



---

# Doplnění evidovaných lokalit ochrany přírody v Kraji Vysočina: Skalní město

---

**Dana Kodetová & Vojtěch Kodet**

**2020**



## Doplnění evidovaných lokalit ochrany přírody v Kraji Vysočina: Skalní město

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

2020

### Obsah

1) Popis lokality.....	4
2) Stručná charakteristika biocenózy.....	9
3) Shrnutí významu.....	10
4) Ohrožení, dosavadní péče, způsob hospodaření.....	10
5) Návrh ochranných opatření a péče.....	10
6) Návrh dalšího průzkumu a monitoringu.....	11
7) Další odborné podklady.....	11
8) Stupeň významu.....	11
9) Fotodokumentace.....	12
10) Literatura.....	15

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)

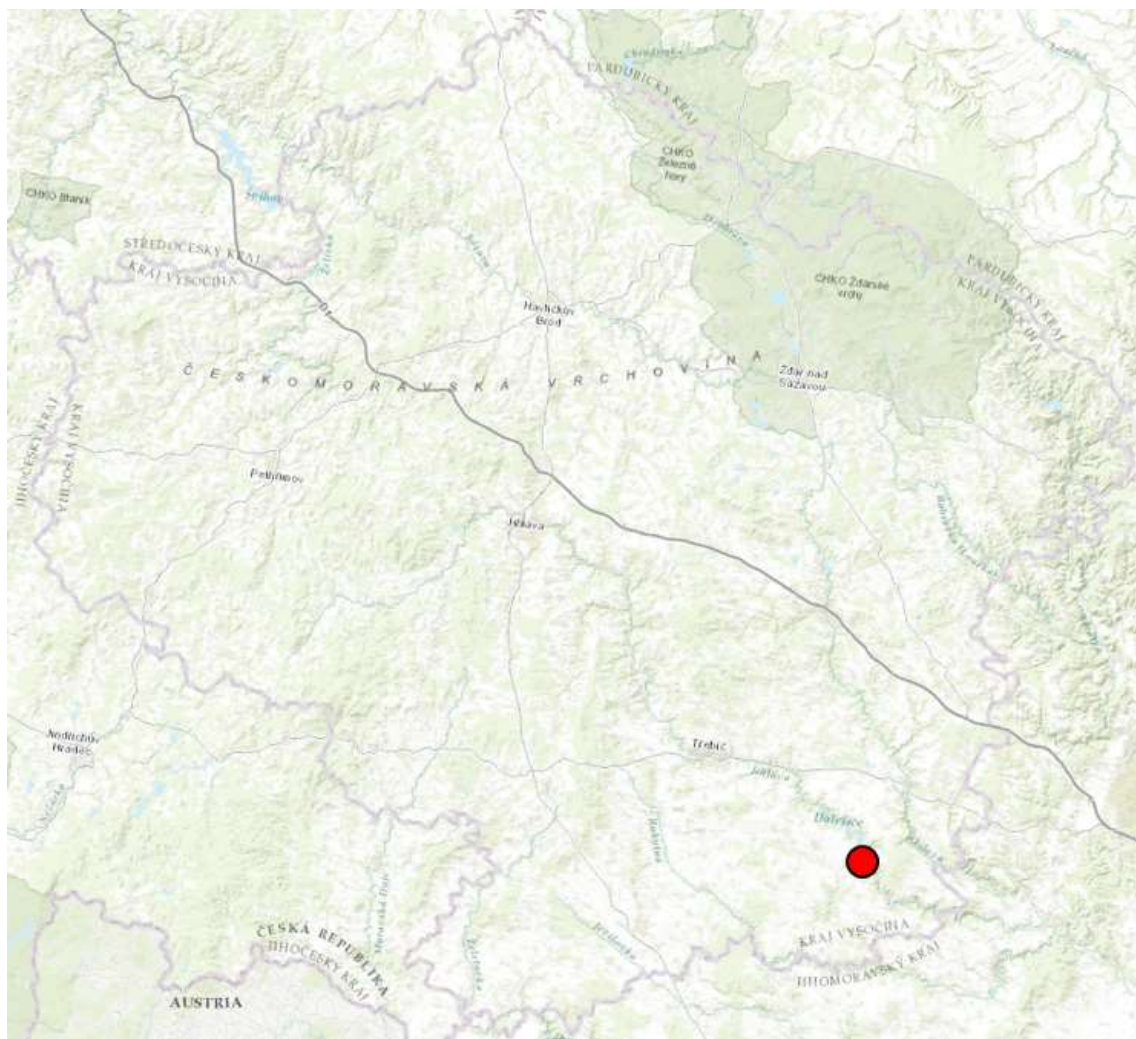
**LC** = nejméně dotčený (least concern)

# Skalní město

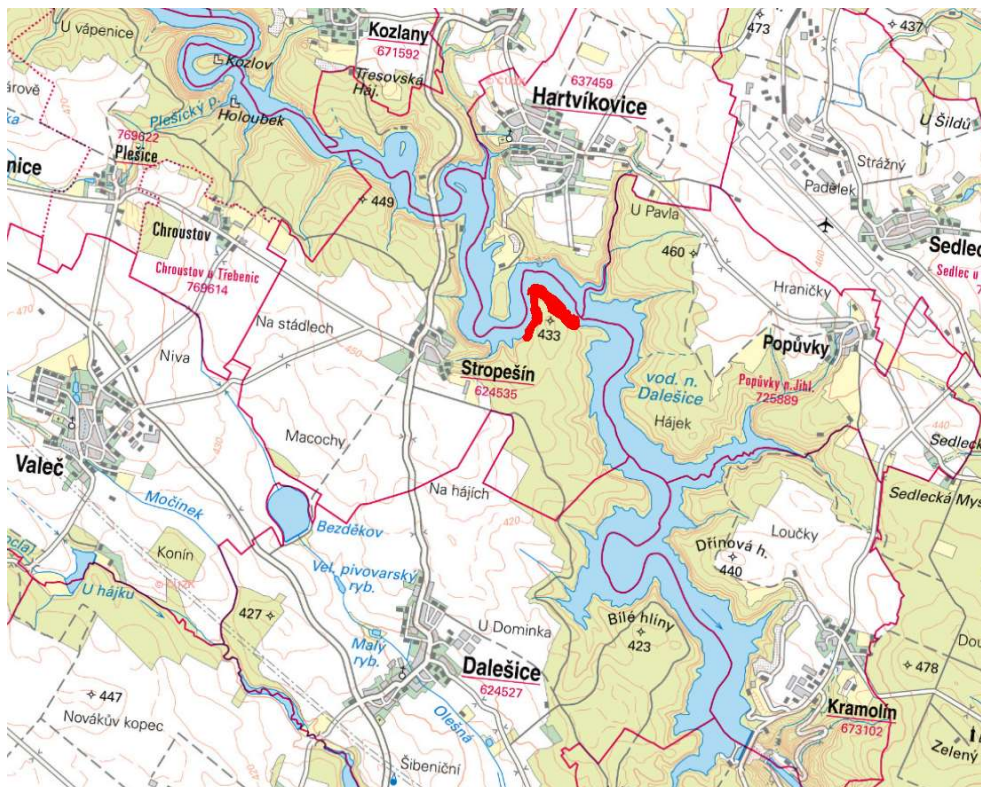
## 1) Popis lokality

<b>Kraj:</b>	Kraj Vysočina
<b>Okres:</b>	Třebíč
<b>Pověřený ob. úřad:</b>	Hrotovice
<b>Obec:</b>	Stropešín
<b>Katastrální území:</b>	Stropešín
<b>Lokalizace:</b>	cca 1 km SV od Stropešína u vodní nádrže Dalešice
<b>Výměra:</b>	7,6 ha
<b>Nadmořská výška:</b>	382 – 424 m n. m.
<b>Mapovací kvadrát:</b>	6862

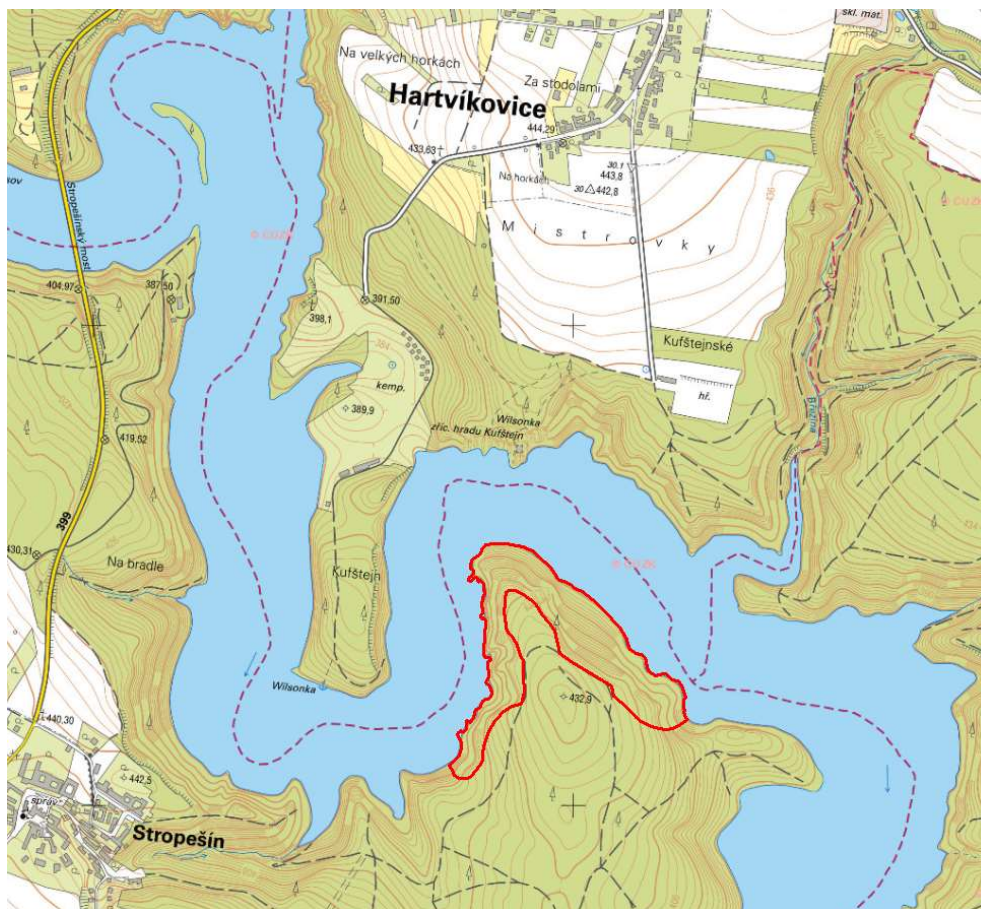
*Obr.: Orientační poloha lokality v rámci Kraje Vysočina.*



Obr.: Poloha lokality.



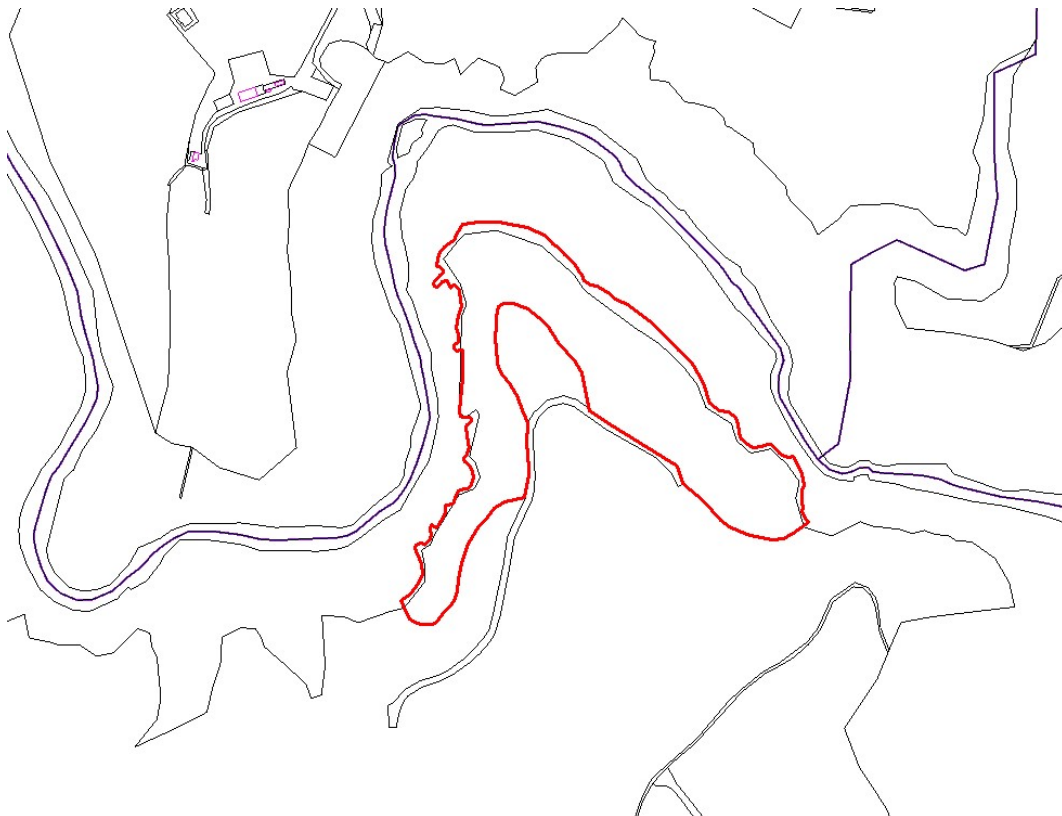
Obr.: Vymezení lokality.



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



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



*Obr.: Pohled na lokalitu ze západu (Google Earth 2009).*



- Klima:** Klimatická oblast mírně teplá, podoblast MT11 (QUITT 1971)
- Geomorfologie:** Soustava: II – Česko-moravská soustava  
Podsoustava: IIC – Českomoravská vrchovina  
Celek: IIC-7 – Jevišovická pahorkatina  
Podcelek: IIC-7D – Znojemská pahorkatina  
Okrsek: IIC-7D-b – Hartvíkovická vrchovina  
(DEMEK et MACKOVIČIN 2006)
- 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: 4-16-01-1031 – Jihlava - nádrž Dalešice  
(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:** Éra: Proterozoikum-Paleozoikum  
Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum  
Oblast: Moldanubická oblast (moldanubikum)  
Region: Metamorfní jednotky v moldanubiku  
Subregionální jednotka: Gföhlská skupina  
Horninový typ: Metamorfit  
Hornina: Migmatit  
Hornina: Migmatit až ortorula (ČGS 2015)
- Pedologie:** Půdní typ: KA – kambizem  
Půdní subtyp: KAd – kambizem dystrická  
Půdní typ: RN – ranker  
Půdní subtyp: RNm – ranker modální (ČGS 2012)

**Biogeografie:** Biogeografická oblast: Kontinentální  
Biogeografická podprovincie: 1 – Hercynská  
Bioregion: 1.23 – Jevišovický  
Biochora: -3US – Výrazná údolí v kyselých metamorfitech  
v suché oblasti 3. v.s. (CULEK et al. 2005, 2013)

**Fytogeografie:** Fytogeografická oblast: M – Mezofytikum  
Fytogeografický obvod: M1 – Českomoravské mezofytikum  
Fytogeografický okres: 68 – Moravské podhůří Vysočiny (BÚ ČSAV 1987)

**Potenciální přirozená vegetace:**

Vegetační skupina: Dubohabřiny a lipové doubravy (*Carpinion*)  
Vegetační jednotka: 7 – Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*) (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1997)

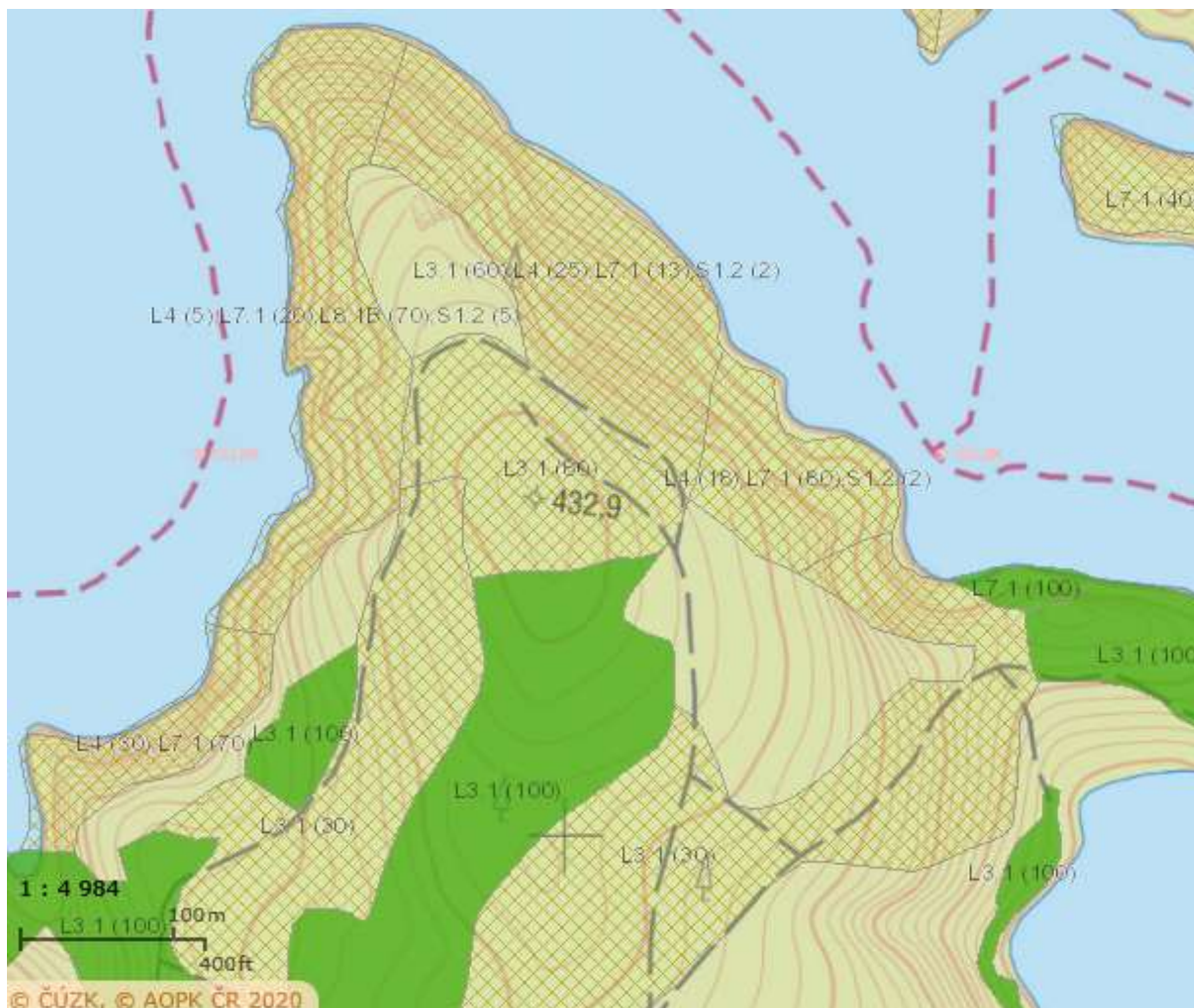
**Přírodní lesní oblast:** 33 – Předhoří Českomoravské vrchoviny (Vyhláška MZe č. 83/1996 Sb.)

**Ekosystémová a biotopová charakteristika:** Starší bory na skalních výchozech, dubohabřina, doubrava a fragmenty suťového lesa. 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):

- L3.1 – Hercynské dubohabřiny [LC]
- L4 – Suťové lesy [LC]
- L7.1 – Suché acidofilní doubravy [LC]
- L8.1B – Boreokontinentální bory, ostatní porosty [NT]
- S1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin [NT]



## 2) Stručná charakteristika biocenózy

Skalnaté výchozy na břehu Dalešické přehrady. Porostní dominantou jsou zde starší borovice lesní (*Pinus sylvestris*) na skalách a ve svazích s vtroušenou břízou bělokorou (*Betula pendula*) a dubem letním (*Quercus robur*) především na západním svahu. Pro severovýchodní svah je typická dubohabřina s dominantními duby letními (*Quercus robur*), které doplňují habry obecné (*Carpinus betulus*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), vtroušeně javor mléč (*Acer platanooides*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), topol osika (*Populus tremula*) a v keřovém patru řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) či líska obecná (*Corylus avellana*). Na skalách roste vzácně ohrožený skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*).

Ze zvláště chráněných druhů rostlin zde roste brambořík nachový (*Cyclamen purpurascens*) a na skalách tařice skalní (*Aurinia saxatilis subsp. arduini*), z dalších druhů např. rozchodník velký (*Hylotelephium maximum*), kostřava sivá (*Festuca pallens*), psineček tuhý (*Agrostis vinealis*), smolnička obecná (*Lychnis viscaria*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), silenka nící (*Silene nutans*), kručinka chlupatá (*Genista pilosa*), třezalka horská (*Hypericum montanum*), jestřábník okoličnatý (*Hieracium umbellatum*), jaterník podléška (*Hepatica*

*nobilis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), jmelí bílé borovicové (*Viscum album* subsp. *austriacum*), z kapradin např. osladič obecný (*Polypodium vulgare*), kapraď osténkatá (*Dryopteris carthusiana*).

Z lokality je známo hnízdění anebo hnízdní výskyt řady druhů ptáků. Z 8 zvláště chráněných druhů ptáků to jsou výr velký (*Bubo bubo*), jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*), krahujec obecný (*Accipiter nisus*), sluka lesní (*Scolopax rusticola*), holub doupňák (*Columba oenas*), strakapoud prostřední (*Dendrocoptes medius*), krkavec velký (*Corvus corax*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), a z dalších naturových druhů datel černý (*Dryocopus martius*), žluna šedá (*Picus canus*) a lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*). Z dalších druhů ptáků nepěvci puštk obecný (*Strix aluco*), káně lesní (*Buteo buteo*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), žluna zelená (*Picus viridis*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*) či holub hřivnáč (*Columba palumbus*). V dutinách hnízdí několik druhů pěvců, a to rehek zahradní (*Phoenicurus phoenicurus*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), sýkora babka (*Poecile palustris*), sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*), sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora uhelníček (*Periparus ater*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), případně v polodutinách šoupálek dlouhoprstý (*Certhia familiaris*). Z dalších druhů pěvců byly na lokalitě zjištěny některé méně časté druhy, jako linduška lesní (*Anthus trivialis*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*), dlask tlustozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), hýl obecný (*Pyrrhula pyrrhula*) či vrána obecná (*Corvus corone*), na skalách u vody konipas horský (*Motacilla cinerea*) a z běžných druhů budniček menší (*Phylloscopus collybita*), budniček větší (*Phylloscopus trochilus*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), drozd brávník (*Turdus viscivorus*), drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), kos černý (*Turdus merula*), pěnice černošedá (*Sylvia atricapilla*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), pěvuška modrá (*Prunella modularis*), střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), zvonek zelený (*Chloris chloris*) a pouze na jehličnany vázaní králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*), králíček obecný (*Regulus regulus*) a čížek lesní (*Spinus spinus*). V souvislosti s přilehlou vodní nádrží je zde možné zastihnout i některé vodní druhy ptáků na přeletěch či posedávat na krajních stromech, skalách i na březích. Zejména zde bývá příležitostné mimohnízdní shromaždiště kormoránů velkých (*Phalacrocorax carbo*) nebo lze zastihnout ledňáčka říčního (*Alcedo atthis*).

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 borovice lesní, 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 umístování krmelišť pro divoká prasata, kterými dochází k lákání této zvěře na lokalitu, která má 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 lesostepním či 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.

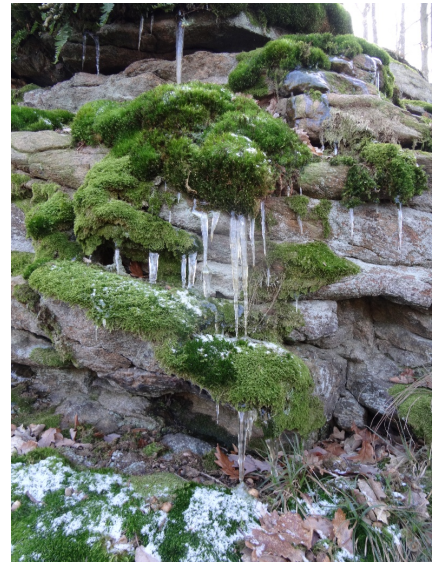
## **8) Stupeň významu**

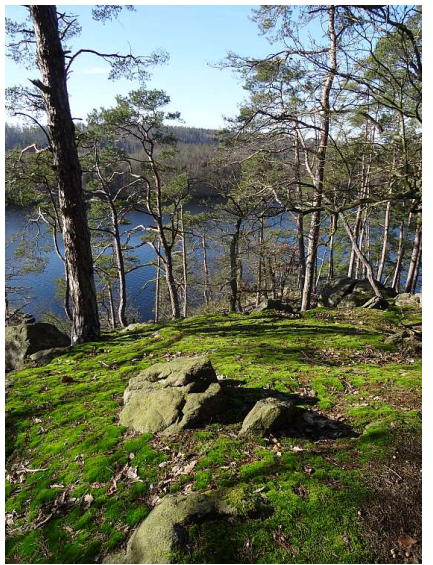
II

## 9) Fotodokumentace

1. 2. 2021







## 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.