x		původní	původní	
<i>Mycelis muralis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Myosoton aquaticum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Papaver rhoeas</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Persicaria hydropiper</i>	x			původní	původní	
<i>Picea abies</i>	x	x		původní	původní	
<i>Pinus banksiana</i>	x			pěstovaný v kultuře		
<i>Pinus strobus</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Pinus sylvestris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Plantago lanceolata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Plantago major</i>	x	x		původní	původní	
<i>Poa annua</i>	x	x		původní	původní	
<i>Poa compressa</i>	x	x		původní	původní	
<i>Poa nemoralis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Poa trivialis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Polygonum aviculare</i>	x			původní	původní	
<i>Polygonum rurivagum</i>	x	x		původní	původní	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invasní status	Poznámka
<i>Potentilla argentea</i>	x	x		původní	původní	
<i>Potentilla reptans</i>	x	x		původní	původní	
<i>Prunus avium</i>	x	x		původní	původní	
<i>Prunus padus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Prunus serotina</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Pyrus communis</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Quercus petraea</i>	x	x		původní	původní	
<i>Quercus robur</i>	x	x		původní	původní	
<i>Quercus rubra</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Ribes rubrum</i>	x			neofyt	zdomácnělý	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	x	x		původní	původní	
<i>Rubus idaeus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Rumex acetosella</i>	x	x		původní	původní	
<i>Rumex obtusifolius</i>	x	x		původní	původní	
<i>Sambucus nigra</i>	x	x		původní	původní	
<i>Sambucus racemosa</i>	x			původní	původní	
<i>Senecio sylvaticus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Setaria pumila</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Sorbus aucuparia</i>	x	x		původní	původní	
<i>Spergula morisonii</i>	x	x	C3	původní	původní	západní okraj ZCHÚ, u cesty
<i>Stellaria media</i>	x	x		původní	původní	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Tilia cordata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Torilis japonica</i>	x	x		původní	původní	
<i>Urtica dioica</i>	x	x		původní	původní	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Veronica arvensis</i>	x			archeofyt/n eofyt	zdomácnělý	
<i>Veronica dillenii</i>		x	C4a	původní	původní	podél cesty
<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	x	x		původní	původní	
<i>Veronica sublobata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Viola arvensis</i>	x			původní	původní	
<i>Viola odorata</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Viscum album</i>	x	x		původní	původní	

Vysvětlivky:

ZCHÚ – plocha zvláště chráněné území

OP – plocha ochranného pásma

Červený seznam – GRULICH V. et CHOBOT K. [eds.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny.

Invasní status – PYŠEK P. et al., 2022: Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts