

Návrh

na vyhlášení zvláště chráněného území

ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.
o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)
a § 10 vyhlášky č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech
k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, kterou se provádí některá
ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších
předpisů

Přírodní památky

Dubná

Datum zpracování:

Srpen 2021

1. Název zvláště chráněného území

Dubná

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území

Přírodní památka (dále jen "PP") ve smyslu § 36 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen "zákon")

3. Předměty ochrany a jejich popis

3.1. Souhrnná charakteristika předmětů ochrany

Předmětem ochrany je porost skalního reliktního boru, fragmenty subacidofilní teplomilné doubravy a nelesní společenstva skalních štěrbin a teras silikátových substrátů a významné naleziště medvědice lékařské (*Arctostaphylos uva-ursi*).

3.2. Popis hlavních předmětů ochrany

Území PP Dubná představuje významné naleziště medvědice lékařské (*Arctostaphylos uva-ursi*) a komplex společenstev skalnatého reliktního boru, subacidofilní teplomilné doubravy včetně skalních trávníků a vegetace skalních štěrbin na prudkých srázích nad Otavou.

název ekosystému ¹	podíl plochy v ZCHÚ (%) ²	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ³
Svaz LDA <i>Quercion roboris</i> Západoevropské a středoevropské acidofilní doubravy (L6.5B Acidofilní teplomilné doubravy bez kručinky chlupaté/-)	28	převážně na horním platu a fragmentární výskyt v mozaice s acidofilními bory na skalnatých příkrých svazích 3/a, NT
Svaz LFB <i>Dicrano-Pinion sylvestris</i> Acidofilní borekontinentální bory (L81B Borekontinentální bory, ostatní porosty/-)	61	horní a střední část skalnatého svahu 3/a, - (VU)
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Suťové a skalní lesy (L4. Suťové lesy/9180* Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> n svazích, suťích a v roklich)	10	fragment na úpatí skalnatého svahu na břehu Otavy 3/b, VU (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/8220 Silikátové skalnaté svahy s chasmofytickou vegetací)	+	plochy nelesní vegetace na skalnatém svahu 3/b, EN

¹ 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

² plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2020)

³ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

název ekosystému ¹	podíl plochy v ZCHÚ (%) ²	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ³
Svaz TEE <i>Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris</i> Suchá vřesoviště nížin a pahorkatin (T8.3 Brusnicová vegetace skal a drolin/4030 Evropská suchá vřesoviště)	1	porosty s medvědicí ve vrchní části skalnatého svahu a na terénním zlomu 3/b, NT

Medvědice lékařská (*Arctostaphylos uva-ursi*) ověřena v 16 menších koloniích o velikosti od 0,25 do 3,0 m², na skalních výchozech a plošinách v horní části PP. Výskyt medvědice lékařské je pozůstatkem severského porostu z poslední doby ledové (glaciální reliktní), v PP její porosty dosahují stáří přes 100 let a jedná se o největší naleziště tohoto druhu ve středním Povltaví.

Lokalizace předmětů ochrany je uvedena v příloze č. 4 – Vymezení předmětů ochrany.

4. Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PP Dubná je ochrana významného naleziště medvědice lékařské (*Arctostaphylos uva-ursi*) a zachování komplexu společenstev skalnatého reliktního boru, subacidofilní teplomilné doubravy včetně skalních trávníků a vegetace skalních štěrbin na prudkých srázích nad Otavou.

5. Základní ochranné podmínky

Základní ochranné podmínky přírodních památek jsou stanoveny v § 36 odst. 2 zákona.

6. Návrh bližších ochranných podmínek

V souladu s ustanovením § 36 odst. (1) zákona se navrhuje, aby na území nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

- vyznačovat cyklotrasy a turistické stezky, vjíždět motorovými a přípojnými vozidly na území přírodní památky mimo vyznačené a stávající cesty, s výjimkou vozidel orgánů veřejné správy, Policie České republiky, záchranných sborů, obrany státu, veterinární služby, vozidel nezbytných pro zajištění péče o zemědělské a lesní pozemky či porosty a vozidel vlastníků nebo nájemců pozemků nacházejících se na území přírodní památky,
- hnojit pozemky anebo používat chemické prostředky,
- povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití,
- zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, s výjimkou krátkodobého uskladnění dřevní hmoty na lesních pozemcích, mimo vodoteče a pramenná místa,
- zřizovat myslivecká zařízení, včetně krmelišť, vnadišť, újedišť a slanisek, vypouštět odchovanou zvěř,
- rozdělávat oheň, tábořit,
- provádět horolezeckou činnost.

V souladu s ustanovením § 37 odst. 1 zákona se navrhuje, aby na území ochranného pásma nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

- hnojit pozemky anebo používat chemické prostředky,
- zřizovat myslivecká zařízení, včetně krmelišť, vnadišť, újedišť a slanisek.

Výše uvedené souhlasy se nevyžadují, pokud tyto činnosti vykonává přímo příslušný orgán ochrany přírody, nebo jsou příslušným orgánem ochrany přírody požadovány v rámci realizace schváleného plánu péče nebo v rámci opatření ke zlepšení stavu prostředí přírodní památky a jejího ochranného pásma.

7. Vymezení hranice přírodní památky a jejího ochranného pásma

7.1. Navrhovaná hranice přírodní památky

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

7.2. Vymezení ochranného pásma přírodní památky

Ochranné pásmo je tvořeno pásem do vzdálenosti 50 m od hranice PP.

7.3. Získání informace o vymezení přírodní památky a jejího ochranného pásma

Zákres a vymezení hranice PP a jejího ochranného pásma je přílohou číslo 1 tohoto návrhu.

Návrh hranic PP a ochranného pásma je dále k dispozici na internetových stránkách Krajského úřadu Jihočeského kraje (www.kraj-jihocesky.cz) v kapitole „Krajský úřad – Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – Ochrana přírody a krajiny – Oddělení – Příroda, krajina, druhová ochrana – Zvláště chráněná území“ (<https://zp.kraj-jihocesky.cz/zvlaste-chranena-uzemi.html>).

8. Územně správní zařazení přírodní památky a ochranného pásma

kraj: Jihočeský

okres: Písek

obec s rozšířenou působností: Písek

obec s pověřeným obecním úřadem: Písek

obec: Vojníkov

katastrální území: Držov

9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených návrhem přírodní památky a ochranného pásma přírodní památky

Podrobný výčet parcel, výměr je přílohou č. 3 tohoto návrhu.

10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území*

Přírodní památka: 2,07 ha

Ochranné pásmo: 4,26

Celkem: 6,33 ha

* *výměra byla stanovena výpočtem z mapových podkladů (v programu ArcGIS)*

11. Odůvodnění návrhu

11.1. Historie ochrany území, vymezení PP

Jedná se o nové vyhlášení stávajícího chráněného území. Výnosem Ministerstva kultury ČSR č. 9523/73 ze dne 18.7.1973 byla lokalita vyhlášena za chráněné naleziště. Vyhláškou Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 13. 8. 1992 (k zákonu č.114/1992 Sb.) bylo území převedeno do kategorie přírodní památka.

V r. 1973 byla pro rezervaci zpracována inventarizační botanická zpráva (Podhajská), v r. 1981 geologická zpráva (Kaiserová – Kalibová) a v r. 1995 Inventarizační průzkum po stránce lesnické,

botanické a zoologické (Pecl, Vokoun, Chán). V roce 1999 byl zpracován Plán péče (Šiška) a v r. 2012 nový Plán péče (Lesní projekty).

V rámci nového vyhlášení je hranice PP zpřesněna na hranice jednotek prostorového rozdělení lesa a hranice parcel katastru nemovitostí.

Zhruba polovina plochy ZCHÚ leží na pozemcích určených k plnění funkce lesa (parcely č. 323/2), jedná se o lesní porosty 44 C9 a 44 K16. Porosty jsou zařazeny do kategorie lesa ochranného (21a). Část parcely 323/4 je v současnosti vedena jak vodní plocha, v minulosti (předchozí LHP) byla vedena jako lesní pozemek. Porosty na převážné části PP jsou již delší dobu bez jakékoliv vlivu hospodářské činnosti.

V minulosti byly lesní porosty vzhledem k jejich špatné přístupnosti ponechávány bez zásahu – samovolnému vývoji. Doporučeno je ponechávat i nadále porosty samovolnému vývoji, popsané zásahy se týkají pouze obnovy.

Plochy a hranice jsou vymezeny a určeny na základě zákresu do souřadnicově usazené ortofotomapy a katastrální mapy v prostředí GIS, pro účely přesné evidence bude nutné jejich geodetické zaměření.

PP Dubná byla zřízena Výnosem Ministerstva kultury ČSR č. j. 9523/73 ze dne 18. 7. 1973, o zřízení chráněného naleziště „DUBNÁ“.

11.2. Hlavní důvody zpracování návrhu na vyhlášení PP

Hlavním důvodem vyhlášení PP je uvedení původního zřizovacího předpisu do souladu se současnou legislativou spojené se změnou hranice zvláště chráněného území. Nově navržená hranice respektuje jednotky prostorového rozdělení lesa a hranice parcel dle katastru nemovitostí. Součástí nového návrhu je vyhlášení jasně definovaného ochranného pásma.

Po novém vyhlášení PP bude zrušen původní zřizovací předpis, konkrétně Výnos Ministerstva kultury ČSR č. j. 9523/73 ze dne 18. 7. 1973, o zřízení chráněného naleziště „DUBNÁ“.

11.3. K názvu zvláště chráněného území

Navrhovaná PP je dlouhodobě evidována pod totožným názvem. Tento název lze považovat za jednoznačný a výstižný, proto je navrhován i pro opětovně zřizovanou PP.

11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území

Charakter území i předmětu ochrany a předpokládaný režim péče o ZCHÚ odpovídá kategorii PP.

11.5. K předmětům ochrany

- Skalní bory na exponovaných stanovištích

Acidofilní skalní bor je vyvinutý na příkrých srázích se skalními výstupy a svislými rýhami. Je tvořen různověkou autochtonní borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), o průměrném stáří 165 r. (dle LHP), nejstarší jedinci dosahují věku až 260 let, v poslední době některé silně prosychají a odumírají. Vtroušenou příměs tvoří dub zimní (*Quercus petraea*), který tvoří i mozaikovitě fragmenty subacidofilní doubravy, spíše ojediněle ve spodní etáži i smrk ztepilý (*Picea abies*) a topol osika (*Populus tremula*), na skalách jednotlivě břiza bělokorá (*Betula pendula*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), ve spodních částech svahu s převažujícími listnáči je přimíšen i habr obecný (*Carpinus betulus*). Zakmenění je poměrně nízké (3-6), podstatnou část zaujímají skalní žulové výchozy (popsané v dalším textu). Keřové patro je vytvořeno pouze sporadicky, ojediněle se vyskytuje jalovec obecný (*Juniperus communis*) nebo častěji líska obecná (*Corylus avellana*), na svazích jednotlivě řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), zimolez černý (*Lonicera nigra*), růže šípková (*Rosa canina* subsp. *canina*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*) a krušina olšová (*Frangula alnus*). Bylinné patro je relativně chudé, s převahou acidofilních druhů, jako je metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), ojediněle se vyskytují i teplomilnější druhy jako jestřábník bledý (*Hieracium schmidtii*), čilimník černající (*Cytisus nigricans*), rozchodník veliký (*Hylotelephium maximum*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrethrum corymbosum*). Společenstvo tvoří

mozaiku se skalní vegetací popsanou v dalším textu, místy se prolíná s fragmenty acidofilních (xerothermních) doubrav.

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Dicrano-Pinion sylvestris*, k ochuzené as. *Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris* variantě *Avenella flexuosa*. Převažují acidofyty.

Východní část srázu je bez souvislých skalních stěn, jsou zde jen vystupující skalní hřbety, zastoupení dubu je vyšší (zhruba 20%), spodní etáž a keřové patro tvoří smrk, líska a lípa, zakmenění 5-6, v bylinném podrostu kostřava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), chlupáček zední (*Pilosella officinarum*), divizna knotkovitá (*Verbascum lychnitis*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), starček lepkavý (*Senecio viscosus*), hojně lišejníky a mechorosty (*Dicranum scoparium*, *Leucobryum glaucum*, *Polytrichum piliferum*). V průlezích ve spodních částech svahů byly zaznamenány některé ruderalní druhy jako netýkavka malokvětá (*Impatiens noli-tangere*), truskavec ptačí (*Polygonum aviculare*) a merlík mnohosemenný (*Chenopodium polyspermum*).

- **Acidofilní xerothermní doubravy na skalnatých svazích a na horním platu**

Na skalnatých srázích a pod terénním zlomem jsou v mozaice se skalními bory vytvořeny maloplošné fragmenty s převahou dubu zimního (*Quercus petraea*), v příměsi lípa srdčitá (*Tilia cordata*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V podrostu dominují acidofilní trávy jako metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), příměs tvoří smolnička obecná (*Viscaria vulgaris*), kručinka barvířská (*Genista tinctoria*), jestřábník bledý (*Hieracium schmidtii*), jestřábník zední (*H. murorum*), pavinec horský (*Jasione montana*), čilimník černající (*Cytisus nigricans*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), rozchodník velký (*Hylotelephium maximum*), řeřišničník písečný (*Arabidopsis arenosa*), hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*), jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*), divizna knotkovitá (*Verbascum lychnitis*), konopice široolistá (*Galeopsis ladanum*), řimbaba chocholičnatá (*Pyrthrum corymbosum*), bělozářka větevnatá (*Anthericum ramosum*), strdivka zbarvená (*Melica picta*). V mechovém patru rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*), ploník chluponosný (*Polytrichum piliferum*), místy keříčkovité lišejníky (*Cladonia* sp., *Parmelia* sp.).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Quercion roboris*, k as. *Viscario vulgaris-Quercetum*. Podle Rolečka (2007) odpovídají kyselým xerothermním doubravám typu 1 (*Hieracium schmidtii-Quercus petraea*).

Odlišný typ subacidofilní doubravy je vytvořen platu nad terénním zlomem. Jedná se o mírně ukloněnou plošinu s rozvolněným porostem dubu zimního (*Quercus petraea*), původně zde byla vysázena borovice, která byla postupně vykácena a dnes je tu pouze několik souší nebo silně proschlých jedinců. Nástupní porost tvoří různověký (55-95 r.) dub z přirozené obnovy a výmladků, mladší etáž tvoří výmladková lípa srdčitá (*Tilia cordata*), v keřovém patru místy líska obecná (*Corylus avellana*). V bylinném podrostu se střídají plochy s třtinou rákosovitou (*Calamagrostis arundinacea*), kostřavou ovčí (*Festuca ovina*), bikou bělavou (*Luzula luzuloides*), při lesní cestě válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*) a kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), po ploše konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), kokořík vonný (*Polygonatum odoratum*), silenka nicí (*Silene nutans*), smolnička obecná (*Viscaria vulgaris*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), na chudších místech brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), mechorosty. V minulosti je odtud udávána bělozářka větevnatá (*Anthericum ramosum*), zimozrázek alpský (*Polygala chamaebuxus*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) a kruštík široolistý (*Epipactis helleborine*). Tyto taxony nebyly přes veškerou snahu v současnosti ověřeny. Místy ve světlinách dochází k expanzi třtiny křovištní (*Calamagrostis epigeios*).

- **Sut'ový les na svahovém úpatí**

Maloplošné fragmenty s převahou dubu zimního (*Quercus petraea*), v příměsi lípa srdčitá (*Tilia cordata*), habr obecný (*Carpinus betulus*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokora (*Betula pendula*), ojediněle smrk ztepilý (*Picea abies*), v keřovém patru líska obecná (*Corylus avellana*), zimolez obecný (*Lonicera nigra*). V podrostu běžná vegetace s druhy kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), kopřiva

dvoudomá (*Urtica dioica*), papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), pitulník žlutý (*Gaeleobdolon luteum*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*) aj.

Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Tilio platyphylli-Acerion* k as. *Aceri-Tilietum*. Společenstva navazují na skalní reliktní bory a subacidofilní teplomilné doubravy na příkrých skalních srážech.

- Brusnicová a vřesová společenstva

Tato vegetace je vytvořena v mozaice se skalními bory a nelesní vegetací skalních štěrbin a terássek na vystupujících skalách ve střední až horní části svahů PP pod terénním zlomem. Převažuje vřes obecný (*Calluna vulgaris*), méně brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*), Nejvýznamnějším druhem je medvědice lékařská (*Arctostaphylos uva-ursi*), která zde byla v současnosti ověřena v 16 menších koloniích o velikosti od 0,25 do 3,0 m². V minulosti (Podhajska 1973) bylo udáváno cca 30 přístupných porostů o velikosti přibližně 0,5-1 x 0,5-1 m kvetoucích a plodících kolonií. Výskyt medvědice lékařské je pozůstatkem severského porostu z poslední doby ledové (glaciální relikt), v PP její porosty dosahují stáří přes 100 let a jedná se o největší naleziště tohoto druhu ve středním Povltaví. V současnosti nebyl ověřen výskyt na horním platu, který je uváděn v minulých dokumentech (Podhajska 1973, Pecl 1995). Zjištěné porosty medvědice byly zaměřeny v systému GPS, jejich souřadnice jsou uvedeny v následující tabulce.

souřadnice wgs 84	nadm. výška	plocha porostu medvědice m ²
N49 22 01.0 E14 08 59.4	396 m	1
N49 22 01.2 E14 08 58.3	393 m	0,5
N49 22 01.4 E14 08 57.6	393 m	0,25
N49 22 01.4 E14 08 57.4	392 m	0,25
N49 22 01.5 E14 08 57.0	392 m	0,75
N49 22 01.2 E14 08 56.8	387 m	0,25
N49 22 01.6 E14 08 56.3	388 m	0,75
N49 22 01.5 E14 08 56.0	387 m	0,75
N49 22 01.5 E14 08 55.8	388 m	1
N49 22 01.5 E14 08 55.6	389 m	0,5
N49 22 01.5 E14 08 54.8	381 m	0,5
N49 22 01.6 E14 08 54.5	379 m	0,5
N49 22 01.6 E14 08 54.4	382 m	3
N49 22 01.9 E14 08 54.5	383 m	0,5
N49 22 01.1 E14 08 56.9	383 m	0,5
N49 22 00.5 E14 09 00.7	384 m	<i>Juniperus communis</i>
N49 22 02.6 E14 08 52.3	372 m	<i>Anthericum ramosum</i>

V příměsi se vyskytují trávy metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), vřes obecný (*Calluna vulgaris*), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), mechorosty a lišejníky.

Společenstvo nebylo v rámci mapování biotopů Natura 2000 samostatně mapováno, bylo zahrnuto jako součást biotopu L8.1B, popř. S1.2, při podrobnějším mapování jej lze vzhledem k výskytu medvědice hodnotit buď jako biotop T8.3 Brusnicová vegetace skal a drovin s katalogovým převodem do sv. *Genisto pilosae-Vaccinion* Br.-Bl. 1926 nebo jako biotop T8.1B Suchá vřesoviště nížin a pahorkatin bez jalovce obecného s převodem do sv. *Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris*, kam porosty s medvědicí lékařskou řadí Chytrý (2007, p. 307-308) jako nedostatečně zdokumentované

keříčkové porosty, které se vyskytují na skalách převážně kyselých hornin a které by mohly být chápány jako samostatná asociace, pokud by existovalo dostatečné množství fytocenologických snímků. Tyto porosty Chytrý uvádí také z údolí Vltavy a Otavy. Proto je toto společenstvo s medvědicí lékařskou, zastoupené v PP, v této práci řazeno do sv. *Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris*, vzhledem ke své fyziogonii a druhové skladbě je přiřazeno do biotopu T8.1B.

- **Nelesní vegetace skalních štěrbin a teras**

Tato vegetace je vytvořena v mozaice se skalními bory na vystupujících skalách ve střední a horní části svahů PP. Rostou zde sleziník severní (*Asplenium septentrionalis*), s. červený (*A. trichomanes*), rozchodník skalní (*Sedum reflexum*), rozchodník velký (*Hylotelephium maximum*), ostrice oddenkatá (*Carex rhizina*), rozrazil ladní (*Veronica dillenii*), zvonek okrouhlostý (*Campanula rotundifolia*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), hojně jsou lišejníky. Nově zjištěn byl svízel moravský (*Galium valdepiosum*).

Společenstva lze rámcově zařadit do sv. *Asplenion septentrionalis* k as. *Woodso ilvensis-Asplenietum septentrionalis* bez kapradinky skalní. Společenstva jsou v mozaice se skalními reliktními bory i fragmenty subacidofilních teplomilných doubrav na příkrých skalních srázech.

1.6. K cílům ochrany

Cíle ochrany jsou formulovány v souladu s ustanovením § 36 zákona tak, aby bylo zajištěno zachování předmětu ochrany v příznivém stavu.

11.7. K návrhu bližších ochranných podmínek

Bližší ochranné podmínky PP jsou navrženy v souladu s ustanovením § 44 odst. 3 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou zcela ošetřeny základními ochrannými podmínkami PP a mohly by vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám

Na území nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

Ad a) *vyznačovat cyklotrasy a turistické stezky, vjíždět motorovými a přípojnými vozidly na území přírodní památky mimo vyznačené a stávající cesty, s výjimkou vozidel orgánů veřejné správy, Policie České republiky, záchranných sborů, obrany státu, veterinární služby, vozidel nezbytných pro zajištění péče o zemědělské a lesní pozemky či porosty a vozidel vlastníků nebo nájemců pozemků nacházejících se na území přírodní památky:*

Mikrolokalita výskytu některých druhů tvořících předmět ochrany PP mohou být nevhodným vedením trasy vážně poškozeny nebo zcela zničeny. Při vjezdu motorovými vozidly dochází při větší frekvenci pojezdů ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev, směrem ke společenstvům a druhům, které jsou k těmto podmínkám tolerantní. Jedná se tedy o činnost, která může mít nepříznivý dopad na předmět ochrany PP.

Ad b) *hnojit pozemky anebo používat chemické prostředky:*

Hnojení vede k hromadění živin v půdě a postupnému nahrazení stanovištně původních druhů konkurenčně zdatnějšími rostlinami. Změna druhového složení a struktury vegetace následně ovlivňuje společenstva živočichů. Narušení chemismu a trofie území může omezit až znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP, zejména těch citlivých na chemismus prostředí či vázaných na stanoviště s nízkou trofickou úrovní.

Ad c) povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití:

Převod pozemků – je zcela nežádoucí změna z lesní půdy na jakýkoliv typ pozemků. Všechny změny musí být vázány na souhlas orgánu ochrany přírody.

Ad d) zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, s výjimkou krátkodobého uskladnění dřevní hmoty na lesních pozemcích, mimo vodoteče a pramenná místa:

Stanoviště výskytu některých druhů tvořících předmět ochrany PP mohou být nevhodným umístěním skládky i malého rozsahu nebo krátké doby trvání vážně poškozeny nebo zcela zničeny.

Ad e) zřizovat myslivecká zařízení, včetně krmelišť, vnadišť, újedišť a slanisek, vypouštět odchovanou zvěř:

Zařízení k příkrmování zvěře stejně jako příkrmování mimo příkrmovací zařízení může být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních.

Ad f) rozdělovat oheň, tábořit:

Rozdělování ohňů a táboření v krajině je za určitých okolností obecně vysoce rizikovou činností, která může vést také k poškození samotných předmětů ochrany. Lokalita je vzhledem k poloze v oblasti Orlické nádrže ohrožena rekreační činností, břehové partie mohou být ohroženy rybáři a vodáky, popřípadě i obyvateli blízkých rekreačních objektů, kdy může docházet ke znečišťování rezervace odpadky, popř. ke škodám vzniklým tábořením rybářů.

Ad g) provádět horolezeckou činnost:

PP 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. Z důvodu ochrany hnízdišť výra velkého před negativními vlivy rušení, je vhodné případnou horolezeckou činnost vázat na souhlas orgánu ochrany přírody.

V souladu s ustanovením § 37 odst. 1 zákona se navrhuje, aby na území ochranného pásma nově navržené PP bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

Ad a) hnojit pozemky anebo používat chemické prostředky:

Hnojení vede k hromadění živin v půdě a postupnému nahrazení stanovištně původních druhů konkurenčně zdatnějšími rostlinami. Změna druhového složení a struktury vegetace následně ovlivňuje společenstva živočichů. Narušení chemismu a trofie území může omezit až znemožnit existenci druhů i společenstev uvedených v předmětu ochrany PP, zejména těch citlivých na chemismus prostředí či vázaných na stanoviště s nízkou trofickou úrovní.

Ad b) zřizovat myslivecká zařízení, včetně krmelišť, vnadišť, újedišť a slanisek:

Zařízení k příkrmování zvěře stejně jako příkrmování mimo příkrmovací zařízení může být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních.

11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území

Hranice byla navržena tak, aby všechny významné fenomény předmětu ochrany byly v území zahrnuty.

11.10. K vymezení ochranného pásma

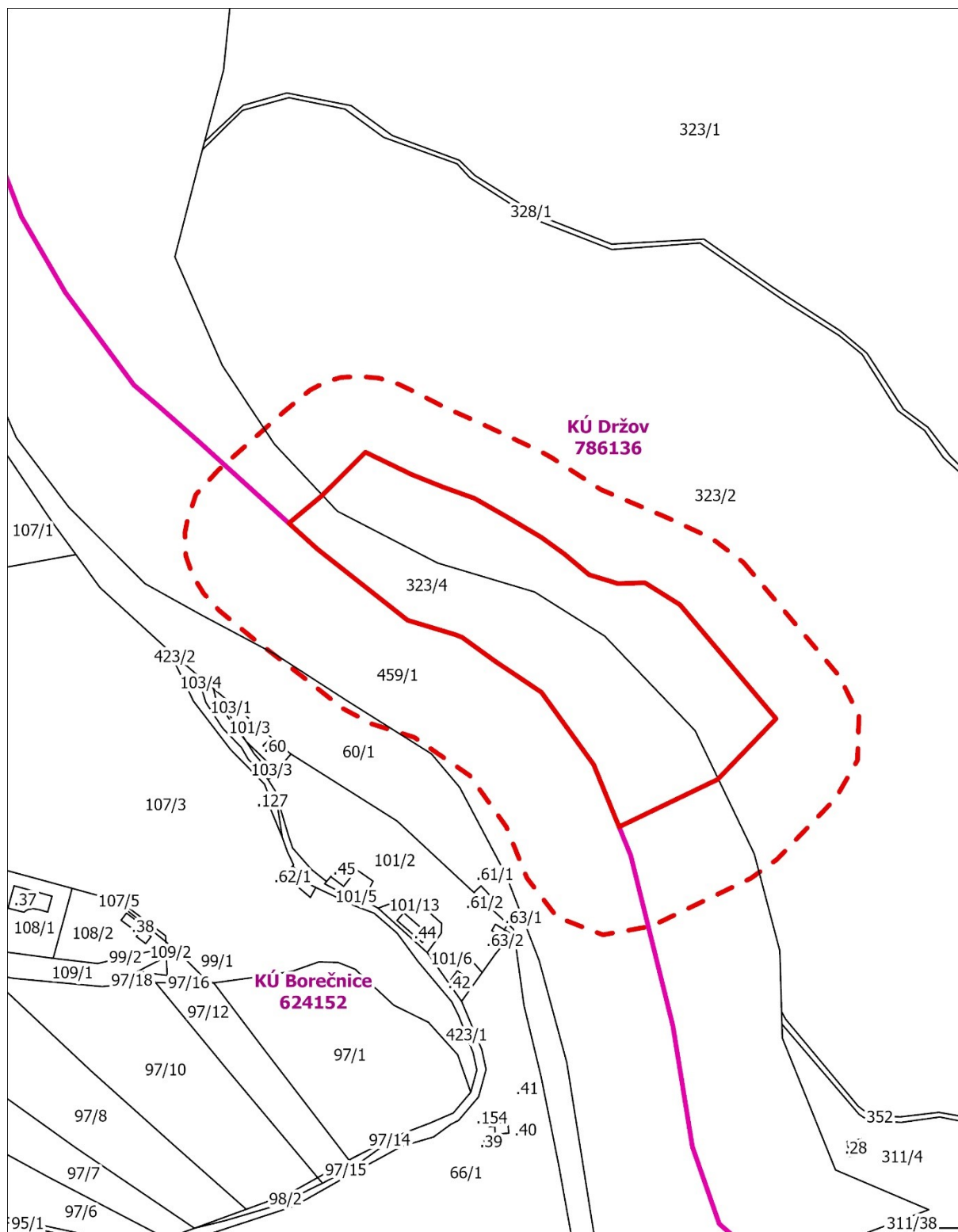
Ochranné pásmo je tvořeno pásem šířky 50 m po celém obvodu PP.

Přílohy:

1. orientační mapa PP Dubná
2. katastrální mapa se zákresem hranic PP Dubná
3. parcelní vymezení PP Dubná
4. vymezení předmětů ochrany PP Dubná

This is a detailed topographic map of a region in the Czech Republic, centered around the Otava river valley. The map features contour lines indicating elevation, with major peaks reaching over 500 meters. The Otava river flows from the upper left towards the lower right, with several tributaries including the Vltava, Jihlava, and Otava. Key towns and villages shown include Vráž, Vlastec, Čížová, and Vojníkov. The map also depicts various smaller settlements, forests, and infrastructure like roads and railways. A scale bar in the bottom right corner indicates distances up to 4 km. The map is oriented with North at the top.

Příloha č.2 - Katastrální mapa se zákresem hranic PP Dubná



- přírodní památka Dubná
- ochranné pásmo PP
- katastr nemovitostí
- katastrální území



0 50 100 m

Podkladová data:
katastr nemovitostí ČR, data k 1.7. 2021, © ČÚZK
katastrální území, data RÚIAN, © ČÚZK

Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2021

Příloha č.3 - Parcelní vymezení PP Dubná

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Držov (786136)

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 (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
323/2		lesní pozemek		5	275783	9887
323/4		vodní plocha	vodní nádrž umělá	11	140362	10841
Celkem						20728

Ochranné pásmo:

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

Katastrální území: Držov (786136)

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 (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
323/2		lesní pozemek		5	275783	21830
323/4		vodní plocha	vodní nádrž umělá	11	140362	4531
Celkem						26361

Katastrální území: Borečnice (624152)

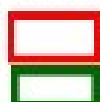
Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
459/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	58	300804	16212
Celkem						16212

Celkem ochranné pásmo: **42 573 m²**.

Příloha č. 4 – Vymezení předmětů ochrany



Legenda:



hranice PP

hranice porostů ponechaných samovolnému vývoji



hlavní předmět ochrany (PO)

Skupiny zvláště chráněných a ohrožených druhů (ZCHOD) a regionálně významných druhů



skupina 1 - *Arctostaphylos uva-ursi*



skupina 2 - *Hieracium schmidtii*, *Sedum reflexum*, *Hylotelephium maximum*, *Dianthus carthusianorum*, *Galeopsis ladanum*, *Galium valdepiosum*, *Carex rhizina*, *Melica picta*, *Veronica dillenii*



Anthericum ramosum



Juniperus communis



Arctostaphylos uva-ursi