

Plán péče o přírodní rezervaci Přesypy u Rokytna

**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
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	11
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	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	18
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	18
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	18
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	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	24
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání ..	24
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	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	29
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	30
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	30
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	30
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	31
4.3 Seznam používaných zkratk	33
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	33
5. Přílohy	33

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 724
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Přesypy u Rokytna
druh právního předpisu, 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: Rokytno
katastrální území: Rokytno (kód 741078)

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (741078, 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)
166/1	166/1	lesní pozemek	-	2 000	1 620
166/2	166/2	lesní pozemek	-	113	20
169/2	169/2	lesní pozemek	-	494	40
195	195	lesní pozemek	-	5 086	5 013
196	196	lesní pozemek	-	5 834	5 755
197	197	lesní pozemek	-	10 941	10 650
198/1	198	lesní pozemek	-	28 135	27 640
198/3	198	lesní pozemek	-	3 233	3 185
199/1	199/1	lesní pozemek	-	1 159	1 100
199/2	199/2	lesní pozemek	-	1 013	1 013
205/1	205/1	lesní pozemek	-	28 824	6 908
205/4	205/4	lesní pozemek	-	1 193	935
205/7	205/7	lesní pozemek	-	4 119	4 119
1139/1	1139/1	ostatní plocha	silnice	14 807	815
1795	1795	lesní pozemek	-	262	262
Celkem					69 075

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	6,8260	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	0,0815	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	6,9075	-		

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**IV – území pro péči o stanoviště/druhy**

Území pro management stanovišť, druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany prováděné cestou managementových zásahů.

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. 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.

Cílem managementu je zachování obnaženého písečného přesypu a na něj vázaných vzácných psamofilních rostlinných a živočišných druhů. Dalším cílem managementu je likvidace invazních a expanzivních druhů v rámci ZCHÚ a OP.

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Dle usnesení ONV z roku 1982: K ochraně nenarušených písečných přesypů se zbytky psamofilní vegetace a fauny.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

Ochrana mohutných písečných přesypů před vytěžením a podpora biotopu psamofilní flóry a fauny.

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T5.1 Jednoletá vegetace písčin	3	Nezapojené porosty s jednoletými bylinami, včetně ruderálních, expanzivních a invazních druhů	a (2330)
T5.2 Otevřené trávníky písčin s paličkovcem šedavým	0,01	Porosty s dominantním <i>Corynephorus canescens</i> , jsou vysoké do 10 cm a řídké, s pokryvností obvykle menší než 40 %	a (2330)
L7.4 Acidofilní doubravy na písku	95	Acidofilní borová doubrava a psamofytická vegetace 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 předmět u ochrany *
paličkovce šedavý (<i>Corynephorus canescens</i>)	-/C4a	Rozvolněná plocha s 10 slabě rostoucími jedinci.	a
košťava písečná pravá (<i>Festuca psammophila</i> subsp. <i>psammophila</i>)	-/C1t	Ekotonální rozvolněný okraj borového lesa s porosty košťav.	a
smlník olešníkový (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)	-/C4a	Dva jedinci v borovém lese.	a
kolenec Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	-/C3	Dvě lokality s vyššími desítkami jedinců. První lokalita je plocha s trvale udržovaným bezlesím, druhá plocha je sečený okraj lesa u silnice ve směru Rokytno-Býšť.	a

C. útvary neživé přírody

útvár	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
písečný přesyp	Váté písky mladopleistocenního až holocenního stáří	Méně výrazný písečný přesyp. V minulosti byl skoro téměř odtěžen pro stavební účely.	a

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 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)

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

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T5.1 Jednoletá vegetace písčin	zlepšení stavu ekosystému na dostatečné rozloze s výskytem vzácných psamofilních druhů, bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů	- rozloha min. 1 ha - výskyt jednoletých psamofytních druhů rostlin: <i>Erophila verna</i>, <i>Filago minima</i>, <i>Scleranthus annuus</i>, <i>Spergula morisonii</i>, <i>Spergularia rubra</i>, <i>Trifolium arvense</i>, <i>Veronica verna</i> a psamofilních druhů hmyzu - bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů

T5.2 Otevřené trávniky písčin s paličkovcem šedavým	zlepšení stavu ekosystému na dostatečné rozloze s výskytem vzácných psamofilních druhů, bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů	- rozloha min. 0,5 ha - výskyt vytrvalých psamofytních druhů rostlin: <i>Agrostis vinealis</i>, <i>Artemisia campestris</i>, <i>Cerastium semidecandrum</i>, <i>Filago minima</i>, <i>Filago arvensis</i>, <i>Spergula morisonii</i>, <i>Trifolium arvense</i>, <i>Veronica dillenii</i> a psamofilních druhů hmyzu - bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů
L7.4 Acidofilní doubravy na písku	zlepšení stavu ekosystému na dostatečné rozloze s výskytem psamofytních druhů bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů	- rozloha min. 3 ha - bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů - zakmenění max. 0,7 - občasné ponechání odumírajícího a mrtvého dřeva - výskyt specifických druhů – přítomnost smldníku olešnickového (<i>Peucedanum oreoselinum</i>) a bělozářky větevnaté (<i>Anthericum ramosum</i>), <i>Calluna vulgaris</i>

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
paličkovec šedavý (<i>Corynephorus canescens</i>)	zlepšení stavu populace	min. vyšší desítky jedinců
kostřava písečná pravá (<i>Festuca psammophila</i> subsp. <i>psammophila</i>)	zlepšení stavu populace	min. vyšší desítky trsů
smldník olešnickový (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)	zlepšení stavu populace	min. desítky jedinců
kolenec Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	zlepšení stavu populace	min. vyšší stovky jedinců

C. útvary neživé přírody

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
písečný přesyp	Rozvolněné písčité plochy bez přítomnosti invazních druhů.	- obnažené písčité plochy - zakmenění max. 0,7 - absence invazních a expanzivních druhů - přítomnost psamofilních rostlinných a živočišných druhů

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

PR se nachází severovýchodně od obce Rokytno v oblasti menší lesní enklávy v zemědělsky obhospodařované krajině v nadmořské výšce 235–255 m n. m. PR je od západu a jihu ohraničena státní silnicí (Býšť – Rokytno, Rokytno – Chvojenec), severní a východní hranice PR je tvořena hranicí lesa. Písečné přesypy v PR jsou pokračováním delšího přesypového oblouku táhnoucího se od obcí Dříteč, Zástava a Bohumileč. Na území PR dosahují písečné přesypy maximální výšky až 19 nad úroveň okolního terénu. Písečné přesypy (duny) pocházejí z období mladšího pleistocénu až holocénu. Byly vyváté z blízkých štěrkopískových terasových stupňů velkých řek, např. Labe a Orlice. Hmoty přesypů se skládá převážně z jemných křemenných zrn o velikosti cca. 0,5 mm (Servus 2004).

GEOMORFOLOGIE: Geomorfologické členění (Demek et al. 2006): VI Česká tabule, VIC Východočeská tabule, VIC-1 Východočeská tabule, VIC-1C Pardubická kotlina, VIC-1C-7 Sezemická 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

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

FALTYSOVÁ et RYBÁŘ 1988, PRAUSOVÁ 2011, NOVOHRADSKÝ et NOVOHRADSKÁ 2021, DĚDEK 2025

DĚDEK 2022 (bakalářská práce)

DĚDEK 2025 (diplomová práce, okrajový průzkum – záznam fytoocenologických snímků)

GEOLOGIE

ŠTAFL 1972

MYKOLOGIE

BRŮŽEK et TMEJ 2015

ENTOMOLOGIE

MIKÁT 2011

KLOUČEK 2021

ZOOLOGIE

FALTYSOVÁ et RYBÁŘ 1998

V současné době se PR nachází v pokročilém degradovaném stavu. Na lokalitě písčného přesypu se primárně nachází acidofilní borová doubrava (L7.4), avšak s téměř celoplošným výskytem expanzivních (třtina křovištní, ostružiník křovitý) a invazních (střemcha pozdní, trnovník akát, dub červený, borovice vejmutovka) druhů. Díky vyššímu zakmenění a souběžně s výskytem expanzivních a invazních druhů je bylinné patro, díky zástínu značně ochuzené, degradované. Navíc díky opadu jehličí a listů vzniká humusová vrstva, která překrývá písčité substrát a výskyt psamofilních druhů rostlin a živočichů, je tak tím velice limitován.

V rámci PR jsou plochy psamofytů flóry a vegetace značně omezené. Jde o biotopy jednoleté vegetace písčin (T5.1) a otevřené trávníky písčin s paličkovcem šedavým (T5.2). Tyto biotopy jsou na lokalitě zastoupeny pouze minimálně. Otevřené trávníky písčin pouze na pár metrech čtverečních. Aktuální plocha bezlesí je jen 1200 m², z celkové plochy PR o velikosti 6,9 ha. Jde o tři udržované bezlesé plošky, každá 20 x 20 m.

Na těchto plochách každoročně, od roku 2021 (na nejbližší bezlesé ploše k Rokytanu od roku 2012 a dříve o velikosti 14 x 14 m) probíhají managementové zásahy bránící zarůstání bezlesých ploch. Zásahy spočívají v odstranění expanzivních ostružiníků, třtiny křovištní a náletových, či invazních dřevin. K narušování substrátu dochází, avšak bez odstranění humusové vrstvy. Pro zachování a podporu psamofilních druhů jsou však tyto plochy a prováděné zásahy nedostačující. Nutností je rozšíření stávajících bezlesých ploch, případně vytvoření ploch nových (Příloha M3).

Největší a zároveň poslední místo výskytu psamofytů je v okrajových částech PR, u silnice směr Rokytan-Býšť. Plochy jsou totiž koseny v rámci údržby zeleně kolem silnic a často při seči vznikají nezáměrné disturbance, které naruší substrát a vznikají tak vhodné písčité plošky pro výskyt psamofytů (kolenec Morisonův, osívka jarní, plevel okoličnatý, pomněnka drobnokvětá, rožec pětimužný, rozrazil rolní, ostřice časná, huseníček rolní, šťovík menší).

V PR se vyskytují pouze dvě populace kolence Morisonova. První, na již zmíněném okraji PR při silničním okraji. Druhá populace se vyskytuje na první dílčí ploše, která je jednou ze tří lokalit udržovaná OOP v bezlesém stavu a každoročně mechanicky narušována. Bez těchto

řízených zásahů by kolonizace Morisonův na této ploše nemohl dlouhodobě přežívat a zdárně se rozmnožovat.

Hadačem (1948) je z lokality Rokytno uváděna nahoprutka písečná (*Teesdalia nudicaulis*), avšak není jisté, že je nález lokalizován v dnešní PR.

Při průzkumu Faltysové (1988) bylo zaznamenáno 97 taxonů cévnatých rostlin, z toho 6 taxonů (*Corynephorus canescens*, *Chamaecytisus supinus*, *Chamaecytisus ratisbonensis*, *Peucedanum oreoselinum*, *Scleranthus polycarpus*, *Spergula morisonii*) z Červeného seznamu ohrožených druhů ČR. Již v roce 1988 byla dle Faltysové (1988) v PR zachovaná pouze část otevřené plochy volného písku. Navrhovala plochu zachovat, nezalesňovat a zabránit rozšiřování náletových dřevin.

Při průzkumu Prausové (2011) bylo zaznamenáno 129 taxonů cévnatých rostlin, z toho 6 taxonů (*Anthericum ramosum*, *Chamaecytisus supinus*, *Galium boreale* subsp. *boreale*, *Libanotis pyrenaica*, *Peucedanum oreoselinum*, *Spergula morisonii*) z Červeného seznamu ohrožených druhů ČR.

Při průzkumu Dědka (2025) bylo zaznamenáno 196 taxonů, z toho 6 taxonů (*Corynephorus canescens*, *Festuca psammophila* subsp. *psammophila*, *Libanotis pyrenaica*, *Peucedanum oreoselinum*, *Spergula morisonii* + *Veronica dillenii* v ochranném pásmu) z Červeného seznamu ohrožených druhů ČR. Zvláště významným byl objev kostřavy písečné.

Srovnání výsledků aktuálního průzkumu Dědka (2025) s daty Faltysové (1988) vykazuje dvojnásobný nárůst počtu zaznamenaných taxonů. Tento trend lze interpretovat jako důsledek ústupu otevřených písčitých ploch, které představují edaficky extrémní stanoviště s limitovaným množstvím živin a vody, selektivně osídlovaná specializovanými psamofyty. Zvýšení početnosti zaznamenaných druhů je v tomto případě spojeno se sukcesním zapojením porostu, doprovodným zastíněním a eutrofizací substrátu vlivem akumulace a rozkladu organického opadu (tvorba humózního horizontu).

Závěrem lze konstatovat, že již Faltysová (1988) před téměř 40 lety akcentovala potřebu zachování ploch volného písku v PR, včetně požadavku na nezalesňování ploch po těžbě a eliminaci náletových dřevin. Na rizika spojená primárně s expanzí střemchy pozdní, dále na výskyt trnovníku akátu a dubu červeného v keřovém a stromovém patře upozorňovala následně i Prausová (2011), která apelovala na jejich odstranění z lesních porostů PR. Tato dlouhodobá doporučení jsou v území v kolizi s lesním zákonem kdy je možné na PUPFL mít pouze bezlesé plochy do 400 m² (proto jsou po dohodě s orgánem státní správy lesů udržovány tři bezlesé plochy o celkové rozloze 1 200 m²), další systematické managementové zásahy nemohou být realizovány. V roce 2025 spolek Pestré Polabí ve spolupráci s OOP a vlastníky pozemků (p. č. 205/7, 205/1) zahájil opatření k podpoře psamofilních druhů v severní části PR z dotačního programu (viz Příloha M7 – mapa realizovaného projektu POPFK).

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			
bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>)	-	C4a	SV svah v lese, 5 jedinců. Prausová 2011
čilimník nízký (<i>Chamaecytisus supinus</i>)	-	C4a	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Faltysová 1988
čilimník řezenský (<i>Chamaecytisus ratibonensis</i>)	-	C4a	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Faltysová 1988, Prausová 2011
kolenec Morisonův (<i>Spergula morisonii</i>)	-	C3	Nejbližší bezlesá lokalita k Rokytanu, druhá u silnice směrem na Býšť. Populace desítek jedinců. Faltysová 1988, Prausová et Mikát 2011, Dědek 2025
kostřava písečná pravá (<i>Festuca psammophila</i> subsp. <i>psammophila</i>)	-	C1t	Okraj lesa u křižovatky Rokytano, Býšť, Chvojenec. Populace jednotek trsů. Dědek 2025
paličkovec šedavý (<i>Corynephorus canescens</i>)	-	C4a	10 slabě rostoucích jedinců v rozvolněné ploše. Faltysová 1988, Dědek 2025
smlďník olešníkový (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)	-	C4a	Dva jedinci v borovém lese. Faltysová 1988, Prausová 2011, Dědek 2025
svízel severní pravý (<i>Galium boreale</i> subsp. <i>Boreale</i>)	-	C4a	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Prausová 2011
žebřice pyrenejská (<i>Libanotis pyrenaica</i>)	-	C4a	Západní okraje PR při silnici. Populace 15 jedinců. Dědek 2025
chmerek mnohoplodý (<i>Sciranthus polycarpus</i>)	-	C3	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Faltysová 1988
živočichové			
bourovec švestkový (<i>Odonestis pruni</i>)		VU	Výskyt na nejvyšším místě paseky, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
<i>Cardiophorus asellus</i>	-	NT	Západní okraj podél silnice, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
cejpík ladní (<i>Oxybelus quattuordecimnotatus</i>)	-	NT	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
čalounice písčinná (<i>Megachile alpicola</i>)	-	NT	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
čmelák lesní (<i>Bombus sylvarum</i>)	§ O	-	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011

čmelák rolní (<i>Bombus pascuorum</i>)	§ O	-	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
drobnatec zubonohý (<i>Melanimon tibiale</i>)	-	NT	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Mikát 2021, Klouček 2021
havran polní (<i>Corvus frugilegus</i>)	-	VU	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
hbitík hřebenatý (<i>Tachysphex tarsinus</i>)	-	VU	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
hřbetozubec stříbroskvrnný (<i>Spatalia argentina</i>)	-	VU	Výskyt na nejvyšším místě paseky, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
hřebenočlenec smolový (<i>Allecula morio</i>)	-	NT	Výskyt na nejvyšším místě paseky, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
ještěrka obecná (<i>Lacerta agillis</i>)	§ SO	VU	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
jiříčka obecná (<i>Delichon urbicum</i>)	-	NT	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
kmenař trouchový (<i>Uroma culinaris</i>)	-	NT	Pod rozkládající se kůrou kmene borovice, bez odhadu velikosti populace. Klouček 2021
krasec borový (<i>Phaenops cyanea</i>)	-	NT	Výskyt na pasece ve ZCHÚ, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
krytonosec (<i>Marmaropus besserí</i>)	-	VU	Západní okraj podél silnice, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
lejsek černohlavý (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	-	NT	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
lesák rumělkový (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	§ SO	VU	Na borovém kmenu a pod kůrou borovice, bez odhadu velikosti populace. Evropsky významný druh. Klouček 2021, Machač 2023
listokaz (<i>Anomala dubia</i>)	-	NT	Výskyt na pasece ve ZCHÚ, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
listopas (<i>Charagmus griseus</i>)	-	VU	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
maskonoska písečná (<i>Hylaeus gibbus</i>)	-	VU	Výskyt na pasece ve ZCHÚ, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	-	VU	Pod rozkládající se kůrou padlého kmene borovice, bez odhadu velikosti populace. Klouček 2021
ostruháček ostružinový (<i>Callophrys rubi</i>)	-	NT	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011

otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	§ O	-	Opakované pozorování imág ve dvou generacích. Výskyt v odlesněné části duny, pasece. Jde nejspíš pouze o příležitostný výskyt imág (přelety, hilltoping, nektaring). Mikát 2011
pačmelák ladní (<i>Bombus campestris</i>)	§ O	-	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
pískorypka (<i>Andrena apicata</i>)	-	VU	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Mikát 2011
pískorypka potulná (<i>Andrena vaga</i>)	-	VU	Výskyt na pasece ve ZCHÚ, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
ploskočelka ostrolebá (<i>Seladonia leucahenea</i>)	-	NT	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Mikát 2011
racek chechtavý (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	-	VU	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
rorýs obecný (<i>Apus apus</i>)	§ O	-	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	-	VU	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
srpokřídlec březový (<i>Falcaria lacertinaria</i>)	-	NT	Výskyt na nejvyšším místě paseky, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
<i>Stenagostus rufus</i>	-	NT	Výskyt na nejvyšším místě paseky, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
střevlíček (<i>Agonum lugens</i>)	-	NT	Výskyt na nejvyšším místě paseky, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
střevlík polní (<i>Carabus arvensis</i>)	§ O	-	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Klouček 2021
svižník lesní (<i>Cicindela sylvatica</i>)	§ O	NT	V PR pouze jediné pozorování 2 imág 31. 8. 2011 na zbytcích holého písku, na postupně zarůstající pasece. Mikát 2011
svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	§ O	-	Na osluněné lesní cestě, bez odhadu velikosti populace. Klouček 2021
šíronožka štítnatá (<i>Crabro scutellatus</i>)	-	NT	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
uzlatka písčná (<i>Cerceris arenaria</i>)	-	NT	Výskyt na pasece, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	§ O	DD	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	§ O	NT	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988

zajíc polní (<i>Lepus europaeus</i>)	-	NT	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Rybář 1988
zebrák měsíčkový (<i>Harpactus lunatus</i>)	-	NT	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
zlatohlávek skvostný (<i>Protaetia speciosissima</i>)	§ O	VU	Bez bližší lokalizace a odhadu velikosti populace. Klouček 2021: Zachovalé torzo brouka na písčité ploše.
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	§ O	-	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
ruděnka lesklá (<i>Sphecodes pellucidus</i>)	-	VU	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
<i>Halictus leucaheneus</i>	-	NT	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011
<i>Nomada panzeri</i>	-	NT	Výskyt v OP, bez odhadu velikosti populace. Mikát 2011

* 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, Cévnaté rostliny (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 hub (makromycetů) ČR (Zíbarová et al. 2024):

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, Bezobratlí (Hejda et al. 2017):

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

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

a) abiotické disturbanční činitele

Erozivní účinky dešťových srážek na třech dílčích uměle vytvořených plochách. V tomto případě je eroze vítaná. Narušuje půdní substrát, splavuje humusovou vrstvu a dává tak vzniku menších písčitých ploch.

Sucho. V důsledku srážkového deficitu dochází k usychání vzrostlých borovic. Dalším faktorem je vysoké zakmenění stejnověkých výsadeb, které v kombinaci s redukovanou asimilační plochou snižuje celkovou vitalitu stromů a může vést až k jejich odumření.

b) biotické disturbanční činitele

Invazní druhy dřevin:

Zarůstání lokality invazní střemchou pozdní a dubem červeným. Jejich výskyt je takřka v celé PR.

Trnovníkem akát se vyskytuje pouze v jedné lokální populaci u křižovatky Rokytno, Býšť, Chvojenec.

Borovice vejmutovka se vyskytuje při východním okraji ZCHÚ.

Expanzivní ostružiníky se vyskytují takřka v celé ploše ZCHÚ, zvláště hojně na SV svazích.

Třtina křovištní je hojná v jižní části ZCHÚ, na sušších a prosvětlených místech.

Byl pozorovaný okus listů zmlazující invazní dřevina dubu červeného a u původních dubů (letní a zimní) nízkého vzrůstu, zřejmě díky růstové depresi v důsledku sucha. Okus a limitace růstu invazních druhů je v PR vítaná. Okus však byl pozorován jen na pár jedincích. Pokud by byl tlak zvěře enormní, nedovolil by rozšíření dubu červeného v celé ploše PR.

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

a) ochrana přírody

Půdní podmínky v PR 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. Díky tomu byl prostor písečných dun jako lesní enklávy v jinak intenzivně obhospodařované zemědělské krajině zachován. Je ovšem s podivem, že se písečné duny dochovaly do 80. let 20. století a nebyly vytěženy. Místní drobní stavitelé měli pravděpodobně dostatek písku v blízkosti svých stavení a větší stavitelé z okolí využívaly aktivní pískovny v okolí. Avšak lom z 80. let 20. století, který byl provazovaný místní JZD ukazuje, že kdyby nedošlo v té době k vyhlášení ZCHÚ, byla by pravděpodobně písečná duna dnes již vytěžena.



Foto P. Rybář 1988: Pískovna v SZ směru od PR



Foto T. Dědek 2025: Zarůstající pískovna

b) lesní hospodářství

Lesní porosty patří drobným vlastníkům, jedná se o bývalé tzv. selské lesy, které tvořily doplňkovou hospodářskou základnu pro hospodářící místní sedláky (i to zřejmě v minulosti přispělo k vytěžení duny). Prioritním cílem ochrany PR je ochrana písečných přesypů jako geomorfologického jevu a ochrana biotopů psamofilních společenstev. Ta jsou však i nyní v PR zastoupena jen minimálně. Písečný lom leží mimo hranice PR a v minulosti tvořil potenciální stanoviště pro psamofytní druhy, byl však rekultivován a zalesněn. Povrch písečných dun zvláště chráněného území je porostlý prořídlymi borovými kmenovinami s mohutně přibývajícím keřovým a bylinným patrem. Často je přimíšen dub červený, dub letní, jeřáb ptačí, střemcha pozdní, bříza bělokorá aj. V keřovém patře mnohdy dominují ostružiníky a maliníky. V ochranném pásmu JV části se vyskytují porosty křídlatky japonské.

Nebýt tří uměle vytvořených dílčích bezlesých ploch (Novohradská et Klouček 2021), byla by lokalita PR takřka bez větších obnažených písčitých ploch.

V lednu roku 2025 byl spolkem Pestré Polabí, ve spolupráci s OOP a vlastníky pozemků (p. č. 205/7, 205/1) v rámci PR realizován zásah proti invazním a expanzivním druhům (Příloha M7). Převážně se jednalo o invazní dub červený, střemchu pozdní a expanzivně se šířící ostružiníky a janovce metlaté. Lokality byly tímto zásahem prosvětleny a potenciálně by se do nich mohly opět šířit přežívající psamofilní druhy z okolí. Pokud se ukáže, že tento zásah měl pozitivní vliv na druhovou bohatost ekosystémů a jeho celkový zlepšující se stav, měl by být tento managementový zásah aplikován v rámci celé PR.

Při pohledu na snímky z roku 1988 a na výčty psamofytních druhů rostlin, je patrné, že se situace na lokalitě PR zhoršuje. Díky zahušťování podrostu dochází k sílícímu zastínění, které má za následek oslabování životaschopnosti a postupnou degradaci a mizení psamofilních biotopů. Vlastí borový porost je nyní prořídly a lokalita už jím není stíněna, avšak v podrostu se velmi výrazně šíří daleko více stínící a zároveň invazní druhy dřevin – dub červený, střemcha pozdní a expanzivně se šířící ostružiníky a třtina křovištní.



Foto P. Rybář 1988: Stav porostu ve střední části.



Foto T. Dědek 2025: Mnohdy husté porosty s dubem červeným a střemchou pozdní.



Foto P. Rybář 1988: Stav porostů na dunách



Foto T. Dědek 2025: Stav porostu na – bez podrostu. dunách – duby červené a lísky obecné.

c) myslivost

S ohledem na charakter ochrany zde škody zvěří okusem nehrají negativní roli. Naopak okus a limitace růstu invazních druhů je vítaná. Byl pozorován okus dubu červeného. Rytí prasat dosud nebylo pozorováno. V opačném případě by byla nutná co nejrychlejší regulace jejich stavu.

d) rekreace a sport

Lokalita PR se nachází v blízkosti obce v malém lesním komplexu. Návštěvnost lokality nebo spíše odpad od frekventované silnice dokládají mnohdy pohozené odpadky v rámci PR nebo při krajích silnice. V severní části PR však ohrožení představují občasné vznikající skládky při lesní cestě. Obecně návštěvnost lokality lidmi může být prospěšná. Lidským pohybem v PR 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 okolních lokalitách mimo PR byla pozorovány stopy po nelegální těžbě písku.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče PR Přesypy u Rokytne na období 2004 - 2013 (Servus 2003)

Plán péče o PR Přesypy u Rokytne na období 2012 - 2021 (Mikeska et al. 2011),
prodloužený do r. 2025.

Lesní hospodářská osnova: LHO Pardubice (509 819)

Lesní hospodářský plán: LHP LČR Choceň (1513)

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	Lesní hospodářská osnova: LHO Pardubice (509 819) Lesní hospodářský plán: LHP LČR Choceň (509 003)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	LHO 5,41 LHP 0,42
Období platnosti LHO	2025-2034
Období platnosti LHP	2023-2032
Organizace lesního hospodářství	LHO – odborný lesní hospodář dle evidence ORP Pardubice LHP – LS LČR Choceň

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 (%)
1M3	Kyselá borový les	BO 85, BR 10, DB 5	2,73	50
1M9	Borový les extrémně chudý	BO 90, BR 5, DB 5	2,33	43
1S2	Smrkový kyselý les	SM 75, BO 15, BR 10	0,15	3
1V2	Kyselá doubrava	DB 75, BO 15, BR 10	0,2	4
Celkem				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	15
4. Les kulturní (přírodě vzdálený)	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale dosud produkčně hospodářsky využívaný	modrá	70
5. Les nepůvodní	Les s významným zastoupením nepůvodních dřevinné skladby a nadále hospodářsky využívaný	červená	15

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

A. ekosystémy

ekosystém:	T5.1 Jednoletá vegetace písčín	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha min. 1 ha	Aktuální rozloha v PR je 2156 m ² . V PR jsou trvale udržovány tři bezlesé dílčí plochy, avšak bez každoročních managementových zásahů by místy rozvolněné písčiny zarostly. Písčiny jsou degradovány vlivem zarůstání náletovými dřevinami, šířením expanzivních a invazních druhů, eutrofizací. Stávající tři bezlesé dílčí plochy nejsou rozlohou dostačující. Nutností je rozšíření stávajících bezlesých ploch, případně vytvoření nových ploch.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý
Výskyt specifických jednoletých druhů – přítomnost kolence Morisonova (<i>Spergula morisonii</i>), <i>Erophila verna</i> , <i>Scleranthus annuus</i> , <i>Spergularia rubra</i> , <i>Trifolium arvense</i> , <i>Veronica verna</i> a psamofilních druhů hmyzu	V PR se vyskytují pouze dvě populace kolence Morisonova. První se vyskytuje na okraji PR při silničním okraji, kde je management nahrazen sečí trávy kolem silnic. Při sečení trávy je mnohdy nezáměrně narušen i písčité substrát, tudíž vznikají volné plošky pro zdárný růst a přežívání tohoto druhu. Druhá populace se vyskytuje na první dílčí ploše, která je jednou ze tří lokalit udržovaná OOP v bezlesém stavu a každoročně mechanicky narušována. Bez těchto řízených zásahů by kolenec Morisonův na této ploše nemohl dlouhodobě přežívat a zdárně se rozmnožovat.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý
bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů	Bez razantního managementového zásahu písčiny rychle zarůstají expanzivními (<i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Rubus fruticosus</i> agg.) a invazními (<i>Quercus rubra</i> , <i>Prunus serotina</i>) druhy. V současné době mimo projektu realizovaného Pestrým Polabím neproběhl na lokalitě žádný managementový zásah k redukci invazních a expanzivních druhů.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T5.2 Otevřené trávníky písčín s paličkovcem šedavým	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha min. 0,5 ha	V současné době je v PR pouze několik m ² rozvolněné plochy bez stromového a keřového patra s tímto typem biotopu.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
výskyt specifických druhů – přítomnost paličkovce šedavého	V rozvolněné ploše bylo nalezeno 10 slabě rostoucích jedinců paličkovce šedavého.	
	stav:	špatný

(<i>Corynephorus canescens</i>), <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Artemisia campestris</i> , <i>Cerastium semidecandrum</i> , <i>Filago minima</i> , <i>Filago arvensis</i> , <i>Spergula morisonii</i> , <i>Trifolium arvense</i> , <i>Veronica dillenii</i> a psamofilních druhů hmyzu	trend vývoje:	setrvalý
bez nežádoucích (expanzivních a invazních) druhů	V okolí se vyskytují expanzivní a invazní druhy a je jen otázkou času, než plocha s paličkovcem šedavým opět zaroste těmito druhy.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

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. 3 ha	V borovém lese s příměsí dubu letního je zastoupení invazních dřevin, jako např. dub červený, trnovník akát, borovice vejmutovka, střemcha pozdní a náletových dřevin jako bříza bělokorá a topol osika. V bylinném patře se v mnohých případech šíří expanzivně šířící třtina křovištní a v keřovém ostružiníky. A právě díky výše zmíněným druhům neprobíhá přirozená výměna dnes již přestárých, často usychajících borovic lesních a dubů za mladé jedince těchto druhů.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
absence nežádoucích druhů	Na lokalitě PR nebyly až do ledna 2025 (zajištěné spolkem Pestré Polabí) uskutečněny takřka žádné kroky proti invazním druhům, šířícím se v PR. Již v předešlém plánu péče byl věnován důraz na šířící se invazní druhy (trnovník akát, dub červený a zvláště střemchu pozdní) a jejich nutnou eradikaci na ploše PR. Avšak v tomto směru nebyly učiněny žádné nápravné kroky a invazní druhy se rozšířily takřka na celé ploše PR.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
zakmenění max. 0,7		
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
občasné ponechání odumírajícího a mrtvého dřeva		
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt specifických druhů – přítomnost smldníku olešnickového (<i>Peucedanum oreoselinum</i>) a bělozářky větevnaté (<i>Anthericum ramosum</i>), <i>Calluna vulgaris</i>	Díky zarůstajícímu keřovému a bylinnému patru invazními a expanzivními druhy se v podrostu borového lesa specifické druhy jako např. smldník olešnickový takřka nevyskytují. V roce 2025 byly nalezeny jenom dva jedinci smldníku olešnickového, Bělozářka větevnatá již nalezena nebyly, naposledy byla zaznamenána Prausovou v roce 2011.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

B. druhy

druh:	paličkovec šedavý (<i>Corynephorus canescens</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
obnažené písčité plochy	Díky expanzivní třtině křovištní a silnému mechovému patru nemá paličkovec šedavý dostatek prostoru pro rozvoj vitální populace a k šíření v rámci lokality. Nutné je vytvoření dostatečně veliké osluněné a rozvolněné písčité plochy bez expanzivních a invazních druhů.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	
min. vyšší desítky jedinců	V současné době se na lokalitě nachází pouze deset slabě rostoucích jedinců.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	kostřava písečná pravá (<i>Festuca psammophila</i> subsp. <i>psammophila</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozvolněné plochy (hrabáním a výřezy) pro vhodnost šíření	Náhodně objevena při fytocenologickém snímkování u křižovatky Rokytno, Býšť, Chvojenec. Pro podporu druhu je vhodné z lokalit odstraňovat hrabáním mechové patro a tím tak rozvolnit plochy pro šíření druhu. Důležité je také udržování lesní lokality bez expanzivních a invazních druhů.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
min. vyšší desítky trsů	Fytocenologickým snímkem byly zaznamenány 2 trsy kostřavy pískomilné.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	smldník olešníkový (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
min. desítky jedinců	Dva slabě rostoucí jedinci ve východní části PR. Nutné prosvětlení lokality a udržování zakmenění do max. 0,7 a bez expanzivních a invazních druhů.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	

druh:	kolenec 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	V PR se vyskytují pouze dvě lokality s výskytem kolence Morisonova. První lokalitou je nejbližší dlouhodobě udržovaná bezlesá plocha 20 x 20 (nejblíže s vesnicí Rokytno) s vyššími desítkami jedinců. Druhá je plocha u silnice s desítkami jedinců. Plocha s výskytem druhu existuje shodou okolností díky náhodě. Plocha je totiž kosena v rámci údržby zeleně a častokrát je vegetace sečena až na „drn“ a dochází tak k disturbanci a tvorbě plošek bez vegetace, vhodných pro jednoleté psamofytické druhy - koleneček Morisonův, osívka jarní, plevel okoličnatý. Pro druh je nezbytné udržování a vytvoření nových dostatečně velkých osluněných a rozvolněných písčitých ploch bez expanzivních a invazních druhů.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	

C. útvary neživé přírody

Útvar neživé přírody	písečný přesyp	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
obnažené písčité plochy	Na lokalitě jsou udržovány 3 bezlesé plošky o velikosti 20 x 20 m. Vzhledem k velikosti, to však není vůbec dostačující. Navíc plošky celoročně zarůstají expanzivními ostružiníky a třtinou křovištní. Na ploškách totiž není odstraňována humózní vrstva, pouze je každoročně narušována,	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
zakmenění max. 0,7	Pro zdárný vývoj a výskyt psamofilních druhů je nezbytné snížit současné zakmenění a zvýšit tak oslunění bylinného patra.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
absence invazních a expanzivních druhů	I přes četná doporučení (Prausová 2011) jsou invazní druhy na lokalitě stále přítomny.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se
přítomnost psamofilních rostlinných a živočišných druhů	Díky minimálním zásahům (likvidace invazních a expanzivních druhů, tvorba velkých osluněných písčitých ploch) na lokalitě je stav zájmových, psamofilních, druhů nízký.	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	zhoršující se

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 a expanzivních druhů. Na lesních pozemcích lze kromě holosečného způsobu hospodaření (výhodný v borech) aplikovat spíše výběrný způsob hospodaření. Při jeho využití 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. Dle Prausové (2011) byla holosečná těžba a její následné umělá obnova borovicí a dubem hodnocena spíše jako negativní zásah (p. č. 198/3). Pokud by vytěžená plocha zůstala nezalesněna, mohla sloužit jako potenciální refugium pro psamofytní druhy. Namísto toho však na znovu osázených plochách borovicí lesní, došlo k intenzivní expanzi ostružiníků, konopí a náletových dřevin, včetně invazní střemchy pozdní (*Prunus serotina*). Podle Dědka (2025) se dnes jedná o nejvíce zapojenou a zastíněnou část PR. Borovice zde byly vysázeny v hustém sponu za účelem rychlého nárůstu dřevní hmoty, V bylinném a keřovém patře se tak v současnosti nevyskytují téměř žádné doprovodné druhy, natož specializované psamofyty.

Na určitých lokalitách v PR je vhodné vytvoření bezlesých písčitých lokalit a obnovit tak bezlesý stepní charakter duny. Tento zásah však bude vyžadovat pravidelné managementové zásahy. Dosud jsou na lokalitě udržovány tři bezlesé lokality o velikosti 20 x 20 m. Management péče o ně není však dostačující. Vlivem ponechané humusové vrstvy, i přes každoroční narušování substrátu, dílčí lokality rychle zarůstají invazní střemchou pozdní a expanzivně se šířícími ostružiníky a třtinou křovištní.

Při péči o lesní porosty je vhodné upřednostňovat přirozené zmlazení dřevin (předně borovice lesní a původních druhů dubů) před umělou výsadbou. Bez zastínění invazními dřevinami může zmlazovat borovice dobře.

Na území PR je jinak možno standardně lesnický hospodařit za podmínky důsledného odstraňování dubu červeného, borovice vejmutovky a střemchy pozdní vyřezáváním a zatřením herbicidem, případně vytrháváním semenáčků těchto invazních dřevin.

Hlavními negativními vlivy spojenými s výskytem invazních druhů je jejich rychlé a nekontrolovatelné šíření, které způsobuje ochuzování biologické rozmanitosti původních písčitých biotopů. Nekontrolované šíření geograficky nepůvodních druhů vede až k úplné přeměně původního biotopu. Na lokalitě PR nepůvodní druhy výrazně přispívají zejména k zastínění stanovišť. Další negativní dopad má i opad listí, který pokrývá původně holý písčitý 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 tyto zájmové druhy z PR vymizely.

Na lokalitě PR je vhodné ponechat alespoň sporadickou kostru starých stromů či skupinek stromů po celé ploše PR (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 Kloučkem v roce 2021) vázané na staré a odumírající dřeviny. Také dutiny ve starých dřevinách poskytují vhodný biotop pro řadu ptáků nebo savců (netopýrů, plchů atd.).

Další možností v péči o písčiny je pastva, kdy pasoucí se zvířata zabraňují přerůstání vegetace a jejich aktivitou vznikají disturbance narušující vegetační kryt (Marhoul et Turoňová 2008, Sand Life 2018). Avšak intenzivní pastva má negativní vliv na kvetoucí rostliny a na ně vázaný hmyz (Sand Life 2018). Např. v NPP Hodonínská Důbrava je pastva psamofytů vegetace z fyzikálního a pedologického hlediska místy vysoce riskantní. Pasoucí se zvířata jsou schopna výrazně narušit vegetaci i samotný povrch písčitého substrátu pastviny. Tímto způsobem se narušené pastviny ruderalizují a jsou následně zarůstány invazními rostlinnými druhy, jako např. *Impatiens parviflora*, *Galeopsis pubescens*, *Arrhenatherum elatius* (AOPK ČR, PR Jižní Morava 2023). Vhodné by proto bylo realizovat extenzivní pastvu s časově omezeným výskytem

Celkové shrnutí možností péče na lesních pozemcích:

- výběrný způsob hospodaření, případně možná i holoseč
- přirozená obnova borovice
- řidší zápoj
- ponechání části stromů na dožití
- likvidace invazních dřevin (výřez + zátěr herbicidem)
- možnost pastvy na pozemcích PUPFL.

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

Císlo směr- nice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany		
13	Les hospodářský	1M3, 1M9, 1S2, 1V2			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
1M3	BO 85, BR 10, DB 5				
1M9	BO 90, BR 5, DB 5				
1S2	SM 75, BO 15, BR 10				
1V2	DB 75, BO 15, BR 10				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
BOROVÝ		-	-		
Základní rozhodnutí					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrový způsob hospodaření holoseč		-		-	
Obmýtl	Obnovní doba	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					
výběrový způsob hospodaření – více preferovaný postup holoseč					
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			
1M3	BO, BR, DB	Udržovat řidší zápoj, likvidace invazních dřevin			
1M9	BO, BR, DB				
1S2	BO, BR				
1V2	DB, BO, BR				
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů					
Udržovat řidší zápoj, likvidace invazních dřevin, upřednostňovat přirození zmlazení dřevin (předně borovice lesní a původních druhů dubů), před umělou výsadbou. Bez zastínění invazními dřevinami může zmlazovat borovice dobře.					
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 a expanzivních ostružiníků – chemické a mechanické odstranění buřeně.					

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa porostní

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Za vhodný management pro biotopy Jednoletá vegetace písčín, Otevřené trávníky s paličkovcem šedavým se pokládá **strojní stržení drnu, strojní narušení drnu** či lokální **narušení půdního povrchu ručními nástroji** (s tím, že by se stržená či ručně nahrazená humusová vrstva odvezla mimo lokalitu – tak by se snížilo množství živin a tím i zarůstání invazními a expanzivními druhy) a samozřejmě **mechanické odstraňování náletů a invazních druhů**. Vhodná doba pro tyto zásahy je od listopadu do března, případně možná od září do dubna. Tyto managementové zásahy je vhodné realizovat jednou ročně nebo minimálně jednou za dva roky.

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Jednoletá vegetace písčín, Otevřené trávníky písčín s paličkovcem šedavým
Typ managementu	stržení drnu strojní
Vhodný interval	dvakrát za deset let
Minimální interval	jednou za deset
Prac. nástroj / hosp. zvíře	strojová mechanizace
Kalendář pro management	listopad–březen, září–duben
Upřesňující podmínky	brát zřetel na populace ochránářsky významných druhů.

Ekosystém	Jednoletá vegetace písčín, Otevřené trávníky písčín s paličkovcem šedavým
Typ managementu	narušení drnu strojní
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	jednou za dva roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	lehká technika – kultivátor, brány
Kalendář pro management	listopad–březen, září–duben
Upřesňující podmínky	Brát zřetel na populace ochránářsky významných druhů.

Ekosystém	Jednoletá vegetace písčín, Otevřené trávníky písčín s paličkovcem šedavým
Typ managementu	ruční vytrhávání a odstraňování malých semenáčků invazních a expanzivních druhů (borovice lesní, ostružiníky, příp. další dřeviny)
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ruční vytrhávání, motyka, křovinořez
Kalendář pro management	květen–červen, srpen–září
Upřesňující podmínky	Brát zřetel na lokalitu populací ochránářsky významných druhů. U ostružiníků a semenáčků invazních dřevin, které nejdou vytrhnout a vykopat je vhodné využít křovinořez a řezné rány potříst šetrně selektivním herbicidem Roundup.

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Hlavní zásadou péče o zvláště chráněné a ohrožené psamofytické druhy rostlin je maximální eliminace expanzivních a invazních druhů a udržování dostatečně velkých bezlesých písčitých ploch.

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

Díky zaznamenanému výskytu bělozářky větevnaté Prausovou (2011), by bylo vhodné pokusit se o její obnovu ze semenné banky. Druh totiž nebyl od roku 2021 již na souřadnicích výskytu (50°6'46.000"N, 15°53'54.000"E) nalezen. Dnes se na zaznamenané ploše vyskytují pouze zapojené porosty ostružiníku. V rámci odstraňování buřene a klestu, by byla plocha se záznamem bělozářky spolu s otevřenými plochami písčiny (s výskytem zbývajících psamofytické vegetace) řešena přednostně. Vhodné by bylo odkrovenou plochu ručně hrabat a odstranit tím tak humusovou vrstvu, a umožnit tím tak případnou obnovu druhu ze semenné banky.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Podmínky pro výskyt psamofilních bezobratlých druhů v PR jsou dosti limitující a velmi problematické. Podmínky pro výskyt cennější pískomilné fauny splňují pouze tři dílčí plošky, které jsou udržované v bezlesém stavu. Vzhledem k jejich velikosti a rozloze PR, jsou však tyto plochy nedostačující, z důvodu jejich neustálého zarůstání expanzivními druhy. V nedávné minulosti byly významným stanovištěm psamofilního hmyzu i nezarostlá část pískovny na severovýchodním okraji PR (50°6'50.000"N, 15°53'58.500"E), což dokládá početný výskyt larev mravkolva duhového (*Myrmeleon bore*). Pro udržení a podporu psamofilní entomofauny je nezbytné odlesnění a následný management v jižní části PR. Nejúčelnější by bylo zajistit existenci trvalého bezlesí s plochami volného písku. Preferovat by se měly plochy s co největším osluněním (jihozápadní a západní expozice) s co největší otevřeností vůči svému okolí (usnadněná migrace a dotace pískomilnými druhy z okolí). Na bezlesých plochách je nutné důsledně odstranit vrstvu organického materiálu a následně udržovat mozaiku řídké vegetace a volného písku, bránit šíření expanzivních a invazních druhů. Díky těmto zásahům by se mohla lokalita PR stát regionálně důležitým refugiem nelesní psamofilní entomofauny.

Na lokalitě PR je vhodné ponechat alespoň sporadickou kostru starých stromů či skupinek stromů po celé ploše PR (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 ochranné významné druhy (zejména bezobratlých živočichů – lesák rumělkový, zaznamenaný Kloučkem v roce 2021) vázané na staré a odumírající dřeviny. Také dutiny ve starých dřevinách poskytují vhodný biotop pro řadu ptáků nebo savců (netopýrů, plchů atd.)

e) útvary neživé přírody

Zachování rozlohy písečného přesypu a zabránění případné nelegální těžbě písku.

Přílohy:

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

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Tři bezlesé lokality 20 x 20 m (Příloha M6). Nutnost jejich zvětšení a vytvoření nových bezlesých ploch (Příloha M3) s ohroženým písčitým substrátem bez výskytu invazních a expanzivních druhů

Příloha:

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

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Pro zdárný vývoj předmětů ochrany ve ZCHÚ je vhodné i v OP aktivně likvidovat invazní a expanzivní druhy. Např. v JJV části OP (poblíž hranice ZCHÚ) u cesty se vyskytují porosty křídlatky japonské, které je také záhodno zlikvidovat.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Zajistit a udržovat pruhové značení hranice PR. SSV hranice PR není značena důkladně, v mnohých případech neodpovídá skutečné hranici ZCHÚ.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

Vhodné by bylo trvalé ponechání PUPFL v rámci PR v kategorii les zvláštního určení (**vyhlášení lesa zvláštního určení (§ 8, odst. 2, písm. a).**

Dále je vhodná aktualizace stavu pozemků dle katastru nemovitostí. Pozemek u zastávky byl v minulosti přečíslován. Nyní se jedná o p. č. 1795. Další chybějící pozemek ve výčtu je p. č. 1139/1 na západním okraji PR (pouze část, přibližně 820 m²).

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)
- zařazení vybraných porostů do bezlesí (§ 3 odst. 1 písm. a) zákona č. 289/1995 Sb. a § 13 odst. 1
- 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.

c) ostatní

Část pozemku s parcelním číslem 205/1 se nachází ve ZCHÚ. Na zbývajících plošech parcely se nachází pozůstatek pískovny. Dnes je zarostlá náletovými a invazními dřevinami. Již v minulém plánu péče byla navrhována jako možná lokalita pro realizaci bezlesé plochy. Pozůstatek těžebny je orientován jižním směrem. Díky tomu by bylo možné opětovné stržení historické hrany pískovny a vytvoření tak hnízdních lokalit např. pro břehulí říční, či psamofilní (entomofaunu) druhy hmyzu. **Vhodné by bylo začlenit zbytek této parcely do PR.**

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 by bylo doplnit lokalitu o novou informační tabuli u JJV hranice ZCHÚ a udržování stávajících informačních tabulí.

Blízkost obce Rokytno naskýtá edukační možnosti pro místní mateřskou, či základní školu. Zvýšilo by se tak povědomí o fenoménu písčných dun a poukázalo by se na ohroženost a důležitost zachování psamofilní fauny a flóry.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vhodným nástrojem pro vyhodnocení účinnosti navrhovaných a posléze realizovaných managementových zásahů v PR 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	3 ks	1 x	15 000
(NI12d) Vytvoření pruhového značení	1,3 km	1 x	3 120
(LE23a) Prořezávky jehličnaté + listnaté	7 ha	2 x	168 000
(LE03b) Chemická ochrana proti bušení	7 ha	3 x	136 500
(ZC01e) Stržení drnu strojní	1,5 ha	1 x	544 000
(ZC01b) Narušení drnu strojní	1,5 ha	5 x	79 000
(LE12c) Ruční příprava plochy k obnově – odstranění bušeně a klestu	1,5 ha	10 x	225 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			Dle situace

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 dle Nákladů obvyklých opatření MŽP vydaných v roce 2025/2026 a každoročně aktualizovaných.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR, PR JIŽNÍ MORAVA, 2023: Plán péče o NPP Hodonínská Důbrava na období 2024–2033 [online] [cit. 08.07.2025]. Dostupné z: https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?SHOW_ONE=1&ID=14276

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 písčiny 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 Kampinského 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.

HADAČ et HADAČ, 1948: Květena Pardubicka

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

JONGEPIEROVÁ I. [ed.], 2004: [T5] Travníky písčin a mělkých půd. In: HÁKOVÁ A., KLAUDISOVÁ A. et SÁDLO J. [eds.], Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Praha, Ministerstvo životního prostředí, PLANETA XII, 8: 97-99.

KAČÍREK A., 1995: Nové a zajímavé nálezy mravkolvů v České republice (Neuroptera, Myrmeleontidae). The new and the interesting finding of the ant-lions in the Czech Republic. Acta Musei Reginaehradecensis s. A., 24:67-70.

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.

MARHOUL P. et TUROŇOVÁ D. [eds.], 2008: Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. Vyd. 1, Praha, AOPK ČR, 161 p. ISBN 978-80-87051-38-2. [online] [cit. 02.02.2026]. Dostupné z: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.benateckyctyrlstek.eu/wp-content/uploads/2011/01/natura-stanoviste-zivocisnych-druhu.pdf>

MIKÁT M., 2011: Entomologický průzkum v PR Přesypy u Rokytne a na přilehlých písčitých stanovištích v roce 2011. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 18 p.

MIKESKA M., PRAUSOVÁ R. et MIKÁT M., 2011: Plán péče o přírodní rezervaci Přesypy u Rokytne na období 2012–2021. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 54 p.

NOVOHRADSKÁ J. et KLOUČEK J., 2021: BIOMONITORING PR Přesypy u Rokytne, ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 51 s.

PRAUSOVÁ R., 2011: Botanický inventarizační průzkum přírodní rezervace Přesypy u Rokytne. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pardubice. 13 p.

PRAUSOVÁ R., NOVOHRADSKÁ J., DĚDEK T. et KLOUČEK J., 2023: Současný stav flóry, fauny brouků a management v přírodní rezervaci Přesypy u Rokytne. In: Východočeský sborník přírodovědný–Práce a studie, Pardubice, Východočeské muzeum v Pardubicích, 29: 53-80.

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.

SAND LIFE, 2018. Restoration and Management of Sandy Habitats in Southern Sweden–Project Sand Life 2012-2018. ISBN 978-91-76-75-115-2.

SERVUS M., 2003: Plán péče pro zvláště chráněné území přírodní rezervace Přesypy u Rokytne na období 2004-2013. Depon. in: Krajský úřad Pardubického kraje. 28 s.

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

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.

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 (509 819)

Lesní hospodářský plán: LHC LČR Choceň (509 003)

<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

PR – přírodní rezervace

OP – ochranné pásmo

OOP – orgán ochrany přírody

PUPFL – pozemky určené k plnění funkce lesa

LHC – lesní hospodářský celek

LHO – lesní hospodářská osnova

LHP – lesní hospodářský plán

ZCHÚ – zvláště chráněné území

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)

Příloha T2 – Popis **dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – Orientační **mapa s vyznačením území**
Příloha M2 – Katastrální **mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
Příloha M3 – Mapa **dílčích ploch a objektů**
Příloha M4 – Lesnická **mapa porostní**

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

Příloha M6 – Mapa **stávajících tří bezlesích ploch**

Příloha M7 – Mapa realizovaného projektu spolkem Pestré Polabí, ve spolupráci OOP a vlastníků pozemků

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

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

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.)
LHO Pardubice (509 819) 2025-2034									
34Fa12		0,1	1M3	BO	100	4	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů.	1	Další LT.: 1M9
34Fb12		1,09	1M9	BP	100	3-4-5	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	1	Další LT: 1M3, 1S2, 1V2. Nárosty: BR, DB, TR, JR, BO.
34Fd12		1,09	1M9	BO	100	4-5	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	1	Další LT: 1M3, 1S2, 1V2. Vtroušené dřeviny: DB. Nárosty: DB, DBC, BR.
34Fe12		0,12	1S2	BO	60	4-5	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	2	JZ okraj ZCHÚ při silnici. Další LT: 1M3.
				DB	40				
34Ff12		0,03	1S2	DB	60	3-4-5	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	2	Jiná plocha – okraj cesty + autobusová zastávka
				BO	40				
34Fg2/1		1,3	1M3	BR	70	4-5	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	1	
				DB	20				
				BO	10				
34Fg12		1,33	1M3	BO	100	4-5	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	1	Další LT: 1M3, 1M9, 1V2, 1S3. Vtroušené dřeviny: BR, DB, DBC. Nárosty: DBC? DB, BR, AK, JR, TR, OS, BO.

34Fg0		0,15	1M9	-	-	-	Udržování stávajícího bezlesí s rozvolněným písčitým substrátem. Likvidace invazních a expanzivních druhů.	1	Dílčí bezlesé plochy 20 x 20 m. Další LT: 1M3. Výstavky: BO:
34FJ8		0,07	1V2	BO	98	4	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	2	Další LT: 1S2
				DB	2				
34Fj12		0,13	1V2	BO	100	4	Prosvětlení porostů – likvidace invazních a expanzivně (ostružiníky) se šířících druhů	2	Nárosty: BR, DB, DBC, TR
34Fg10		0,32	1M9	BO	95	4	Razantní prosvětlení vysazených porostů borovice	2	Mladá tyčovina po prořezávkách
				DB	5				
				BR	+				

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.)
LHP LČR Choceň (1513) 2023-2032									
236H12		0,42	1M9	BO	100	3-4	Vytvoření trvalého bezlesí – obnažený písečný substrát bez humusové vrstvy. Likvidace invazních, expanzivních a náletových druhů. Podpora výskytu kolence Morisonova V okrajových částech u silniční komunikace, vhodné pohrabání stařiny a opadanky.	1	V roce 2024/2025 proběhla těžba

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).

Tabulky: Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

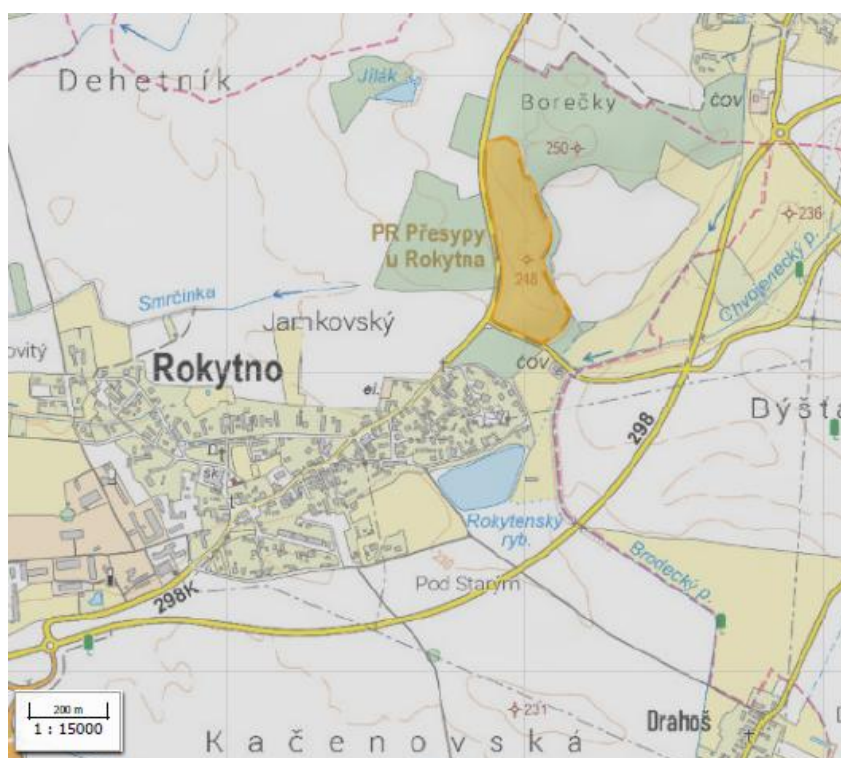
označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
bezlesá plocha A	0,4119	Cíl péče: Vytvoření trvalé bezlesé plochy s rozvolněným písčitým substrátem. Bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů.	strojní narušení drnu	1	listopad–březen, září–duben	každoročně, minimálně jednou za dva roky
			ruční vytrhávání a odstraňování malých semenáčků invazních a expanzivních druhů (borovice lesní, ostružiníků), příp. dalších dřevin	1	květen–červen, srpen–září	každoročně
bezlesá plocha B	0,3	Cíl péče: Vytvoření trvalé bezlesé plochy s rozvolněným písčitým substrátem. Bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů.	strojní narušení drnu	1	listopad–březen, září–duben	každoročně, minimálně jednou za dva roky
			ruční vytrhávání a odstraňování malých semenáčků invazních a expanzivních druhů (borovice lesní, ostružiníků), příp. dalších dřevin	1	květen–červen, srpen–září	každoročně
bezlesá plocha C	0,7881	Cíl péče: Vytvoření trvalé bezlesé plochy s rozvolněným písčitým substrátem. Bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů.	strojní narušení drnu	1	listopad–březen, září–duben	každoročně, minimálně jednou za dva roky
			ruční vytrhávání a odstraňování malých semenáčků invazních a expanzivních druhů (borovice lesní, ostružiníků), příp. dalších dřevin	1	květen–červen, srpen–září	každoročně

Vysvětlivky naléhavosti:

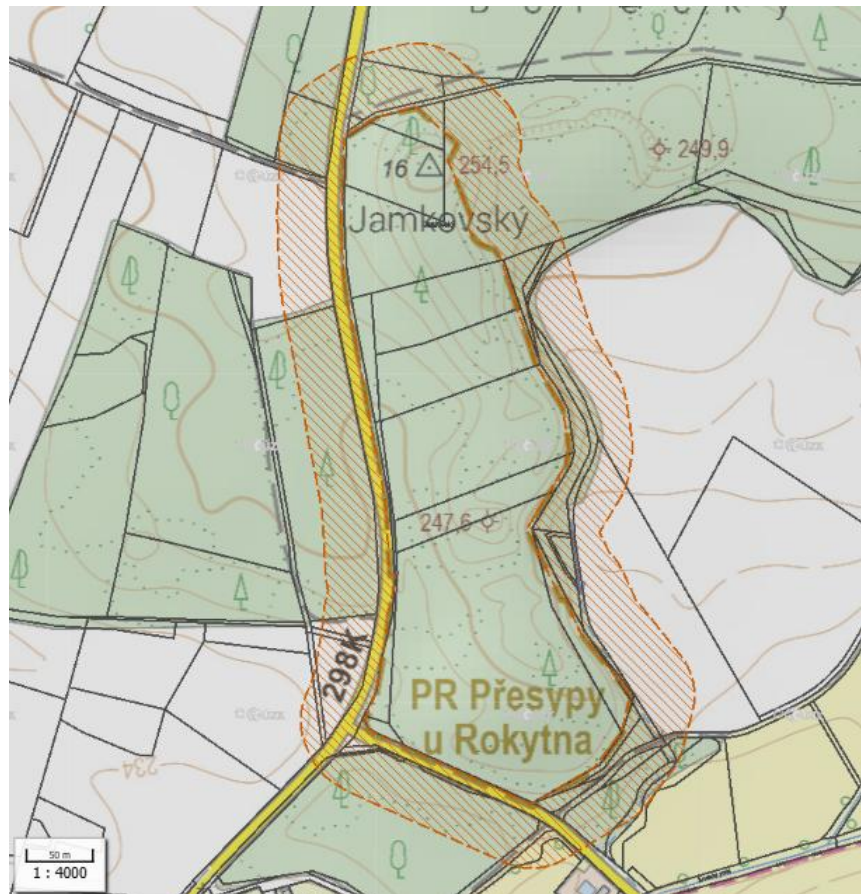
1. stupeň – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu),
3. stupeň – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany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

Mapy:

Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

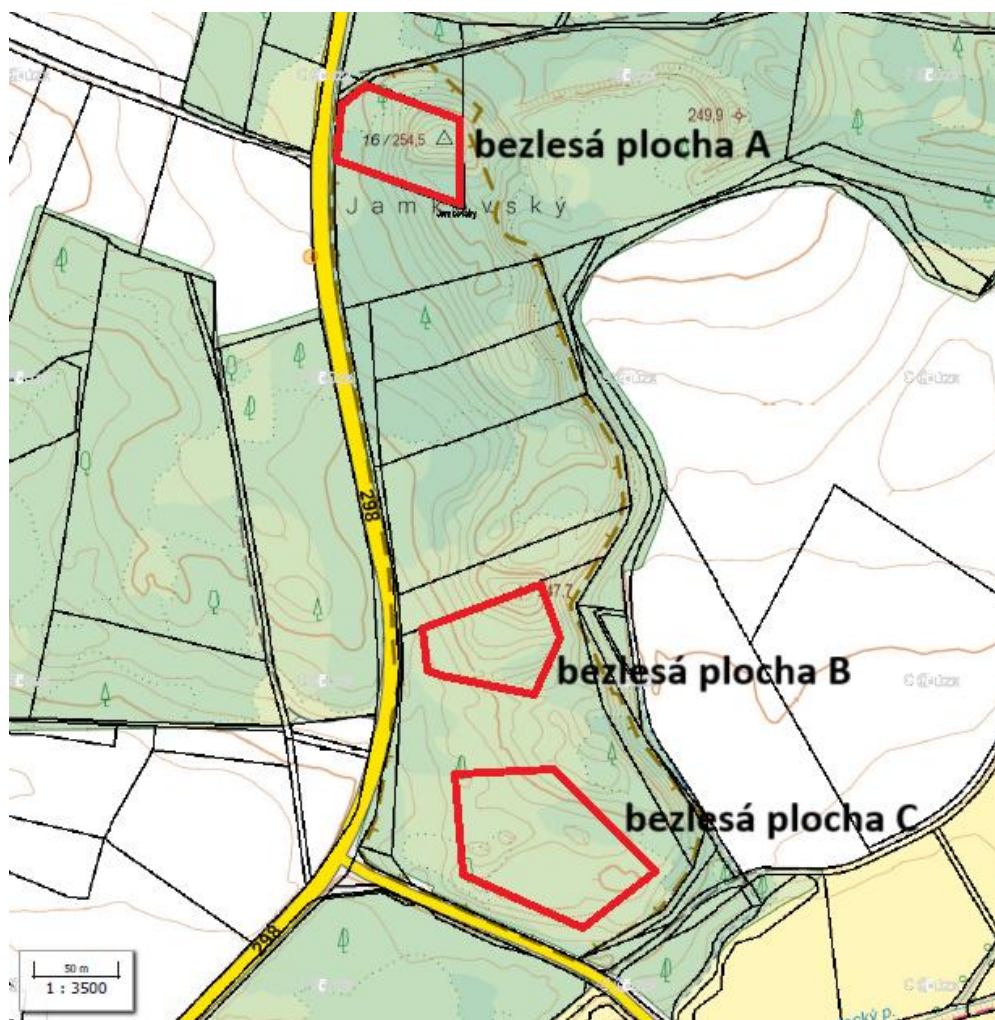


Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

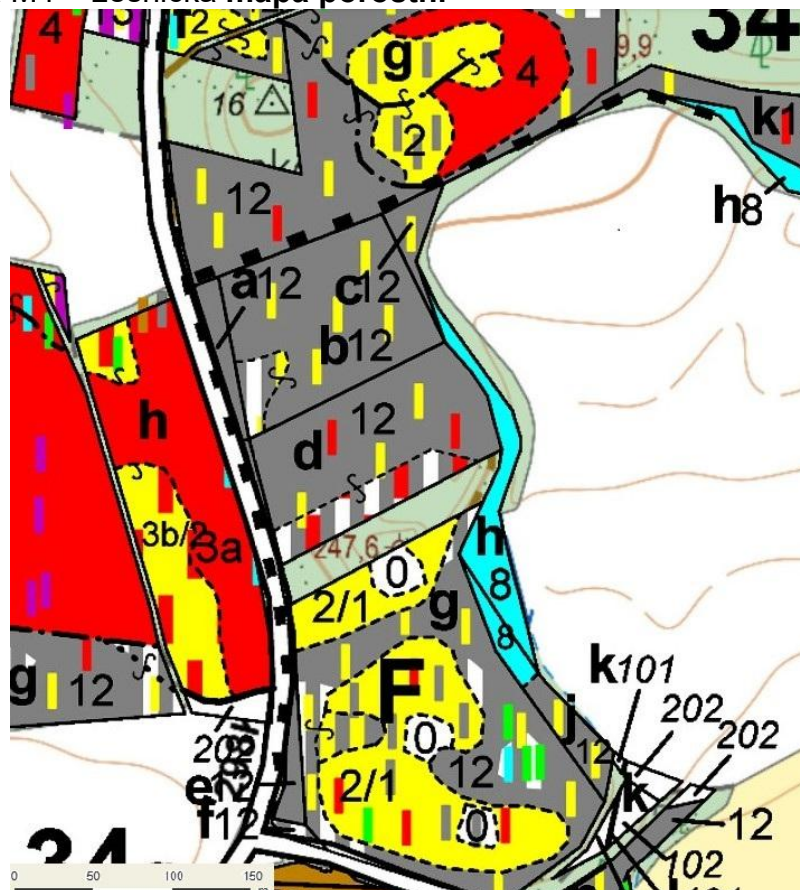


Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

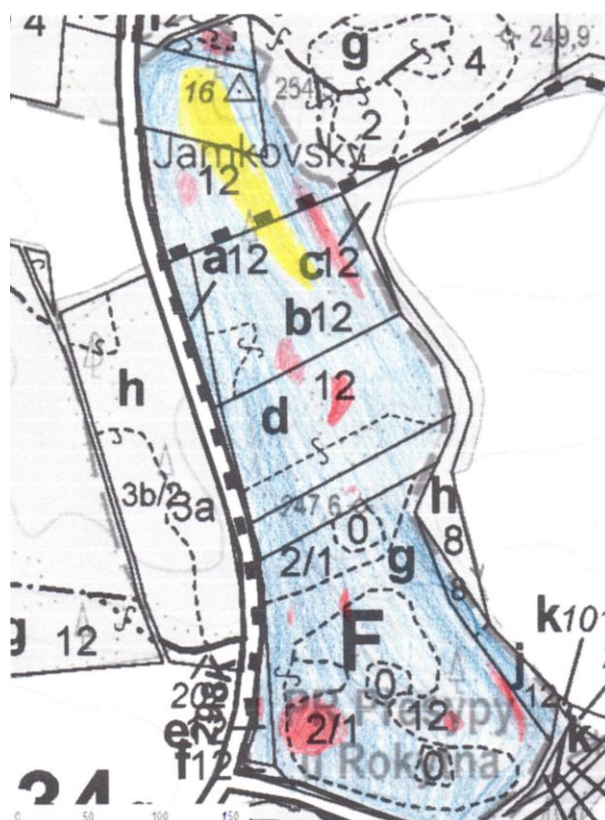
Nově navržené tři bezlesé plochy o celkové ploše 1,5 ha. Bezlesá plocha A se nachází na celé ploše parcelního čísla 205/7. Bezlesé plochy B, C se nacházejí na parcelním čísle 198/1.



Příloha M4 – Lesnická mapa porostní

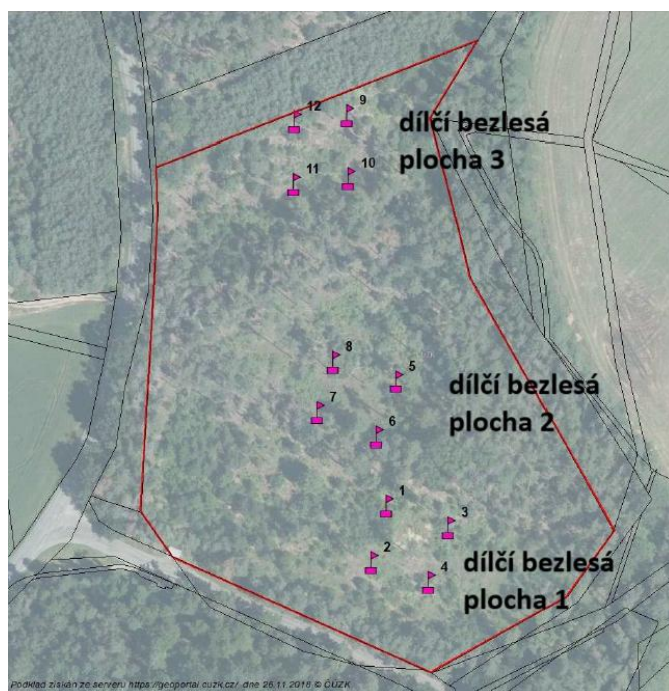


Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



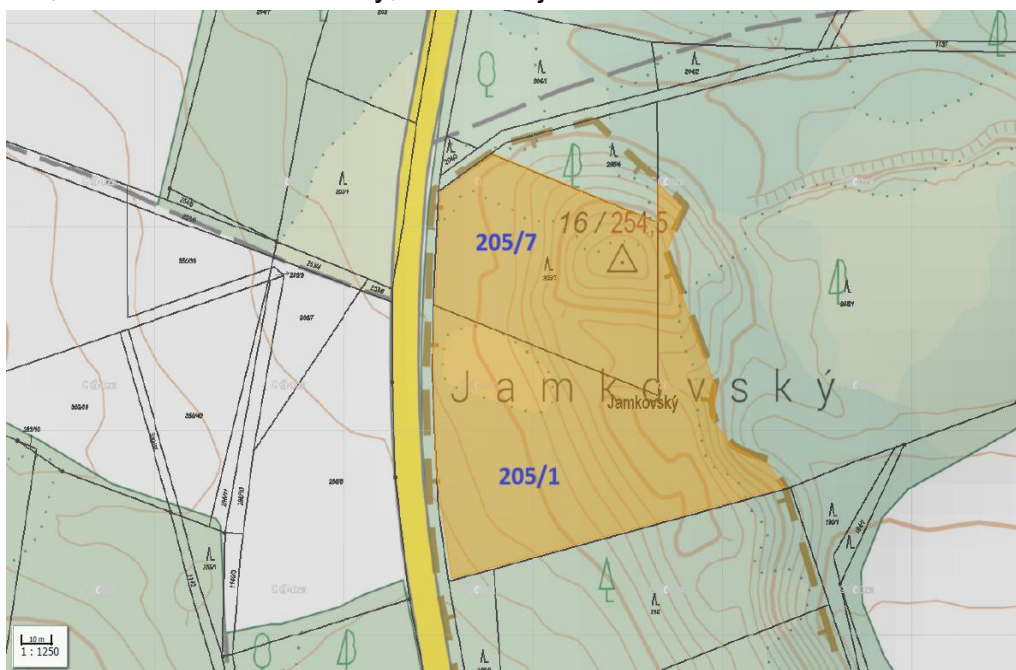
Příloha M6 – Mapa **stávajících tří bezlesých ploch**

Tři stávající bezlesé plochy 1–3 o rozměrech 20 x 20 m na parcelním čísle 198/1.



Příloha M7 – Mapa **realizovaného projektu**

Projekt byl realizovaný spolkem Pestré Polabí, ve spolupráci OOP a vlastníků pozemků (205/7, 205/1). Realizovaný zásah proti invazním a expanzivním druhům, odklizení dřevní hmoty, likvidace janovců u silnice.



Fotografie: Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Borová monokultura na parcelním čísle 198/3.



Téměř neprostupná borová monokultura na parcelním čísle 198/3.



Téměř neprostupná borová monokultura na parcelním čísle 198/3.



Stávající bezlesá plocha 1, leden 2025. Povrchové narušení, avšak bez odstranění humusové vrstvy – obnažení písku.



Stávající bezlesá plocha 1, srpen 2025. Opětovné zarůstání ostružiníky a třtinou křovištní.



Stávající bezlesá plocha 1, srpen 2025. Opětovné zarůstání třtinou křovištní.



Stávající bezlesá plocha 1, srpen 2025. Opětovné zarůstání ostružiníky a třtinou křovištní.



Stávající bezlesá plocha 1, srpen 2025. Opětovné zarůstání ostružiníky a třtinou křovištní.



Stávající bezlesá plocha 2, leden 2025. Povrchové narušení, avšak bez odstranění humusové vrstvy – obnažení písku.



Stávající bezlesá plocha 2, srpen 2025. Opětovné zarůstání ostružiníky a třtinou křovištní.



Stávající bezlesá plocha 3, leden 2025. Povrchové narušení, avšak bez odstranění humusové vrstvy – obnažení písku.



Patrná vodní eroze, narušení a částečný odnos humusové vrstvy.



Stávající bezlesá plocha 3, srpen 2025. Opětovné zarůstání ostružiníky, třtinou křovištní a střemchou pozdní.



Zarůstající bývalá těžebna písku, pozemek s parcelním číslem 205/1, mimo území PR.



Zarůstající bývalá těžebna písku, pozemek s parcelním číslem 205/1, mimo území PR.



Zarůstající bývalá těžebna písku, pozemek s parcelním číslem 205/1, mimo území PR.



Porosty dubu červeného, již plodní jedinci.



Smldník olešníkuvý (*Peucedanum oreoselinum*), výskyt ve střední části PR při východním okraji.



Na rozvolněných plochách se často šíří třtina křovištní.



Zahušťující se části PR.



Ponechaná dřevní hmota.



Výskyt invazních druhů dřevin – dub červený, trnovník akát.



Výskyt invazních druhů dřevin – dub červený.



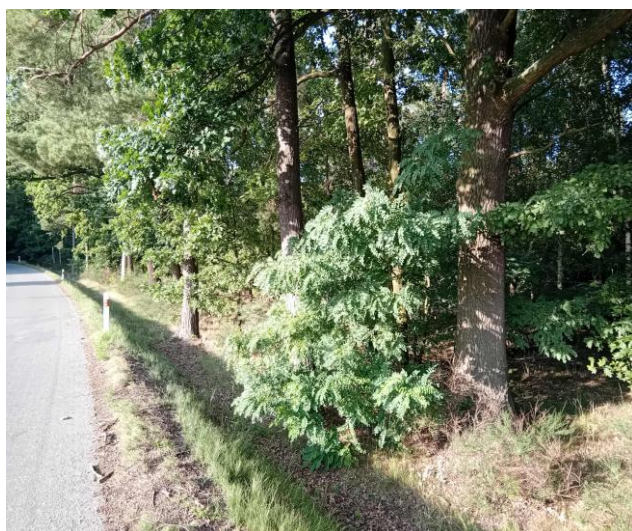
Jižní okraj PR, u silnice ve směru na obec Chvojenec.



Občas rozvolněné lokality lesa bez přítomnosti expanzivních a invazních druhů, střední část PR.



Dostí bujně zarůstající jižní část PR trnovníkem akátů a náletovými dřevinami.



Jižní část PR u silnice směrem na Býšť, výskyt trnovníku akátu a janovce metlatého.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) před zásahem.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) před zásahem.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) před zásahem.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokality.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) před zásahem.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokality.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) před zásahem.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) před zásahem.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Levá strana bez zásahu, na pravé straně proběhla likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů a hasivky orličí. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Stav pozemků (p. č. 205/7, 205/1) po zásahu v lednu 2025. Likvidace invazních (střemcha pozdní, dub červený) a expanzivních (ostružiníky) druhů. Sběr dřevní hmoty. Celkové prosvětlení lokalit.



Experimentálně stržená hrana (leden 2025), viditelná aktivita psamofilního hmyzu (hnízdni chodbičky).



Experimentálně stržená hrana (leden 2025), viditelná aktivita psamofilního hmyzu (hnízdni chodbičky).



Experimentálně stržená hrana (leden 2025), viditelná aktivita psamofilního hmyzu (hnízdni chodbičky).

Botanický inventarizační průzkum (DĚDEK 2025)

PR Přesyp u Rokytna – botanický inventarizační průzkum 2025						
Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Acer platanoides</i>		x		původní	původní	
<i>Aegopodium podagraria</i>	x	x		původní	původní	
<i>Agrostis capillaris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Agrostis vinealis</i>	x			původní	původní	
<i>Achillea millefolium</i> agg.	x	x		původní	původní	
<i>Alnus glutinosa</i>		x		původní	původní	
<i>Amaranthus hybridus</i>	x	x		neofyt	přechodně zavlečený	
<i>Amaranthus retroflexus</i>	x			neofyt	invazní	
<i>Anthemis arvensis</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	x	x		původní	původní	
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	x			původní	původní	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Artemisia vulgaris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Avenella flexuosa</i>	x			původní	původní	
<i>Ballota nigra</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Bellis perennis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Betula pendula</i>	x	x		původní	původní	
<i>Bolboschoenus</i> sp.		x		původní	původní	
<i>Calamagrostis epigejos</i>	x	x		původní	původní	
<i>Calluna vulgaris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Carex acuta</i>		x		původní	původní	
<i>Carex hirta</i>	x	x		původní	původní	
<i>Carex praecox</i>	x			původní	původní	
<i>Carpinus betulus</i>	x			původní	původní	
<i>Centaurea jacea</i>	x	x		původní	původní	
<i>Cerastium arvense</i>	x			původní	původní	
<i>Cerastium holosteoides</i>	x			původní	původní	
<i>Cerastium semidecandrum</i>	x			původní	původní	
<i>Cichorium intybus</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Conyza canadensis</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Corylus avellana</i>	x	x		původní	původní	
<i>Corynephorus canescens</i>	x		C4a	původní	původní	10 slabě rost. jedinců
<i>Crataegus monogyna</i>	x	x		původní	původní	
<i>Crepis capillaris</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Dactylis glomerata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Danthonia decumbens</i>	x			původní	původní	
<i>Daucus carota</i>	x	x		původní	původní	
<i>Digitaria sanguinalis</i> var. <i>sanguinalis</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Dipsacus fullonum</i>		x		původní	původní	
<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>Epilobium angustifolium</i>	x	x		původní	původní	
<i>Erigeron annuus</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Erophila verna</i>	x			původní	původní	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fagus sylvatica</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fallopia convolvulus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fallopia dumetorum</i>	x			původní	původní	
<i>Festuca ovina</i>	x	x		původní	původní	
<i>Festuca psammophila</i> subsp. <i>psammophila</i>	x		C1t	původní	původní	50°06'35.382"N, 15°53'50.668"E
<i>Fragaria vesca</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fragaria viridis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Frangula alnus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Fraxinus excelsior</i>		x		původní	původní	
<i>Galeobdolon argentatum</i>	x			neofyt	zdomácnělý	
<i>Galeopsis pubescens</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galeopsis tetrahit</i>	x			původní	původní	
<i>Galinsoga parviflora</i>	x			neofyt	invazní	
<i>Galium album</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galium aparine</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galium odoratum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Galium verum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Geranium pratense</i>		x		původní	původní	
<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>Hedera helix</i>	x			původní	původní	
<i>Heracleum sphondylium</i>	x			původní	původní	
<i>Hieracium laevigatum</i>	x			původní	původní	
<i>Hieracium sabaudum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Holcus lanatus</i>	x	x		původní	původní	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Holosteum umbellatum</i>	x			původní	původní	
<i>Hypericum maculatum</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>Chenopodium album</i>	x			původní	původní	
<i>Chenopodium polyspermum</i>	x			původní	původní	
<i>Impatiens parviflora</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Juglans regia</i>		x		archeofyt	invazní	
<i>Juncus effusus</i>		x		původní	původní	
<i>Juncus tenuis</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	
<i>Lactuca serriola</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Lamium album</i>		x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Lapsana communis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Leontodon hispidus</i>		x		původní	původní	
<i>Lepidium ruderae</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Libanotis pyrenaica</i>	x		C4a	původní	původní	podél silnice na Byšť
<i>Ligustrum vulgare</i>		x		původní	původní	
<i>Linaria vulgaris</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Lolium perenne</i>	x	x		původní	původní	
<i>Lotus corniculatus</i>	x			původní	původní	
<i>Luzula campestris</i>	x			původní	původní	
<i>Lysimachia nummularia</i>	x	x		původní	původní	
<i>Lysimachia vulgaris</i>		x		původní	původní	
<i>Lythrum salicaria</i>		x		původní	původní	
<i>Maianthemum bifolium</i>	x			původní	původní	
<i>Malus domestica</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Matricaria discoidea</i>	x			neofyt	zdomácnělý	
<i>Matricaria chamomilla</i>	x	x		původní	původní	
<i>Medicago lupulina</i>	x	x		původní	původní	
<i>Medicago sativa</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	
<i>Melilotus albus</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Melissa officinalis</i>		x		archeofyt/neofyt	zdomácnělý	
<i>Mentha arvensis</i>		x		původní	původní	
<i>Moehringia trinervia</i>	x	x		původní	původní	
<i>Molinia caerulea</i>		x		původní	původní	
<i>Mycelis muralis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Myosotis arvensis</i>	x			původní	původní	
<i>Myosotis ramosissima</i>	x			původní	původní	
<i>Myosotis tricta</i>	x	x		původní	původní	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Oenothera biennis</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	
<i>Papaver rhoeas</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Persicaria hydropiper</i>	x			původní	původní	
<i>Persicaria lapathifolia</i>	x			původní	původní	
<i>Persicaria minor</i>	x			původní	původní	
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	x		C4a	původní	původní	2 jedinci v borovém lese
<i>Phragmites australis</i>		x		původní	původní	
<i>Picea abies</i>	x	x		původní	původní	
<i>Pilosella officinarum</i>	x	x		původní	původní	
<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			původní	původní	
<i>Poa nemoralis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Poa pratensis</i>	x			původní	původní	
<i>Poa trivialis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Polygonum rurivagum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Populus tremula</i>	x	x		původní	původní	
<i>Portulaca oleracea</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Potentilla anserina</i>	x	x		původní	původní	
<i>Potentilla argentea</i>		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>Prunus spinosa</i>		x		původní	původní	
<i>Pteridium aquilinum</i>	x	x		původní	původní	
<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>Ranunculus acris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Reynoutria japonica</i>		x		neofyt	invazní	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	x	x		neofyt	invazní	
<i>Rosa canina</i> subsp. <i>canina</i>	x			původní	původní	
<i>Rosa canina</i> subsp. <i>Corymbifera</i>	x			původní	původní	
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	x	x		původní	původní	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Rubus idaeus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Rumex acetosa</i>	x	x		původní	původní	
<i>Rumex acetosella</i>	x	x		původní	původní	
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	x	x		neofyt	zdomácnělý	
<i>Salix caprea</i>	x	x		původní	původní	
<i>Salix euxina</i>		x		původní	původní	
<i>Sambucus nigra</i>	x	x		původní	původní	
<i>Sambucus racemosa</i>	x			původní	původní	
<i>Saponaria officinalis</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Securigera varia</i>	x	x		původní	původní	
<i>Senecio sylvaticus</i>	x			původní	původní	
<i>Setaria pumila</i>	x	x		archeofyt	invazní	
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Silene vulgaris</i>	x	x		původní	původní	
<i>Sisymbrium loeselii</i>	x			archeofyt/neofyt	invazní	
<i>Solidago virgaurea</i>		x		původní	původní	
<i>Sonchus arvensis</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Sorbus aucuparia</i>	x	x		původní	původní	
<i>Spergula morisonii</i>	x		C3	původní	původní	2 lokality výskytu (podél silnice na Býšť a dílčí bezlesá plocha jedna)
<i>Stellaria media</i>	x	x		původní	původní	
<i>Symphytum officinale</i>		x		původní	původní	
<i>Syringa vulgaris</i>	x			neofyt	zdomácnělý	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	x	x		původní	původní	
<i>Tilia cordata</i>	x	x		původní	původní	
<i>Torilis japonica</i>		x		původní	původní	
<i>Trifolium pratense</i>	x	x		původní	původní	
<i>Trifolium repens</i>	x	x		původní	původní	
<i>Urtica dioica</i>	x	x		původní	původní	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	x	x		původní	původní	
<i>Verbascum thapsus</i>		x		původní	původní	
<i>Veronica arvensis</i>	x	x		archeofyt/neofyt	zdomácnělý	
<i>Veronica dillenii</i>		x	C4a	původní	původní	u polní cesty
<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	x	x		původní	původní	
<i>Veronica officinalis</i>	x	x		původní	původní	
<i>Vicia angustifolia</i>	x			archeofyt	zdomácnělý	
<i>Vicia cracca</i>	x	x		původní	původní	
<i>Viola arvensis</i>	x	x		původní	původní	

Latinské jméno	ZCHÚ	OP	Červený seznam	Původnost v ČR	Invazní status	Poznámka
<i>Viola hirta</i>	x			původní	původní	
<i>Viola odorata</i>	x	x		archeofyt	zdomácnělý	
<i>Viola riviniana</i>	x			původní	původní	
<i>Viscum album</i>	x	x		původní	původní	

Vysvětlivky:

ZCHÚ – plocha přírodní rezervace

OP – plocha ochranného pásma

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

Invazní 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.