



Doplnění evidovaných lokalit ochrany přírody v Kraji Vysočina: Korunní kopec

Dana Kodetová & Vojtěch Kodet

2020



Doplnění evidovaných lokalit ochrany přírody v Kraji Vysočina: Korunní kopec

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

2020

Obsah

1) Popis lokality.....	4
2) Stručná charakteristika biocenózy.....	8
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	13

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 řídce 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)

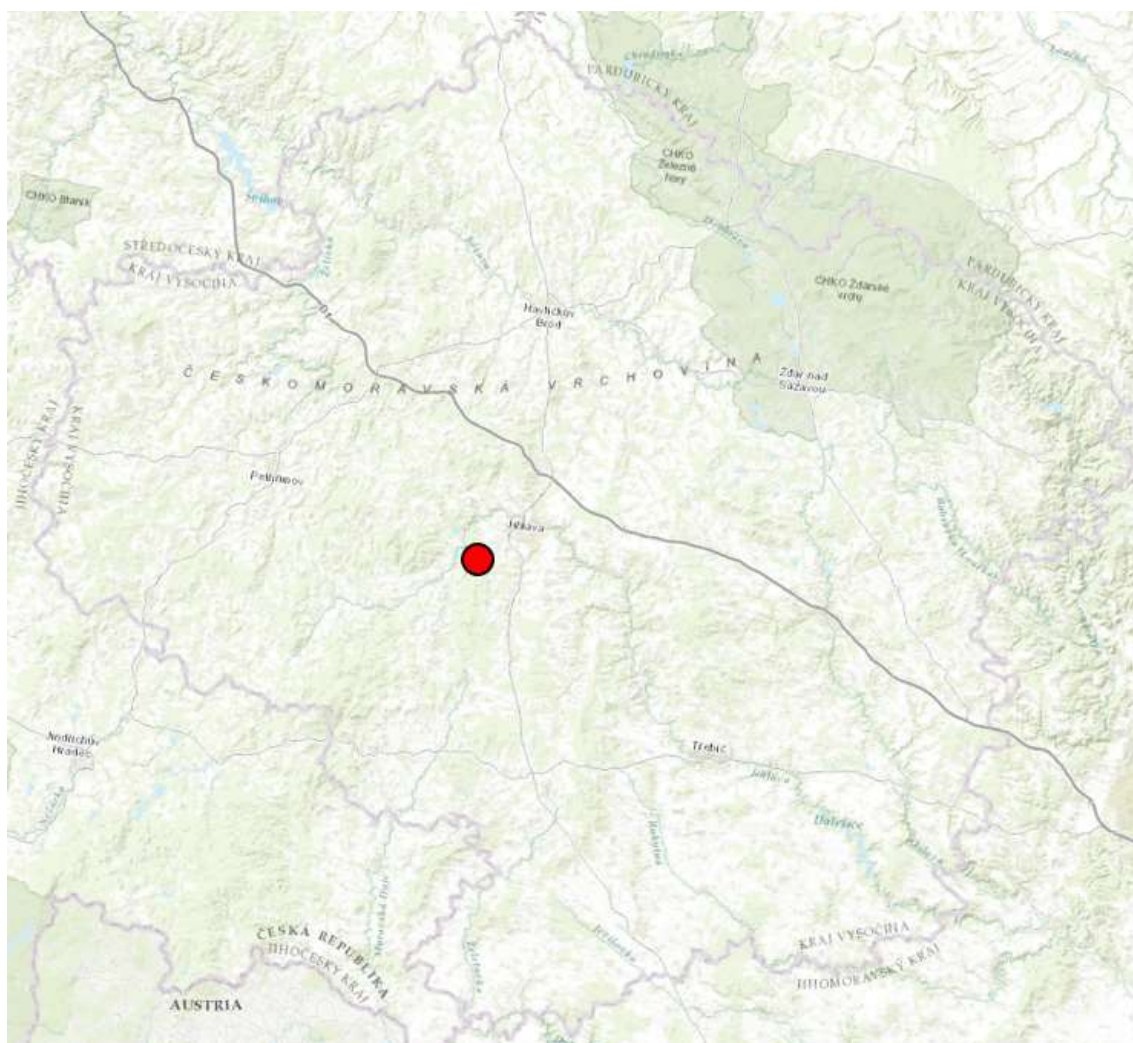
LC = nejméně dotčený (least concern)

Korunní kopec

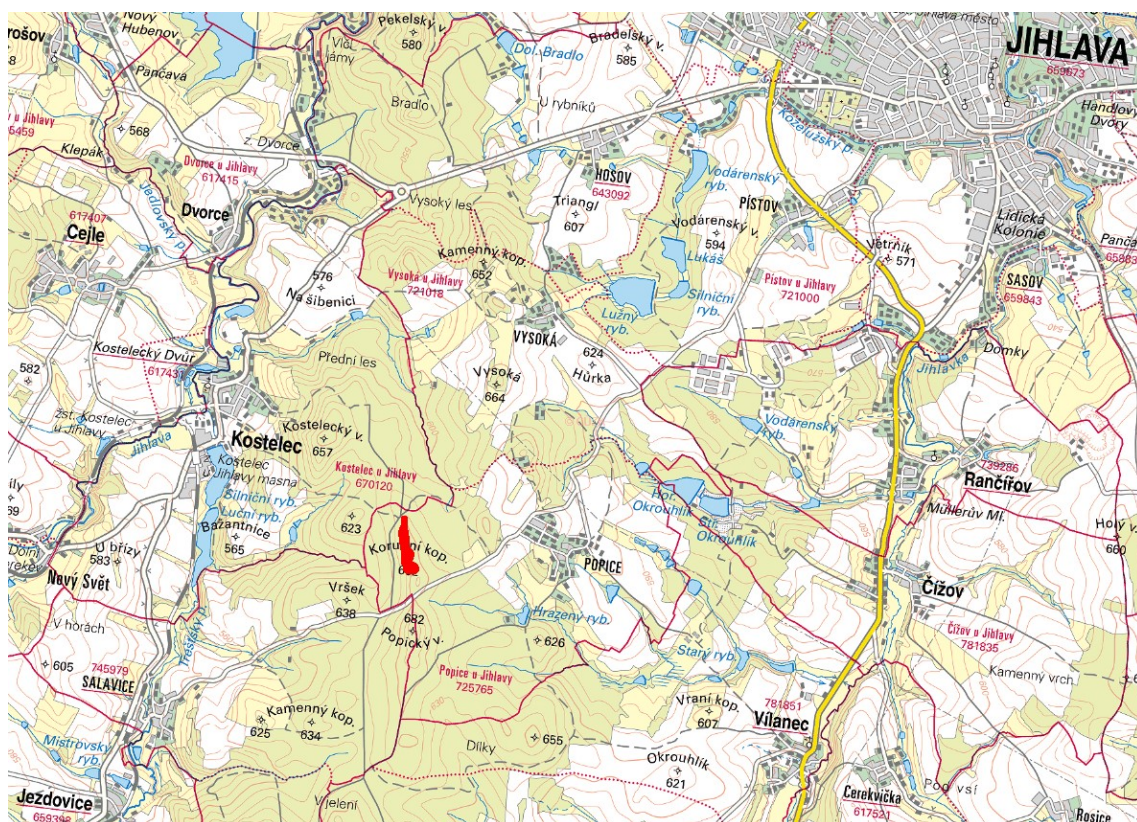
1) Popis lokality

Kraj:	Kraj Vysočina
Okres:	Jihlava
Pověřený ob. úřad:	Jihlava
Obec:	Jihlava
Katastrální území:	Popice u Jihlavy
Lokalizace:	cca 1,5 km Z od Popic v okolí vrchu Korunní kopec, součást NRBC Špičák
Výměra:	4,5 ha
Nadmořská výška:	637 – 664 m n. m.
Mapovací kvadrát:	6659

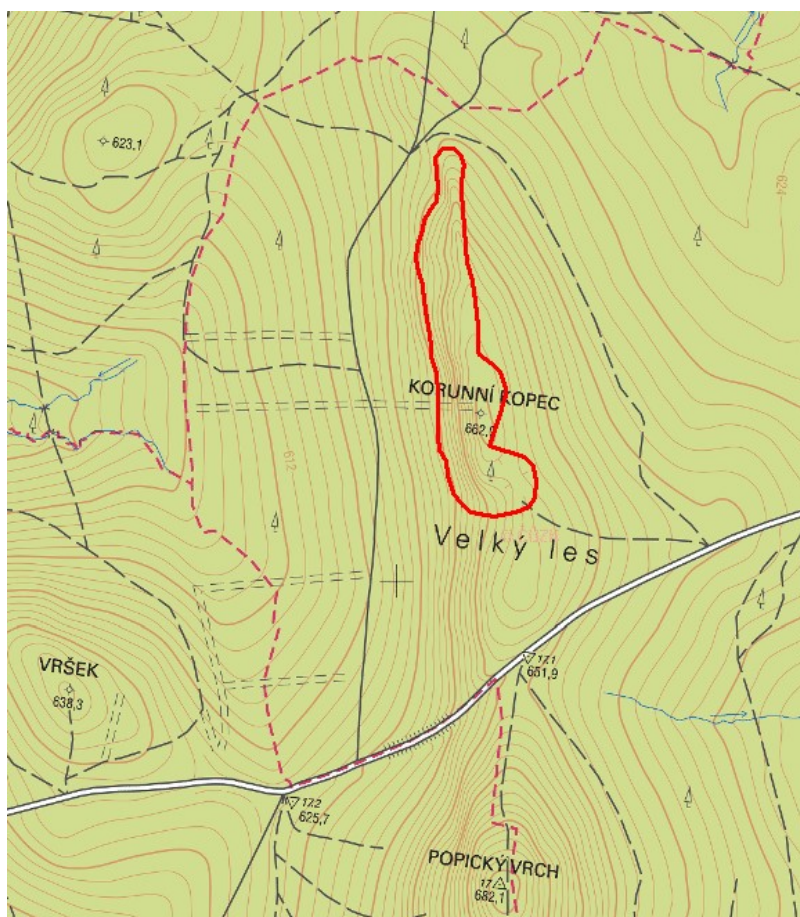
Obr.: Orientační poloha lokality v rámci Kraje Vysočina.



Obr.: Poloha lokality.



Obr.: Vymezení lokality.



Obr.: Lokalita na leteckém snímku.



Obr.: Lokalita s vymezením parcel katastru nemovitostí.



Obr.: Pohled na lokalitu od západu (Google Earth 2019).



Klima:	Klimatická oblast mírně teplá, podoblast MT3 (QUITT 1971)														
Geomorfologie:	<table><tr><td>Soustava:</td><td>II – Česko-moravská soustava</td></tr><tr><td>Podsoustava:</td><td>IIC – Českomoravská vrchovina</td></tr><tr><td>Celek:</td><td>IIC-5 – Křižanovská vrchovina</td></tr><tr><td>Podcelek:</td><td>IIC-5B – Brtnická vrchovina</td></tr><tr><td>Okresek:</td><td>IIC-5B-c – Kosovská pahorkatina</td></tr></table> (DEMEK et MACKOVIČIN 2006)	Soustava:	II – Česko-moravská soustava	Podsoustava:	IIC – Českomoravská vrchovina	Celek:	IIC-5 – Křižanovská vrchovina	Podcelek:	IIC-5B – Brtnická vrchovina	Okresek:	IIC-5B-c – Kosovská pahorkatina				
Soustava:	II – Česko-moravská soustava														
Podsoustava:	IIC – Českomoravská vrchovina														
Celek:	IIC-5 – Křižanovská vrchovina														
Podcelek:	IIC-5B – Brtnická vrchovina														
Okresek:	IIC-5B-c – Kosovská pahorkatina														
Hydrologie:	povodí I. řádu (hlavní): 4 – Dunaj povodí II. řádu (dílčí povodí hlavního toku): 4-16 – Jihlava povodí III. řádu (základní): 4-16-01 – Jihlava po Oslavu povodí IV. řádu: 4-16-01-0223 – Třeštský potok povodí IV. řádu: 4-16-01-0230 – Jihlava (Vyhláška MZe č. 393/2010 Sb.)														
Hydrogeologie:	Celek: 6 – Rajony v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika Oblast: 65 – Krystalinikum Českomoravské vrchoviny Rajon: 6550 – Krystalinikum v povodí Jihlavy (Olmer et al. 2006)														
Geologie:	<table><tr><td>Éra:</td><td>Proterozoikum-Paleozoikum</td></tr><tr><td>Soustava:</td><td>Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum</td></tr><tr><td>Oblast:</td><td>Moldanubická oblast (moldanubikum)</td></tr><tr><td>Region:</td><td>Metamorfní jednotky v moldanubiku</td></tr><tr><td>Horninový typ:</td><td>Metamorfit</td></tr><tr><td>Hornina:</td><td>Amfibolit</td></tr><tr><td>Minerální složení:</td><td>Granát (ČGS 2015)</td></tr></table>	Éra:	Proterozoikum-Paleozoikum	Soustava:	Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum	Oblast:	Moldanubická oblast (moldanubikum)	Region:	Metamorfní jednotky v moldanubiku	Horninový typ:	Metamorfit	Hornina:	Amfibolit	Minerální složení:	Granát (ČGS 2015)
Éra:	Proterozoikum-Paleozoikum														
Soustava:	Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum														
Oblast:	Moldanubická oblast (moldanubikum)														
Region:	Metamorfní jednotky v moldanubiku														
Horninový typ:	Metamorfit														
Hornina:	Amfibolit														
Minerální složení:	Granát (ČGS 2015)														
Pedologie:	<table><tr><td>Půdní typ:</td><td>KA – Kambizem</td></tr><tr><td>Půdní varieta:</td><td>KAa' – Kambizem mesobazická (ČGS 2012)</td></tr></table>	Půdní typ:	KA – Kambizem	Půdní varieta:	KAa' – Kambizem mesobazická (ČGS 2012)										
Půdní typ:	KA – Kambizem														
Půdní varieta:	KAa' – Kambizem mesobazická (ČGS 2012)														
Biogeografie:	Biogeografická oblast: Kontinentální Biogeografická podprovincie: 1 – Hercynská Bioregion: 1.46 – Pelhřimovský Biochora: 5VS – Vrchoviny na kyselých metamorfitech 5. 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:

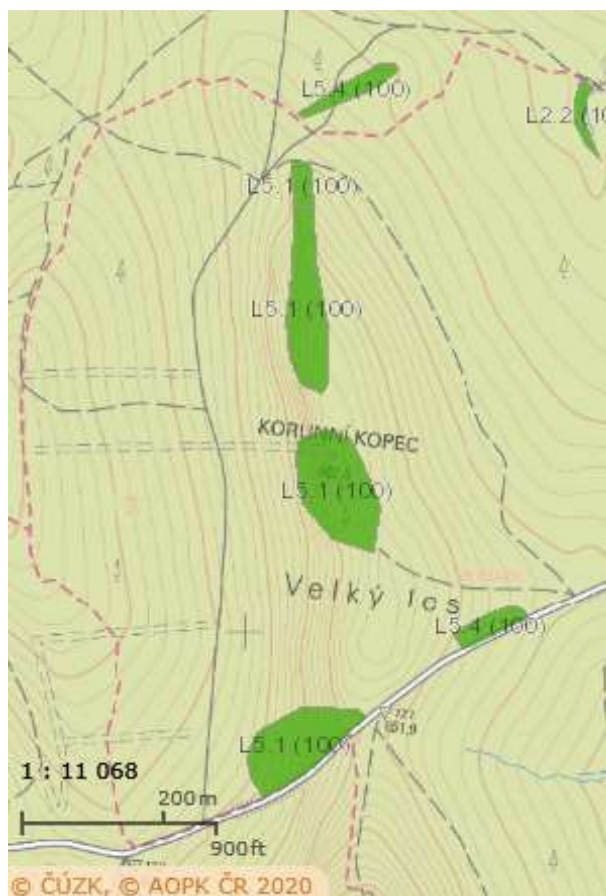
Vegetační skupina: Květnaté bučiny (*Eu-Fagenion*)
Vegetační jednotka: 18 – Bučina s kyčelnicí devítilistou
(*Dentario enneaphylli-Fagetum*) (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997)

Přírodní lesní oblast: 16 – Českomoravská vrchovina (Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb.)

Ekosystémová a biotopová charakteristika: Starší květnatá bučina s fragmenty suťového lesa na skalním hřbítu. 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]
- L5.1 – Květnaté bučiny [LC]
- L5.4 – Acidofilní bučiny (okolí) [LC]



2) Stručná charakteristika biocenózy

Starší bučina na skalnatém hřbítu, na svazích se suťovisky. Porostní dominantou je zde buk lesní (*Fagus sylvatica*) a staré javory kleny (*Acer pseudoplatanus*), vtroušeně lípa srdčitá (*Tilia cordata*), jedle bělokorá (*Abies alba*), javor mléč (*Acer platanoides*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a ostrůvek smrčiny s modřínem opadavým (*Larix decidua*). V podrostu zmlazuje především buk, nezdídky jedle, lípa. Přítomno je větší množství padlého, tlejícího dřeva.

Okolní smrkové porosty jsou mýceny v souvislosti s postupující kůrovcovou kalamitou, a tak v bezprostředním okolí jsou kromě smrčín paseky.

Z rostlin zde roste např. kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), mařinka vonná (*Galium odoratum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), z kapradin např. osladič obecný (*Polypodium vulgare*), kapraď rozložená (*Dryopteris dilatata*), kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*).

Z lokality je známo hnízdění anebo hnízdní výskyt řady druhů ptáků. Z 5 zvláště chráněných druhů ptáků to jsou sýc rousný (*Aegolius funereus*), kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*), holub doupňák (*Columba oenas*), jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*) a sluka lesní (*Scolopax rusticola*), z dalších naturových druhů datel černý (*Dryocopus martius*) a žluna šedá (*Picus canus*). Z dalších šplhavců strakapoud velký (*Dendrocopos major*), ze sov pušтік obecný (*Strix aluco*), z dravců káně lesní (*Buteo buteo*), z dalších nepěvců hrdlička divoká (*Streptopelia turtur*) a 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 méně častý budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*) a z běžných druhů budníček menší (*Phylloscopus collybita*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), kos černý (*Turdus merula*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*) a pouze na jehličnany vázaní králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*) a králíček obecný (*Regulus regulus*). V mimohnízdním období zde byli navíc pozorováni hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*), čížek lesní (*Spinus spinus*), křivka obecná (*Loxia curvirostra*) a za potravou zaletující hejno pěnkav jikavců (*Fringilla montifringilla*). 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 se zachovalými přírodními biotopy 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 hnízdících 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 umísťování krmelišť pro divoká prasata, kterými dochází k lákání této zvěře na lokalitu. Divoká

prasata mají významný negativní dopad na ptáky hnízdící 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 ponechávanými 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

I

9) Fotodokumentace

17. 11. 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.