



PLÁN PÉČE O PŘÍRODNÍ REZERVACI DĚDOVICKÉ STRÁNĚ

NA OBDOBÍ 2021-2030



Ing. Jiří Wimmer
České Budějovice, 2020

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	5
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	6
1.6 Kategorie IUCN	6
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	6
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	6
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	7
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	9
1.9 Cíl ochrany.....	9
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany.....	10
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	10
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	20
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	21
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	21
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	21
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích.....	23
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	23
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	24
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	24
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	25
3. Plán zásahů a opatření.....	26
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	26
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	26
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	28
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	29
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	29
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	29
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	29
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	29
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring.....	29
4. Závěrečné údaje	30
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	30
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	31
4.3 Seznam používaných zkratk	33

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	598
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Dědovické stráně
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	výnos
orgán, který předpis vydal:	Ministerstvo kultury ČR
číslo předpisu:	3 603/74
schválen dne:	22. 2. 1974
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	31. 5. 1974

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj: Jihočeský
okres

<i>okres</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Písek	117326	11,5850

obec s rozšířenou působností (ORP):

<i>ORP</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Písek	117326	11,5850

obec s pověřeným obecním úřadem (POU):

<i>POU</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Písek	117326	11,5850

obec:

<i>obec</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Ostrovec	117326	11,5850

katastrální území:

<i>katastrální území</i>	<i>překryv [m²]</i>	<i>překryv [ha]</i>
Dědovice	117326	11,5850

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.5.2020:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Dědovické stráně	OP	NE	vyhlášené	7,3981
Dědovické stráně	PR	NE	-	11,5850
CELKEM				18,9831

Přílohy č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Dědovice (716120)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)	Část parcely
293/4		lesní pozemek		4	353776	87225	ANO
400/1		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	18	492822	28625	ANO
Celkem						115850	

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Dědovice (716120)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m2)	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m2)	Část parcely
293/4		lesní pozemek		4	353776	63903	ANO
266		orná půda		163	432	259	ANO
264		lesní pozemek		163	1708	1652	ANO
267		orná půda		163	11941	580	ANO
400/1		vodní plocha	vodní nádrž přírodní	18	492822	3252	ANO
263		orná půda		163	24332	4335	ANO
Celkem						73981	

Ochranné pásmo v současnosti není vyhlášeno; na základě § 37 zákona č.114/1992 Sb. jej tvoří pás po obvodu ZCHÚ do vzdálenosti 50 m od jeho hranice. Nově je navrženo zřízení OP jako pás území do vzdálenosti 50 m od západní hranice ZCHÚ. Ochranné pásmo nebude vyhlášováno od paty svahu směrem k vodní nádrži Orlík. OP je navrženo tak, aby ochránilo plochu PR před nepříznivými vlivy.

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	8,7225	6,5555			
vodní plochy	2,8625	0,3252	zamokřená plocha		
			rybník nebo nádrž	2,8625	0,3252
			vodní tok		
trvalé travní porosty	0,0000	0,0000			
orná půda	0,0000	0,5174			
ostatní zemědělské pozemky	0,0000	0,0000			
ostatní plochy	0,0000	0,0000	neplodná půda		
			ostatní způsoby využití		
zastavěné	0,0000	0,0000			
plochy a nádvoří					
Plocha celkem	11,5850	7,3981			

Celková plocha PR 11,5850 ha je v tabulkách v tomto plánu péče (kromě lesnických tabulek) uvedena podle nově zdigitalizované hranice rezervace nad lesnickou porostní mapou, mapou KN a ortofotem (cuzk). Plocha uváděná v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz) činí 113283 m², vzhledem k novému vymezení ZCHÚ podle aktuální lesnické porostní mapy (návrh na přehlášení) je v předkládaném plánu péče uváděná výměra zjištěná novou digitalizací, v mapových přílohách pak i nový zákres aktuálních hranic rezervace i jeho ochranného pásma. Plocha z digitální vrstvy GIS dodané zadavatelem činí 113283 m², stejně jako v ÚSOP zákres hranic PR v této vrstvě je posazen mimo hranice vnější prostorové úpravy (vrstva z platného LHP). V předešlém plánu péče byla uváděna plocha 114200 m². V platném LHP je uváděna skutečnému stavu odpovídající plocha 9,03 ha (týká se pouze plochy lesních porostů na PUPFL), plocha lesních porostů mimo PUPFL (katastrovaná jako vodní plocha) činí 2,8625 ha. Změny oproti stávajícímu vymezení spočívají ve vypuštění malé části lesního porostu na pozemku p. č. 264 z důvodu neorganického a nelogického prostorového připojení (pouze část pozemku v terénu neidentifikovatelná, soukromá držba, jiné hospodářské zařízení - LHO). Další změnou ve vedení hranic PR je jejich úprava podle aktuální porostní mapy, na kontaktu s vodní plochou Orlické přehrady mimo hranice PUPFL pak bylo využito aktuálního stavu krajinných segmentů (nad podkladem ortofotmapy). Plocha lesních porostů z LHP (9,03 ha) neodpovídá ploše lesních pozemků z KN (8,7225 ha), což je dáno posunem lesnické porostní mapy nad mapou KN o 5-13 m směrem k severu (<http://geoportal.uhul.cz/OPRLMap/>).

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000:

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park:

NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES:

ANO

nadregionální biocentrum Dědovické stráně NRBC7/25 (KG/NKOD¹)

Zdroje dat: 1. Aktualizace ZÚR JČK vydaná usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území:

ANO

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu:

NENÍ

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

ptačí oblast:

CZ0311034 Údolí Otavy a Vltavy

evropsky významná lokalita:

NENÍ

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2016-2017 © ČÚZK

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace (území pro management stanovišť/druhů: chráněná území zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů).

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany přírodní rezervace dle Výnosu MK ČSR č.j. 3 603/74 ze dne 22. 2. 1974, o vyhlášení Státní přírodní rezervace a stanovení jejích bližších ochranných podmínek: "Zřizuje se státní přírodní rezervace "DĚDOVICKÉ STRÁNĚ", a to k ochraně přirozených lesních společenstev habrových doubrav".

V předchozím Plánu péče je hlavní předmět ochrany charakterizován shodně.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je rezervace charakterizována jako: „Přirozené porosty svahových dubohabřin, suťových habrových javořin s jedlí a subacidofilních teplomilných doubrav s charakteristickou druhově bohatou květenou a významnou avifaunou na svazích kaňonovitého údolí Otavy".

¹ číslování podle KG – Krajský generel ÚSES Jihočeského kraje, NKOD - Aktualizace ZÚR 2015)

Nová definice předmětu ochrany: „*Komplex přirozených a přírodě blízkých lesních společenstev s charakteristickou druhově bohatou květenou a významnou avifaunou na svazích kaňonovitého údolí Otavy*“.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Hlavním předmětem ochrany jsou následující společenstva (uvedena tučně a podbarvena), jako doplňující jsou uvedena ostatní zjištěná společenstva, která nejsou předmětem ochrany (uvedena kurzívou).

název ekosystému ²	podíl plochy v ZCHÚ (%) ³	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ⁴
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>)	41,2	Sušší a vlhčí typy dubohabřin na JV a SV svazích nad řekou Otavou. 3/a, VU as. <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Sutňové a skalní lesy (L4. Sutňové lesy/9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich)	41,3	Na příkrých SV svazích v S části rezervace, v menším rozsahu i na příkrých svazích úžlabiny v J části rezervace 3/b, VU (NT)
Svaz LCC <i>Quercion petraeae</i> Acidofilní teplomilné doubravy + Svaz LDA <i>Quercion roboris</i> Západoevropské a střeoevropské acidofilní doubravy (L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté/-)	13,2	Skalnaté enklávy na příkrých svazích nad Otavou. 3/a, NT
Svaz TFD <i>Hyperico perforati-Scleranthion perennis</i> Podhorská acidofilní vegetace mělkých půd (T5.5 Acidofilní trávníky mělkých půd/-)	1	Skalnaté enklávy na příkrých JV svazích nad Otavou. 3/b, NT
Svaz SAC <i>Asplenion septentrionalis</i> Štěrbínová vegetace kyselých skal (S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací)	1	Skalnaté enklávy na příkrých SV svazích nad Otavou. 3/b, NT

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

² kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014)/ kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)/kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000

³ plochy Albrecht 1989 zjištěny digitalizací mapových výstupů/plán péče 2012/plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2020)

⁴ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

B. druhy

Rostliny

Při předchozích průzkumech (Albrecht 1989, Pecl 1995) bylo zjištěno 5 zvláště chráněných druhů dle vyhl. 395/1992 Sb.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
chrpa chlumní <i>Centaurea triumphetii</i>		O	JV svahy
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	roztroušeně	O	dubohabřiny, diagnostický druh
medovník meduňkolistý <i>Melittis melissophyllum</i>	roztroušeně	O	dubohabřiny, diagnostický druh
tařice skalní <i>Aurinia saxatilis</i>	několik exemplářů	O	JV svahy
vemeník dvoulistý <i>Platanthera bifolia</i>		O	

Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený.

Živočichové

V následující tabulce jsou uvedeny druhy zaznamenané v předchozích průzkumech.

název druhu	aktuální početnost populace v ZCHÚ	Kategorie ochrany podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	Kategorie ochrany podle Červeného seznamu (Chobot, Němec 2017)
skokan zelený <i>Pelophylax esculentus</i> (= <i>Rana</i> kl. <i>esculenta</i>)		SO	NT
slepýš křehký <i>Anguis fragilis</i>		SO	NT
ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i>		SO	VU
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>		O	NT
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>		O	LC
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>		O	VU
strakapoud malý <i>Dendrocopos minor</i>		O	VU
veverka obecná <i>Sciurus vulgaris</i>		O	DD

Použité zkratky

Červený seznam ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

příloha M8-a: Mapa s lokalizací předmětu ochrany a ZCHOD

1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu

Přírodní rezervace je součástí Ptačí oblasti CZ0311034 Údolí Otavy a Vltavy. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace výra velkého (*Bubo bubo*) a kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*) a jejich biotopy. Výskyt uvedených druhů je doložen z nálezové databáze ochrany přírody AOPK ČR, u výra velkého se jednalo dokonce o jedno z hnízdišť.

Činnosti, ke kterým je zapotřebí v rámci PO souhlas OOP v souladu s Nařízením vlády č. 607 ze dne 27. 10. 2004, § 3:

1) jen s předchozím souhlasem příslušného OOP lze v PO, mimo zastavěné a zastavitelné území obcí:

- provádět veškeré mytní a předmytní těžby a mechanizované práce v pěstební činnosti v lesních porostech v době od 15. 2. do 30. 5. ve vzdálenosti menší než 200 m od známého hnízdiště výra velkého,
- měnit druh pozemků a způsob jejich využití,
- provádět leteckou aplikaci biocidů
- nově umisťovat stavby a myslivecká zařízení ve vzdálenosti menší než 200 m od známých hnízdišť výra velkého,
- vytyčovat mimo stávající komunikace nové turistické stezky,
- provádět horolezeckou činnost,

2) předchozí souhlas příslušného OOP není třeba

- k opatřením, jimiž se předchází nebo brání působení škodlivých činitelů na les, a k opatřením při vzniku mimořádných okolností a nepředvídaných škod v lese podle § 32, Zákona o lesích č. 289/1995 Sb.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Dědovické stráně je zachování a ochrana komplexu přírodních a přírodě blízkých lesních společenstev hercynských mezických dubohabřin (dříve označovaných jako lipové habrové doubravy), suťových a skalních javorových lipin a udatnových javořin, acidofilních teplomilných doubrav na mělkých půdách s přechody k suchým acidofilním doubravám (dříve břekové doubravy a subacidofilní teplomilné doubravy) s důrazem na vytvoření věkově a prostorově diferencovaných porostů s převahou dřevin přirozené skladby, obnovovaných přírodě blízkým způsobem s maximálním využitím přirozené obnovy, popř. výhledově ponechaných přirozenému vývoji.

Managementové zásahy se týkají obnovy porostů s neodpovídající dřevinnou skladbou, v dubohabřinách přírodního charakteru pouze úprava dřevinné skladby jednotlivým až skupinovitým výběrem, postupně odstranění stanovištně nepůvodních dřevin, nejzachovalejší části starých kmenovin (dubohabřiny, teplomilné doubravy) ponechat přirozenému vývoji, nevyklízet padlé stromy. Do mezer a světlin podsadby odrostlých sazenic dřevin cílové skladby. V mladších porostech pouze mírné výchovné zásahy zaměřené na kvalitu.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno na levém břehu ostrého zákrutu otavského ramene Orlické přehrady, na strmých svazích s JV a SV expozicí lesního komplexu Beránky, střed rezervace je vzdálen zhruba 1,0 km JV od centra obce Dědovice. Nadmořská výška území v platném vymezení je 355-400 m n.m. Poloha chráněného území (střed) je přibližně určena zeměpisnými souřadnicemi: šířka 49°23'28'' délka 14°10'49'' (WGS-84), Y 770694,02 X 1117313,70 (S-JTSK).

Přírozenou hranici rezervace tvoří hranice vnější prostorové úpravy lesních porostů (hranice dílců) a hranice lesního porostu na břehu Orlické přehrady.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu ČSSR (B. Balatka – J. Sládek, 1980) patří řešené území provincii Česká vysočina, podprovincii Českomoravské, oblasti Středočeská pahorkatina, do celku Tábořská pahorkatina, podcelku Písecká pahorkatina, okrsku Zvíkovská pahorkatina (IIA-3A-2). Nejvyšší bod v území (440 m n.m.) se nachází ve vrcholové části při SZ hranici rezervace, nejnižší pak na břehu Orlické nádrže u lesního okraje v SV cípu rezervace (350 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí středočeský pluton krystalinika Českého masivu série moldanubika paleozoického stáří (karbon-perm), která tvoří skalní základ a kvartérní překryvy. Zastoupeny jsou amfibol-biotitický až biotitický granodiorit červenského typu a drobnozrnný dvojslídny až biotitický granit. Kvartérní překryvy tvoří holocénní smíšené deluviofluvialní nezpevněné sedimenty, při okraji Orlické nádrže pak sedimenty nivní. Půdní pokryv tvoří kambizem modální, na exponovaných stanovištích kambizem rankerová až ranker kambický, na dně žlabů kambizem fluvická.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický pahorkatinný reliéf, modelovaný hluboce zaříznutým korytem řeky Otavy. Krajinný ráz je charakteristický vysokým zastoupením rozsáhlých lesních komplexů podél vodních toků (Otava, Vltava), větší plochy intenzivně obhospodařované zemědělské půdy jsou v okolí obcí, ojediněle jsou malé až střední vodní nádrže. Reliéf terénu vlastní rezervace je charakterizován strmými svahy (místy sklon až 60°) s příčnou úžlabinou, na které při horním okraji navazuje mírně ukloněná, zvlněná náhorní plošina s plochými vrcholy a hřbety.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce MT 11 s dlouhým, teplým a suchým létem a krátkou, mírně teplou a velmi suchou zimou. Území odvodňuje řeka Otava, dílčí povodí (1-08-03-1090). Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 - podoblast přechodné květeny hercynské - Subhercynicum, obvodu teplejší květeny hercynské d - Praehercynicum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fytogeografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu Střední Povltaví (41). Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2002) území patří do PLO 10 Středočeská pahorkatina. Území rezervace spadá do hercynské suché varianty biochory - 3UP Výrazná údolí v neutrálních plutonitech v suché oblasti 3. v. s. v rámci bioregionu 1.21 Bechyňského. V geobotanické mapě ČSSR (Mikyška 1968) jsou v území mapovány dubohabrové háje (C), maloplošně v JZ části jsou mapovány šípákové doubravy a skalní stepi (Qp), což neodpovídá skutečnému stavu, jedná se spíše o subxerofilní doubravy. Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace 7 - Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum* z rámce sv. *Carpinion*).

Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

Uvedena je tabulka zpracovaná podle předchozích inventarizačních průzkumů, jsou zde uvedeny všechny taxony dosud zjištěné na ploše PR. Údaje jsou doplněny o vlastní ověření (W). Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie červeného seznamu a červené knihy jižní části Čech je uvedena kódem u jednotlivých druhů. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený (t - předpokládaný úbytek historických lokalit 50-90 %, r - taxon na 6-20 lokalitách), C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost - blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované (zmenšující se populace). Kategorie podle červené knihy (Lepší 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonale známé taxony. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/ Červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší a kol. 2013/ IUCN	popis biotopu druhu /zdroj, poznámka
<i>Abies alba</i> jedle bělokora	roztroušeně	-/C4a/C4/LC	vlhčí dubohabřiny/A, Pe, W
<i>Achillea styriaca (distans)</i> řebříček vratičolistý	roztroušeně	-/C3/C2/LC	acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy, sušší dubohabřiny /A, W
<i>Agrostis vinealis</i> psineček tuhý	vzácně	-/C4a/C3/LC	acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A
<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i> česnek šerý horský	jednotlivě	-/C4a/C3/LC	acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A
<i>Anthemis (Cota) tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> rmen barvířský pravý	jednotlivě roztroušeně	-/C4b/C4/DD	JV svahy, acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy, sušší svahové dubohabřiny/A
<i>Anthericum ramosum</i> bělozářka větevnatá	jednotlivě, ojediněle	-/C4a/C4/LC	acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A, Pe, W
<i>Aruncus dioicus</i> udatna lesní	vzácně	-/C4a/-/LC	roklínové javoriny/A
<i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> tařice skalní pravá	ojediněle několik exemplářů	O/C4a/C4/NT	JV svahy / Pe
<i>Carex buekii</i> ostřice Buekova	roztroušeně, v OP	-/C4a/C1/LC	poříční břehové rákosiny/A
<i>Carex praecox</i> ostřice časná		-/-/C2/LC	/A (MH)
<i>Centaurea triumphettii</i> chrpa chlumní		O/C3/C2/NT	JV svahy/A (MH)
<i>Centaureum erythraea</i> zeměžluč okolkatá	jednotlivě, vzácně	-/C4a/C4/LC	acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A,W
<i>Dentaria bulbifera</i> kyčelnice cibulkonosná	roztroušeně	-/-/C4/LC	vlhčí typ svahových a suťových dubohabřin/A, P, W
<i>Dentaria enneaphyllos</i> kyčelnice devítistá	roztroušeně	-/C3/C3/LC	vlhčí typ svahových a suťových dubohabřin//A, Pe, W
<i>Dianthus carthusianorum</i> hvozdík kartouzek	ojediněle, vzácně	-/-/C4/LC	JV svahy, acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A, W
<i>Galeopsis ladanum</i> konopice širolistá	jednotlivě	-/C4a/-/NT	acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A, W
<i>Hieracium schmidtii</i> jestřábník bledý	ojediněle	-/C4a/C3/NT	skalní výchozy/A (MH)

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita popu- lace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/ Červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší a kol. 2013/ IUCN	popis biotopu druhu /zdroj, poznámka
<i>Galium glaucum</i> svízel sivý		-/C4a/C3/NT	/A
<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i> netřesk výběžkatý pravý		-/C3/C3/NT	/A,W
<i>Knautia dipsacifolia</i> (maxi- ma) chrastavec lesní	roztroušeně	-/C4a/-/LC	vlhčí typ dubohabřin/A
<i>Lathyrus niger</i> hrachor černý	roztroušeně hojně	-/-/C2/-	sušší dubohabřiny/A, W
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	ojediněle	O/C4a/-/LC	sušší i vlhčí typy dubohabřin, SV svahy /A, Pe, W
<i>Limosella aquatica</i> blatěnka vodní	v OP	-/C4a/C4/LC	narušené pobřežní rákosiny/A
<i>Melica picta</i> strdivka zbarvená	roztroušeně	-/C3/C1/NT	acidofilní xerothermní a teplo- milné doubravy /A(MH)
<i>Melittis melissophyllum</i> medovník meduňkolistý	ojediněle	O/C4a/C2/LC	vlhčí typ svahových a suťových dubohabřin/A, W
<i>Myosurus minimus</i> myši ocásek nejmenší	v OP	-/C3/C3/NT	narušené pobřežní rákosiny/A
<i>Peucedanum cervaria</i> smldník jelení		-/C4a/C3/LC	/A(MH)
<i>Phyteuma nigrum</i> zvonečník černý	ojediněle, jednotlivě	-/C3/C4/LC	vlhčí typ svahových duboha- břin/A,W
<i>Platanthera bifolia</i> vemeník dvoulistý		O/C3/C4/VU	/A
<i>Sedum reflexum</i> rozchodník skalní	roztroušeně	-/-/C3/LC	acidofilní xerothermní a teplo- milné doubravy /A, W
<i>Sorbus torminalis</i> jeřáb břek	jednotlivě, vzácně	-/C4a/C2/LC	acidofilní xerothermní a teplo- milné doubravy /A(MH)
<i>Trifolium alpestre</i> jetel alpský	jednotlivě	-/-/C3/LC	JV svahy, acidofilní xerothermní a teplomilné doubravy /A, W
<i>Veronica dillenii</i> rozrazil Dillenův		-/C4a/C3/LC	/A(MH)
<i>Vicia pisiformis</i> vikev hrachovitá	ojediněle	-/C3/C2/NT	acidofilní xerothermní a teplo- milné doubravy, sušší duboha- břiny/A

Zdroje: A - Albrecht 1989, A(MH) - citace Moravec et Hejný (1968-69) in Albrecht 1989, Pe – Pecl 1995, doplněno vlastními údaji (W - Wimmer 2020).

Celkem bylo v předchozích průzkumech uvedeno 34 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Z toho 5 druhů je chráněno vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené (O). V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 27 druhů (v kategorii C3 9 druhů, v kat. C4a 18 a v kategorii C4b 1 druh), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 30 druhů (v kategorii C1 1 druh, v kategorii C2 7, v kat. C3 11 a v kat. C4 10 taxonů). Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategoriích VU 1 druh, v kategorii NT 9 druhů, LC 23 druhů a v kat. DD 1 druh.

Z regionálně významnějších a diagnostických druhů, které nejsou zařazeny mezi zvláště chráněné či ohrožené druhy, byly v území zaznamenány: *Cardaminopsis arenosa*, *Daphne mezereum*, *Rosa pendulina*, *Hepatica nobilis*, *Hypericum montanum*, *Pyrethrum corymbosum*, *Polygonatum odoratum*, *Ulmus glabra*, *Hylotelephium maximum*, *Primula elatior*, *Origanum vulgare*, *Cytisus nigricans*, *Carex montana*, *Digitalis grandiflora*, *Epilobium montanum*, *Dactylis polygama*, *Hieracium cymosum*, *Potentilla arenaria*, *Potentilla inclinata*.

V následující tabulce jsou uvedeny souřadnice výskytu ZCHOD popř. invazní netýkavky Royleovy.

bod	souřadnice	nadm. v.	taxon
703	N49 23 31.3 E14 10 43.4	357 m	<i>Daphne mezereum</i>
705	N49 23 32.8 E14 10 38.7	357 m	<i>Impatiens glandulifera</i>
706	N49 23 32.7 E14 10 38.1	366 m	<i>Rosa pendulina</i>
707	N49 23 35.7 E14 10 34.5	356 m	<i>Hylotelephium maximum</i>
708	N49 23 37.3 E14 10 32.8	384 m	<i>Daphne mezereum</i>
709	N49 23 40.6 E14 10 28.4	373 m	<i>Daphne mezereum</i>
710	N49 23 40.4 E14 10 27.4	363 m	<i>Lilium martagon</i>
711	N49 23 41.1 E14 10 25.8	375 m	<i>Lilium martagon</i>
712	N49 23 30.1 E14 10 43.3	376 m	<i>Dentaria bulbifera</i>
713	N49 23 25.6 E14 10 58.0	369 m	<i>Hypericum montanum</i>
714	N49 23 25.3 E14 10 56.9	368 m	<i>Hylotelephium maximum</i>
715	N49 23 25.6 E14 10 56.3	368 m	<i>Achillea styriaca</i>
716	N49 23 24.2 E14 10 52.9	367 m	<i>Sedum reflexum</i> , <i>Galeopsis ladanum</i>
717	N49 23 24.2 E14 10 52.3	369 m	<i>Tanacetum corymbosum</i>
718	N49 23 24.4 E14 10 52.2	371 m	<i>Hypericum montanum</i>
719	N49 23 23.7 E14 10 50.4	369 m	<i>Dianthus carthusianorum</i>
720	N49 23 20.0 E14 10 41.0	367 m	<i>Achillea styriaca</i>
721	N49 23 24.8 E14 10 49.8	396 m	<i>Trifolium alpestre</i>
722	N49 23 27.0 E14 10 48.4	407 m	<i>Lilium martagon</i>

Živočichové

Na území PR Dědovické stráně dosud byly provedeny inventarizační průzkumy: zoologický (Pec1 1995), vertebratologický (Lešák 2008). V následující tabulce jsou uvedeny zjištěné významnější ohrožené druhy.

název druhu	zařazení	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./IUCN	popis biotopu druhu, další poznámky
<i>Pelophylax esculentus</i> (=Rana kl. esculenta)	obojživelníci	SO/NT	Pe,
<i>Triturus cristatus</i> čolek velký	obojživelníci	SO/EN	A
<i>Anguis fragilis</i> slepýš křehký	plazi	SO/NT	Le
<i>Lacerta agilis</i> ještěrka obecná	plazi	SO/VU	Le

název druhu	zařazení	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb./IUCN	popis biotopu druhu, další poznámky
<i>Natrix natrix</i> užovka obojková	plazi	O/NT	Pe, Le
<i>Accipiter gentilis</i> jestřáb lesní	ptáci	O/VU	Pe, Le
<i>Dendrocopos minor</i> strakapoud malý	ptáci	O/VU	Pe, Le
<i>Ficedula albicollis</i> lejsek bělokrký	ptáci	-/NT	Le
<i>Muscicapa striata</i> lejsek šedý	ptáci	O/LC	Le
<i>Lepus europaeus</i> zajíc polní	savci	-/NT	Le
<i>Sciurus vulgaris</i> veverka obecná	savci	O/DD	Pe, Le

Zdroje: Pe – Pecl 1995, A - Albrecht 2003, Le - Lešák 2008.

Použité zkratky

Červený seznam ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Z rezervace je doložen výskyt dalších významných druhů hmyzu: u vody je hojná saranče marše pobřežní (*Tetrix tuerkii*), střevlíček pestřec (*Chlaenius vestitus*), v detritu a rozpadajících se padlých kmenech žijí chvostnatka (*Lepismachilis rozsypali*), lenec (*Orchesia undulata*). Z ptáků je významný výskyt výra velkého (*Bubo bubo*), kulíška nejmenšího (*Glaucidium passerinum*), dlaska tlustozobého (*Coccothraustes coccothraustes*), sýkory lužní (*Parus montanus*), sýkory modřinky (*Parus caeruleus*), šoupálka krátkoprstého (*Certhia brachydactyla*), budníčka lesního (*Phylloscopus sibilatrix*), brhlíka lesního (*Sitta europaea*), červenky obecné (*Eriacus rubecula*), datla černého (*Dryocopus martilus*), holuba hřivnáče (*Columba palumbus*). Ze savců se v rezervaci kromě výše uvedených druhů vyskytují běžné druhy jako myšice křovinná (*Apodemus flavicollis*), myšice lesní (*Apodemus sylvaticus*), kuna lesní (*Martes martes*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*) a prase divoké (*Sus scrofa*).

Zdroj: Albrecht a kol. 2003, Vertebratologický průzkum Lešák 2008 a nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR.

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Při mapování soustavy NATURA 2000 byly v území vylišeny následující přírodní biotopy (www.nature.cz): L3.1 Hercynské dubohabřiny, L4 Suťové lesy, L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté a L7.1 Suché acidofilní doubravy. Při průzkumu aktuálního stavu (2020) byla provedena i aktualizace a rektifikace mapování. Pro doplnění a porovnání byly na biotopy převedeny i mapovací jednotky z inventarizačního průzkumu (Albrecht 1989). Stručný rozbor klasifikace společenstev je uveden v následujícím textu.

Stanoviště - přehled 1989

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 11,73
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	38,5	4,52
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	41,0	4,81
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	15,9	1,86
Z toho <u>X biotopů:</u>	4,6	0,54

Stanoviště - přehled 2001, 2016-7

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 11,73
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	17,4	2,04
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	63,0	7,39
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	8,4	0,99
Z toho <u>X biotopů:</u>	11,2	1,31

Stanoviště - přehled 2020

Celková rozloha lokality:	100%	ha: 11,73
Z toho <u>prioritních naturových biotopů:</u>	41,3	4,85
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů:</u>	42,5	4,98
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů:</u>	13,2	1,55
Z toho <u>X biotopů:</u>	3,0	0,35

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁵	Předmět ochrany	Plocha mapování 1989		Plocha mapování 2001, 2016-7		Plocha mapování 2020 ⁶	
			ha	%	ha	%	ha	%
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> /L3.1 Hercynské dubohabřiny	ANO	4,60	39,2	7,39	63,0	4,83	41,2
9180*	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklich/L4 Sutové lesy	ANO	4,52	38,5	2,04	17,4	4,85	41,3
8220	Silikátové skalnaté svahy s chasmodytmickou vegetací/S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin	NE	0,11	0,9	-	-	0,07	0,7
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> /M2.3 Vegetace obnažených den teplých oblastí	NE	+	+	-	-	-	-

⁵ kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

⁶ plochy stanoveny digitalizací mapového podkladu (vegetační mapa), pořízeném při venkovním šetření

Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 1989		Plocha mapování 2001, 2017		Plocha mapování 2020	
		ha	%	ha	%	ha	%
L6.5B	Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté (<i>Genista pilosa</i>)	1,50	12,8	+	+	1,55	13,2
L7.1	Suché acidofilní doubravy	-	-	0,99	8,4	-	-
T5.5	Acidofilní trávníky mělkých půd			-	-	0,08	0,8
M1.4	Říční rákosiny	0,36	3,1	-	-	-	-

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 1989		Plocha mapování 2001, 2017		Plocha mapování 2020	
		ha	%	ha	%	ha	%
X9A	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami	0,54	4,6	0,17	1,4	-	-
X	Nemapované antropogenní biotopy	-	-	1,14	9,8	0,35	3,0

Diskuze:

Během mapování přírodních biotopů v letech 2001, 2017 s přihlédnutím k inventarizačnímu průzkumu v roce 1989 došlo k diametrálně odlišnému pohledu mapovatelů na klasifikaci lesních porostů v PR. Albrecht (1989) zařadil většinu plochy (necelých 80 %) lesních porostů v PR do dubohabřin as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum* (L3.1) a porostů typu suťových a skalních javorových lipin as. *Aceri-Tilietum* (L4). Při mapování v r. 2001, 2016-7 byly v PR mapovány suché acidofilní doubravy (L7.1), které se v území nevyskytují, všechny doubravy náleží do biotopu acidofilních teplomilných doubrav bez kručinky chlupaté (L6.5B) as. *Sorbo torminalis-Quercetum*.

Rektifikace mapování provedená v rámci předkládaného zpracování Plánu péče se od předchozích mapování biotopů soustavy NATURA 2000 výrazně liší, poměrně velká část lesních porostů původně řazených do biotopu hercynských dubohabřin (L3.1) byla zařazena biotopu suťových lesů (L4), acidofilní doubravy (L7.1) byly převedeny do acidofilních teplomilných doubrav (L6.5B) a doplněn byl přírodní biotop S1.2 Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin. Podrobnost vymezení i plošné zastoupení biotopů víceméně odpovídá inventarizačnímu průzkumu vegetačního krytu (Albrecht 1989), nebyly mapovány lesní kultury, které prakticky zmizely vzhledem k vyklizení kůrovcového smrku a poříční rákosiny, které jsou v současnosti zastoupeny pouze v nepatrné rozloze a do PR v navrhovaném vymezení prakticky nezasahují.

Fytocenologická klasifikace

V území lze vylišit následující syntaxony fytocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 4 (Chytrý a kol., 2013), doplňkové syntaxony dle Vegetace ČR 1, 2, 3 (Chytrý a kol. 2007, 2009, 2011).

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Třída LB. *Carpino-Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968

Svaz LBB. *Carpinion betuli* Issler 1931

LBB01. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957

Varianta *Luzula luzuloides* (LBB01a), dříve=*Melampyro nemorosi-Carpinetum* subas. *luzuletosum*

Varianta *Mercurialis perennis* (LBB01e), dříve=*Melampyro nemorosi-Carpinetum*
subas. *abietetosum*

Svaz LBF. *Tilio platyphylli-Acerion* Klika 1955

LBF01. *Aceri-Tilietum* Faber 1936

cf. Varianta *Carex digitata* (LBF01b)

cf. Varianta *Fagus sylvatica* (LBF01c)⁷

Teplomilné doubravy

Třída LC. *Quercetea pubescentis* Doing Kraft ex Scamoni et Passarge 1959

Svaz LCC. *Quercion petraeae* Issler 1931

LCC01. *Sorbo torminalis-Quercetum* Svoboda ex Blažková 1962

Varianta *Viscaria vulgaris* (LCC01a)

Vegetace jednoletých vlhkomilných bylin (historický výskyt v OP)

Třída MA. *Isoëto-Nano-Juncetea* Br.-Bl. et Tüxen ex Br.-Bl. et al. 1952

Svaz MAC. *Verbenion supinae* Slavnič 1951

cf. MAC01. *Veronico anagalloidis-Lythretum hyssopifoliae* Wagner ex Holzner 1973

Vegetace rákosin a vysokých ostřic (historický výskyt v OP)

Třída MC. *Phragmito-Magno-Caricetea* Klika in Klika et Novák 1941

Svaz MCD. *Phalaridion arundinaceae* Kopecký 1961

MCD01. *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae* Kopecký 1961

Vegetace skal, zdí a stabilizovaných sutí

Třída SA. *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

Svaz SAC. *Asplenion septentrionalis* Gams ex Oberdorfer 1938

SAC03. *Asplenio trichomanis-Polypodietum vulgaris* Firbas 1924

Pionýrská vegetace písčin a mělkých půd

Třída TF. *Koelerio-Corynephoretea* Klika in Klika et Novák 1941

Svaz TFD. *Hyperico perforati-Scleranthion perennis* Moravec 1967

cf. TFD02. *Jasiono montanae-Festucetum ovinae* Klika 1941

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy (www.geoportal/uhul.cz) jsou na území PR Dědovické stráně mapovány následující lesní typy:

řada živná (*series trophicum*)

kategorie vysýchavá (categoria subxerothermica)

2C2 vysýchavá buková doubrava chudší (biková) (*Fageto-Quercetum subxerothermicum* - *Luzula luzuloides*)

kategorie středně bohatá (categoria mesotrophica)

2S4 - svěží buková doubrava sušší (s třtinou rákosovitou) (*Fageto-Quercetum mesotrophicum*- *Calamagrotis arundinacea*)

⁷ V dřívějším pojetí se blíží subas. *Aceri-Carpinetum abietetosum* (Mikyška 1952) Husová 1982

řada extrémní (*series extremum*)

kategorie zakrslá (*categoria humilis*)

1Z2 zakrslá doubrava chudší (košťavová) (*Quercetum humile* - *Festuca ovina*)

1Z3 zakrslá doubrava bohatší (biková + s válečkou prapořitou) (*Quercetum humile* - *Luzula luzuloides* - *Brachypodium pinnatum*)

řada obohacená humusem (*series acerosa*)

kategorie sut'ová (*categoria acerosa saxatile*)

3J2 obohacená skeletová lipová javořina chudší (s pitulníkem) (*Tilieto-Aceretum saxatile* - *Galeobdolon luteum*)

kategorie kamenitá (*categoria acerosa lapidosa*)

2A4 obohacená kamenitá javorobuková doubrava sušší (lipnicová) (*Acerii-Fagetum Quercetum lapidosum* - *Poa nemoralis*)

3A1 obohacená kamenitá lipodubová bučina modální (s pitulníkem) (*Tilii-Querco-Fagetum acerosum lapidosum* - *Galeobdolon luteum*)

kategorie hlinitá (*categoria deluvia*)

3D1e obohacená dubová bučina modální svahová (bažanková s pitulníkem) (*Querceto-Fagetum acerosum deluvium* - *Mercurialis perennis* - *Galeobdolon luteum*)

3D5 obohacená dubová bučina vlhčí (netýkavková) (*Querceto-Fagetum acerosum deluvium* - *Impatiens noli-tangere*)

příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

A1. Zakrslé kyselé teplomilné doubravy na exponovaných stanovištích

Rozvolněné porosty (zápoj zhruba 50 %) ve věku 110-135 r. V porostech převažuje dub zimní (*Quercus petraea*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*), příměs tvoří habr obecný (*Carpinus betulus*), ojediněle lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Relativně významnou část plochy zaujímají skalní žulové výchozy (popsané v dalším textu). Keřové patro je vytvořeno pouze sporadicky, ojediněle se vyskytuje zmlazení dubu. V bylinném patru převažují graminoidy jako je košťava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*) a třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), význačný je konstantní výskyt teplomilných druhů jako čilimník černající (*Cytisus nigricans*), rozchodník veliký (*Hylotelephium maximum*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*), tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundaria*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), jetel alpský (*Trifolium alpestre*), hrachor černý (*Lathyrus niger*), hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*), řebříček vratičolistý (*Achillea styriaca*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), smolnička obecná (*Viscaria vulgaris*), kručinka barvířská (*Genista tinctoria*), pavinec horský (*Jasione montana*), řeřišník písečný (*Arabidopsis arenosa*), dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), mechové a lišejníkové patro tvoří druhy rodu dutohlávka (*Cladonia* sp.), ploník chluponosný (*Polytrichum piliferum*), děrkavka (*Grimmia* sp.) a zoubkočepka (*Racomitrium* sp.).

Společenstvo tvoří mozaiku se skalní vegetací popsanou v dalším textu, místy inklinuje k acidofilní doubravám.

Porosty lze na druhově bohatších stanovištích rámcově zařadit do sv. *Quercion petraeae*, as. *Sorbo torminalis-Quercetum*, druhově chudší porosty s vyšším zastoupením acidofytů bez teplomilných druhů inklinují ke společenstvům z rámce sv. *Quercion roboris*, as. *Viscaria vulgaris-Quercetum petraeae*.

Podle Rolečka (2007) odpovídají kyselým doubravám typu 17 (*Jasione montana-Quercus petraea*=as. *Viscario-Quercetum*) a kyselým xerothermním doubravám typu 4 (*Bupleurum falcatum-Quercus petraea*=subas. *Sorbo torminalis-Quercetum poetosum nemoralis*).

A2. Dubohabřiny

V PR významně zastoupený přírodní biotop, který tvoří dva odlišné typy, na S-SV svazích je vyvinut vlhčí typ s různověkými středněvěkými i mladšími porosty s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), s příměsí smrku obecného (*Picea abies*), dubu zimního (*Quercus petraea*), místy vyšší příměs jedle bělokoré (*Abies alba*), vtroušen je javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Keřové patro tvoří líska obecná (*Corylus avellana*) s příměsí zimolezu obecného (*Lonicera xylosteum*). V bylinném patru převládají bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), méně kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), vtroušeně věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), starček Fuchsův (*Senecio ovatus*), samorostlík klasnatý (*Actae spicata*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), pšeničko rozkladité (*Millium effusum*). Mechové patro není vyvinuto nebo jen sporadicky. Sušší typ dubohabřin je vyvinut na JV svazích a na dvou příčných skalních ostrožnách v SV části PR. Ve stromovém patru převládá lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a dub zimní (*Quercus petraea*), příměs tvoří habr obecný (*Carpinus betulus*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), jedle bělokorá (*Abies alba*), ojediněle smrk obecný (*Picea abies*). V pomístně vytvořeném keřovém patru převládá líska obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). V bylinném patru dominuje bika bělavá (*Luzula luzuloides*) nebo třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), v příměsi běžné xerofilnější druhy sv. *Carpinion*. Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Carpinion betuli*, k as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* variantě *Luzula luzuloides*, na vlhčích stanovištích k variantě *Mercurialis perennis*.

A3. Suťové lesy

Porosty suťového lesa pokrývají významnou část výměry PR, zaujímají strmé až velmi strmé svahy převážně se S-SV orientací. Jedná se o různověké, převážně víceetážové porosty ve věku 80-230 r., v horní etáži převládá jedle bělokorá (*Abies alba*) nebo borovice lesní (*Pinus sylvestris*), místy s příměsí dubu zimního (*Quercus petraea*) a smrku ztepilého (*Picea abies*), vtroušenou příměs tvoří lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Spodní etáž tvoří habr obecný (*Carpinus betulus*) s javorem klenem, v keřovém patru líska obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera nigra*). V bylinném podrostu bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), samorostlík klasnatý (*Actae spicata*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), pižmovka mošusová (*Adoxa moschatellina*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Tilio platyphylli-Acerion*, k as. *Aceri-Tilietum*, variantě *Carex digitata*, na vlhčích stanovištích inklinuje k variantě *Fagus sylvatica* (cf. *Aceri-Carpinetum abietetosum* Husová).

A7. Lesní porosty s převahou jehličnanů

Tyto lesní porosty zaujímají v současné době pouze zbytkovou plochu vzhledem k jejich odtěžení v důsledku kůrovcové kalamity. Na území PR se vyskytují pouze ve zbytkových fragmentech s vysokým podílem souší a nemají větší význam.

B. Společenstva skal a suti

B1. Zastíněné suti

Tato maloplošná společenstva zastoupená v mozaice s lesními porosty suťových lesů a jsou tvořena převážně porosty osladiče obecného (*Polypodium vulgare*). Ojediněle se vyskytuje kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), rozchodník velký (*Hylotelephium maximum*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*).

V místech bez porostů osladiče jsou vytvořeny porosty s mechorosty a lišejníky (*Hypnum cupressiforme*, *Dicranum scoparium*, *Racomitrium* sp., *Hedwigia ciliata*). Společenstva lze rámcově přiřadit k as. *Asplenio trichomanis*-*Polypodietum vulgaris* z rámce sv. *Asplenion septentrionalis*.

B2. Osluněné sutě

Tato maloplošná společenstva zastoupená v mozaice s lesními porosty subxerofilních doubrav jsou tvořena řídkým trávníkem s převahou druhů navazujících subxerofilních doubrav jako jsou kostřava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), čilimník černající (*Cytisus nigricans*), rozchodník veliký (*Hylotelephium maximum*), rmen barvířský (*Anthemis tinctoria*), smolníčka obecná (*Viscaria vulgaris*), kručinka barvířská (*Genista tinctoria*), kručinka německá (*Genista germanica*), pavinec horský (*Jasione montana*), mechové a lišejníkové patro je vytvořeno slabě nebo zcela chybí.

Společenstva lze rámcově přiřadit k as. *Jasione montanae*-*Festucetum ovinae* z rámce sv. *Hyperico perforati*-*Scleranthion perennis*.

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

a) ochrana přírody

Výnosem Ministerstva kultury ČSR č. 3 603/74 ze dne 22. 2. 1974 byla lokalita vyhlášena za státní přírodní rezervaci. Vyhláškou Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 13. 8. 1992 (k zákonu č. 114/1992 Sb.) bylo území převedeno do kategorie přírodní rezervace.

V r. 1981 byla pro rezervaci zpracována geologická zpráva (Kaiserová-Kalibová), v r. 1989 byl vypracován inventarizační botanický průzkum vegetačního krytu (Albrecht), v r. 1995 inventarizační průzkum po stránce lesnické, botanické a zoologické (Pecl, Vokoun, Chán) a inventarizační vertebratologický průzkum (Lešák).

V roce 1999 byl zpracován Plán péče (AOPK, Šiška), další pak v r. 2012 (Lesní projekty).

b) lesní hospodářství

Většina plochy ZCHÚ se nachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 42 C, G – LHC Čížová, platnost 2021-2030. Porosty jsou zařazeny do kategorie lesa zvláštního určení - přírodní rezervace (32a), část lesních porostů na SLT 1Z lze považovat za překryv s lesem ochranným (21a).

Lesní porosty na příkrých svazích řeky Otavy a v blízkém okolí trpěly nadměrnou těžbou již od středověku, zřejmě největší zatížení probíhalo v 19. století, v době konjunktury vorařství, kdy byly vytěžené kmeny ze všech přístupných porostů v blízkosti řeky spouštěny smyky do řeky, vázaly se z nich vory a dřevo tak bylo splavováno do Prahy. V původních listnatých porostech převažovaly dub zimní, buk a lípy, které pak byly nahrazeny výsadbami smrku a borovice. Borovice je v rezervaci přirozenou dřevinou pouze na skalnatých výstupech a mělkých půdách na příkrých svazích, ve stinných a vlhkých roklich byl zřejmě původní i smrk a jedle, která v současnosti tvoří významné zastoupení, zatímco buk zmizel při holosečném hospodaření a byl nevhodně nahrazen borovicí, která má v současné skladbě nejvyšší zastoupení. Prakticky stejné složení mají lesní porosty mimo PUPFL, které jsou zastoupeny na pozemku podél břehů Otavy, vedeném jako vodní plocha.

c) myslivost

Porosty s převahou listnatých dřevin na území rezervace, kde dochází spontánně k přirozené obnově jsou vyhledávaným potravním cílem spárkaté zvěře. Početní stavy zvěře jsou v ZCHÚ vyšší než by bylo vhodné, a to s ohledem na odrůstáním přirozeného zmlazení zejména listnatých dřevin a jedle. Obnovovaná skladba porostů, především v proředěných částech pod porostem nebo v porostních mezerách, je tak nevhodně ovlivňována a bude ji nutné doplňovat uměle. Nepříznivě působí zvěř nejen na druhovou skladbu, ale i na prostorové uspořádání a dochází k negativnímu ovlivňování věkové a výškové diferenciace porostů. Z těchto důvodů bude nutné přijmout opatření, které umožní odrůstání přirozeného zmlazení. Řešením je snížení současných početních stavů spárkaté zvěře v celé lokalitě. Druhou možností je ochrana stávajícího zmlazení (individuální nebo plošná), což je záležitost finančně nákladná a náročná na trvalou údržbu. V současnosti tato forma ochrany v rezervaci není uplatňována. Nejlépe by tedy bylo zajistit pro další vývoj rezervace rovnováhu početních stavů zvěře vzhledem ke stavu ekosystému.

d) rekreace a sport

Lokalita je díky dobré přístupnosti hojně navštěvována a využívána převážně rybáři a vodáky. Nepřípustné je zejména zajištění motorovými vozidly do lesního komplexu, jednostopými vozidly pak až k říčnímu břehu. Škody jsou však registrovány zejména podél pobřeží, kdy se jedná převážně o znečišťování rezervace odpadky, popř. škody vzniklé tábořením rybářů (ohniště, přístřešky, terénní úpravy, odpadky). Částečně se na těchto škodách podílejí i vodáci, kteří sjíždějí Otavu během letních měsíců. Uvedené aktivity jsou v rezervaci z pohledu ochrany přírody nepřijatelné a je nutné pravidelnými kontrolami (lesní stráž, pracovníci ochrany přírody v součinnosti s PČR) zajistit jejich nápravu a pohyb veřejnosti omezit pouze na lesní cesty bez použití motorových dopravních prostředků.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Výnos Ministerstva kultury ČSR ze dne 22. 2. 1974 č. 3 603/74.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 10 Středočeská pahorkatina na období od 2001 do 2020

LHP LHC Čížová, LČR s.p., LS Vodňany, platnost 1. 1. 2021-31. 12. 2030

Lesní zákon č. 289/1995 Sb. - dle § 8, odst. 2 jsou lesy v PR řazeny do lesů zvláštního určení kategorie 32a - lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a přírodních památkách a zároveň patří do kategorie 32f - lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti. K částečnému překryvu funkcí dochází na SLT 1Z, který je zařazen do kategorie lesa ochranného 21a (§7, odst.1a).

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	10 Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1319 LHC Čížová
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	9,03
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2021-31.12.2030
Organizace lesního hospodářství	LČR s. p., LS Vodňany
Nižší organizační jednotka	revír Čížová

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 10 Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 9, BO 1, LP +	1,14	12,5
2A	obohacená kamenitá javorobuková doubrava	DBZ 5, BK 1, HB 1, LP 2, JV 1, (BO, JS, JL, BRK, BB) +	0,63	7,0
2C	vysýchavá buková doubrava	DBZ 7, BK 1, LP 1, HB 1, (BO, JV, JS, BRK, BB) +	0,35	3,9
2S	svěží buková doubrava	DBZ 6, BK 2, HB 1, LP 1, BO +, (JV, JS, JL, BRK, BB) +	0,46	5,1
3D	obohacená dubová bučina	BK 5, DBZ 2, LP 2, JD 1, (HB, JV, JL, JS) +	5,60	62,1
3A	obohacená kamenitá lipodubová bučina	BK 4, DBZ 2, LP 1, JV 1, JD 1, JL 1 (HB, JS, SM) +	0,33	3,7
3J	obohacená skeletová lipová javořina	BK 2, DBZ 1, LP 3, JV 2, JD 1, JL 1 (HB, JS, SM) +	0,52	5,7
Celkem			9,03	100 %

Výměry jsou vztaženy pouze na porostní půdu v PUPFL. Mimo PUPFL (porosty na parcele vodní plocha) jsou mapovány následující SLT - 1Z (0,67 ha), 2C (0,12 ha), 2A (0,17 ha), 3A (0,05 ha), 3D (1,61 ha), 3J (0,21 ha), celkem 2,83 ha.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	1,96	21,7	0,11	1,2
JD	jedle bělokora	1,46	16,2	0,64	7,1
SM	smrk ztepilý	1,34	14,8	+	+
Listnáče					
BK	buk lesní	-	-	3,26	36,1
DBZ+DB	dub zimní+letní	1,68	18,6	3,08	34,1
LP	lípa ⁸	0,55	6,1	1,52	16,8
JS	jasan ztepilý	+	+	+	+
HB	habr obecný	1,11	12,3	0,15	1,7
JV	javor mléč	0,80	8,9	0,19	2,1
KL	javor klen	0,04	0,4	+	+
JL	jilmy	+	+	0,08	0,9
OS	topol osika	+	+	-	-
BRK	jeřáb břek	-	-	+	+
BB	javor babyka	-	-	+	+
BR	bříza bělokora	+	+	-	-
JR	jeřáb ptačí	+	+	-	-
TR	třešeň ptačí	+	+	-	-
KR	keře ⁹	0,09	1,0	-	-
Celkem		9,03	100 %	9,03	100 %

⁸ V LHP není rozlišována lípa srdčitá od lípy velkolisté, v PR se vyskytují oba druhy

⁹ líska obecná, zimolez obecný, trnka, růže převislá, růže šípková, bez černý, bez červený

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetřací z aktuální typologické lesnické mapy a vyrovnány na výměru lesních porostů v rezervaci (plocha porostní půdy 9,03 ha). V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, doplněny byly jednotlivě vtroušené dřeviny zjištěné při venkovním šetření.

Při stanovení přirozené dřevinné skladby byly použity modely přirozené druhové skladby uvedené v publikacích: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I. Míchal, V. Petříček a kol., AOPK ČR Praha 1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladu lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Použita byla stupňovitost uvedená v příloze č. 2 k vyhlášce č. 45/2018 Sb. a Metodiky stanovení přirozenosti lesů v ČR (Vrška a kol. 2017):

- *Lesy původní (pralesy) a přírodní* (stupeň 1 a 2) se v památce nedochovaly
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3) jsou zastoupeny smíšenými starými kmenovinami se zastoupením jedle, dubu zimního, habru, smrku, borovice, lípy a klenu, v současnosti ponechávány víceméně samovolnému vývoji nebo s jemnými managementovými a asanačními zásahy (prořezávky v hustých částech zmlazení, úprava dřevinné skladby, vyklizení nežádoucích dřevinných nárostů lísky, asanační a kalamitní těžby, jednotlivý výběr a vyklizení smrku), porosty subxerofilních doubrav jsou ponechávány bez zásahu
- *Lesy nově ponechané samovolnému vývoji* (stupeň 4) nebyly v památce vymezeny
- *Lesy významné pro biodiverzitu* (stupeň 5) představují mladé skupiny habru, dubu, javoru a lípy, výchovně obhospodařovány (mírné probírky zaměřené na úpravu dřevinné skladby a podporu kvalitních jedinců)
- *Lesy produkční a nepůvodní* (stupeň 6 a 7) nejsou v památce vymezeny

Lesní porosty ve stavu samovolného vývoje nejsou v PR vymezeny.

Přílohy:

příloha M4: Mapa typologická (lesnická mapa typologická)

příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

příloha M6: Lesnická mapa porostní

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Jako vodní plocha s využitím vodní nádrže umělá je vedena část pozemku p. č. 400/1. Tato plocha je porostlá lesním porostem, který byl v minulosti veden jako LPF (PUPFL) a který v minulých plánech péče již nebyl součástí lesních porostů zařazených a popsáných v LHP. Pozemek byl označován jako "Výkupové pásmo nad maximální hladinu přehradní nádrže" (pro případ povodní, sesuvů ap.). Protože se nejedná o pravou vodní plochu, ale o lesní porosty stejného charakteru jako na příkrých svazích v PR, jsou popsány jako zvláštní dílčí plocha mimo PUPFL v tabulkové příloze T2 (DP5).

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nevyskytují.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V území se nevyskytují.

2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

V minulosti byly nejstarší porosty vzhledem k jejich špatné přístupnosti ponechávány bez zásahu samovolnému vývoji. V minulých plánech péče bylo doporučeno ponechat starší listnaté porosty bez zásahu, padlou hmotu (vyjma smrku), postupně redukovat zastoupení stanovištně nepůvodních dřevin, v prosvětlených a mezernatých částech porostů vysazovat dřeviny cílové druhové skladby a chránit veškeré výsadby a plošné nárosty proti škodám zvěří. Výchovné zásahy podporující listnaté příměsi byly prováděny v nejmladších skupinách. Ve skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásazích, při nichž bude upravena dřevinná skladba – odstranění stanovištně nevhodných dřevin. V nejstarších porostech je možné provádět pouze zásahy asanačního charakteru. Podrobný návrh opatření je uveden v příloze T1 a M3. Mapa navržených zásahů a opatření.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- vhodnými managementovými zásahy je potřeba zajistit nástupní generaci lesního porostu před jeho rozpadem – porosty doplnit výsadbou silných obalovaných sazenic dřevin cílové (přirozené) skladby autochtonního původu do ředin a na světliny;
- staré kmenoviny s vyšším zastoupením borovice nechat dožít do maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), poté nahradit výsadbami dřevin cílové skladby, jednotlivé vývraty a zlomy ponechávat na místě k zetlení;
- v případě většího výskytu hmyzích škůdců běžné asanační zásahy.

Závěry pro další postup z hlediska živočichů (Lešák 2009)

Savci a ptáci

Východiska pro péči o ZCHÚ z hlediska ochrany savců a ptáků:

- . zachovat dostatečný podíl starých stromů až do jejich úplného rozpadu;
- . podporovat věkovou a prostorovou diferenciaci porostu s cílovou přirozenou skladbou dřevin včetně podrostu, zvyšovat zastoupení keřového patra, zejména ve stejnověkových skupinách buku na severní straně;
- . zachovat místa s rozvolněným porostem (světlinami);
- . nepůvodní smrkové skupiny není nutno odstraňovat z porostu, jen výchovou podpořit jejich rozvolnění a ponechat je do starších věkových stádií (jsou na ně vázány některé druhy ptáků, jako např. králíčky, hýl obecný, aj.);
- . minimalizovat rušení ptáků v hnízdní sezóně, zejména neúměrnou návštěvností lokality (přítomnost rybářů a jejich kempování, přítomnost psů, ohně), ale i těžba dřeva apod.;
- . podpořit dutinové druhy ptáků rozvěšením umělých hnízdních dutin, zejména v porostech s malým zastoupením přirozených dutin, popř. instalovat na vhodných místech hnízdní podložky v korunách stromů pro dravce a další druhy z vhodných přírodních materiálů.

Plazi

Východiska pro péči o ZCHÚ z hlediska ochrany plazů:

- . podpora věkové a prostorové diferenciace lesa (shodné s ostatními, přítomnými druhy třídy obratlovců);
- . ponechání jednotlivých padlých stromů, popř. jejich torz (zejména BK, DB, LP) na místě až do úplného rozpadu;
- . při úklidu klestu po případných zdravotních či výchovných lesnických zásazích ponechat klest v kupách na vhodných místech v porostu až do úplného rozkladu;
- . zachovat obnažené skalní útvary (riziko jejich likvidace je velmi nízké) a roztroušené balvany;
- . nepoužívat chemické prostředky při ochraně lesa.

Obojživelníci

Východiska pro péči o ZCHÚ z hlediska ochrany obojživelníků:

- . podpora věkové a prostorové diferenciace lesa (shodné s ostatními, přítomnými druhy třídy obratlovců);
- . ponechání jednotlivých padlých stromů, popř. jejich torz (zejména BK, DB, LP) na místě až do úplného rozpadu;
- . zachování kamenných útvarů, sutí, štěrbin ve skalnatých partiích (riziko jejich likvidace či poškození je v lokalitě minimální až nulové);
- . na vhodných místech ve světlinách (zejména JZ vlhčí část území) možnost vytvoření drobných vodních plošek – prohlubní, které mohou sloužit obojživelníkům, ale i jako napajedla pro ptáky či savce.

Souhrnná doporučení

- . zachovat dostatečný podíl starých stromů až do jejich úplného rozpadu;
- . podporovat věkovou a prostorovou diferenciaci porostu s cílovou přirozenou skladbou dřevin včetně podrostu, zvýšit zastoupení keřového patra;
- . zachovat místa s rozvolněným porostem (světlinami);
- . nepůvodní smrkové skupiny není nutno odstraňovat z porostu, jen výchovou podpořit jejich rozvolnění a ponechat je do starších věkových stádií (jsou na ně vázány některé druhy ptáků, jako např. králíčky, křivka obecná aj.);
- . minimalizovat rušení ptáků v hnízdní sezóně, ale i dalších zjištěných druhů obratlovců zejména neúměrnou návštěvností lokality (vyjížďky na koních, přítomnost psů, pěší turistika uvnitř porostů), ale i těžba dřeva v období rozmnožování apod.;
- . na vhodných místech ve světlinách (zejména JZ okraj území) navrhnout vytvoření drobných vodních plošek – prohlubní, zaplňujících se vodou, které mohou sloužit obojživelníkům a jako napajedla pro ptáky i ostatní druhy;
- . v žádném případě nepoužívat v lokalitě jakékoliv chemikálie;
- . neprovádět těžbu nerostů;
- . podpořit dutinové ptáky instalací umělých hnízdních dutin, zejména v místech, kde je nedostatek přirozených dutin.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše přírodní rezervace se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná vážnější kolize zájmů ochrany přírody, kterou by nebylo možné vyřešit obvyklými způsoby.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Všechny hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů. Základní ochranné podmínky stanovuje § 34 zákona č. 114/1992 Sb., doplněné o zákazy vyplývající z § 20 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích. Nově je navrženo zřízení OP jako pás území do vzdálenosti 50 m od západní hranice ZCHÚ. Ochranné pásmo nebude vyhlášováno od paty svahu směrem k vodní nádrži Orlík. OP je navrženo tak, aby ochránilo plochu PR před nepříznivými vlivy.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Hlavní zásady péče o lesní porosty jsou v dlouhodobější perspektivě zpracovány formou rámcové směrnice.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
1	10 – les ochranný (1Z 12,5 %) 32a – les zvláštního určení - přírodní rezervace (87,5 %)	1Z, 2A, 2C, 2S, 2D, 3A, 3D, 3J
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	
1Z	DBZ 9, BO 1, LP +	
2A	DBZ 5, BK 1, HB 1, LP 2, JV 1, (BO, JS, JL, BRK, BB) +	
2C	DBZ 7, BK 1, LP 1, HB 1, BO +, JV +, JS +, BRK +, BB +	
2S	DBZ 6, BK 2, LP 1, HB 1, BO +, JV +	
3A	BK 4, DBZ 2, JD 1, LP 1, JV 1, JL 1, HB +, JS +	
3D	BK 5, DBZ 2, LP 2, JD 1, JL +, JV +, HB +	
3J	BK 2, DBZ 1, LP 3, JV 2, JD 1, JL 1 (HB, JS, SM) +	
Porostní typ A smíšený na svazích		
Současné smíšené porosty mezických dubohabřin, suťových dubohabřin až javorových lipin a javorin, a acidofilních teplomilných doubrav s převahou BO, DBZ, SM, HB a JD, s nižší příměsí LP, JV, KL.		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
výběrný		
Obmýtí	Obnovní doba	
fyzický věk	nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Zachovat přirozený charakter současných porostů. Staré porosty ponechat přirozenému vývoji, padlou hmotu nevyklízet. Postupně redukovat zastoupení stanovištně nepůvodních dřevin, podporovat a chránit přirozenou obnovu cílových dřevin. Při výchově mladých porostů slabší výchovné zásahy podporující kvalitní jedince.		

Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
<p>Před dosažením fyzického věku pouze asanační těžba (kůrovec u SM - asanace na místě), maximálně využít přirozenou obnovu všech zastoupených dřevin. Veškerou padlou hmotu ponechávat v porostech do rozpadu. Pro ochranu půd proti půdní erozi na příkrých svazích využívat výmladků (DBZ, HB, LP) a keřové patro (líška, zimolez).</p> <p>Maximálně využívat přirozené obnovy autochtonních dřevin mateřského porostu, pokud se nedostaví tak přikročit k umělé obnově (síce z místních zdrojů, jamková výsadba, podsadby ve světlinách a ředinách). Podpora keřového patra a výmladků.</p> <p>V částech s vyšším zastoupení SM a BO obsek vybraných listnáčů (DB, LP, HB) a JD, podpořit přirozenou obnovu s využitím skupinové podrostní formy (v případě narušení půdního povrchu). Zastoupení SM a BO výhledově redukovat, hmotu ponechávat v porostech do rozpadu.</p>		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
<p>Maximální využití přirozené obnovy. Pokud nenastane, tak obnova jamkovou sadbou v nepravidelném sponu, u DB možná síje. Jamková sadba poloodrostků až odrostků, síje s hlubším zapravením semen do půdy. Na strmých svazích v případě nutnosti donáška zeminy, k udržení vláh na extrémních vysychavých stanovištích je vhodná prokládka klestem mezi sazenice. Zakládat hustší oddělené skupiny v proředěných částech porostů. Sadební materiál z místních zdrojů.</p>		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
všechny	DBZ, BK, LP, HB (100%)	na exponovaných stanovištích obnova výsadbou silných obalovaných sazenic.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
<p>Výsadby i přirozené zmlazení chránit proti škodám zvěří (plošná a individuální ochrana – plocení, nátěry) a útlaku buření (ožínání). Při nežádoucím rozšíření lísky její redukce.</p>		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
<p>Ohrožení erozí a splachem půdy, ochrana půdního krytu klestem, plocení případného plošného zmlazení dubu, lípy a habru proti zvěří (plocení, nátěry). V případě potřeby vyžínání buření. Vyloučení všech mysliveckých zařízení, udržovat přírodě blízké stavy zvěře až přírodě blízké hospodaření. V případě napadení SM lýkožroutem asanace s ponechání na místě.</p>		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
<p>Při výchovných a zdravotních zásazích v případě, že hmota nebude ponechána na místě, používat šetrný způsob přibližování - kůň, UKT se standardním vybavením, lanovka, na silně exponovaných stanovištích vždy ponechat dřevní hmotu v porostech. Zásahy provádět mimo vegetační období, nenarušit půdní kryt.</p>		
Poznámka		
PR Dědovické stráně je součástí NRBC Dědovické stráně.		

b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, výhledově obnovovaných jednotlivým až skupinovitým výběrem, v nejcennějších částech ponechaných přirozenému vývoji bez zásahu.

c) péče o živočichy

V souvislosti s péčí o živočichy nejsou navržena zvláštní opatření. Při dodržování stanovených zásad péče o lesní porosty není existence typických druhů v současnosti ohrožena. Pro entomofaunu je důležité ponechávat alespoň část dřevní hmoty v porostu k samovolnému rozpadu.

d) zásady jiných způsobů využívání území – myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PR uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že cílem mysliveckého hospodaření se zvěří v rámci příslušné honitby by mělo být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesních porostů a početností (především spárkaté) zvěře. Dokud nebude rovnováha zajištěna, je nutno veškerou přirozenou i umělou obnovu chránit proti okusu (nátěry, oplocenky, individuální ochrana - oplůtky). V PR i jeho ochranném pásmu nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze, stejně tak posedy.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2020-2029) je podrobně specifikována v rámci dílčích ploch. Obecné zásady hospodaření jsou specifikovány v rámcové směrnici péče o les podle souboru lesních typů. Navrhované zásahy a opatření (výčet plánovaných zásahů) jsou znázorněny v příloze M3, popsány v příloze T1.

Převažujícím společenstvem v přírodní rezervaci Dědovické stráně jsou na JV svazích mezické dubohabřiny (dříve lipové habrové doubravy) přecházející na zastíněných SV svazích do suťových a skalních javorových lipin, na extrémních svazích s JV expozicí jsou vyvinuty fragmenty acidofilních teplomilných doubrav. Současné smíšené porosty již nejsou ovlivňovány lesním hospodařením jako v minulosti, kdy zde docházelo k těžbě a následnému zalesňování, a tak jako důsledek této činnosti se nám do dnešní doby dochovala pozměněná dřevinná skladba v podobě vyššího zastoupení smrku a borovice ve starších porostech. Mimo to z porostů prakticky vymizel buk, který na území dosahoval zastoupení cca 35 % (dle rekonstrukce přirozené skladby podle stanovišť). Naopak dřeviny jako jsou dub zimní, lípa nebo habr jsou zastoupeny dostatečně a to díky své dobré reprodukční schopnosti, a to i navzdory tlaku zvěře, která dlouhodobě významně ovlivňuje druhovou skladbu a celkovou diferenciaci porostů. Protože jednotlivé zásahy jsou uvedeny pro každou porostní skupinu v příloze v tabulce č. T1, budou zde zmíněny pouze rámcové zásady péče o lesní porosty v rezervaci.

Rezervaci lze z pohledu současných růstových podmínek rozdělit na dvě části – severní, ve které převažují svahy se severovýchodní expozicí a jižní, kde dominují jižně až jihovýchodně exponované svahy nad otavským ramenem Orlické přehradní nádrže. V nově zpracovaném LHP Čížová jsou tyto části již taxačně odděleny a tvoří je porosty 42C (severní část) a 42G (jižní část). V současnosti v dřevinné skladbě převládá dub zimní, borovice a habr a dále smrk, javor a jedle. Dle rekonstruovaných přirozených skladeb podle jednotlivých stanovišť zastoupených v rezervaci lze odvodit původní dřevinnou skladbu, ve které převládal buk, dub zimní a lípa, další dřeviny byly zastoupeny pod 5 %.

Při obnově porostních skupin je nutné přihlížet k přirozené druhové skladbě daného stanoviště s ohledem na mikroklimatické podmínky konkrétního místa. Přirozenou obnovu stanoviště vhodných dřevin podporovat a uvolňovat. Obnovu je nutno chránit a to jak individuálně (nátěry, oplůtky), tak i oplocením v případě souvislejších ploch.

Navrhované zásahy jsou v souladu s běžnými lesnickými postupy se zaměřením na přiblížení dřevinné skladby původnímu složení chráněného území. Podrobný výčet plánovaných zásahů je uveden v příloze T1 – „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“.

Lesní porosty mimo PUPFL jsou ponechávány bez zásahu.

příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich
příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
příloha č. T2: Popis lesních porostů mimo PUPFL

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

V ochranném pásmu PR jsou zastoupeny:

- **lesní porosty** (kromě V části téměř celý obvod rezervace): Rámcové způsoby řízení vývoje lesa se týkají ve stejném rozsahu i ochranného pásma, které zasahuje do porostů 42A, B, D.
- **zemědělská půda** (malá část při JZ cípu rezervace): nadále obhospodařovat jako ornou půdu, nepoužívat anorganická hnojiva, hnojit pouze statkovými hnojivy, nepoužívat biocidy
- **vodní plocha** - dle regulačního řádu vodní nádrže Orlická přehrada

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Součástí vyhlášení PR je návrh na označení obvodu rezervace pruhovým značením dle § 16, odst. 6 vyhl. č. 45/2018 Sb., na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem České republiky dle § 13, odst. 5.

Navrhováno je i geodetické zaměření včetně stabilizace hranic hraničníky v lomových bodech.

V plánu péče z roku 1999 (AOPK, Šiška) bylo navrhováno instalovat podél břehu několik výstražných tabulí, upozorňující návštěvníky na nutnost dodržování ochranných podmínek včetně uvedení postihu při jejich porušení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Přehlášení na novou výměru a zrušení původního zřizovacího předpisu. Geodetické zaměření a vyhotovení geometrického plánu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti je nutno omezit pouze na dvě lesní cesty bez použití motorových vozidel, nežádoucí je i volný pohyb po ploše rezervace. Nepřípustné je táboření na březích, sportovní využívání rezervace představuje i pohyb a pobyt rybářů v břehových partiích rezervace a jejich využívání vodáky – nedovolené táboření, odhazování odpadků, devastace břehových partií. K eliminaci těchto nežádoucích jevů je vhodné organizovat nepravidelné kontroly, pokud bude potřeba, tak i za spoluúčasti PČR.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití se navrhuje formou informačních panelů umístěných při turistických trasách, na kterých bude veřejnost seznámena s posláním PR a existujícími ekosystémy. Pořádání odborných exkurzí lze provádět pouze po předchozím souhlasu OOP.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Na území PR byly v minulosti provedeny inventarizační průzkumy - geologický, botanický, vertebratologický a zejména botanický (Albrecht 1989), který by bylo vhodné aktualizovat a porovnat získaná data s původními za účelem vyhodnocení vývoje přítomných ekosystémů a společenstev a stanovení opatření vedoucích k návrhu dalšího managementu.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Při kalkulaci nákladů byl použit aktualizovaný ceník AOPK ČR OO-OPK_NOO_2019_aktualizace_2019_08_29, ceny jsou uvedeny bez DPH.

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
1x za 5 roků obnova červeného pruhového značení na stromech v délce 3 073 m (1500 Kč/km) - navýšení o 20 % pro těžce přístupný terén	-----	11.060,-
1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.200 Kč, celkem 2x8 ks	-----	51.200,-
Výroba a údržba informačního panelu 1 ks 23.000 Kč ¹⁰ , celkem 3 ks	-----	69.000,-
podsadby	-----	30.000,-
redukce lísy a uvolňovací zásahy	-----	25.000,-
asanační opatření (likvidace odpadků, terénní úpravy ap.)	-----	30.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	216.260,-
Opakované zásahy		
Individuální ochrana semenáčků a sazenic mimo oplocenky, celkem 200 ks ¹¹	3.000,-	30.000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		30.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	246.260,-

Náklady spojené s přírodě blízkým hospodařením v lese (opatření prováděná nad rámec zákona o lesích) mohou být hrazeny z fondu Programu péče o krajinu (PPK). Výše poskytované podpory bude stanovena až do 100 % dle rozpočtové části dokumentace, zpracované pro konkrétní opatření navržené k realizaci v určitém roce. Informace o poskytování podpory z fondu PPK poskytne v případě nejasností AOPK ČR, středisko České Budějovice.

¹⁰ Návrh + tisk + laminace + materiál + instalace + doprava a přesun hmot/materiálů/nářadí

¹¹ plastová pletiva do 150 cm + práce + doprava=125 Kč/ks

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. (1989): Inventarizační průzkum státní přírodní rezervace Dědovické stráně - Vegetační kryt.
- ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv. VIII.
- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- BAČE R., SVOBODA M. (2016): Management mrtvého dřeva v hospodářských lesích. Lesnický průvodce 6/2016, VÚLHM Jíloviště - Strnady
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
- CULEK M. (ed.) a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky II. díl, Lelekovice
- DEMEK J. (1987/2006): Zeměpisný lexikon ČSR/ČR. Hory a nížiny, Brno Academia/Brno, AOPK
- Edice Planeta (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000. Ročník XII, číslo 8/2004, Praha.
- Edice Planeta (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy NATURA 2000. Ročník XIV, číslo 9/2006, Praha.
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Cévnaté rostliny, Příroda 35, Praha 2017
- GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha
- HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Bezobratlí, Příroda 36, Praha 2017
- CHÁBERA a kol.(ed.) (1985): Jihočeská vlastivěda – neživá příroda, Jihočeské nakladatelství
- CHÁN V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. (eds) 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky Obratlovci - Příroda 34, Praha 2017
- CHYTRÝ M., KUČERA T.& KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace, ACADEMIA Praha
- CHYTRÝ M., editor (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová, ACADEMIA Praha
- CHYTRÝ M., editor (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace, ACADEMIA Praha
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- JIRÁČEK J., 1998: Průvodce lesy jižních Čech
- KAISEROVÁ-KALIBOVÁ M. (1981): Inventarizační geologická zpráva o státní přírodní rezervaci DĚDOVICKÉ STRÁNĚ, Státní ústav památkové péče a ochrany přírody v Praze
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. JUN., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2019): Klíč ke květeně České republiky. eD. 2. -1168 P., Academia, Praha
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha
- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. & HANS V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 2013.
- LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a.s. (2012): Plán péče o přírodní rezervaci Dědovické stráně na období 1.1.2011-31.12.2020, LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a.s.

- LEŠÁK L., BLÁHA M. (2009): Vertebratologický průzkum PR Dědovické stráně, Orchis Strakonice
- MIKYŠKA R. et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. České země. - Vegetace ČSSR A2. Praha
- MÍCHAL I. a PETŘÍČEK V. (eds.) 1998: Péče o chráněná území II., AOPK Praha: 1-174 str.
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Academia Praha
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, schválení MŽP dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04, Praha, IX. 2004.
- PECL K., VOKOUN J., CHÁN V. (1995): Přírodní rezervace "Dědovické stráně" Inventarizační průzkum po stránce lesnické, botanické a zoologické, firma EVERYTHING Písek
- Pokyn náměstka ministra a ředitele sekce 600 Ministerstva životního prostředí k používání "Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma" při zpracování plánů péče o tato zvláště chráněná území ze dne 1.2.2009. Věstník MŽP, ročník XIX, částka 3, březen 2009
- PRŮŠA E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa, Brno, Academia
- ROLEČEK J. (2007): Vegetace subkontinentálních doubrav ve střední a východní Evropě, Disertační práce, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- ŠIŠKA P. (1999): Plán péče pro přírodní rezervaci Dědovické stráně na období od 1.1.2001 do 31.12.2010, AOPK České Budějovice
- VIEWEGH J. (1999): Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- VRŠKA T. a kolektiv, 2017: Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR, Výzkumný ústav Sylva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, odbor ekologie lesa, Brno
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.
- 45/2018, VYHLÁŠKA ze dne 15. března 2018, o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území
- 60/2008, VYHLÁŠKA ze dne 11. února 2008, o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území), Strana 946 Sbírka zákonů č. 60 / 2008 Částka 18 (zrušena 18.3.2011)
- 64/2011, VYHLÁŠKA ze dne 28. února 2011 o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území (zrušena 1.5.2018)
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, schválení MŽP dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04, Praha, IX. 2004.

Pokyn náměstka ministra a ředitele sekce 600 Ministerstva životního prostředí k používání "Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma" při zpracování plánů péče o tato zvláště chráněná území ze dne 1.2.2009. Věstník MŽP, ročník XIX, částka 3, březen 2009

Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2020

Podklady z JČK

webové stránky:

<http://drusop.nature.cz>, www.cuzk.cz, www.mapy.nature.cz, www.nature.cz,
www.geoportal.uhul.cz, www.kontaminace.cenia.cz

www.biomonitoring.cz (Kučera T. 2005)

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
IP	Inventarizační průzkum
JPRL	jednotky prostorového rozdělení lesa
kap.	kapitola
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářské osnovy
LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
LT	lesní typ
LV	list vlastnictví
lvs	lesní vegetační stupeň
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OOP	orgán ochrany přírody
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast

POch	předmět ochrany
por.sk.	porostní skupina
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...
Sb.	Sbírka
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
sv.	svaz
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.
BR	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth.
BRP	Bříza pýřitá	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.
DB	Dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.
JLH	Jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra</i> Huds.
JR	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
JS	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
JV	Javor mléč	<i>Acre platanooides</i> L.
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
LPV	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
MD	Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i> P.Miller
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench
OS	Topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten
TR	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.) L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kubát et al 2002.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

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

Příloha T2: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**

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 a navržených zásahů v nich**

Příloha M4: **Lesnická mapa typologická**

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

Příloha M6: **Lesnická mapa porostní**

Příloha M8: **Mapa s lokalizací předmětů ochrany a ZCHOD**

Příloha M9-a: **Mapa s výskytem ZCHOD (Albrecht 1989)**

Příloha M9-b: **Mapa s výskytem ZCHOD na podkladu vegetační mapy (Albrecht 1989)**

Příloha č. T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah LHP/upřesnění	intenzita zásahu (m³)	naléhavost *	poznámka
42C6	1	1,88	1/A	JV HB DB LP SM JD BO	40 35 15 10 + + +	19 14 18 17	5	Probírka/V porostu provést slabší výchovný zásah zaměřený na podporu kvalitních jedinců. Podpořit zejména DBZ, LP a JV. Silněji probrat především HB v jižní části. V porostních mezerách vyřezat lísku. Vhodná místa zalesnit dřevinami cílové skladby. Ochrana a podpora přirozené obnovy.	15	2	-/Věkově diferencovaná porostní skupina. Nekvalitní, smíšený porost, v S části s výstavky JD. V porostních mezerách líska. Výmladková obnova u HB, LP a JV. HB místy tvoří husté skupiny.
42C17	2	4,52	1/A	JD BO SM DBZ LP KR KL	33 29 25 5 5 2 1	27 26 29 25 26 4 24	3	Původní starý porost ponechat bez zásahu, padlou hmotu nevyklízet. Redukovat lísku v podrostu. Vyjednotit nekvalitní výmladky v obnově. Podpora cílových dřevin. V prosvětlených místech bez přirozené obnovy provést výsadbu cílových dřevin – BK, DB a JD. Obnovu aktivně chránit proti škodám zvěří.	-	2	Přestálý, věkově diferencovaný porost. V jižní část integrovaná původní mladší skupina 10. Porost je místy silně rozvolněný na prudkém svahu se SV expozicí. V podrostu se hojně rozšiřuje líska. Pomístně obnova cílových dřevin.
42G6	3	0,46	1/A	DB LP HB JV BO	35 30 25 10 +	18 17 14 19	5	Probírka/V porostu provést slabší výchovný zásah zaměřený na podporu kvalitních jedinců. Podpořit zejména DB, LP a JV. Silněji probrat především HB. V porostních mezerách vyřezat lísku. Vhodná místa zalesnit dřevinami cílové skladby. Ochrana a podpora přirozené obnovy.	5	2	Věkově diferencovaná porostní skupina v jižní části porostu. Výmladková obnova u HB, LP a JV. HB místy tvoří husté skupiny.
42G11	4	2,02	1/A	DBZ BO HB SM	45 30 15 10	19 24 17 24	3	Porost ponechat bez zásahu, padlou hmotu nevyklízet, vyjma případné asanace smrku napadeného kůrovci. Podpora přirozeného zmlazení sta-	-	2	Věkově diferencovaný, nepřirůstavý, mezernatý porost. Převážná část skupiny se nachází na exponovaném JV svahu nad řekou Otavou. Místy

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah LHP/upřesnění	intenzita zásahu (m³)	naléhavost *	poznámka
								novištně vhodných dřevin. Na vhodných místech (mezery, světliny) provádět podsadbu cílových dřevin. Individuální ochrana před zvěří – oplůtky, plastové kryty, mazání repelenty.			podrost, zejména HB, SM, ale i BO v některých částech zasychají.

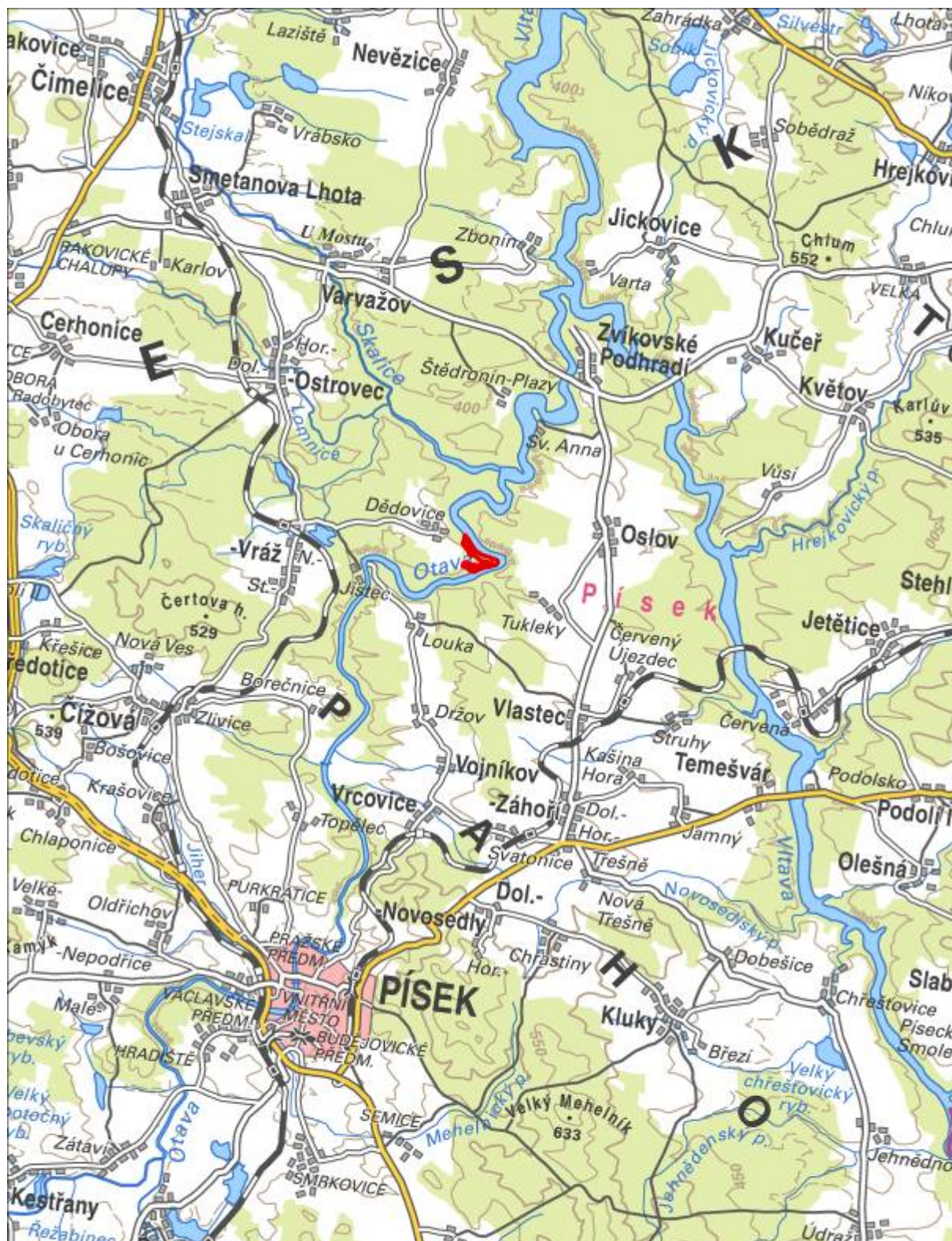
Příloha T2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich



označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
DP5	Orlík	2,70	Lesní porosty ve výkupovém pásmu nad maximální hladinu přehradní nádrže Orlík. Převažují různověké staré smíšené kmenoviny se zastoupením DBZ, LP, HB, JD, BO, SM.	Ponechat přirozenému vývoji bez zásahu.	-	-	-

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, 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 s vyznačením území



-  přírodní rezervace Dědovická stráně
 ochranné pásmo přírodní rezervace

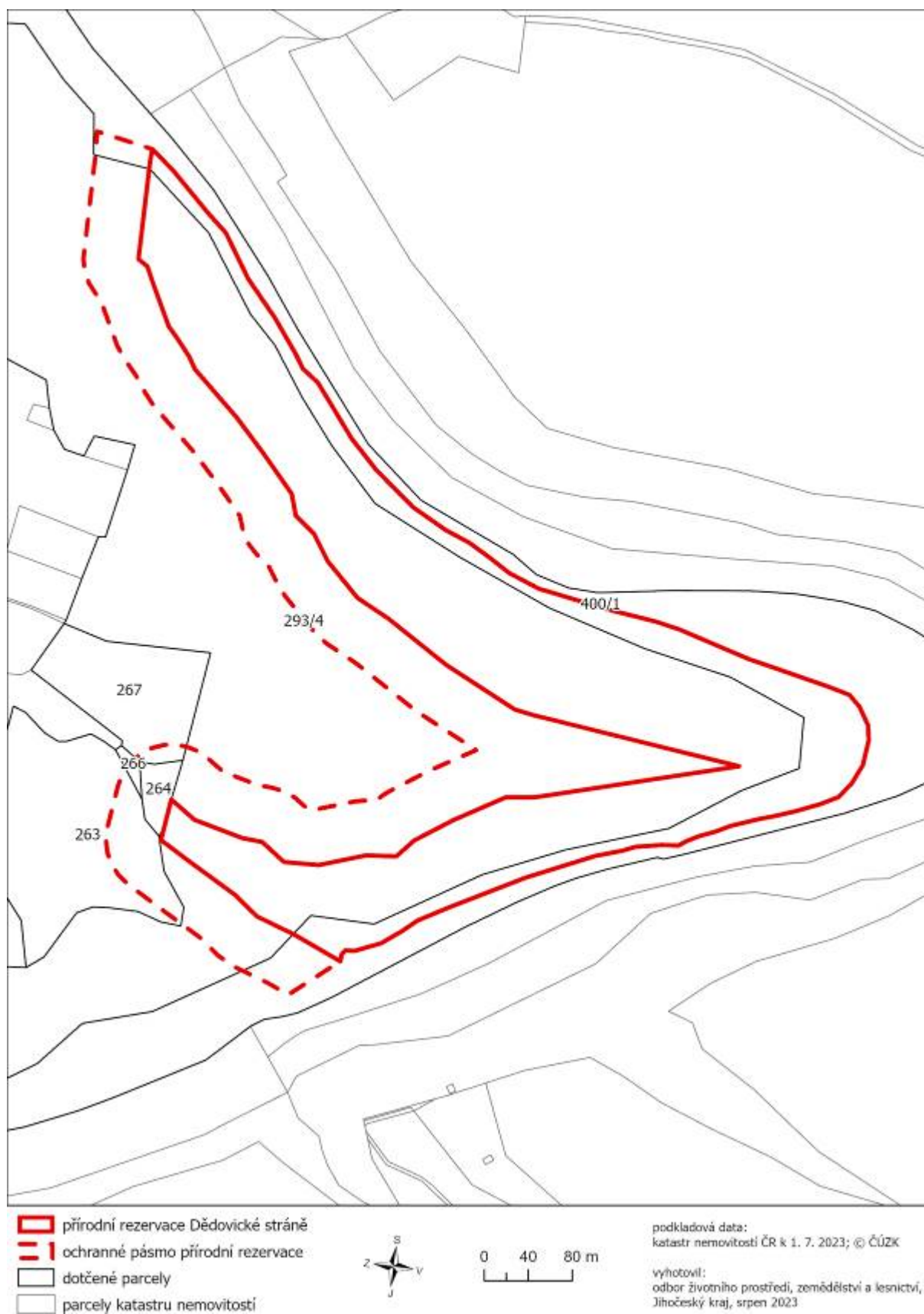


0 1 2 km

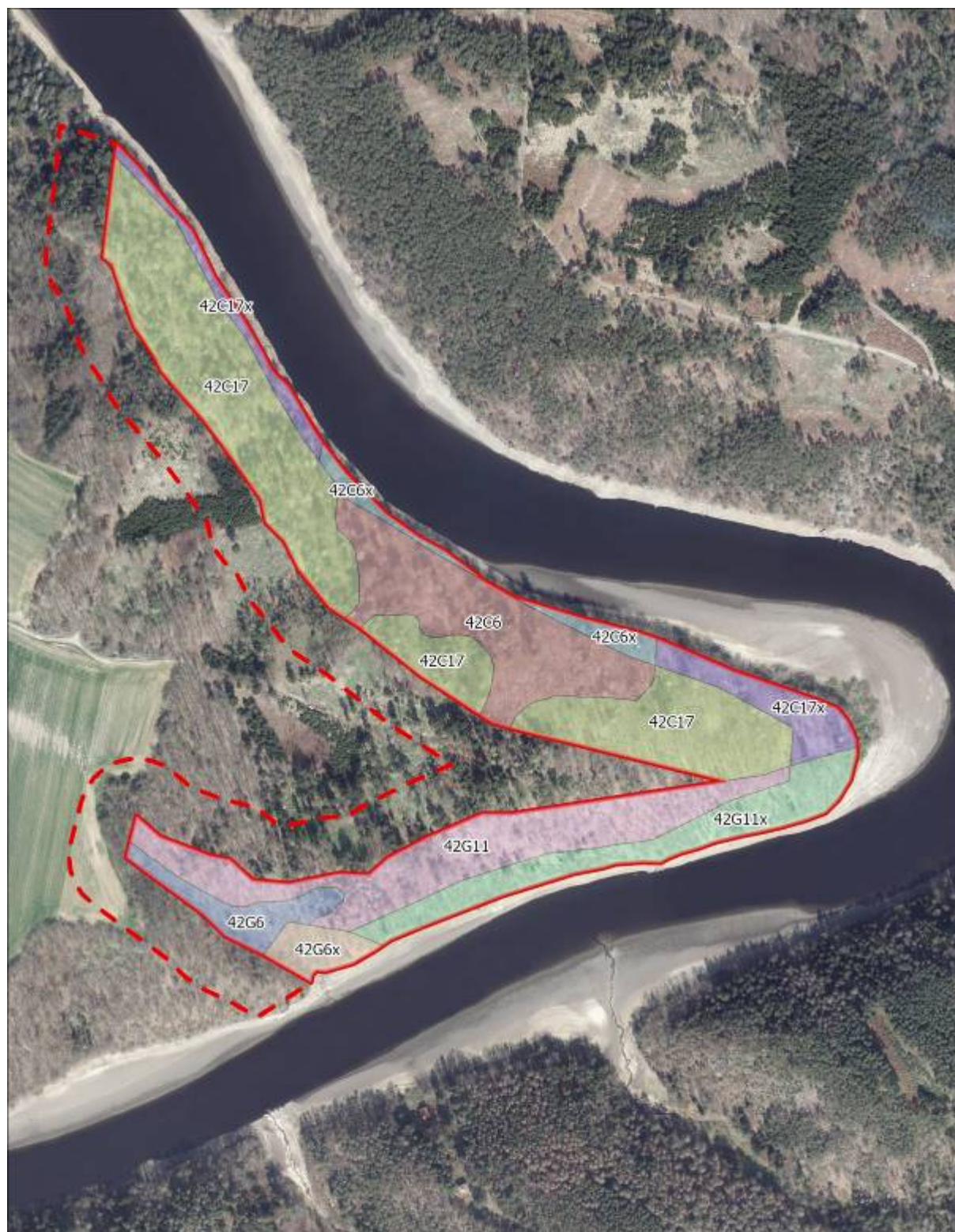
podkladová data:
základní mapa ČR 1 : 200 000; © ČÚZK



vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2023

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich



 přírodní rezervace Dědovické stráně
 ochranné pásmo přírodní rezervace



0 40 80 m

podkladová data:
ortofoto ČR 2021; © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2023

Lesnická mapa typologická



- | | |
|---|---|
| přírodní rezervace Dědovické stráně | 3J2 - obohacená skeletová lipová javorčina chudší |
| ochranné pásmo přírodní rezervace | 2S4 - svěží buková doubrava sušší |
| 1Z3/2 - zakrslá doubrava bohatší/chudší | 3A1 - obohacená kamenitá lipodubová bučina modální |
| 2A4 - obohacená kamenitá javorobuková doubrava sušší | 2C2 - vysychavá buková doubrava chudší |
| 3D1e/5 - obohacená dubová bučina modální svahová/vrhčí | |

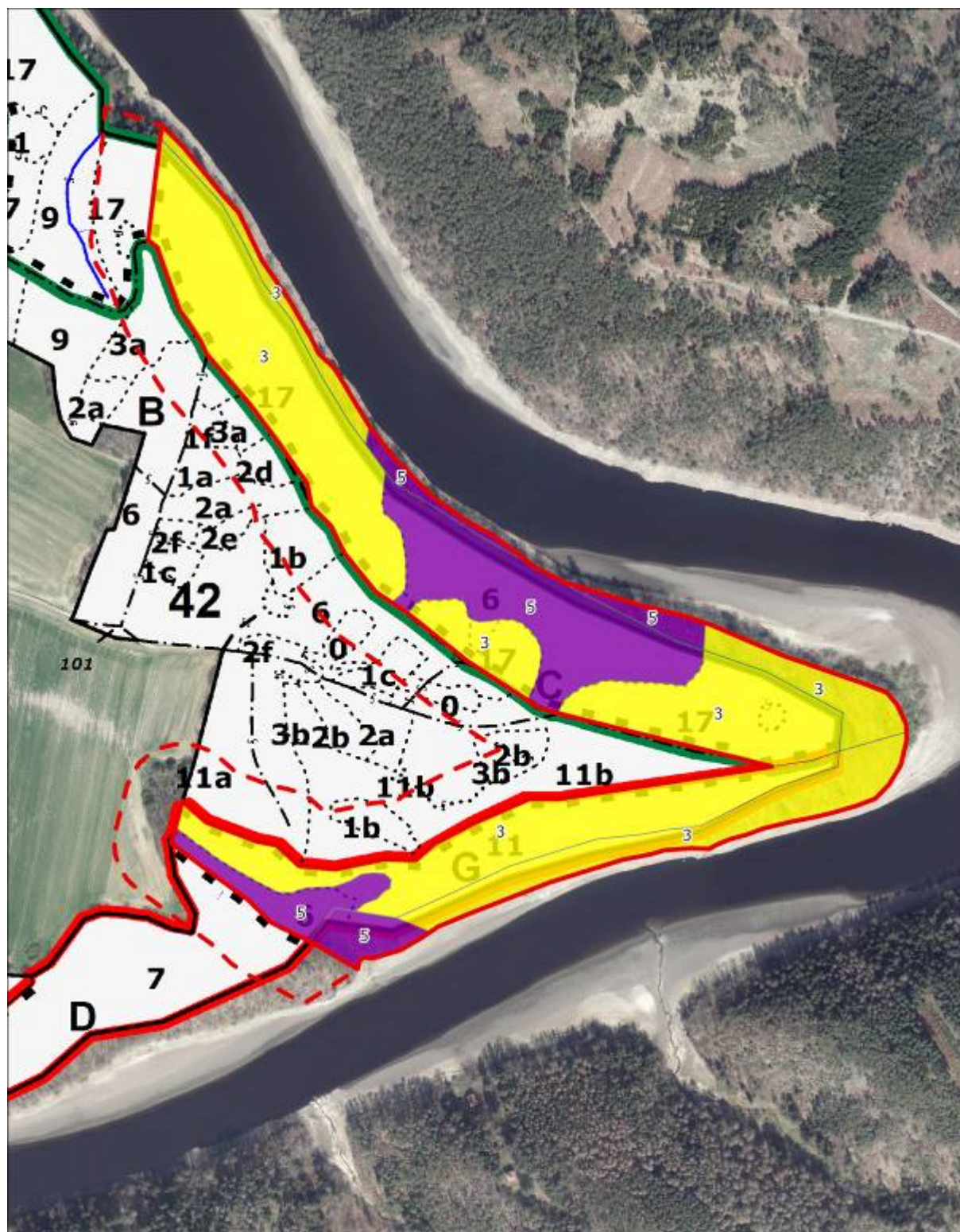


0 50 100 m

podkladová data:
ortofoto ČR 2021; © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2023

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



přírodní rezervace Dědovické stráně WMS_LCR
 ochranné pásmo přírodní rezervace
 3 - les přirode blízký
 5 - les významný pro biodiverzitu

ObrysMapa

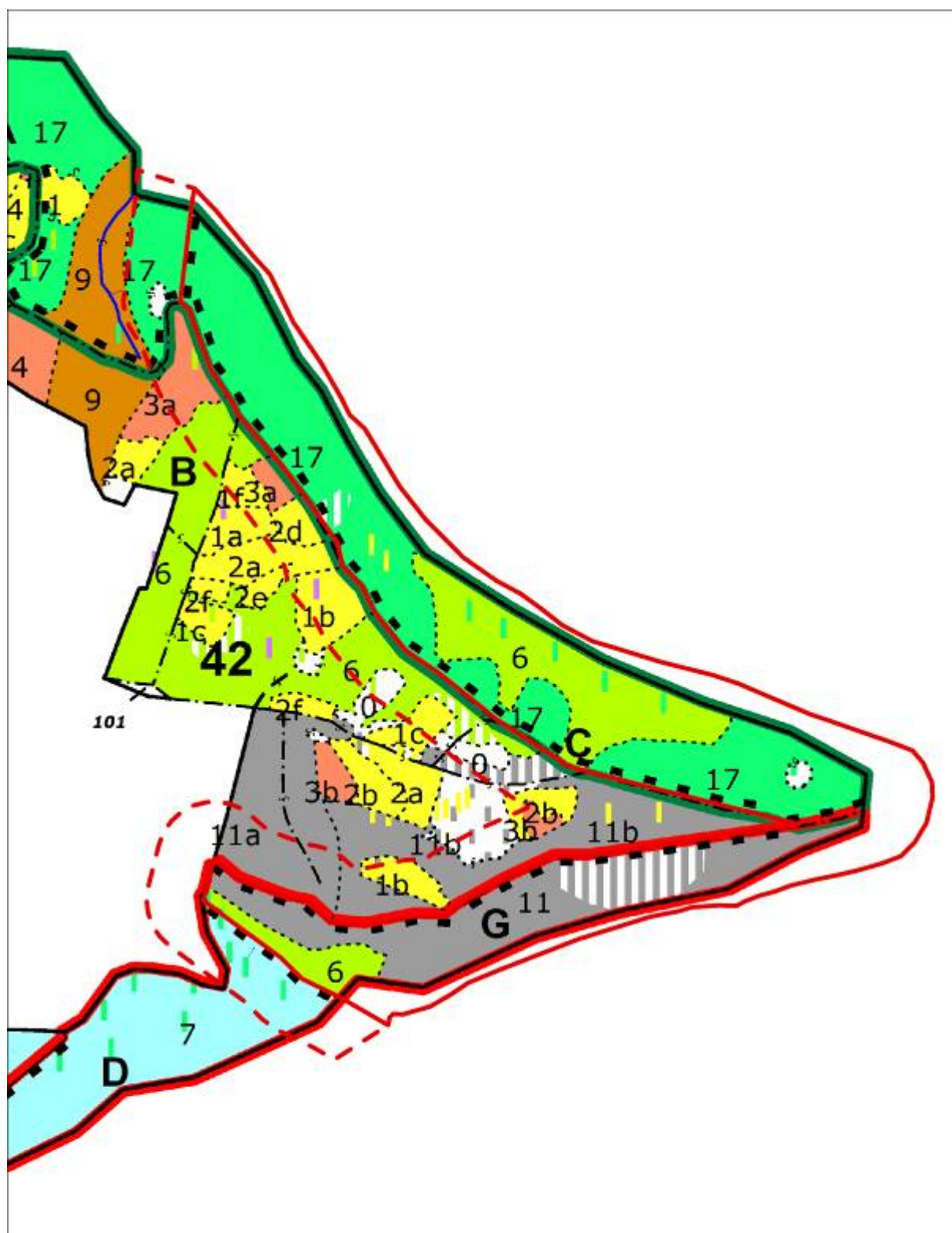




0 50 100 m

podkladová data:
 ortofoto ČR 2021; © ČÚZK
 obrysová mapa WMS; © Lesy ČR

vyhotovil:
 odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
 Jihočeský kraj, srpen 2023

Lesnická mapa porostní



 přírodní rezervace Dědovická stráně
 ochranné pásmo přírodní rezervace
 WMS_LCR



0 50 100 m

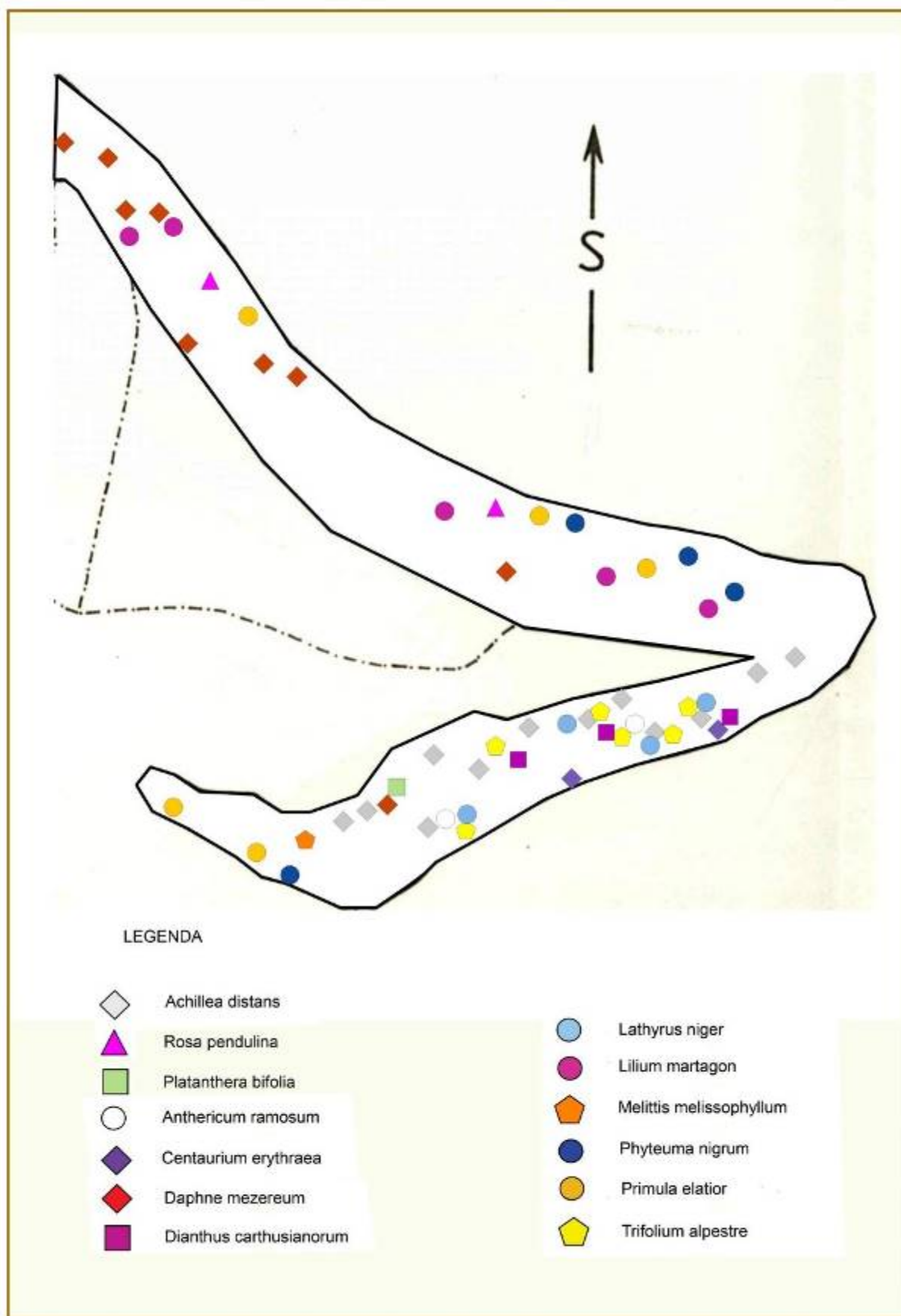
podkladová data:
 WMS porostní mapa; © Lesy ČR

vyhotovil:
 odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
 Jihočeský kraj, srpen 2023

Mapa s lokalizací předmětů ochrany a ZCHOD



Mapa s výskytem ZCHOD (Albrecht 1989)



Mapa s výskytem ZCHOD na podkladu vegetační mapy (Albrecht 1989)

