



---

# Doplnění evidovaných lokalit ochrany přírody v Kraji Vysočina: Rousínovský les

---

**Dana Kodetová & Vojtěch Kodet**

**2020**



## Doplnění evidovaných lokalit ochrany přírody v Kraji Vysočina: Rousínovský les

Ing. Dana Kodetová & Ing. Vojtěch Kodet, Ph.D.

2020

### Obsah

1) Popis lokality .....	4
2) Stručná charakteristika biocenózy .....	9
3) Shrnutí významu .....	9
4) Ohrožení, dosavadní péče, způsob hospodaření.....	9
5) Návrh ochranných opatření a péče.....	9
6) Návrh dalšího průzkumu a monitoringu .....	10
7) Další odborné podklady .....	10
8) Stupeň významu .....	10
9) Fotodokumentace.....	11
10) Literatura.....	12

V roce 2020 finančně podpořeno Krajem Vysočina, spolufinancováno Českou společností ornitologickou a realizováno ve spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, regionálním pracovištěm Žďárské vrchy. Děkujeme.

## Vysvětlivky:

**Významné druhy** = Druhy zvláště chráněné + naturové + ohrožené + vzácné

**Zvláště chráněné druhy** = Druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené a ohrožené dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

**Naturové druhy** = Druhy chráněné dle směrnic EU o stanovištích (92/43/EHS) a o ptácích (2009/147/ES)

**Ohrožené druhy** = Druhy kriticky ohrožené, ohrožené, zranitelné a téměř ohrožené dle červených seznamů ČR (KUČERA et VÁŇA 2005, HOLEC et BERAN 2006, GRULICH et CHOBOT 2017, HEJDA et al. 2017, CHOBOT et NĚMEC 2017).

**Vzácné druhy** = Druhy řídké či ojediněle se vyskytující v rámci regionu, které nemusejí být zařazeny mezi zvláště chráněné druhy, naturové druhy ani jako ohrožené druhy dle červených seznamů.

Klasifikace biotopů a jejich označení je v souladu s Katalogem biotopů ČR (CHYTRÝ et al. 2010) a jejich ohrožení podle Červeného seznamu biotopů ČR (CHYTRÝ 2020) s uvedením následujících kategorií ohrožení:

**CR** = kriticky ohrožený (critically endangered)

**EN** = ohrožený (endangered)

**VU** = zranitelný (vulnerable)

**NT** = téměř ohrožený (near threatened)

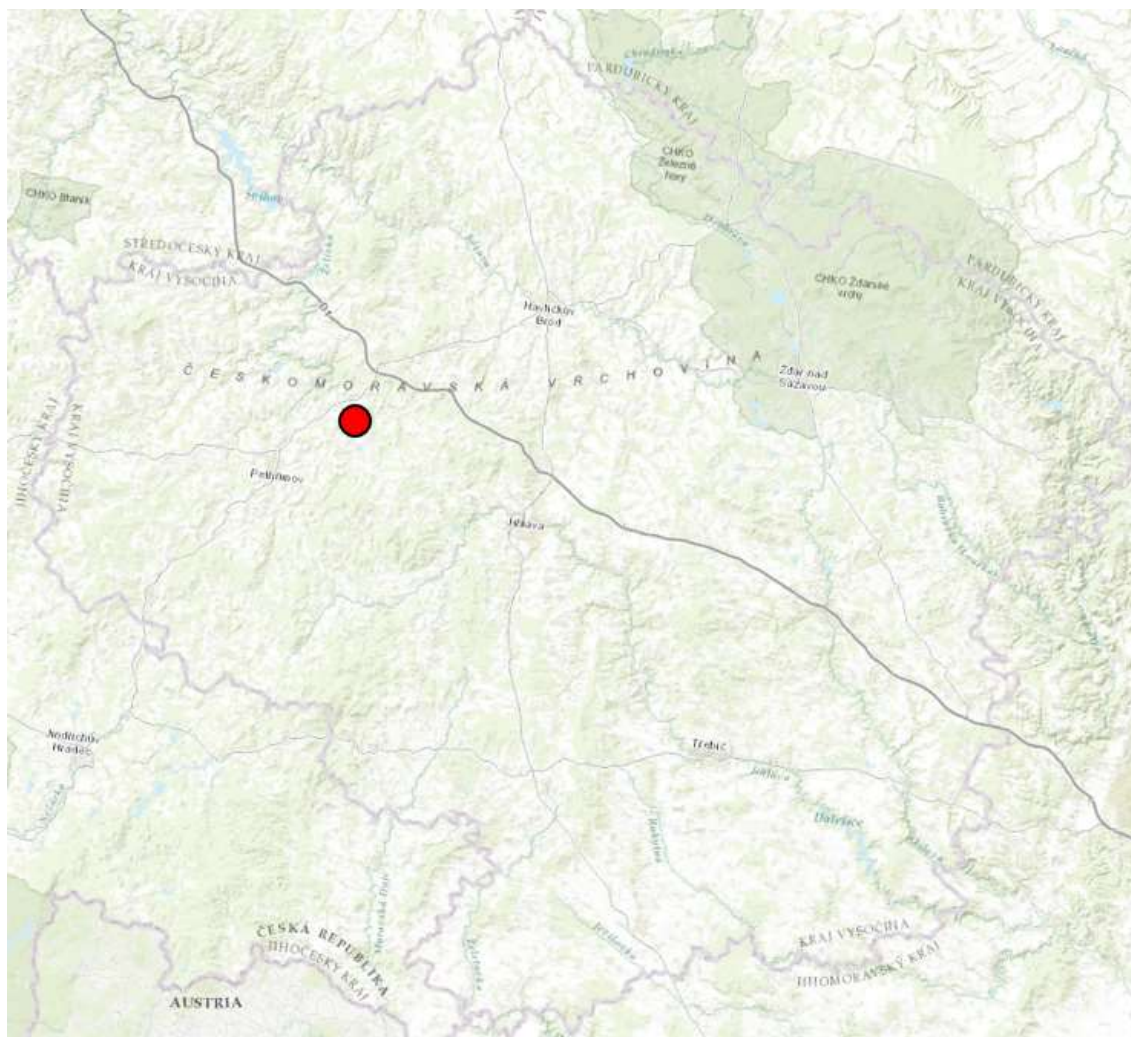
**LC** = nejméně dotčený (least concern)

# Rousínovský les

## 1) Popis lokality

<b>Kraj:</b>	Kraj Vysočina
<b>Okres:</b>	Pelhřimov
<b>Pověřený ob. úřad:</b>	Pelhřimov
<b>Obec:</b>	Velký Rybník
<b>Katastrální území:</b>	Velký Rybník u Humpolce
<b>Lokalizace:</b>	cca 1,5 km JV od Velkého Rybníka, součást RBC Rousínovský les
<b>Výměra:</b>	3,6 ha
<b>Nadmořská výška:</b>	568 – 599 m n. m.
<b>Mapovací kvadrát:</b>	6557

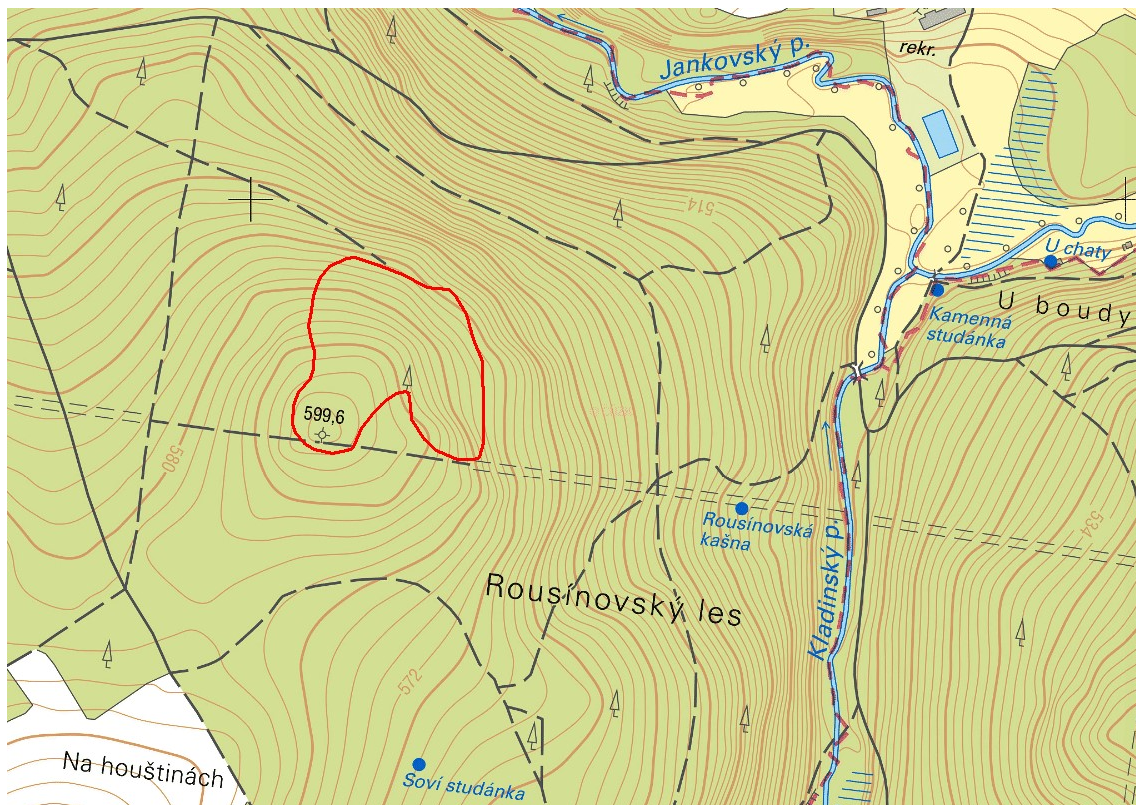
*Obr.: Orientační poloha lokality v rámci Kraje Vysočina.*



Obr.: Poloha lokality.



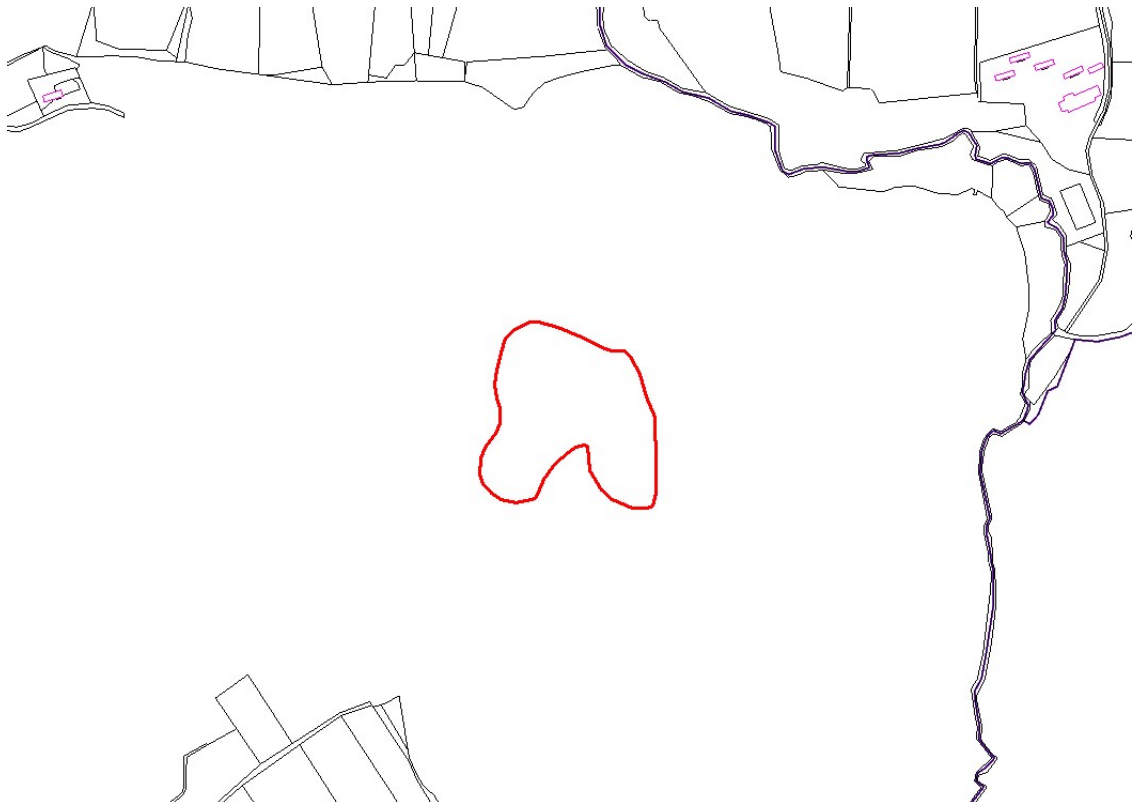
Obr.: Vymezení lokality.



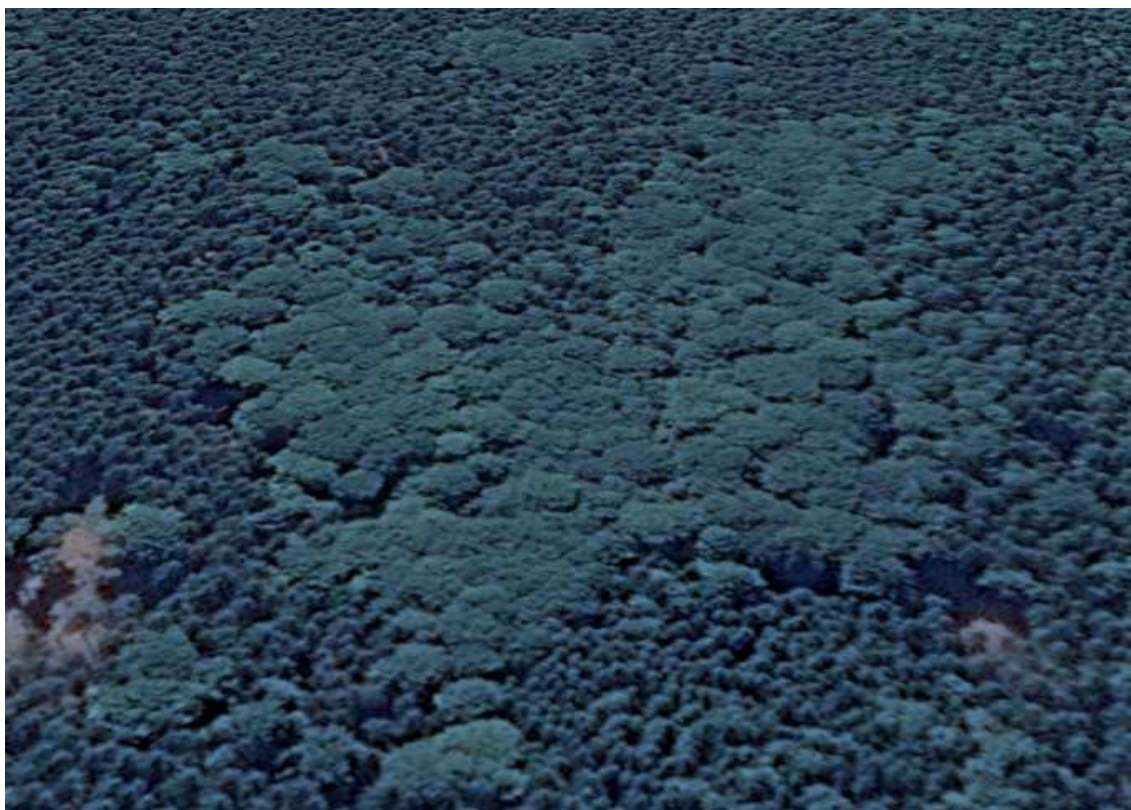
**Obr.:** Lokalita na leteckém snímku.



**Obr.:** Lokalita s vymezením parcel katastru nemovitostí.



**Obr.:** Pohled na lokalitu ze severu (Google Earth 2017).



- Klima:** Klimatická oblast mírně teplá, podoblast MT5 (QUITT 1971)
- Geomorfologie:** Soustava: II – Česko-moravská soustava  
Podsoustava: IIC – Českomoravská vrchovina  
Celek: IIC-1 – Křemešnická vrchovina  
Podcelek: IIC-1D – Humpolecká vrchovina  
Okrsek: IIC-1D-e – Vyskytenská pahorkatina  
(DEMEK et MACKOVIČIN 2006)
- Hydrologie:** povodí I. řádu (hlavní): 1 – Labe  
povodí II. řádu (dílčí povodí hlavního toku): 1-09 – Sázava  
povodí III. řádu (základní): 1-09-02 – Želivka  
povodí IV. řádu: 1-09-02-0270 – Kladinský potok  
povodí IV. řádu: 1-09-02-0280 – Jankovský potok  
(Vyhláška MZe č. 393/2010 Sb.)
- Hydrogeologie:** Celek: 6 – Rajony v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika  
Oblast: 65 – Krystalinikum Českomoravské vrchoviny  
Rajon: 6520 – Krystalinikum v povodí Sázavy (Olmer et al. 2006)
- Geologie:** Éra: Proterozoikum-Paleozoikum  
Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum  
Oblast: Moldanubická oblast (moldanubikum)  
Region: Metamorfní jednotky v moldanubiku  
Horninový typ: Metamorfit  
Hornina: Pararula  
Minerální složení: Biotit, sillimanit biotit,+- cordierit, muskovit, granát  
Hornina: Migmatit  
Minerální složení: Biotit, sillimanit biotit,+- cordierit (ČGS 2015)

- Pedologie:** Půdní typ: KA – kambizem  
Půdní varieta: KAa' – kambizem mesobazická (ČGS 2012)
- Biogeografie:** Biogeografická oblast: Kontinentální  
Biogeografická podprovincie: 1 – Hercynská  
Bioregion: 1.46 – Pelhřimovský  
Biochora: 4PS – Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 4. v.s.  
(CULEK et al. 2005, 2013)
- Fytogeografie:** Fytogeografická oblast: M – Mezofytikum  
Fytogeografický obvod: M1 – Českomoravské mezofytikum  
Fytogeografický okres: 67 – Českomoravská vrchovina (BÚ ČSAV 1987)
- Potenciální přirozená vegetace:**  
Vegetační skupina: Květnaté bučiny (*Eu-Fagenion*)  
Vegetační jednotka: 18 – Bučina s kyčelnicí devítilistou  
(*Dentario enneaphylli-Fagetum*) (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997)
- Přírodní lesní oblast:** 16 – Českomoravská vrchovina (Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb.)

**Ekosystémová a biotopová charakteristika:** Starší květnatá bučina. Vymapované přírodní biotopy na lokalitě a v jejím okolí s uvedením kategorie ohrožení jsou znázorněny na obrázku níže.

**Obr.:** Přírodní biotopy na lokalitě a v jejím okolí (2007–2020, webgis.nature.cz):

- L2.2 – Údolní jasanovo-olšové luhy (okolí) [NT]
- L4 – Suťové lesy [LC]
- L5.1 – Květnaté bučiny [LC]





## 2) Stručná charakteristika biocenózy

Starší bučina uprostřed smrkových porostů. Porostní dominantou je zde buk lesní (*Fagus sylvatica*), vtroušeně doplněn javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), smrkem ztepilým (*Picea abies*) a ojediněle jilmem horským (*Ulmus glabra*). V okolí navazuje smíšený les s převahou smrku a paseky vzniklé v souvislosti s kůrovcovou kalamitou.

Z rostlin zde roste např. dymnivka bobovitá (*Corydalis intermedia*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*), samorostlík klasnatý (*Actea spicata*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), rozrazil horský (*Veronica montana*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), z kapradin např. papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kaprad' rozložená (*Dryopteris dilatata*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*).

Z hub zde roste např. korálovec ježatý (*Hericium erinaceus*).

Z lokality je známo hnízdění anebo hnízdní výskyt řady druhů ptáků. Ze 4 zvláště chráněných druhů ptáků to jsou sýc rousný (*Aegolius funereus*), jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*), holub doupňák (*Columba oenas*) a krkavec velký (*Corvus corax*), z dalších naturových druhů datel černý (*Dryocopus martius*), z dalších šplhavců žluna zelená (*Picus viridis*) a strakapoud velký (*Dendrocopos major*), ze sov puštík obecný (*Strix aluco*), z dravců káně lesní (*Buteo buteo*) a z dalších nepěvců holub hřivnáč (*Columba palumbus*). V dutinách hnízdí několik druhů pěvců, a to brhlík lesní (*Sitta europaea*), sýkora parukářka (*Lophophanes cristatus*), sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*), sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora uhelníček (*Periparus ater*), případně v polodutinách šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*). Z dalších druhů pěvců byly na lokalitě zjištěny některé méně časté druhy, jako budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*), dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*) či vrána šedá (*Corvus cornix*) a z běžných druhů budníček menší (*Phylloscopus collybita*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), drozd brávník (*Turdus viscivorus*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), kos černý (*Turdus merula*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*) a pouze na jehličnany vázaní králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*), králíček obecný (*Regulus regulus*), křivka obecná (*Loxia curvirostra*) či čížek lesní (*Spinus spinus*). Při podrobnějším ornitologickém průzkumu lze očekávat zjištění dalších druhů.

Údaje o jiných taxonomických skupinách nejsou z této lokality k dispozici.

## 3) Shrnutí významu

Významná lokalita přírodě blízké lesní vegetace s přítomností většího množství starých a doupných stromů s výskytem zvláště chráněných a ohrožených druhů. Lokalita je významným hnízdištěm ptáků a celkově významným ostrůvkem pro biodiverzitu v jinak převážně intenzivně obhospodařovaných lesních monokulturách s převahou jehličnanů.

## 4) Ohrožení, dosavadní péče, způsob hospodaření

Stávající porosty vznikly díky příznivému lesnickému hospodaření na lokalitě. Ohrožení představuje případná plošná obnova lesa, kdy by došlo k vykácení starých stromů. Mýtní porosty budou jistě určeny k těžbě.

## 5) Návrh ochranných opatření a péče

Neprovádět obnovu lesa holosečemi, upřednostňovat podrostní způsob a jednotlivý či skupinový výběr s ohledem na zachování dřevinné skladby, tak aby zůstal charakter vzrostlého lesa a vznikaly druhově a prostorově diferencované porosty. Při obnově podporovat dominantní podíl autochtonních listnáčů pestřejšího druhového složení se zastoupením jedle bělokoré, ponechávat část starých stromů na dožití a k úplnému rozpadu jednotlivě i v menších skupinkách.

Jedná se o ornitologicky významnou lokalitu, kde se vyskytují a rozmnožují chráněné a ohrožené druhy ptáků. Pro výskyt a hnízdění vzácných, chráněných a ohrožených druhů ptáků i pro

celkové zachování pestrého druhového společenstva ptáků je důležité zajistit dostatek úkrytů před predátory i pro stavbu hnízd a dostatek potravy, zejména bezobratlých, což významně ovlivňuje i jejich hnízdní hustotu. Jednou z hlavních zásad ochrany hnízdicích ptáků je neprovádět lesnické práce v době jejich hnízdění a ideální je zachovat klid na lokalitě již od poloviny zimy, kdy některé druhy obsazují svá hnízdní teritoria. Nežádoucí je existence mysliveckých zařízení, zejména umístování krmelišť pro divoká prasata, kterými dochází k lákání této zvěře na lokalitu. Divoká prasata mají významný negativní dopad na ptáky hnízdicí na zemi. Krmeliště pro divoká prasata by se měla zakládat mimo ornitologicky významné lokality, respektive co nejdále od nich.

Žádoucí by bylo alespoň vybrané části porostu ponechat samovolnému vývoji, aby zde byl les pralesovitého typu s množstvím starých doupných a odumírajících stromů, s ponecháváním torzy, padlými stromy a s množstvím tlejícího dřeva. Části porostu je možné udržovat prosvětlené s hájovým charakterem. Výběr konkrétních ploch pro ponechání samovolnému vývoji a pro udržování světlejšího lesa by měl být volen podle typu vegetace, existence ohrožených společenstev, výskytu chráněných a ohrožených druhů rostlin, hub i živočichů, zejména bezobratlých, neboť ptáci se vzhledem ke své vysoké mobilitě oproti řadě jiným organismům dokáží lépe přizpůsobit, respektive svoji niku si jednoduše najít, pokud je na lokalitě přítomná. Rozmanité podmínky umožňují výskyt pestřejšího spektra organismů.

## **6) Návrh dalšího průzkumu a monitoringu**

Žádoucí je monitoring nejohroženějších druhů na lokalitě. Zajímavé výsledky by mohl přinést průzkum mykologický a entomologický, případně i dalších skupin.

## **7) Další odborné podklady**

AOPK ČR (2020): Nálezová databáze ochrany přírody.

## **8) Stupeň významu**

II

## 9) Fotodokumentace

20. 10. 2020



## 10) Literatura

- BÚ ČSAV, 1987: Regionálně fytogeografické členění ČSR. Mapa 1 : 600 000. – *Academia, Praha*.
- CULEK M. [ed.], 2005: Biogeografické členění České republiky, II. díl. – *AOPK ČR, Praha: 1–590*.
- CULEK M., GRULICH V., LAŠTŮVKA Z. et DIVÍŠEK J., 2013: Biogeografické regiony České republiky. – *Masarykova univerzita, Brno: 1–447*.
- ČGS, 2012: Půdní mapa České republiky 1 : 50 000. – *Česká geologická služba, Praha*.
- ČGS, 2015: Geologická mapa České republiky 1 : 50 000. – *Česká geologická služba, Praha*.
- DEMEK J. et MACKOVIČIN P. [ed.], 2006: Zeměpisný lexikon ČR. – 2. vyd., *AOPK ČR, Brno: 1–580*.
- GRULICH V. et CHOBOT K. [ed.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – *Příroda, Praha, 35: 1–178*.
- HEJDA R., FARKAČ J. et CHOBOT K. [ed.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – *Příroda, Praha, 36: 1–612*.
- HOLEC J. et BERAN M. [ed.], 2006: Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – *Příroda, Praha, 24: 1–282*.
- CHOBOT K. et NĚMEC M. [ed.], 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – *Příroda, Praha, 34: 1–182*.
- CHYTRÝ M. [ed.], 2020: Červený seznam biotopů České republiky. – *Příroda, Praha, 41: 1–172*.
- CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. et LUSTYK P. [ed.], 2010: Katalog biotopů České republiky. – 2. vyd., *AOPK ČR, Praha: 1–448*.
- KUČERA J. et VÁŇA J., 2005: Seznam a červený seznam mechorostů České republiky (2005). – *Příroda, Praha, 23: 1–104*.
- NEUHÄUSLOVÁ Z., MORAVEC J., CHYTRÝ M., SÁDLO J., RYBNÍČEK K., KOLBEK J. et JIRÁSEK J., 1997: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky 1 : 500 000. – *Botanický ústav AV ČR, Průhonice*.
- OLMER M., HERRMANN Z., KADLECOVÁ R., PRCHALOVÁ H., BURDA J., ČURDA J., KREJČÍ Z., SKOŘEPA J., HARTLOVÁ L. et MICHLÍČEK E., 2006: Hydrogeologická rajonizace České republiky. – *Sbor. geol. Věd, Hydrogeol. inž. Geol., 23: 5–32*.
- QUITT E., 1971: Klimatické oblasti Československa. – *Geografický ústav ČSAV, Brno: 1–73*.

### Legislativa:

- Směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (směrnice o stanovištích).
- Směrnice 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků (směrnice o ptácích).
- Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.
- Vyhláška MZe č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.
- Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.