



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Plán péče o přírodní rezervaci Javorůvky

**na období
2021–2030**

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	5
1.1 Základní identifikační údaje	5
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	5
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	6
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	7
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	7
1.6 Kategorie IUCN.....	8
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	8
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	8
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	8
1.8 Cíl ochrany.....	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	12
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	12
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	12
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů.....	14
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	18
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	19
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	19
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	19
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	20
3. Plán zásahů a opatření.....	24
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	27
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	28
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	28
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	28
c) ostatní.....	28
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	28
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	28
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	28
4. Závěrečné údaje	30
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	30
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	30
4.3. Podklady pro plán péče zpracoval.....	32

5. Přílohy	33
-------------------------	-----------

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	771
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Javorůvky
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Zlín
číslo předpisu:
datum platnosti předpisu:	1. 10. 1991
datum účinnosti předpisu:	1. 10. 1991

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Zlínský
okres:	Zlín
obec s rozšířenou působností:	Valašské Klobouky
obec s pověřeným obecním úřadem:	Valašské Klobouky
obec:	Valašské Klobouky
katastrální území:	Valašské Klobouky

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 776319, Valašské Klobouky (okres Zlín)

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)*
2815/1		vodní plocha	zamokřená plocha	8078	8078
2815/2		ostatní plocha	jiná plocha	7841	7841
2815/3		ostatní plocha	neplošná půda	1852	1852
2815/4-část		ostatní plocha	neplošná půda	8901	8788
2815/5		ostatní plocha	neplošná půda	6351	6351
2815/6		ostatní plocha	neplošná půda	84	84
2815/7		ostatní plocha	jiná plocha	371	371
2815/8		ostatní plocha	jiná plocha	97	97
2815/9		ostatní plocha	jiná plocha	363	363
2815/10		ostatní plocha	jiná plocha	77	77
2815/11		vodní plocha	zamokřená plocha	3183	3183
2815/12		vodní plocha	zamokřená plocha	1589	1589
2815/13		vodní plocha	zamokřená plocha	846	846
2815/14		vodní plocha	zamokřená plocha	3257	3257
2815/15		ostatní plocha	neplošná půda	1615	1615
2815/16		ostatní plocha	neplošná půda	7238	7238
2815/17		ostatní plocha	neplošná půda	393	393
2815/18		ostatní plocha	neplošná půda	10	10
2821/5-část		lesní pozemek		477	181
4202/7-část		lesní pozemek		467	409
Celkem					52623

Rozdíl ve výměře PR (skutečný stav 5,2623 ha) oproti výměře uvedené ve vyhlášovacím dokumentaci (5,4673 ha) je při neměnnosti hranic, způsobený chybným výpočtem její rozlohy při vyhlásování a také digitalizací katastrální mapy (2005).

Výměry parcel ve sloupci „Výměra parcely v ZCHÚ (m²)“ byly vypočítány v prostředí ArcGIS na podkladě shapefile vrstvy katastrální mapy daného k.ú. stažené z <http://services.cuzk.cz/shp/ku>.

Ochranné pásmo:

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

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	0,0590	-		
vodní plochy	1,6953	-	zamokřená plocha	1,6953
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	3,5080	-	nepłodná půda	2,6331
			ostatní způsoby využití	0,8749
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	5,2623	-		

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	CHKO Bílé Karpaty, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	ne
mezinárodní statut ochrany:	Biosférická rezervace

Natura 2000:	
evropsky významná lokalita:	ne
ptačí oblast:	ne

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Posláním přírodní rezervace je uchování krajinářských hodnot území, ochrana významných rostlinných a živočišných společenstev, jejichž zachování je nezbytným předpokladem pro vytvoření kostry ekologické stability krajiny.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých	30	<p>Květnaté louky svazu <i>Bromion erecti</i> v závislosti na změnách stanovištních podmínek zde tvoří přechody ke karpatským psinečkovým pastvinám asociace <i>Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis</i> i vlhkomilným typům vegetace.</p> <p>Významná je velmi početná populace hlavinky horské (<i>Traunsteinera globosa</i>) i dalších druhů orchidejí. Zcela netypický pro tento biotop je rozroušený výskyt prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>), daný jeho velmi početnou populací na okolních vlhkých stanovištích.</p> <p>Z typických druhů je hojná např. šalvěj luční (<i>Salvia pratensis</i>), tužebník obecný (<i>Filipendula vulgaris</i>) nebo chrpa čekánek (<i>Centaurea scabiosa</i>). Vzácněji je přítomna bělozářka větevnatá (<i>Anthericum ramosum</i>) nebo hladýš širolitý (<i>Laserpitium latifolium</i>). Vzhledem k tomu, že v posledních desetiletích probíhá pravidelný management, biotop netrpí výrazným zarůstáním expanzivními rostlinami ani dřevinami. Stanoviště je místy degradováno eutrofizací.</p> <p>Z vzácných živočišných druhů jsou přítomni fytofágní brouci z čeledi mandelinkovitých <i>Longitarsus niger</i>, <i>Cassida panzeri</i> nebo <i>Dibolia foersteri</i>.</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.3 Poháňkové pastviny	27	<p>Karpatské psinečkové přepásané louky blízké asociaci <i>Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis</i> (svaz <i>Cynosurion cristati</i>), často přechodné společenstvo k mezofilním ovsíkovým loukám svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i>. Běžná jsou místa tvořena porosty s vysokou pokryvností trav, např. psinečkem obecným (<i>Agrostis capillaris</i>) a košťavou červenou (<i>Festuca rubra</i>).</p> <p>Společenstvo je zde v typické formě vyvinuto nejlépe na oligotrofnějších a sušších stanovištích. V těchto místech se běžně vyskytují typické druhy jako máchelka srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>), prasetník kořenatý (<i>Hypochaeris radicata</i>) nebo jetel horský (<i>Trifolium montanum</i>). Roztroušeně i hlavinka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>) a prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>).</p> <p>Tato vegetace je vhodným biotopem například pro fytofágní druh brouka <i>Galeruca laticollis</i> z čeledi mandelinkovitých.</p>	a
T1.5 Vlhké pcháčové louky	6	<p>Porosty vlhkých pcháčových luk svazu <i>Calthion palustris</i>, zejména karpatské asociace <i>Cirsietum rivularis</i>, výrazně dotváří charakter přírodní rezervace. Na nejvíce podmáčených místech navazují na pěnovcová prameniště, vegetace sušších stanovišť přechází do mezofilních luk a suchých trávníků.</p> <p>Příkladem typických druhů je pcháč potoční (<i>Cirsium rivulare</i>), pcháč zelinný (<i>Cirsium oleraceum</i>) nebo skřípina lesní (<i>Scirpus sylvaticus</i>). Pozoruhodně početná je populace prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>). Dalšími příklady druhového zastoupení jsou škarda potoční (<i>Crepis paludosa</i>), ostřice chabá (<i>Carex flacca</i>), ostřice rusá (<i>Carex flava</i>) nebo čertkus luční (<i>Succisa pratensis</i>).</p> <p>Na lokalitě nebyly pozorovány vytrvalé invazní rostliny. Kvalitu jednotlivých stanovišť určuje gradient vlhkosti a způsob hospodaření v minulosti nedávne i vzdálenější.</p>	a

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R1.1 Luční pěnovcová prameniště	2	Luční pěnovcová prameniště svazu <i>Caricion davallianae</i> , asociace <i>Carici flavae-Cratoneuretum filicini</i> , která místy přechází do vegetace karpatských vlhkých luk s pcháčem potočným (asociace <i>Cirsietum rivularis</i>). Ve vegetaci převažují ostřice a suchopýry. Vyskytuje se zde suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>), vzácněji suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>), ostřice chabá (<i>Carex flacca</i>), ostřice rusá (<i>Carex flava</i>) a ostřice prosová (<i>Carex panicea</i>). Vzácněji se vyskytuje krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>) a pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>). Příkladem vzácných živočišných druhů je například <i>Eubria palustris</i> (brouk z čeledi peřejníkovitých) nebo měkkýš vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>). V současnosti se jedná o pravidelně kosená stanoviště, bez invazních nebo expanzních rostlin.	a
M5 Devětsilové lemy horských potoků	0,4	Vegetace s dominantním devětsilem lékařským (<i>Petasites hybridus</i>), asociace <i>Petasitetum hybridi</i> (svaz <i>Petasition hybridi</i>). Vegetace navazuje na další typy lučních mokřadů, je to možný pozůstatek absence managementu v minulosti. V současnosti se zde nevyskytují invazní rostliny ani nálet dřevin, expanzi biotopu potlačuje pravidelný management.	a

*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých	Udržení rozlohy a zlepšení kvality biotopu, s reprezentativním výskytem orchidejí. Bez expanzivních a vytrvalých invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému – 1,6 ha přítomnost vybraných vstavačovitých: <ul style="list-style-type: none"> hlavinky horské (<i>Traunsteinera globosa</i>): stovky jedinců vemeníku dvoulistého (<i>Platanthera bifolia</i>): jednotky jedinců vstavače mužského znamenaného (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i>): kolem 20 jedinců pokryvnost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) v ekosystému nepřesáhne 5 % (na ploše 25 m²) absence invazních druhů rostlin

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.3 Poháňkové pastviny	Udržení rozlohy a zlepšení kvality biotopu, Bez expanzivních a vytrvalých invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému – 1,4 ha pokryvnost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) v ekosystému nepřesáhne 5 % (na ploše 25 m²) absence invazních druhů rostlin
T1.5 Vlhké pcháčové louky	Udržení rozlohy a kvality biotopu, Bez expanzivních a vytrvalých invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému – 0,3 ha udržení přirozeného vodního režimu přítomnost prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>): stovky kvetoucích jedinců absence invazních druhů rostlin
R1.1 Luční pěnovecová prameniště	Udržení rozlohy a kvality biotopu. Bez expanzivních a vytrvalých invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému – 0,1 ha udržení přirozeného vodního režimu přítomnost vybraných druhů rostlin: <ul style="list-style-type: none"> krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>): nižší desítky jedinců pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>): do 20 jedinců suchopýr široolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>): vzácně bez náletových dřevin pokryvnost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) v ekosystému nepřesáhne 5 % (na ploše 25 m²) pokryvnost rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>) v ekosystému nepřesáhne 15 % (na ploše 25 m²) absence invazních druhů rostlin
M5 Devěsilové lemy horských potoků	Udržení rozlohy a kvality biotopu. Bez expanzivních a vytrvalých invazních druhů.	<ul style="list-style-type: none"> rozloha ekosystému přibližně 0,02 ha udržení přirozeného vodního režimu pokryvnost náletových dřevin do 10 % absence invazních druhů rostlin

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

Soustava svažitých luk s hojnými mokřady a pramennými stružkami, místy se skupinami vzrostlých náletových dřevin, na severozápadním svahu Královce (kóta 655), asi 2,5 km jihovýchodně od Valašských Klobouk.

Geologie a pedologie

Podloží je tvořeno bystrickou jednotkou magurského flyše. Bystrické vrstvy zlínského souvrství mají převahu vápnitých jílovců a slínovců (střední až spodní eocén), naproti tomu sedimenty belovežského souvrství obsahují rudohnědé nevápnité jílovce (spodní eocén až svrchní paleocén). Deluviální (svahové) sedimenty vytvořily podmínky ke vzniku půdního typu kambizem pseudoglejová, na části území se vyskytuje i kambizem typická. (IVAN in MACKOVČIN et al. 2002)

Geomorfologie

Území leží v Kyčerské hornatině, na severozápadním úbočí kóty Královec (655).

Nadmořská výška chráněného území je 510–585 m. (IVAN in MACKOVČIN et al. 2002)

Hydrologie

Chráněné území je odvodňováno bezejmenným levostranným přítokem Brumovky, která protéká Valašskými Klobouky a v Bylnici se vlévá do Vlárky.

V PR se nachází několik pramenišť a mokřadů.

Klima

Průměrná roční teplota, naměřená v meteorologické stanici Štítná nad Vláří - Popov (315 m) za období 1995–2019, je 8,7 °C, průměrný roční úhrn srážek 710 mm.

Vegetační poměry

Chráněné území je řazeno do fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografického obvodu Karpatské mezofytikum, vegetačního stupně suprakolinního, fytochorionu 82. Javorníky.

Biologicky hodnotné jsou tyto typy vegetace:

Vegetace širokolistých suchých trávníků (*Bromion erecti*), která přechází do mezofilnějších luk (*Arrhenatherion elatioris*) a pastvin (*Cynosurion*). Zásadní je hlavinka horská (*Traunsteinera globosa*) s roztroušeným výskytem a populací stovek jedinců. Vzácně se vyskytují i další druhy orchidejí: prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*), pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) nebo vstavač mužský znamenáný (*Orchis mascula* subsp. *speciosa*).

Unikátní je vlhkomilná vegetace v okolí pramenů a pramenných stružek svazu *Caricion davallianae*, *Calthion palustris* a *Petasition hybridi*. Vyskytuje se zde velmi silná populace prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*), odhad početnosti je kolem tisíce kvetoucích jedinců. Vzácně je nalézána pětiprstka hustokvětá (*Gymnadenia densiflora*), mečík střechovitý (*Gladiolus imbricatus*), kruštík bahenní (*Epipactis palustris*) nebo hadí jazyk obecný (*Ophioglossum vulgatum*).

Mokřady, které se prolínají s luční vegetací, jsou rozmanité vlivem různého stupně podmáčení, historického i současného managementu.

Součástí rezervace je i kulturní smrčina na místě bývalého bezlesí, která je z hlediska biodiverzity velmi chudá. Především krajinářsky hodnotné jsou skupiny vzrostlých náletových dřevin.

Při posledním inventarizačním průzkumu (Vincenecová 2013) byly zpracovány údaje o výskytu 254 taxonů, z čehož 18 patří mezi chráněné nebo ohrožené druhy. Potvrzena byla většina významných nálezů uvedených v předchozích inventarizačních průzkumech. Grüll (GRÜLL 1987) z lokality uvádí 176 taxonů. Většina významných druhů rostlin je na lokalitě i v současnosti. Zásadnějším druhem, který není v současnosti na lokalitě nalézán je vstavač kukačka (*Orchis morio*). Tuto rostlinu uvádí i další inventarizační průzkum (TLUSTÁK 2000), který shrnuje nálezy asi 27 návštěv v rozmezí let 1992 až 2000. Je uvedeno celkem 499 taxonů. Přestože se jedná o metodicky rozdílné práce, ukazují, že většina významných druhů rostlin se na lokalitě stále vyskytuje.

Fauna

Lokalita je díky pestré nabídce biotopů zajímavá pro mnoho vzácných druhů bezobratlých. V posledních letech zde proběhly inventarizace fytofágního i saproxylického hmyzu a epigeických predátorů (VÍT & KONVIČKA 2019) a inventarizace vodního hmyzu (TRÁVNÍČEK 2019).

Z fytofágních brouků se zde vyskytují vzácní nosatci *Donus oxalis* – druh horských vlhkých lokalit kolem potoků, *Mogulones diecki* – druh zachovalých luk a pastvin, bionomicky vázaný na kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), či *Sciaphobus rubi* – druh zachovalých teplých lokalit bionomicky vázaný na ostružiník ježiník (*Rubus caesius*). Byl zde potvrzen zranitelný peřejník *Eubria palustris* – larvy žijí ve vodním prostředí zachovalých horských pramenišť či malých potůčků. Imaga na okolní vegetaci. Pro jeho existenci je zásadní zachování vodního režimu. V území je také dřepčík *Dibolia foersteri* – druh zachovalých luk a pastvin, typický pro Bílé Karpaty. Bionomicky je vázaný na bukvici lékařskou (*Betonica officinalis*).

Z hlediska výskytu saproxylických druhů se jedná o velmi bohatou a významnou lokalitu. Z ohrožených druhů se zde vyskytují prskavec větší (*Brachinus crepitans*), euryekní běžný druh, který preferuje místa bez zastínění (pole, louky, pastviny), dále pak střevlík Ulrichův (*Carabus ullrichii*), euryekní dravý druh, svižník polní (*Cicindela campestris*), běžný druh otevřených osluněných stanovišť bez vegetace nebo se sporou vegetací. Jeho dravé larvy žijí ve svých komůrkách v půdě. Na lokalitě se vyskytuje jen okrajově. Je zde hojný zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*), který se v současné době v ČR vyskytuje takřka plošně. Vývoj larev probíhá v půdě na organických materiálech, kompostech atp.

V prameništi byl nalezen jeden exemplář střevlíka hrboлатého (*Carabus variolosus*), jehož populace je zde pravděpodobně malá, ale prameniště v lokalitě poskytují vhodné prostředí k jeho dlouhodobé existenci. Epigeický hygrofilní predátor, typický pro horské potoky, prameniště atp.

Mezi nejvzácnější recentní nálezy se řadí *Hylis cariniceps*, skrytě žijící v mrtvém dřevě listnatých stromů (vyskytuje se v malých plochách, kde se postupně rozpadají staré lísky) a *Xylophilus corticallis* – velikost populace lze jen těžko zhodnotit, ale bude se nejspíš jednat o relativně silnou a prosperující populaci. Druh zde má dobré podmínky k vývoji i dlouhodobé existenci jen v omezené míře, a to v malých plochách, kde se postupně rozpadají staré lísky.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh		kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny				
<i>Anthericum ramosum</i>	bělozářka větevnatá		LC	květnaté louky a lemy, velmi vzácně
<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný		NT	květnaté louky a lemy, roztroušeně
<i>Aremonia agrimonoides</i>	řepíček řepíkovitý		VU	vzácně, lesní okraje v SZ části lokality
<i>Botrychium lunaria</i>	vratička měsíční	O	VU	velmi vzácně v luční vegetaci
<i>Carex distans</i>	ostřice oddálená		NT	luční mokřady v jihozápadní části území, roztroušeně
<i>Carex flava</i>	ostřice rusá		NT	prameniště, stružky, hojně
<i>Crepis praemorsa</i>	škarda ukousnutá		EN	severní část lokality na loučkách mezi mokřady u chaty Shangrila
<i>Dactylorhiza majalis</i>	prstnatec májový	O	NT	roztroušeně až hojně stovky kvetoucích jedinců, těžiště výskytu jsou prameniště a pcháčové louky, ale proniká i do okolních lučních biotopů
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	prstnatec bezový	SO	EN	jednotky jedinců ve střední části lokality
<i>Epilobium parviflorum</i>	vrbovka malokvětá		NT	Mokřady, roztroušeně
<i>Epipactis palustris</i>	kruštík bahenní	SO	VU	desítky jedinců na mokřadech, DP 5, 6 a 7,
<i>Equisetum telmateia</i>	přeslička největší		NT	polostinné mokřady, roztroušeně
<i>Eriophorum latifolium</i>	suchopýr širolistý		EN	vzácně v DP 5 a 6
<i>Geranium sanguineum</i>	kakost krvavý		NT	v lesních lemech, roztroušeně
<i>Gladiolus imbricatus</i>	mečík střechovitý	SO	VU	roztroušeně v DP 6 i dalších biotopech
<i>Glyceria nemoralis</i>	zblochan hajní		NT	rozlitý potok ve střední části, roztroušeně
<i>Gymnadenia conopsea</i>	pětiprstka žežulník	O	EN	kolem 10 jedinců vzácně ve střední části lokality
<i>Gymnadenia densiflora</i>	pětiprstka hustokvětá	KO	EN	jednotky jedinců v DP 5 a ve spodním okraji DP 7
<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlavá	O	LC	vzácně na polostinných částech luk a v lemech
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	hadí jazyk obecný	O	VU	roztroušeně na více místech, zejména na mokřadech
<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i>	vstavač mužský znamenáný	SO	EN	kolem 20 jedinců v lučních biotopech
<i>Orobancha flava</i>	záraza devětsilová		NT	porost devětsilu na východní straně severozápadního remízu, vzácně
<i>Platanthera bifolia</i>	vemeník dvoulistý	O	VU	jednotky jedinců ve střední části lokality, luční biotop

druh		kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Potentilla alba</i>	mochna bílá		VU	suší květnaté louky, roztroušeně
<i>Stachys alpina</i>	čistec alpský		NT	lemy a porosty dřevin, vzácně
<i>Traunsteinera globosa</i>	hlavinka horská	SO	EN	nižší stovky kvetoucích jedinců v suchých trávnících i pohánkových pastvinách
<i>Trifolium rubens</i>	jetel červenavý		VU	suší květnaté louky, poměrně hojně
<i>Triglochin palustris</i>	bařička bahenní		EN	prameniště, DP 5, vzácně
<i>Valeriana simplicifolia</i>	kozlík celolistý		NT	vzácně až roztroušeně, v mokřadech
Mechorosty				
<i>Campyllum stellatum</i>	zelenka hvězdovitá		NT	Prameniště, poměrně hojně
Živočichové				
ploštice				
<i>Criocoris nigripes</i>	klopuška černonohá		VU	fytofágní
<i>Lasiosomus enervis</i>	pozemka malá		VU	polyfág, semena různých druhů rostlin
brouci				
<i>Abdera flexuosa</i>			NT	živnou rostlinou jsou olše a vrby
<i>Allecula morio</i>	hřebenočlenec smolový		NT	stromové dutiny
<i>Ampedus rufipennis</i>			NT	rozkládající se dřevní hmota z dubu, buku, jasanu, jilmu aj.
<i>Brachinus crepitans</i>	prskavec větší	O		Suchomilný, larva je ektoparazitoid na kuklách střevlíkovitých z rodu <i>Amara</i>
<i>Carabus ulrichii</i>	střevlík Ulrichův	O		luční, polní, keřové i hájové stanoviště
<i>Carabus variolosus</i>	střevlík hrboletý	SO	NT	epigeický hygrolilní predátor, přirozené toky s mrtvým dřevem pro zimování
<i>Cassida panzeri</i>			EN	fytofágní druh na <i>Asteraceae</i>
<i>Cicindela campestris</i>	svižník polní	O		druh otevřených stanovišť, úvozy, polní i lesní cesty
<i>Colydium elongatum</i>			NT	larva se vyvíjí pod kůrou listnatých i jehličnatých stromů
<i>Conopalpus testaceus</i>			NT	mrtvé dřevo
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	lesák rumělkový	SO	VU	pod kůrou listnatých, vzácně jehličnatých stromů
<i>Dibolia foersteri</i>			EN	druh zachovalých luk a pastvin, typický pro Bílé Karpaty, bionomicky je vázaný na bukvici lékařskou
<i>Donus oxalis</i>			NT	horské vlhké lokality v okolí potoků
<i>Elateroides flabellicornis</i>			EN	převážně na jedlích
<i>Eubria palustris</i>			VU	larvy žijí ve vodním prostředí zachovalých horských pramenišť či malých potůčků

druh		kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Galeruca laticollis</i>			EN	listožravý brouk
<i>Grynocharis oblonga</i>			VU	trouchnivé dřevo listnatých i jehličnatých stromů
<i>Hylis cariniceps</i>			CR	mrtvé dřevo listnatých stromů, v místech starých rozpadajících se lísek
<i>Ilyobates nigricollis</i>			VU	v půdním detritu, především v mechu, tlejícím dřevě či spadaném listí
<i>Laccobius obscuratus</i>			NT	fytofágní, čeleď <i>Asteraceae</i>
<i>Longitarsus niger</i>			CR	luční stanoviště na sušších vyvýšených místech, s přítomností dřevin
<i>Microplontus campestris</i>			NT	listožravý brouk s vazbou na kopretinu bílou (<i>Leucanthemum vulgare</i>)
<i>Microrhagus lepidus</i>			EN	larvy se vyvíjí v mrtvém až trouchnivém dřevě
<i>Microrhagus pygmaeus</i>			VU	na suchém i tlejícím dřevě, někdy i na stromových houbách
<i>Mogulones diecki</i>			NT	zachovalé louky a pastviny, bionomicky vázaný na kostival hlíznatý
<i>Mycetochara humeralis</i>	hubojed dvouskvrnný		NT	lesní druh
<i>Mycetophagus fulvicollis</i>			VU	ve stromových houbách nebo ve dřevě napadeném houbami
<i>Mycetophagus populi</i>			VU	ve stromových houbách nebo ve dřevě napadeném houbami
<i>Notolaemus castaneus</i>			VU	vzácně na suchém listnatém dřevě
<i>Oedemera monticola</i>			VU	larvy se vyvíjejí ve stoncích a kořenech různých bylin, imaga upřednostňují lesní okraje a louky
<i>Onthophagus verticicornis</i>			NT	koprofág
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O		teplomilný, heliofilního a florikolní brouk
<i>Pheletes quercus</i>			NT	fytofágní
<i>Plateumaris braccata</i>			EN	vázán na listy vodních rostlin
<i>Platycis cosnardi</i>			EN	Larvy žijí ve vlhkém hniјícím dřevě, obvykle v kontaktu s půdou. Imaga se pravděpodobně živí nektarem
<i>Pseudeuparius sepicola</i>			NT	saproxylický brouk
<i>Rhinusa collina</i>			NT	býložravec
<i>Rhyncolus elongatus</i>			NT	lesní biotopy
<i>Scaphisoma obenbergeri</i>			EN	luční vlhká stanoviště, biologie je málo známá a způsob života je pravděpodobně shodný s jinými druhy tohoto rodu

druh		kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Sciaphobus rubi</i>			VU	zachovalé teplé lokality, bionomicky vázaný na ostružiník ježiník
<i>Silvanoprus fagi</i>			VU	hniјící vegetace, pod kůrou stromů
<i>Smaragdina flavicollis</i>			CR	larvy žijí na povrchu půdy, živí se odumřelými částmi rostlin
<i>Sphaeroderma rubidum</i>			CR	larva parazituje na čeledi <i>Asteraceae</i> (chrpy, lopuchy)
<i>Stenus kolbei</i>			VU	na březích a v blízkosti vod
<i>Stenus picipes</i>			VU	na březích a v blízkosti vod
<i>Xylophilus corticalis</i>			CR	v místech starých rozpadajících se lísek
chrostíci				
<i>Plectrocnemia brevis</i>			NT	Larvální stadium v horních tocích potoků.
<i>Rhyacophila philopotamoides</i>			NT	Larvální stadium v horních tocích potoků.
<i>Rhyacophila pubescens</i>			NT	Larvální stadium v horních tocích potoků.
měkkýši				
<i>Bythinella austriaca</i>	praménka rakouská		NT	čisté, chladné pramenitých vodách
<i>Daudebardia brevipes</i>	sklovatka krátkonohá		VU	vlhké lesy
<i>Orcula dolium</i>	sudovka skalní		NT	vápnomilný druh, zejména na skalách a mezi kameny
<i>Vertigo angustior</i>	vrkoč útlý		VU	prameniště, otevřená vlhká stanoviště s vysokým obsahem vápníku
<i>Vestia turgida</i>	vřetenatka nadmutá		NT	lesy, vlhká údolí horských potoků
motýli				
<i>Coenonympha arcania</i>	okáč strdivkový		NT	okraje lesů, světlé listnaté lesy, paseky
<i>Cyaniris semiargus</i>	modrásek lesní		VU	živými rostlinami housenek jsou druhy jetelů, ustupuje vlivem zarůstání stanovišť
<i>Lasiommata maera</i>	okáč ječmínkový		NT	světliny, paseky a průseky listnatých i jehličnatých lesů
<i>Limenitis camilla</i>	bělopásek dvouřadý	O	NT	okraje a světliny listnatých lesů
<i>Lycaena virgaureae</i>	ohniváček celíkový		NT	otevřené, vlhké plochy v sousedství lesních porostů
<i>Melitaea athalia</i>	hnědásek jitrocelový		NT	okraje lesů, suché louky i mokřady
<i>Parasemia plantaginis</i>	přástevník jitrocelový		VU	mírně vlhká místa, louky v blízkosti potoků
vážky				

druh		kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. *	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Cordulegaster bidentata</i>	páskovec dvojzubý		NT	lesní prameniště, drobné potoky s písčitým dnem
obojživelníci				
<i>Bombina variegata</i>	kuňka žlutobřichá	SO	CR	sukcesně mladé vodní plochy, stačí i plošně malá místa, např. kolej od traktoru
savci				
<i>Muscardinus avellanarius</i>	plšík lískový	SO		druh s širokou stanovištní i potravní nikou, využívá ekotonální stanoviště s listnatými dřevinami
<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	O	DD	druh s širokou stanovištní i potravní nikou, využívá ekotonální stanoviště a les

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

** podle červených seznamů:

Cévnaté rostliny, mechorosty, bezobratlí, obratlovci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený; podle Grulich & Chobot (2017), Kučera et al. (2012), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

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

a) abiotické disturbanční činitele

Mezi hlavní abiotické disturbanční činitele se řadí nestabilní flyšové podloží, které je náchylné k sesuvům, a voda v pramenných stružkách. Tyto vlivy příznivě ovlivňují biodiverzitu rezervace.

b) biotické disturbanční činitele

Místy je v území zásadním biotickým disturbančním činitelem prase divoké (*Sus scrofa*).

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

a) ochrana přírody

Lokalita je státem chráněna od roku 1982, kdy byla vyhlášena v kategorii chráněný přírodní výtvor, přehlášena byla usnesením V/16/35/87 a další přehlášení proběhlo 1.10.1991. Rezervace je součástí Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty (vyhlášena v roce 1981).

b) lesní hospodářství

Na území PR se nachází kulturní smrčina na parcelách bezlesí, legální lesnické hospodaření zde neprobíhá. Smrčina má negativní vliv na biodiverzitu rezervace a do budoucna je velmi vhodný návrat těchto ploch k bezlesí. Na ploše 0,06 ha jsou naopak lesní pozemky s faktickým bezlesím. Bylo by vhodné zde bezlesí udržovat i nadále.

c) zemědělské hospodaření

Lokalita byla v minulosti poměrně pestře zemědělsky využívána. Většina plochy byla pravděpodobně jednou ročně kosena a na podzim přepásána. Páslo se pravděpodobně i v okolních lesích. Na rovinnatých částech byla políčka (zvaná nivy). Pěstovaly se zde brambory, oves a žito, snad také zelí a další zelenina. Od roku 1965 se zde pokusil státní statek Uherský Brod vybudovat pastevní areál. Chovaly se zde nejprve ovce, posléze skot. Lokalita byla pastevně přetěžována. Poté došlo k opuštění pozemků a období zarůstání, které v 70. letech ukončila až činnost dobrovolných ochránců přírody Valašskokloboucka (nejprve sdružení TIS, poté ZO ČSOP Kosenka). Po změně vlastnických poměrů v roce 2012 louky obhospodařuje soukromý subjekt s podporou Správy CHKO.

d) rekreace a sport

V těsné blízkosti rezervace se nachází několik chat. V současnosti nemají na PR významně negativní vliv.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plán Valašské Klobouky, platnost od 7. 1. 2015.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

V přírodní rezervaci se nachází lesní pozemky pouze ve výměře 0,06 ha. Nyní se na nich lesní vegetace nevyskytuje a tento stav je vhodné udržet i v budoucnu. Hospodářsky jsou vedeny v LHC 601802 LHO Valašské klobouky.

Přílohy:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Přílohy:

T1 – 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:	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému – 1,6 ha	Plocha suchých trávníků je již několik let udržována v současných hranicích na ploše 1,6 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost: hlavinka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>): stovky kvetoucích jedinců vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>): jednotky jedinců vstavač mužský znamenaný (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i>): nižší desítky jedinců	V současnosti je nastavená i realizována základní péče o místa s výskytem vstavačovitých. Dochází k časovému rozfázování sečí, není realizováno občasné přepásání ani pastva. Populace hlavinky horské je, jak se zdá, stabilní. Další z uvedených orchideí se vyskytují jen v méně početných populacích. Aktuální početnost a místa výskytu vybraných vstavačovitých: <ul style="list-style-type: none"> - hlavinka horská (<i>Traunsteinera globosa</i>): stovky kvetoucích jedinců roztroušeně v celém biotopu - vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>): jednotky jedinců ve střední části lokality - vstavač mužský znamenaný (<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i>) kolem 20 jedinců ve střední části lokality 	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost solitérních dřevin a remízů v rozsahu max. 0,4 ha	V současnosti se na území vyskytují skupiny vzrostlých náletových dřevin, typickými druhy jsou bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>) i smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>). Vzhledem k pravidelnému managementu by nemělo docházet k jejich šíření. Maximální plocha dřevin v DP 3 musí dosahovat současného stavu tj. asi 0,4 ha, spíše by mělo dojít k jejich částečné redukci (ořezy okrajů luk a pomístní prosvětlení remízů).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) kdekoliv v ekosystému nepřesáhne 5 % (na ploše 25 m ²)	Třtina se v současnosti vyskytuje roztroušeně na více místech PR. Zatím není její rozšíření masivní. Tato místa je třeba hlídat a expanzi potlačovat častějším kosením, případně pro její potlačení zvážit využití kokrhele luštince (<i>Rhinanthus alectorolophus</i>).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů rostlin	V současnosti se vytrvalé invazní rostliny na lokalitě nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.3 Poháňkové pastviny	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému – 1,4 ha	Plocha poháňkových pastvin je již několik let udržována v současných hranicích na ploše 1,4 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) kdekoli v ekosystému nepřesáhne 5 % (na ploše 25 m ²)	Třtina se v současnosti vyskytuje na více místech PR. Zatím není její šíření masivní. Je třeba tato místa hlídat a její případnou expanzi potlačovat častějším kosením, případně pro její potlačení zvážit využití kokrhele luštince (<i>Rhinanthus alectorolophus</i>).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů rostlin	V současnosti se vytrvalé invazní rostliny na lokalitě nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.5 Vlhké pcháčové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému – 0,3 ha	Plocha vlhkých pcháčových luk je již několik let udržována v současných hranicích na ploše 0,3 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
udržení přirozeného vodního režimu	Přímo v rezervaci negativní ovlivnění vodního režimu nehrozí. Negativně by mohly působit zásahy při hospodaření v okolních lesích, nebo jiné antropické zásahy v souvislosti s chatami u PR. Zásadně nežádoucí jsou jakékoli odklony pramenů a další zásahy do vodního režimu v území nad rezervací.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost: prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>), kolem 1000 kvetoucích jedinců.	V současnosti je nastavená i realizována vhodná péče o místa s výskytem prstnatce májového, který je na lokalitě mimořádně hojný. Jeho četnost je odhadována na asi 1000 kvetoucích jedinců. Těžiště výskytu je v mokřadech, ale běžně se vyskytuje i v sušších partiích luk.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů rostlin	V současnosti se vytrvalé invazní rostliny na lokalitě nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	R1.1 Luční pěnovecová prameniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému – 0,1 ha	Plocha pěnovecových pramenišť je stabilně udržována na ploše 0,1 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
zachování přirozeného vodního režimu	Přímo v rezervaci negativní ovlivnění vodního režimu nehrozí. Negativně by mohlo působit hospodářství v lesích nad PR. Zásadně nežádoucí jsou jakékoli odklony pramenů a další zásahy do vodního režimu v území nad rezervací.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Přítomnost: - krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>) nižší desítky jedinců - pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>) do 20 jedinců - suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>): vzácně	V současnosti je nastavená i realizována vhodná péče o místa s výskytem vybraných rostlin. Mokřadní lokality jsou ručně koseny. Aktuální početnost a místa výskytu: - krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>) nižší desítky jedinců na mokřadech v jižní části lokality - pětiprstka hustokvětá (<i>Gymnadenia densiflora</i>) do 20 jedinců v DP 5 a ve spodním okraji DP 7 - suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>): vzácně v DP 5 a 6	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence náletových dřevin	Prameniště jsou pravidelně kosena a náletové dřeviny se v biotopu nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost třtiny křovištní (<i>Calamagrostis epigejos</i>) kdekoli v ekosystému nepřesáhne 5 % (na ploše 25 m ²)	Výskyt třtiny v tomto ekosystému není nijak rozsáhlý a závažný, ale je třeba tato místa sledovat a případně častěji kosit.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>) v ekosystému nepřesáhne 15 % (na ploše 25 m ²)	Na některých místech rákos expanduje, a je proto potřeba jej sledovat a v případě zvýšení jeho pokryvnosti jej potlačit dvojitou sečí ročně.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršený
absence invazních druhů rostlin	V současnosti se invazní rostliny na lokalitě nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	M5 Devětsilové lemy horských potoků	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
rozloha ekosystému přibližně 0,02 ha	Plochy s devětsilem mají tendenci k expanzi a proto je nutné je udržovat v současných hranicích na rozloze asi 0,02 ha.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
udržení přirozeného vodního režimu	Přímo v rezervaci negativní ovlivnění vodního režimu nehrozí. Negativně by mohlo působit hospodářství v lesích nad PR. Zásadně nežádoucí jsou jakékoli odklony pramenů a další zásahy do vodního režimu v území nad rezervací.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
pokryvnost náletových dřevin do 10%	V současnosti se v biotopu náletové dřeviny téměř nevyskytují. Pro udržení tohoto stavu je nutné občasné kosení.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
absence invazních druhů rostlin	V současnosti se vytrvalé invazní rostliny na lokalitě nevyskytují.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají. Péče je řešena dostatečně citlivě tak, aby zajistila potřeby všech předmětů ochrany i jejich jednotlivých složek.

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

Lesní pozemky zasahují do PR pouze okrajově a vyskytuje se na nich nelesní vegetace.

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), T1.3 Poháňkové pastviny
Typ managementu	mozaikové kosení
Vhodný interval	1× ročně (možnost jedenkrát za cca tři roky nahradit pastvou)
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně vedená lištová sekačka, lehká mechanizace
Kalendář pro management	VI–IX
Upřesňující podmínky	Dílčí plochy rozdělit do mozaiky (DP 3 je vhodné rozdělit na více částí). Seč jednotlivých částí uskutečnit ve 3 termínech s 3–4 týdenním odstupem. Upřednostňovat ruční lištovou sekačku. Ponechávat cca 10 % plochy do dalšího roku nepokosené.

Ekosystém	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), T1.3 Poháňkové pastviny
Typ managementu	pastva
Vhodný interval	1× za tři roky
Minimální interval	1× 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, koza, skot
Kalendář pro management	VI–VII
Upřesňující podmínky	Alternativa ke kosení. Rotační oplůtková pastva. Vytvořit několik oplůtků, do kterých se zvířata budou postupně přesunovat. Je nutné se vyhnout podmáčeným místům. Může se jednat pouze o částečné vypasení. Nepasená místa musí být pokosena. Intenzitu pastvy, vyhrazení oplůtků a místo pro umístění napaječky je nutné konzultovat se Správou CHKO.

Ekosystém	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), T1.3 Poháňkové pastviny
Typ managementu	jednorázové přepasení brzy na jaře nebo na podzim
Vhodný interval	1× za 3 roky
Minimální interval	1× za 5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ovce, kozy, skot
Kalendář pro management	V, IX
Upřesňující podmínky	Přepasení je vhodné každoročně upravit podle vlhkostních poměrů, průběhu počasí a množství dostupné píče. Intenzitu pastvy, vyhrazení oplůtků a místo pro umístění napaječky je nutné konzultovat se Správou CHKO. Nutné je také z pastvy vyčlenit podmáčená místa!

Ekosystém	T3.4C Širokolisté suché trávníky, porosty s význačným výskytem vstavačovitých a bez jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>), T1.3 Poháňkové pastviny
Typ managementu	redukce dřevin v remízích, výřez náletových dřevin
Vhodný interval	1× za 5 let, jednorázově při obnově bezlesí
Minimální interval	1× za 7 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Dřevo z remízů je nutné ponechat v rezervaci až do úplného rozpadu (akát bílý (<i>Robinia pseudoacacia</i>) je nutné likvidovat mimo území PR) Veteranizace vybraných stromů. Zásahy do lískových porostů musí mít formu pouze částečného zmlazení.

Ekosystém	T1.5 Vlhké pcháčové louky
Typ managementu	mozaikové kosení
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, kosa, (ručně vedená lištová sekačka)
Kalendář pro management	VII–IX
Upřesňující podmínky	Kosení realizovat mozaikovitě v prostoru i čase. Seč ve 3 termínech s 3–4 týdenním odstupem. Upřednostňovat ruční kosení nebo lištovou sekačku před těžšími typy mechanizace. V daném roce pokosit vždy celou plochu ekosystému.

Ekosystém	R1.1 Luční pěnovecová prameniště
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	každoročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, kosa
Kalendář pro management	VII–IX
Upřesňující podmínky	Kosení je těchto biotopů je vhodné rozdělit do několika termínů. V daném roce je nutné pokosit vždy celou plochu ekosystému. Místa s expanzí rákosu nebo třtiny podle potřeby kosit i dvakrát ročně.

Ekosystém	M5 Devětsilové lemy horských potoků
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	1× za 2–3 roky
Minimální interval	1× za 4–5 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, kosa
Kalendář pro management	VII–IX
Upřesňující podmínky	Interval kosení lze upravit dle potřeby, tak aby nedocházelo k zarůstání dřevinami.

Ekosystém	Cílový ekosystém: travní porost, podobný okolním biotopům (T1.3 poháňková pastvina, případně T3.4 širokolistý suchý trávník)
Typ managementu	Likvidace smrčiny včetně frézování pařezů
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, přiblížení traktorem, vyvážedka, frézovací stroj
Kalendář pro management	X–III
Upřesňující podmínky	Podle stavu plochy po likvidaci dřevin, je nutné zajistit obnažení půdy pro zatravnění.

Ekosystém	Cílový ekosystém: travní porost, podobný okolním biotopům (T1.3 poháňková pastvina, případně T3.4 širokolistý suchý trávník)
Typ managementu	zatravnění zeleným senem z okolních lučních biotopů
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně
Kalendář pro management	(VI) VII–VIII
Upřesňující podmínky	Podmínkou pro zatravnění je obnažený a případně narušený povrch bez přítomnosti nežádoucích druhů. Metodika viz JONGEPIEROVÁ & POKOVÁ 2006.

Ekosystém	Cílový ekosystém: travní porost, podobný okolním biotopům (T1.3 poháňková pastvina, případně T3.4 širokolistý suchý trávník)
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	1× ročně
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj / hosp. zvíře	ručně vedená lištová sekačka, lehká mechanizace
Kalendář pro management	VI
Upřesňující podmínky	

c) péče o populace a biotopy rostlin

Na lokalitě byl zaznamenán akát bílý (*Robinia pseudoacacia*), který je nutné odstranit a dřevní hmnotu likvidovat mimo území rezervace. Nutné je sledovat intenzitu výskytu třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*). V případě, že bude tvořit dominantu některých porostů, je nutné tato místa kosit 2× až 3× ročně, nebo založit experimentální plochy s výsevem kokrhelu luštince (*Rhinanthus alectorolophus*). Metodika viz TĚŠITEL 2015.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Upřesnění redukce dřevin uvedené v tabulce T1 a rámcových směrnicích:

Z lokality neodstraňovat žádné mrtvé dřevo, a to jak listnaté, tak jehličnaté, stojící i ležící všech průměrů. Mrtvé dřevo by mělo zůstat na lokalitě do úplného rozpadu. Pokud by dřevo překáželo kosení, je potřeba jej pouze přemístit do míst, kde vadit nebude a nechat jej tam. Ideální je hromady dřeva umísťovat na více míst s různými stanovištními podmínkami, alespoň část musí být na osluněném místě.

Kvůli výskytu vzácných bezobratlých jsou velmi cenné a významné plochy se starými rozpadajícími se lískami. Do těchto prostorů by nemělo být zasahováno vůbec nebo jen v malé míře (možné a vhodné je částečné zmlazení keřových porostů).

Některé listnaté stromy by bylo vhodné cíleným ořezem veteranizovat. Toto opatření by mělo podpořit populace druhů vázaných na odumírající a trouchnivé dřevo.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

T1 – 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

V ochranném pásmu nad rezervací jsou zásadně nežádoucí jakékoli odklony pramenů a další zásahy do vodního režimu.

Měly by být cíleně podporovány mladé jedle, aby mohly do budoucna zajistit kontinuitu biotopu pro druhy vázané na jedle a mrtvé jehličnaté dřevo. Navazující smrkové porosty by bylo žádoucí postupně měnit na jedlové či jedlobukové. Razantní navýšení mrtvého dřeva by mělo být aplikováno v ochranném pásmu i v širším okolí rezervace.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Na lokalitě se nachází jedna informační tabule a tři hraničníky. Území je po obvodu pruhově značeno. V průběhu platnosti plánu péče se navrhuje údržba značení. V roce 2000 bylo území geodeticky zameřeno. (Geodetická kancelář Uherský Brod, Ing. Petr Čech.)

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovací dokumentace

K území by bylo vhodné přičlenit biologicky hodnotné louky pod stávající PR, zejména na parcelách 2841/1 a 2841/5.

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

Bylo by vhodné převést 0,06 ha lesních pozemků s faktickým bezlesím na trvalé travní plochy.

c) ostatní

Nejsou

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nepřípustná je výstavba jakýchkoli dalších rekreačních objektů nebo zpevněných příjezdových komunikací. Lokalita není ohrožena nadměrným turistickým ruchem a její regulace není potřeba.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Na území je umístěna informační tabule, v průběhu platnosti plánu péče se navrhuje jeho údržba. V blízkosti PR prochází naučná stezka Královec. Jihozápadní hranici rezervace protíná turistická značka.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Před vypracováním navazujícího plánu péče je nutné zhodnotit úspěšnost nastavené péče pomocí indikátorů cílových stavů uvedených v kapitole 1.8. Na území by do této doby měla proběhnout další aktualizace mapování biotopů, která upřesní lokalizaci i hodnocení biotopů. Vhodné je průběžně aktualizovat inventarizační průzkumy rostlin, obratlovců a

diagnostických skupin bezobratlých (brouci, motýli, měkkýši a případně další). Je vhodné doplnit mokologickou a bryologickou inventarizaci. Je nezbytné vycházet z metodiky, která byla použita u aktuálních průzkumů, aby mohlo dojít k porovnání získaných dat.

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)
Kosení lehkou mechanizací (13 000/ha)	3,3 ha	10×	429 000
Ruční kosení podmáčených míst (35 000/ha)	0,65 ha	10×	227 500
Občasné ruční pokosení ploch s devětsilem (35000/ ha)	0,15 ha	3×	15 750
Jednorázové přepasení (25 000/ha)	2,5 ha	3×	187 500
Prořezání stromových hrází (2 500/strom)	5 stromů	2×	25 000
Veteranizace (1500 strom)	min 5 stromů	1×	7 500
Pastva jako alternativa ke kosení na DP1 a DP3 (25000/ha)	2,5 ha	3×	187 500*
Odstranění jehličnatého porostu a úklid plochy (300/m ³ těžba a přiblížení, 450/m ³ štěpkování klestu)	0,89 ha (cca 200 m ³)	1×	150 000
Vyfrézování pařezů (40 000/ha)	0,89	1×	35 600
Zatravnění zeleným senem (25 000/ha)	0,89	1×	22 250
Kosení nově založeného bezlesí (13 000/ha)	0,89	5×	57 850
Údržba pruhového značení (1,6 km), infopanel (1ks) a hraničníků (3 ks)		1×	10 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			1 145 700

*Jedná se o alternativní management, který nebyl započítán do celkových nákladů.

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2019): Nálezová databáze ochrany přírody. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky [On-line databáze: portal.nature.cz; navštíveno 4. 8. 2020.]

GRÜLL (1987): Chráněný přírodní výtvar Javorůvky. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]

GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. – Příroda 36: 1–612.

CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. Red list of threatened species of the Czech Republic. Vertebrates. – Příroda 34: 1–182.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. [eds] (2010): Katalog biotopů

České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

JONGEPIEROVÁ et al. (2011): Plán péče o PR Javorůvky na období 2011–2020. – Ms. [Plán péče; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou]

JONGEPIEROVÁ I. & POKOVÁ H. [eds.], 2006: Obnova travních porostů regionální směsí. - ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, 104 pp.

KOLEKTIV (2013). Příručka hodnocení biotopů. – Ms., [depon. in: AOPK ČR], 474 s.

KONVIČKA O., BOŽA P. & MANTIČ M. (2009): Faunistic records from the Czech republic – 271 (Staphylinidae, Phalacridae). – Klapalekiana, 45: 8.

KUČERA, J.; VÁŇA, J.; HRADÍLEK, Z. (2012). Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis: Bryoflóra České republiky: aktualizace seznamu a červeného seznamu a stručná analýza. Preslia. 84, 3, s. 813-850. ISSN 0032-7786.

MACKOVČIN P. & JATIOVÁ M. [eds] (2002): Zlínsko. – In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. [eds], Chráněná území ČR, svazek II, pp. 1–376, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.

QUIT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia Geographica 16: 1–74.

TĚŠITEL J. (2015): Využití poloparazitických rostlin při obnově a managementu travinných společenstev. Zprávy České botanické společnosti, 50, Materiály 27, 51–61.

TKAČÍKOVÁ J. (2014): Aktualizace mapovacího okrsku cz0491. Aktualizace vrstvy mapování biotopů ČR. – In: AOPK ČR [ed.], Nálezová databáze ochrany přírody. [On-line databáze: portal.nature.cz; navštíveno 4. 8. 2020].

TLUSTÁK V. (2000): Botanický inventarizační průzkum PR Javorůvky. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou].

TRÁVNÍČEK D. (2019): Inventarizace MZCHÚ – PR Javorůvky – vodní hmyz. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].

VINCENECOVÁ K. (2013): Botanický inventarizační průzkum lokality PR Javorůvky. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou].

VÍT D. & KONVIČKA O. (2019): Inventarizace MZCHÚ – PR Javorůvky – Saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice.]

VÍT D. & KONVIČKA O. (2019): Inventarizace MZCHÚ – PR Javorůvky – Fytofágní hmyz a epigeičtí predátoři. – Ms. [Závěreč. zpráva; depon. in: AOPK ČR, RP SCHKO Bílé Karpaty, Luhačovice].

Internetové zdroje:

<http://www.lepidoptera.cz/>

www.portal.chmi.cz

<http://www.naturabohemica.cz/>

<https://en.wikipedia.org/>

4.3. Podklady pro plán péče zpracoval

AOPK ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Bílé Karpaty

na zpracování se podíleli: Mgr. Iveta Járová, Mgr. Karel Fajmon, Mgr. Tomáš Ernest Vondřejc, Mgr. Miloslav Žmolík

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

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **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**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Tabulka T1 – 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
1	0,52	Zapojený travní porost karpatských psinečkových pastvin, s tendencí přechodu k mezofilní louce. Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný zapojený travní porost, který se blíží biotopu T1.3 poháňkové pastviny. Bez přítomnosti invazních rostlin.	Kosení lehkou mechanizací. Mozaiková seč. Odvoz biomasy.	1	VI–IX	1× ročně
			Pastva (lze doporučit jednou za cca 3 roky jednorázové vypasení jako alternativu ke kosení) ovce, kozy, skot	3	VI–VII	1× za tři roky
			Jednorázové přepasení brzy na na jaře nebo na podzim jako doplňující management ke kosení.	1	V, IX	Dle počasí a množství dostupné potravy.
2	0,07	Vlhčí plocha s pcháči Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný porost, který se blíží biotopu T1.5 vlhká pcháčová louka. Bez přítomnosti invazních rostlin.	Kosení lehkou mechanizací nebo ruční kosení dle momentálních vlhkostních poměrů. Mozaiková seč. Odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× ročně
3	2,81	Druhově bohaté luční porosty ve svahu. Výskyt remízů s dřevinami i solitérů. Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný luční porosty s druhovým složením karpatských psinečkových pastvin a širokolistých suchých trávníků s význačným výskytem vstavačovitých. Pokryvnost dřevin udržována maximálně v současném stavu (cca 15% plochy). Bez přítomnosti invazních rostlin.	Kosení lehkou mechanizací. Mozaiková seč. Odvoz biomasy.	1	VI–IX	1× ročně
			Pastva (ovce, kozy, skot). Jako alternativu je kosení lze doporučit jednou za cca 3 roky rotační oplůtkovou pastvu. Dílčí plochu rozdělit na několik oplůtek a zvířata postupně přesunovat. Je nutné se vyhnout podmáčeným místům. Může se jednat pouze o částečné vypasení dílčí plochy, prioritně v místě biotopu T1.3. Nepasená místa musí být pokosena.	3	VI–VII	1× za tři roky
			Redukce dřevin v remízích (prosvětlení, ořezy okrajů, postupná redukce smrku). Všechno dřevo je nutné ponechávat v rezervaci až do úplného rozpadu. Vhodné je provést veteranizaci vybraných stromů. Zásahy do lískových porostů musí mít formu pouze částečného zmlazení.	1	X–III	1× za 5 let
			Jednorázové přepasení brzy na na jaře nebo na podzim jako doplňující management ke kosení.	1	V, IX	Dle počasí a množství dostupné potravy.
4	0,02	Menší luční mokřad s dominancí pcháčů a sítin, hojně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>). Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný mokřadní porost. Bez přítomnosti invazních rostlin.	Kosení lehkou mechanizací nebo ruční kosení dle momentálních vlhkostních poměrů. Mozaiková seč. Odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× ročně
5	0,39	Plocha s několika mokřady. Dominují pcháče, sítiny i suchopýry. Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin Cíl péče: Pravidelně kosené luční a mokřadní porosty. Podmáčená místa s druhovým složením pcháčových luk (T1.5) a lučních pěnovecových pramenišť (R1.1).	Kosení ručně, lehká mechanizace. Mozaiková seč. Odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× ročně

označení dílečků plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
6	0,17	Mokřadní společenstva rostlin s výskytem zvláště chráněných druhů (velmi hojně prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)) Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný mokřadní porost s druhovým složením pcháčových luk (T1.5) a lučních pěnovecových pramenišť (R1.1). Bez přítomnosti invazních rostlin.	Ruční kosení. Mozaikovitá seč. Odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× ročně
7	0,15	Mokřad s dominantním devěsilem Cíl péče: Občasné obhospodařovaný mokřadní porost. Bez přítomnosti invazních rostlin a dřevin.	Ruční kosení. Odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× za dva až tři roky
8	0,89	Smrkový les mimo lesní pozemky. Cíl péče: travní porost, podobný okolním biotopům (T1.3 pohánková pastvina, případně T3.4 širokolistý suchý trávník)	Likvidace smrčiny včetně vyfrézování pařezů.	1	Těžba v době vegetačního klidu. X–III	Jednorázově
			Zatravnění zeleným senem z okolních biotopů T1.3 a T3.4C	1	(VI) VII–VIII	Jednorázově
			Kosení plochy po obnově bezlesí a odvoz biomasy.	1	VI	1× ročně
9	0,04	Nekosená plocha s rákosem, akátem a bezem černým. Cíl péče: travní porost, podobný okolním biotopům (T1.3 pohánková pastvina, případně T3.4 širokolistý suchý trávník)	Výřez náletových dřevin, dřevní hmotu likvidovat mimo území rezervace	1	V době vegetačního klidu. X–III.	Jednorázově
			Kosení plochy po obnově bezlesí	1	VI–IX	2× ročně
10	0,12	Mokřad s pcháči Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný mokřadní porost. Bez přítomnosti invazních rostlin	Kosení lehkou mechanizací nebo ruční kosení dle momentálních vlhkostních poměrů. Mozaiková seč a odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× ročně
11	0,02	Mokřad Cíl péče: Pravidelně obhospodařovaný mokřadní porost. Bez přítomnosti invazních rostlin	Kosení lehkou mechanizací nebo ruční kosení dle momentálních vlhkostních poměrů. Mozaiková seč a odvoz biomasy.	1	VII–IX	1× ročně
12	0,04	Bezlesí na lesním pozemku. Je vhodné pokračovat v kosení.	Kosení lehkou mechanizací nebo ruční kosení dle momentálních vlhkostních poměrů. Mozaiková seč.	1	VI–IX	1× ročně
13	0,02	Bezlesí na lesním pozemku. Je vhodné pokračovat v kosení.	Kosení lehkou mechanizací nebo ruční kosení dle momentálních vlhkostních poměrů. Mozaiková seč.	1	VI–IX	1× ročně

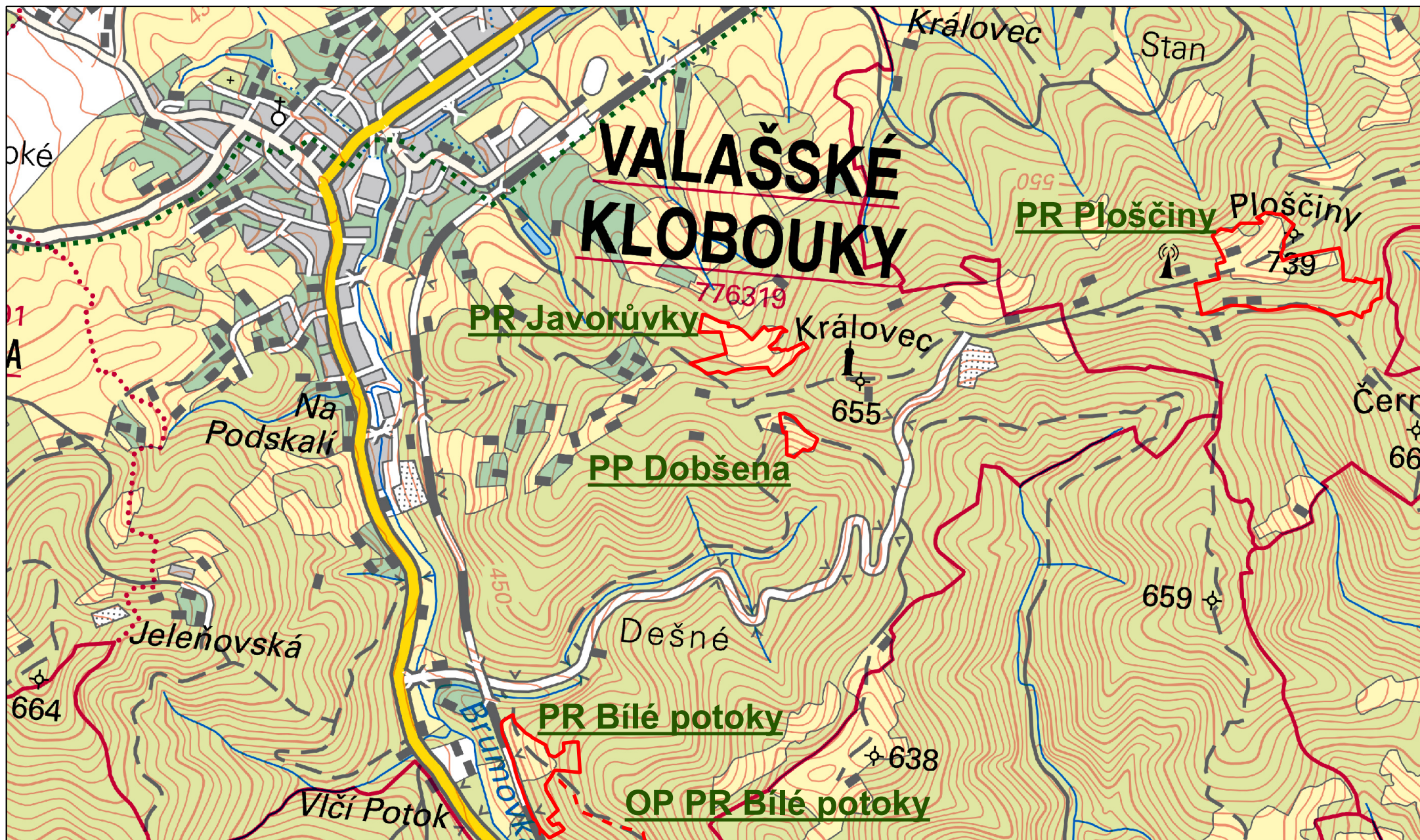
naléhavost – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň – zásah vhodný,



3. stupeň – zásah odložitelný.

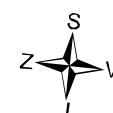
Orientační mapa území PR Javorůvky

Příloha M1



0 500 1 000 1 500 2 000 m

 MZCHÚ
 OP MZCHÚ



Mapový podklad © AOPK ČR,
Český úřad zeměměřický a katastrální, 2015.

PR Javorůvky

OP PR Javorůvky

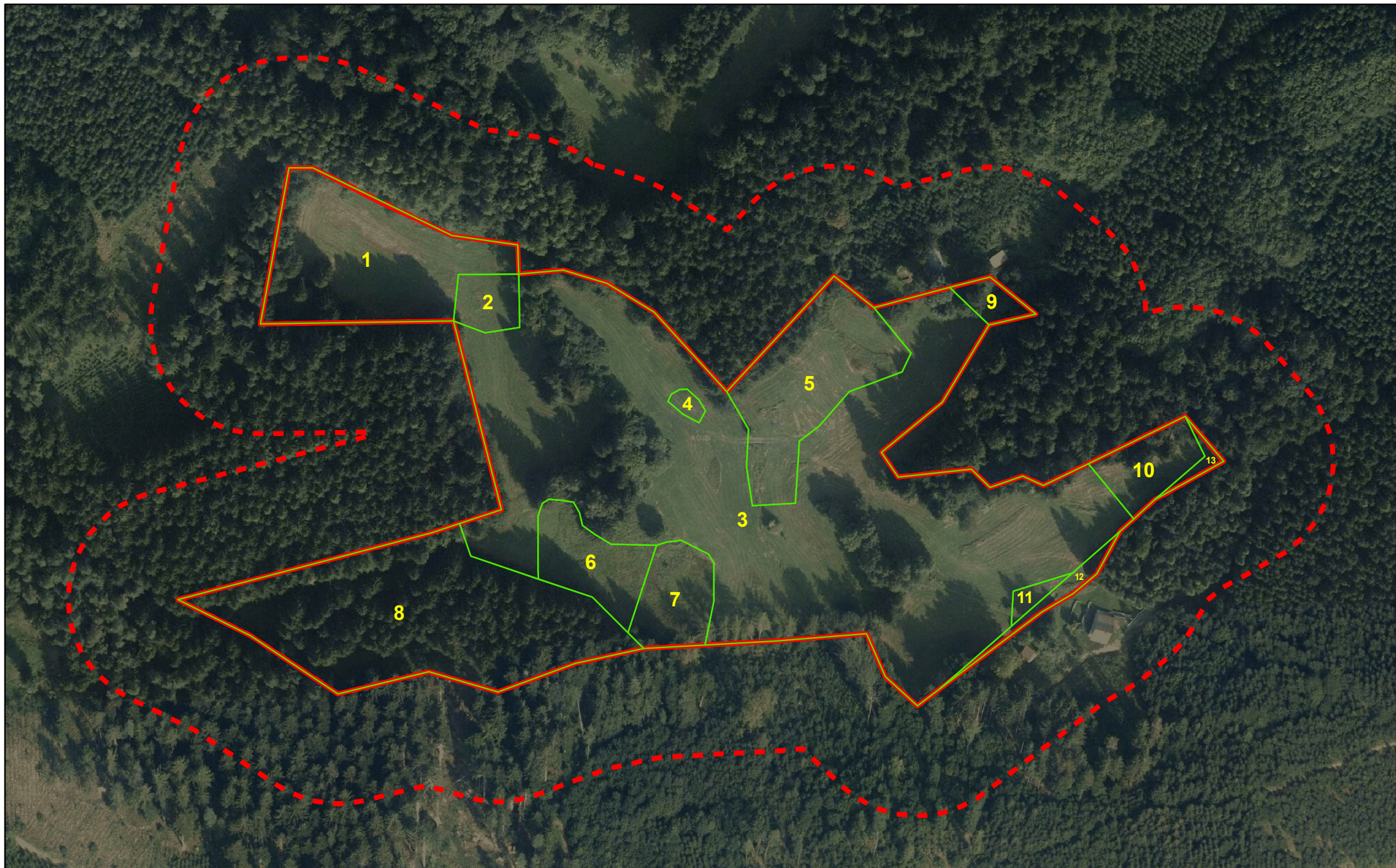
S
Z V
J

0 10 20 30 40 50 m

Mapový podklad © ČÚZK Praha, 2020.

Mapa dílčích ploch a objektů v PR Javorůvky

Příloha M3



0 20 40 60 80 100 m

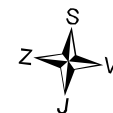


PR Javorůvky

OP PR Javorůvky



hranice dílčích ploch



Datový podklad ortofoto © ČÚZK, Praha 2018.

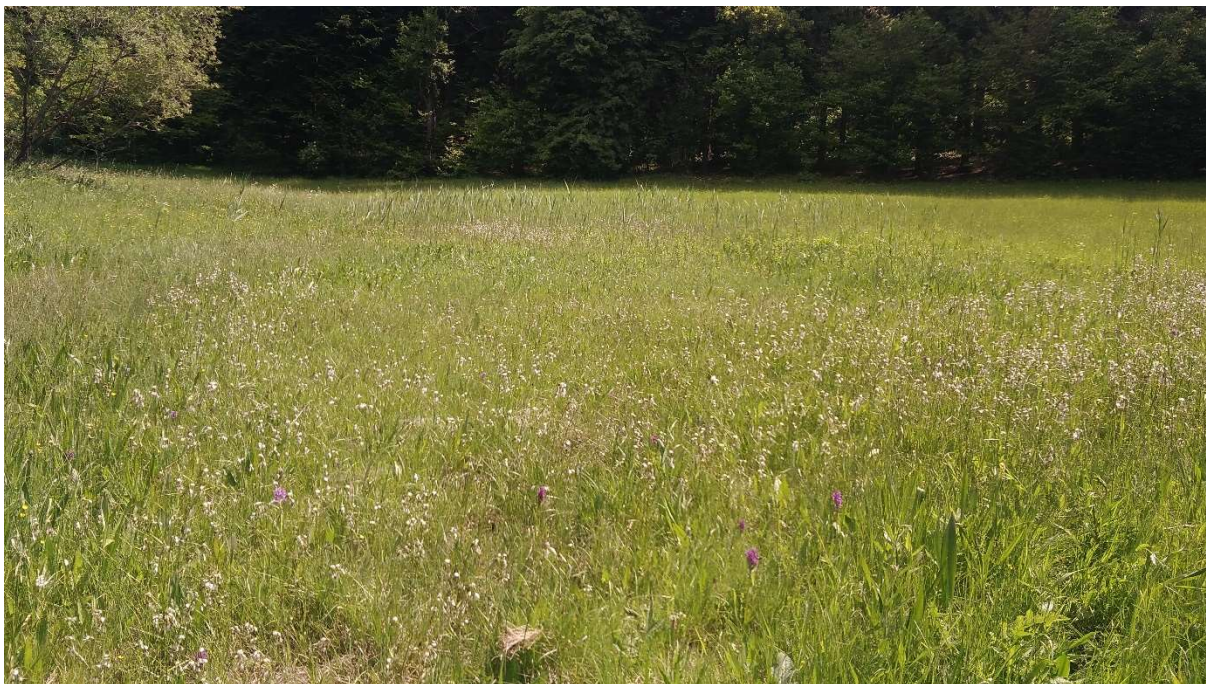
Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Obr 1. Pohled na mokřady v JZ části rezervace. DP 6 a 7.



Obr. 2. Detailní záběr mokřadů v JZ části rezervace. V popředí hlavinka horská (*Transteinera globosa*) a hojný výskyt prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*).



Obr. 3 Mokřad v SSV části rezervace, DP 5. V pozadí rákos obecný (*Phragmites australis*), jehož přítomnost je třeba sledovat a pravidelným kosením zabránit potenciální expanzi.



Obr. 4. Mírně vyježděná cesta k rekreačnímu objektu umístěnému u JV hranice rezervace. Další podobná výstavba není v okolí rezervace vhodná.



Obr. 5. DP 9 – nekosená plocha s rákosem obecným (*Phragmites australis*), akátem bílým (*Robinia pseudoacacia*) a bezem černým (*Sambucus nigra*). Navrženo je odstranění dřevin a obnova kosení.



Obr. 6. Typické porosty lísky obecné (*Corylus avellana*) v DP 3. V mrtvém dřevě takových porostů žijí vzácné druhy saproxylických brouků: *Hylis cariniceps* a *Xylophilus corticallis*.