

PLÁN PÉČE

O

PŘÍRODNÍ PAMÁTKU

ÚDLICKÉ DOUBÍ

NA OBDOBÍ
2011 - 2019
(návrh na vyhlášení)

Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

Evidenční číslo:

Navrhovaná kategorie ochrany:

Název území:

Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:

Orgán, který předpis vydal:

Číslo předpisu:

Datum platnosti předpisu:

Datum účinnosti předpisu:

Přírodní památka

Údlické Doubí

nařízení kraje

Rada ústeckého kraje

.../2011

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:

okres:

obec s rozšířenou působností:

obec s pověřeným obecním úřadem:

obec:

katastrální území:

Ústecký

Chomutov

Chomutov

Chomutov

Údlice

Údlice

Orientační mapa s vyznačením území



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: k.ú. Údlice 772615

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)
st. 492		zastavěná plocha a nádvoří		690	290	290
696 část		ostatní plocha	neplodná půda	34	1819	1246
697 část		lesní pozemek		34	2383	1587
724 část		orná půda		1065	118723	122
798		lesní pozemek		34	5530	5530
800		lesní pozemek		34	105782	105782
801/1		lesní pozemek		34	21524	21524
801/2		lesní pozemek		34	14025	14025
804		lesní pozemek		34	8277	8277
806/1 část		lesní pozemek		34	116467	116465
806/2		ostatní plocha	manipulační plocha	690	1151	1151
808		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	1219	1219
809		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	1278	1278
812		lesní pozemek		34	16260	16260
829 část		ostatní plocha	neplodná půda	11000	6568	75
832/7		trvalý travní porost		10002	2569	2569
867		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	3106	3106
870/1 část		ostatní plocha	manipulační plocha	10002	2875	2809
879/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	1117	1117
879/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	727	727
899/1 část		lesní pozemek		34	117980	113251
899/3		lesní pozemek		94	94	94
905/1		lesní pozemek		34	11361	11361
905/2		lesní pozemek		34	4059	4059
1566/1 část		ostatní plocha	silnice	60000	39482	512
1575 část		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	1055	725
1579 část		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	925	517
1584/1 část		ostatní plocha	ostatní komunikace	34	2218	2205
1632		trvalý travní porost		11000	854	854
Celkem						438737

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Katastrální území: k.ú. Údlice 772615

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 OP (m ²)
696 část		ostatní plocha	neplodná půda	34	1819	573
899/1 část		lesní pozemek		34	117980	4729
917/1		trvalý travní porost		11000	577	577
918/1		trvalý travní porost		11000	1392	1392
920/1		trvalý travní porost		11000	727	727
922/1		trvalý travní porost		11000	1996	1996
923		trvalý travní porost		11000	683	683
924		orná půda		11000	1863	1863
925		trvalý travní porost		11000	786	786
926		orná půda		11000	3882	3882
927		trvalý travní porost		11000	1639	1639
928		orná půda		11000	4868	4868
932		ostatní plocha	neplodná půda	11000	1031	1031
933		orná půda		11000	3715	3715
934		trvalý travní porost		11000	939	939
935		orná půda		11000	4032	4032
937		trvalý travní porost		11000	1267	1267
938		orná půda		11000	4539	4539
939		trvalý travní porost		11000	2198	2198
1566/1 část		ostatní plocha	silnice	60000	39482	783
Celkem						42219

Příloha II mapa A

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,00 ha	OP plocha v 0,00 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,00 ha
lesní pozemky	41,82	0,47		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
trvalé travní porosty	0,34	1,22	vodní tok	0
orná půda	0,01	2,29		
ostatní zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	1,67	0,24	neplošná půda	0,13
zastavěné plochy a nádvoří	0,03	0	ostatní způsoby využití	1,54
plocha celkem	43,87	4,22		

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
chráněná krajinná oblast: ne
jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: Údlické doubí (CZ0423229)

1.6 Kategorie IUCN

Navržená kategorie IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ochrana biotopů a druhů xylofágního hmyzu, zejména evropsky významného druhu (dle § 3 odst. 1 písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen zákon) „roháč obecný (*Lucanus cervus*)“ a jeho biotopu.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ (stav v roce 2009)	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
<i>Lucanus cervus</i> - roháč obecný Předmět ochrany	Druh se vyskytuje v rámci téměř celé EVL, největší výskyt je v severozápadní část EVL v prosvětlené doubravě. Jedinci jsou nejčastěji velcí 5-6cm (Krásenský pers.com). Druh v rámci EVL pravděpodobně dobře prosperuje.	O EN Natura 2000 (směrnice II)	Druh především světlých doubrav. Samice klade vajíčka trouchnivějících kmenů, pařezů a k jejich kořenům.. Larva se živí po dobu 3-8 let trouchnivějícím dřevem. Larvy jsou slepé s několika instary, kuklí se v kokonech z trouchu, hlíny a trusu. Vylíhlá imága přezimují v kukelních komůrkách a vylézají v květnu následujícího roku. Imága lze pozorovat do srpna s maximem výskytu v červenci.
<i>Dictamnus albus</i> - třemdava bílá	na lokalitě neověřena pravděpodobně se zde již nevyskytuje	O, C3	světlé lesy a lesostepi teplejších oblastí v pásmu od nížiny po pahorkatinu
<i>Lilium martagon</i> - lilie zlatohlávek	celkem 20 jedinců v severozápadní části	O, C4a	listnaté a smíšené lesy od nížin do hor, ve vyšších polohách roste i na loukách
<i>Polygala chamaebuxus</i> - zimostrázek alpský	v západní části lokality, výskyt neověřen	O, C3	teplomilné nebo smíšené doubravy, v borech také na kamenitých svazích, v pásmu od nížin až do hor
<i>Osmoderma barnabita</i> - páchník hnědý*	na lokalitě neověřen pravděpodobně se zde již nevyskytuje	SO CR Natura 2000 (směrnice II a IV)	Saproxylický druh stromových dutin. Polyfágní na listnatých dřevinách. Preferuje osluněné dutiny, proto je často nalézán alejích, parcích nebo solitérech. Larvy mají 3-4 letý vývoj v trouchu. Imága se vyskytují od května do září. V jedné dutině se vyvíjí maximálně okolo 15 jedinců, přičemž dutinu opouští jen necelá 1/10 imág. Navíc létají jen na krátké vzdálenosti.
<i>Melanotus tenebrosus</i> kovařík	starší údaj, na lokalitě neověřen	KO	vývoj probíhá v dřevní hmotě různých typů rozkladu, larvy konzumují ztrouchnivělou dřevní hmotu.

<i>Calosoma inquisitor</i> - krajník hnědý	několik jedinců	O	rozšířen v západním palearktu. V ČR se vyskytuje nominotypický poddruh v teplých dubových lesích od nížin po pahorkatiny. Dojde-li k přemnožení obaleče dubového, bývá i hojný.
<i>Formica fusca</i> mravenec otročící	několik hnízd v celé EVL	O	žijí a hnízdí v lese, ve volné krajině i na obdělávané půdě především v nižších polohách. Hnízda staví pod kameny nebo v zemi.
<i>Formica polyctena</i> mravenec	Několik hnízd na SZ, Z a JZ okraji EVL	O	preferuje suchá stanoviště, kolonie zakládá v listnatých i jehličnatých lesích
<i>Rana dalmatina</i> - skokan štíhlý	ojedinele na celém území	SO	menší a střední nádrže, nevyhýbá se ani suším oblastem stepního charakteru
<i>Primula veris</i> - prvosenka jarní	jižní část lokality , výskyt neověřen	C4a	světlé listnaté lesy, háje, louky a křoviny
<i>Lactuca quercina</i> - locika dubová	roztrošeně v západní části území	C3	světlé humózní lesy a nitrofilní lesní lemy
<i>Melampyrum cristatum</i> - černýš hřebenitý	3 rostliny v jihozápadní části (2008)	C3	louky, lemy lesů a křovin, v pásmu nížin až pahorkatiny
<i>Rosa galica</i> - růže galská	Roztroušeně rozšířena po celém jižně a jihozápadním svahu. Naznačuje odlišný stav lokality v nedávné minulosti. Valná většina populace vzhledem k zástínu nekvete a s velkou pravděpodobností bude populace i nadále ubývat.	C3	suchá a slunná místa (meze, stráně, násypy, pastviny)
<i>Vicia pisiformis</i> - vikev hrachovitá	několik jedinců o vodárny (2008)	C3	listnaté lesy, lesní světliny, paseky
<i>Galium boreale</i> - svízel severní	Vyskytuje je ojedinele (3 jedinci) ve světlém okraji lesa na Z úpatí. třídně vlhké louky, lesní lemy a světlé lesy.	C4	vlhké louky a příkopy

<i>Serratula tinctoria</i> - srpice barvířská	Ojedinelý výskyt (4 jedinci) na Z úpatí lokality. Vyskytuje se v světlém lesním lemu. třídavě vlhké louky a světlé doubravy.	C4a	střídavě vlhké louky, nehnojené pastviny, teplomilné doubravy, lesní paseky a světliny
<i>Sorbus torminalis</i> - Jeřáb břek	Na studované lokalitě se roztroušeně vyskytuje na jižním a západním svahu a úpatí.	C4	listnaté lesy a lesostpi
<i>Thymus praecox</i> - mateřídouška časná	Na lokalitě se ojedinele vyskytuje roztroušeně na okraji cesty u zahrádkářské kolonie	C4	skály, sutě, kamenité stráně
<i>Trifolium alpestre</i> - jetel alpský	11 jedinců. Na lokalitě se vyskytuje pouze ve světlém okraji lesa na Z úpatí a u zahrádkářské kolonie.	C4a	suché louky, slunné skalnaté stráně, meze, světlé lesy a jejich okraje
<i>Ulmus minor</i> - jilm habrolistý	Na lokalitě se vyskytuje poměrně hojně v lesním plášti a křovinách.	C4	světlé lesy, lesní lemy, křoviska, v nižších polohách
<i>Veronica teucrium</i> - rozrazil bažankový	Ojedinelý (6 jedinců) výskyt na Z úpatí lokality. Jedná se o prosvětlený okraj lesa.	C4	louky, meze, travnaté až křovinaté stráně, okraje lesů
<i>Rhagium sycophanta</i> - kousavec páskovaný	na území EVL hojný na starých usychajících dubech.	NT	na rostlinách, kmenech a pařezech v nížinných listnatých lesích (hlavně na dubech, ale i bříza, olše či buk)
<i>Ampedus nigroflavus</i> kovařík	vzácně po celém území.	NT	vývoj probíhá v dřevní hmotě různých typů rozkladu, larvy konzumují ztrouchnivělou dřevní hmotu. Zimu přežívají jako imaga.
<i>Cardiophorus nigerrimus</i> kovařík	ojedinělý nález, dříve býval hojnější. Dnes jen sporadicky.	NT	vývoj probíhá v dřevní hmotě různých typů rozkladu, larvy konzumují ztrouchnivělou dřevní hmotu.
<i>Stenagostus rhombeus</i> kovařík	vzácně na celém území	EN	vývoj probíhá v dřevní hmotě různých typů rozkladu, larvy konzumují ztrouchnivělou dřevní hmotu.
<i>Xantholinus tricolor</i> drabčík	hojný druh	EN	lesní druh preferující biotopy nejméně ovlivněné lidskou činností

Hlavním předmětem ochrany je druh roháč obecný *Lucanus cervus*, který se vyskytuje v celém území EVL. V letech 2008- 2009 zde probíhal entomologický průzkum (Krásenský), který mapoval i výskyt roháče obecného. Populace roháče je zde stabilizovaná, i když subjektivně (podle Krásenského) méně početná než v letech 1990- 2000. Tento poznatek vychází z a z vlastního průzkumů dat P. Krásenského. Může to být způsobeno úbytkem suchých stromů a pařezů vhodných k vývoji larev. Nejvhodnější podmínky pro tento druh jsou ve světlejší severozápadní části území a pak v jihovýchodní čtvrtině. Nejčastěji byl výskyt roháče zaznamenán podél bývalých průseků.

Ve vztahu k *Lucanus cervus* bylo území rozděleno podle druhového složení stromů, jejich stáří a stavu do čtyř částí (viz Příloha II., mapa C).

Část A - jihovýchodní část rezervace

Jedná se o dubinu s celou řadou starších stromů na . Na této ploše se nelézají pařezy a část stromů je poškozená . V pařezech zde bylo nalezeno několik jedinců roháče. tato část je pro výsky roháče perspektivní

Část B- severovýchodní část rezervace

Dubový porost s minimem poškozených stromů a pařezů. V rámci této plochy se v doubravě nachází skupina tvořená borovicí lesní a břízou. Plocha je perspektivní z dlouhodobého hlediska

Část C- severozápadní část rezervace- Prosvětlený dubový porost s výstavky a se suchými stormy. Nejcennější část rezervace s výskytem roháče a dalších xylofágních brouků

Část D- jihozápadní část rezervace. Mladší doubrava s množstvím suchých stromů a hustým podrostem keřů. Místo je pro roháče perspektivní z dlouhodobého hlediska.

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

druh roháč obecný *Lucanus cervus*

1.9 Cíl ochrany

Podpora xylofágního hmyzu zejména pak podpora a stabilizace populace evropsky významného a ohroženého živočišného druhu – roháče obecného (*Lucanus cervus*).

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Evropsky významná lokalita Údlické doubí se nachází asi 1 km severně od obce Údlice a asi 4 km jihovýchodně od Chomutova. Vlastní EVL má nepravidelný kruhovitý tvar, z východu na západ o délce asi 850 m a z jih na sever o délce 650 m. Rozloha území činí 43, 8137 ha. Nadmořská výška území je 314 až 367 m n.m.

Geomorfologicky území patří do provincie Česká vysočina, Krušnohorské soustavy, Podkrušnohorské podsoustavy, celku IIIB-3 mostecké pánve, podcelku Chomutovsko Teplická pánev a okrsku Jirkovská pánev.

Z geologického hlediska se EVL řadí do kenozoika, útvar neogén, oddělení miocén, suboddělení miocén spodní, stupeň eggenburg. Suk ve tvaru ploché nesouměrné kupy je tvořen miocenními sedimenty a pokryt písčito jílovitou vrstvou.

Území pokrývají modální pararendziny, do jižní části navíc zasahují smonice, které se nacházejí i v okolí.

Podle Quita leží území v teplé klimatické oblasti W2 s průměrnou roční teplotou 8-9 °C a s ročním úhrnem srážek do 500 mm.

Území patří fytogeograficky do termofytika, okrsku Podkrušnohorské pánve do okresu 2a Žatecké poohří

Biogeograficky (Culek 1996) se lokalita řadí do Mosteckého bioregionu.

Podle mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová 2001) se v Údlickém doubí nachází mochnové doubravy (asociace *Potentillo albae*- *Quercetum*)

V současnosti se z hlediska vegetace se na většině území vyskytuje doubrava stará zhruba 120 let na několika místech doplněná mladším asi padesátiletými dosadbami dubu. Ve stromovém patře se zcela převažuje *Quercus robur* a *Quercus petraea* (Jaroš 2008 uvádí jejich křížence *Quercus x rosacea*). Stromové patro doplňuje *Carpinus betulus*. V severní části se nacházejí porosty se silnějším zastoupením *Pinus sylvestris* a *Betula pendula*. V keřovém patře zvláště v jihozápadní části EVL zcela převládá *Sambucus nigra* a v celém území se nachází *Rubus* spp. V bylinném patře převládají druhy *Milium effusum*, *Poa nemoralis* a *Stellaria holostea*, ale nalezneme zde i chráněnou *Lilium martagon* a několik druhů z červeného seznamu (*Vicia pisiformis*, *Melampyrum cristatum*). Les protíná několik

průseků, kde dominuje *Rubus* sp. a přibližně ve středu území stojí oplocená vodárna s koseným trávníkem. Na většině území se začala projevovat nežádoucí eutrofizace.

V odlesněné Chomutovské pánvi je Údlické doubí významným stanovištěm zejména pro xylofágní hmyz. Kromě roháče (viz výše) se zde vyskytují i další chráněná druhy a druhy z červeného seznamu. Výskyt páchníka *Osmoderma barnabita* dalšího druhu uvedeného v soustavě NATURA 2000 se nepodařilo ověřit a vzhledem k absenci vhodných stromů s dutinami se na lokalitě pravděpodobně již nevyskytuje.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
<i>Lucanus cervus</i> - roháč obecný Předmět ochrany	Druh se vyskytuje v rámci téměř celé EVL, největší výskyt je v severozápadní část EVL v prosvětlené doubravě. Jedinci jsou nejčastěji velcí 5-6cm (Krásenský pers.com).	O EN Natura 2000 (směrnice II)	Druh především světlých doubrav. Samice klade vajíčka trouchnivějících kmenů, pařezů a k jejich kořenům.. Larva se živí po dobu 3-8 let trouchnivějícím dřevem. Larvy jsou slepé s několika instary, kuklí se v kokonech z trouchu, hlíny a trusu. Vylíhlá imága přezimují v kukelních komůrkách a vylézají v květnu následujícího roku. Imága lze pozorovat do srpna s maximem výskytu v červenci.
<i>Dictamnus albus</i> - třemdava bílá	na lokalitě neověřena pravděpodobně se zde již nevyskytuje	O, C3	světlé lesy a lesostepi teplejších oblastí v pásmu od nížiny po pahorkatinu
<i>Lilium martagon</i> - lilie zlatohlávek	celkem 14 jedinců v severozápadní části	O, C4a	listnaté a smíšené lesy od nížin do hor, ve vyšších polohách roste i na loukách
<i>Polygala chamaebuxus</i> - zimozrázek alpský	v západní části lokality, výskyt neověřen	O, C3	teplomilné nebo smíšené doubravy, v borech také na kamenitých svazích, v pásmu od nížin až do hor

<i>Osmoderma barnabita</i> - páchník hnědý*	na lokalitě neověřen pravděpodobně se zde již nevyskytuje	SO CR Natura 2000 (směrnice II a IV)	Saproxylický druh stromových dutin. Polyfágní na listnatých dřevinách. Preferuje osluněné dutiny, proto je často nalézán alejších, parcích nebo solitérech. Larvy mají 3-4 letý vývoj v trouchu. Imága se vyskytují od května do září. V jedné dutině se vyvíjí maximálně okolo 15 jedinců, přičemž dutinu opouští jen necelá 1/10 imág. NAvíc létají jen na krátké vzdálenosti.
<i>Melanotus tenebrosus</i> kovařík	na lokalitě neověřen	KO	vývoj probíhá v dřevní hmotě různých typů rozkladu, larvy konzumují ztrouchnivělou dřevní hmotu.
<i>Calosoma inquisitor</i> - krajník hnědý	ojediněle	O	rozšířen v západním palearktu. V ČR se vyskytuje nominotypický poddruh v teplých dubových lesích od nížin po pahorkatiny. Dojde-li k přemnožení obaleče dubového, bývá i hojný.
<i>Formica fusca</i> mravenec otročící	několik hnízd na ploše celé EVL	O	žijí a hnízdí v lese, ve volné krajině i na obdělávané půdě především v nižších polohách. Hnízda staví pod kameny nebo v zemi.
<i>Formica polyctena</i> mravenec	Několik hnízd na SZ, Z a JZ okraji EVL	O	preferuje suchá stanoviště, kolonie zakládá v listnatých i jehličnatých lesích
<i>Rana dalmatina</i> - skokan štíhlý	ojediněle na celé lokalitě	SO	menší a střední nádrže, nevyhýbá se ani suším oblastem stepního charakteru

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

První zmínky o kolonizaci širšího okolí území pochází již z 10. století. Město Chomutov stejně jako Údlice bylo založeno ve století 13. Na úrodných půdách se rozvíjelo zemědělství s čímž souviselo odlesnění celé oblasti. Zda byl ve středověku odlesněno Údlické doubí se z dostupných zdrojů nepodařilo zjistit, nicméně na historických mapách je od doby Müllerova mapování v roce 1720 les zakreslen přibližně na stejné ploše jako v současnosti. Od 18. století se pouze měnil počet a umístění průseků.

V jihozápadní část se nachází terasy pravděpodobně vzniklé lidskou činností. Autorům PP se však nepodařilo zjistit jejich původ. V severozápadní části území se nacházelo v minulosti vojenské cvičiště. Z té doby zde zůstaly okopy pro tanky a několik v současnosti se rozpadajících staveb.

2.2.1 Ochrana přírody

Už z historického mapování vyplývá, že území bylo a je dlouhodobě využíváno jako hospodářský les a nebyly zde realizovány žádné opatření, která by cíleně vedla ke zlepšení přírodních podmínek. Území je podle zákona 114/1992 významným krajinným prvkem (VKP). Nachází se zde regionální biocentrum územního systému ekologické stability RBC 1334 Údlické doubí.

2.2.2 Lesní hospodářství

Už z historického mapování vyplývá, že území bylo a je dlouhodobě využíváno jako hospodářský les. Jak je ještě dnes za stavu porostů patrné jednalo se o střední les. Převod na formu vysokého lesa pravděpodobně začal ve 20 letech 20. století, jak napovídá i věk současných porostů. V současnosti zde lesní hospodaření probíhá v souladu s LHP. Je nutné zlepšit podmínky pro druh *Lucanus cervus*. Porosty je třeba prosvětlit a dlouhodobě směřovat k prostorové a věkové diferenciaci. V současnosti dochází k nežádoucímu odstraňování suchých stromů z porostu (zjištění zpracovatelů). Navržené zásahy byly konzultovány s lesním správcem území Ing. Šobrem z lesní správy Klášterec, který s navrženým managementem souhlasil. Lesnické hospodaření na území by tedy mělo v budoucnosti být ku prospěchu zájmového druhu.

2.2.3 Myslivost

V mostecké pánvi je zalesněno pouze 5 % území. Zvěř z okolí tady využívá Údlický lesík (další název pro lokalitu) jako přirozený úkryt. Docházelo a dochází tady k okusu zmlazujících listnáčů v lesních porostech. Zvěř je často rušena turisty a chataři, kteří území navštěvují a díky tomu není devastace zmlazení tak výrazná.

Území je součástí honitby 4213110019, kterou provozuje MS Bystřany.

2.2.4 Rekreace a sport

V minulosti se rekreace omezovala pouze na pěší turistiku. Přes území nevede turistická značka, ale je často navštěvováno obyvateli přílehlé chatové kolonie a výletníky z okolních obcí. Lokalita je hojně využívána tzv. pejskaři. V současnosti ani do budoucna zatím neexistuje důvod pro omezování turistických aktivit v území

2.2.5 Jiné způsoby využívání

Nejsou známy další způsoby využívání, které by negativně ovlivňovali MZCHÚ.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Platnost současného LHP končí v roce 2018. Další související dokumenty a nejsou zpracovatelům PP známy

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Jedná se o druhově poměrně bohatou hlinitou (sprašová) bukovou doubravu (*Fageto - Quercetum illimerosum trophicum*) - s naprostou převahou dubu (*Quercus robur* i *Quercus petrae*) s vtroušeným habrem obecným (*Carpinus betulus*) v severozápadní části jsou dosadby borovice lesní (*Pinus sylvestris*). V keřovém patře zvláště v jihozápadní části převažuje bez černý (*Sambucus nigra*).

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	2- Podkrušnohorská pánev
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1283/ Klášterec nad Ohří
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	41,97
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2009-31.12.2018
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR s.p.- LS Klášterec nad Ohří
Nižší organizační jednotka	revír Blatno

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 2- Podkrušnohorská pánev				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výmě ra (ha)	Podíl (%)
2H1	Hlinitá buková doubrava	DB6, BK3, HB1, LP, JV , BRK	41,97	100
Celkem			41,97	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	borovice lesní	1,67	4,45	0	0
Listnáče					
BR	bříza bradavičnatá	0,61	1,66	0	0
JR	jeřáb ptačí	0,09	0,21	+	0
DBC	dub červený	+	+	0	0
DB	dub letní	34,94	85,41	25,19	60
HB	habr obecný	1,62	0,04	4,19	10
BK	buk lesní	3,04	8,23	12,59	30
Celkem		41,97	100 %	41,97	100 %

Pozn. Lesnická typologie neodpovídá poměrům na stanovišti

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladě lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Použita byla stupňovitost uvedená v osnově plánů péče (MŽP, 2004), vycházející z materiálu „Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů“ (AOPK ČR, Vrška T., Hort L., 2003). Všechny porosty byly zařazeny do stupně 3- les přírodě blízký

Plochy SLT byly vyrovnány na digitálně zjištěnou celkovou plochu rezervace (nad mapou KN). V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo plošné zastoupení dřevin úměrně upraveno dle plochy KN.

Přirozená dřevinná skladba byla převzata z publikace „Hospodářská doporučení podle hospodářských souborů a podsouborů“ (Mze ČR, 1997, Příloha časopisu Lesnická práce 1/97) a porovnávána s publikací „Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (Igor Míchal, Václav Petříček a kol., AOPK ČR Praha, 1999), rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Popis porostů je převzatý z platného LHP (2009-2018).

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

Ochranářský management se na území PP Údlické douby dosud neprováděl. Jak již bylo řečeno v porostu se hospodařilo běžným hospodářským způsobem. Péče o území nezlepšuje podmínky pro hlavní předmět ochrany *Lucanus cervus*.

Závěry pro další postup:

Lesnické hospodaření přizpůsobit nárokům druhu *Lucanus cervus* na stanoviště. Podporovat dřeviny cílové druhové skladby podle směrnic hlavně duby a lípy ve všech věkových kategoriích. Prioritně odstraňovat nepůvodní dřeviny, ponechávat duby a lípy. Nevykopávat pařezy a část nejstarších výstavků ponechat v porostu do rozpadu

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

1. Zachování druhové diverzity a abundancí zájmových druhů rostlin a živočichů, zejména zvýšení populace roháče obecného
2. Zvýšení strukturální a věkové heterogenity porostů
3. Zachování vhodných druhů dřevin
4. Zahájení přirozené obnovy

Zpracovatelé PP nepředpokládají kolizi s dalšími zájmy OP

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

3.1.1.1 Péče o lesy

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	10	2H 1	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
2H1	DB 8	HB 2, LP, JV	BRK
A) Porostní typ			
Stejnověká doubrava			
Základní rozhodnutí			
Obmýtí		Obnovní doba	
Fyzický věk		nepřetržitá	
Hospodářský způsob			
Probírka, jednotlivá a skupinová výběrná seč,			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Vytvoření víceetážového, strukturně a věkově heterogenního porostu, zvýšení stability porostu, zlepšení podmínek pro druh <i>Lucanus cervus</i> .			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Obnova přirozená, pokud zmlazení nenastane, lze přistoupit k podsadbě DB, LP, HB			
Péče o nálety, nárosty a kultury			
Individuelní ochrana , nátěry, popřípadě oplocenky			
Výchova porostů			
Při těžbě ponechávat nejstarší a prostorově zajímavé (tzv. netvárné) jedince až do rozpadu. Starší porosty prosvětlit. Při těžbě přednostně odstraňovat geograficky nepůvodní druhy. Suché stromy ponechat v porostu. Uvolňovat nestarší jedince. Při těžbě část stromů 20 % včetně kmenů ponechat na místě.			
Opatření ochrany lesa			
Ochrana proti zvěři, upřednostnění individuální ochrany,			
Provádění nahodilých těžeb			
Zhruba 20% hmoty včetně části kmenů ponechat na místě k rozpadu s případným rozřezáním na menší celky.			
Doporučené technologie			
Motorová pila, traktor,			
Poznámka			
Veškerá manipulace s dřevní hmotou musí být na ploše přírodní památky prováděna s ohledem na minimální narušení půdního krytu, nesmí docházet ke vzniku významnějších škod na stojících stromech.			

3.1.1.2 péče o nelesní pozemky

V severní části území se nachází objekt vodárny s pravidelně koseným trávníkem. O pozemek není nutné pečovat stará se o něj vlastník. Z biologického hlediska není území cenné. Křovitý lem území ze severu území přirozeně odděluje od přilehlého poje a v průběhu platnosti PP zůstane bez zásahu. V jižní části území těsně nad chatovou kolonií se na nelesní půdě nachází lesní porost, který má charakter jako les a platí pro něj stejný druh zásahu jako pro porostní skupinu 569 D12 se kterou sousedí.

3.1.1.3 Péče o rostliny

Vzhledem k charakteru vyhlašovaného území a zjištěným druhům rostlin lze říci, že navrhované zásahy neohrozí žádné významné ani běžné druhy. Realizace plánu péčelepší nebo minimálně zachová podmínky pro druhy vyskytující se v území. Prosvětlením porostů a odstraněním keřů v průsecích vzniknou nové biotopy, které povedou ke zvýšení abundancí zájmových druhů nebo zpětnému osídlení druhy, které díky absenci managementu vymizely. V území není problém s expanzivními druhy rostlin.

Zásahy jsou řešeny v kapitolách 3.1.1.1 a 3.1.2.1.

3.1.1.4 Péče o živočichy

Managementové zásahy jsou primárně cíleny na zvýšení a udržení početnosti roháče obecného, který je předmětem ochrany. Uskutečnění plánovaných zásahů neohrozí, ale naopaklepší životní podmínky pro další druhy vzácnějších bezobratlých zejména xylofágního hmyzu. Budou prospěšné i pro dalších skupiny živočichů především těch, kteří jsou vázáni na doubravy rozvolněné okraje lesů a průseky

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

3.1.2.1 Lesy

Zásahy jsou detailně rozvedeny pro jednotlivé JPRL v Příloze I tabulky lesů 1 a v mapě zásahů příl II. mapa F. Takřka celé MZCHÚ je tvořeno lesními pozemky.

Navrhované zásahy

Plocha I

Dubové porosty s minimální příměsí dalších dřevin

Jde převážně o přibližně 100 let staré dubové porosty s minimální příměsí ostatních dřevin.

Zbytek vymezeného území doplňují mladší výsadby. Ve starších porostech je třeba během PP

(nutné ve všech etážích kromě nejstarší) přistoupit ke snížení zakmenění o 20%. Nejstarší etáže je třeba ponechat do rozpadu. 20% zpracované dřevní hmoty včetně kmenů ponechat na místě. Při těžbě je nutné preferovat nepůvodní druhy a používat striktně výběrnou seč a skupinovou seč. Ponechávat na místě doupné a proschlé stromy. V blízkosti průseků (plochy 401 a 403 snížit zakmenění až o 30%. Postupovat citlivě podle stavu porostů. Cílem je rozvolnit porost směrem od průseků. V mladších porostech provádět zásahy podle platného LHP, při kterých budou v porostu ponechávání tzv. netvární jedinci a přednostně budou odstraňovány geograficky nepůvodní druhy dřevin. V severozápadní části území v porostní skupině 569 B12 je nutné odstranit zhruba 50% keřů. při těžbě nesmí být odstraňovány pařezy. Cílem je vytvořit vhodné prostředí pro vývoj roháče obecného a dále pak iniciovat přirozené zmlazení, které bude pravděpodobně nutné chránit před zvěří (nejlépe individuální ochrana).

V roce 2011 snížit zakmenění v okolí průseků o 10% . Za 8 až 10 let od prvního zásahu podle stavu porostů snižovat zakmenění až na 70% z původního stavu.

V roce 2011 snížit zakmenění v jednotlivých porostech o 10%. Po 8 až 10 letech postupně snížit zakmenění o dalších 10% Do konce platnosti PP tzn. do roku 2019 tedy snížit zakmenění na celé ploše o 10 až 20% oproti současnému stavu. Postupovat citlivě podle stavu porostů.

V roce 2012 odstranit v jihozápadní části území 50% keřů v roce 2017 zásah opakovat.

Tyto opatření se týkají porostních skupin 569 B5, 569 B12, 569 C 5, 569 C 12 severní část, 569 D 12,

Plocha II

Porosty s převahou borovice

Jedná se o severní část JPRL 569 C12 s příměsí borovice.

Ve starších porostech je třeba během PP přistoupit ve všech etážích ke snížení zakmenění o 20%. Část nejstarší etáže je třeba ponechat do rozpadu. 20% zpracované dřevní hmoty včetně kmenů ponechat na místě do rozpadu (neplatí pro borovici). Při těžbě je nutné přednostně odstraňovat borovici a používat striktně jednotlivou a výběrnou skupinovou seč. Ponechávat na místě doupné a proschlé stromy. V blízkosti průseků (plochy 403 snížit zakmenění až o 30%. Cílem je opět vytvořit vhodné prostředí pro vývoj roháče obecného a

dále pak iniciovat přirozené zmlazení, které bude pravděpodobně nutné chránit před zvěří. Zásah realizovat ve dvou fázích v průběhu platnosti PP. Snížení zakmenění u průseků provést ve dvou fázích v roce 2011 a 2018.

Pozn. tuto část doporučujeme vylišit jako samostatnou porostní skupinu.

Plocha III

Rekonstrukce průseků

Jde o bývalé průseky probíhající přes území v severojižním směru.

Na těchto stanovištích se v minulosti vyskytovaly vzácné druhy dřevokazných brouků. Cílem zásahu je obnovit pro ně vhodná stanoviště. Bude zde provedeno vyřezání křovin a náletu dřevin, v průseku mohou být ponechány jednotlivé solitérní keře. Pařízky je nutné ošetřit selektivním bioherbicidem (např. Rondoup). Zásah je třeba zopakovat po třech a pak po pěti letech. Zásah realizovat v roce 2011 a opakovat v roce 2014.

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

V okolí přírodní památky se nachází využívaná zemědělská půda, komunikace a opuštěný sad a chatová kolonie. I když patrně existuje vliv (např. při případném postřiku na polích) je v současné době minimální a nemá výraznější vliv na MZCHÚ a předmět ochrany. Bývalý sad je navržen do ochranného pásma, jelikož se jedná o lokalitu s potencionálním výskytem cenných druhů organismů. Bylo by vhodné začít zde opět extenzivně hospodařit.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Jedná se o nově vzniklé/vznikající MZCHÚ. Hranice území jsou vedeny převážně po hranicích parcel a lesních porostů. Místy hranice povedou napříč stávajícími pozemky, zde je nutné provést na místech stabilizaci hranic hraničníky. Změny se musí zanést do katastru nemovitostí. Ideálním způsobem se pak jeví vyhlášení OP na jednotlivých parcelách, které budou ve vyhlášce vyjmenovány.

Území je dále potřebné vyznačit v terénu, v souladu s vyhláškou č. 60/2008 Sb., tedy provést pruhové značení a dále umístit cedule s malým státním znakem. Návrh jejich umístění viz Příloha II, mapa G.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

3.4.1. Ochranné podmínky

Základní ochranné podmínky

V MZCHÚ platí základní ochranné podmínky stanovené podle § 36 zákona 114/92 Sb., jímž se zakazují změny nebo poškozování přírodní památky nebo její hospodářské využívání vedoucí k jejímu poškození.

Bližší ochranné podmínky

K zajištění specifické ochrany území jsou navrženy níže uvedené bližší ochranné podmínky ve smyslu ustanovení § 36 odst. 1 a § 44 odst. 3 zákona:

Jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody lze:

- a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití a provádět pozemkové úpravy
- b) povolovat a umísťovat veškeré stavby a provádět terénní úpravy
- c) zřizovat myslivecká zařízení včetně krmišť a slanisk pro zvěř
- d) provádět hnojení, používat biocidy a chemické přípravky
- e) umísťovat a provádět těžby mýtní a těžby nahodilé (mimo jehličnany), odstraňovat pařezy a odumírající a mrtvé dřevo z porostu
- f) mechanicky a chemicky připravovat půdu
- g) rozšiřovat geograficky nepůvodní druhy rostlin a živočichů
- h) zřizovat skládky, a to i přechodné z jakýchkoliv materiálů
- i) odchyťovat živočichy, kromě výkonu práva myslivosti

Obecné zásady

1) Péče o pozemky bude probíhat v souladu se schváleným plánem péče.

2) Průzkum a výzkum ve zvláště chráněném území je možné provádět pouze v souladu s § 73 zákona 114/92 Sb.

3.4.2 Ostatní správně administrativní - opatření

Vyhlásit v kategorii přírodní památka. Navrhujeme uvést pro nově vyhlášenou přírodní památku následující předmět ochrany: Ochrana biotopů a druhů xylofágního hmyzu, zejména evropsky významného druhu (dle § 3 odst. 1 písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků (dále jen zákon) „roháč obecný (*Lucanus cervus*)“ a jeho biotopu.

Plán péče, jednotlivé zásahy či opatření nejsou v rozporu s příslušnými paragrafy zákona 114/1992 Sb. a není nutné žádat pro ně výjimku, povolení či souhlas. Nicméně tuto skutečnost a nutnost žádat o případné výjimky musí jednotlivě posoudit příslušný správní orgán.

Lesy v EVL je nutné převést na lesy zvláštního určení.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době nejsou známy důvody pro jakoukoliv regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území by bylo vhodné doplnit alespoň velkoformátovou barevnou tabulí s informacemi o biologických důvodech k jeho ochraně, historii či managementových postupech.

Doporučujeme tabule umístit již na odbočku od silnice směrem k chatové kolonii .

Bylo by vhodné, aby KÚ zřídil internetové stránky s popisem nove vzniklého MZCHÚ.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Během prvních let platnosti PP je potřeba provést podrobné inventarizační průzkumy skupin s vysokou bioindikační hodnotou. Jedná se především ptáky, drobné savce, z bezobratlých alespoň o denní a noční motýly, rovnokřídlé, pavouky, brouky. Stav populace *Lucanus cervus* je nutné v průběhu platnosti PP monitorovat a na základě získaných poznatků případně upravit plán péče.

4. Závěrečné údaje

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

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		
Vyznačení pruhového značení	10 000	10 000
Instalace sloupků s tabulemi se státním znakem	25 000	25 000
Instalace velkoformátové tabule	25 000	25 000
Zásahy v lesních porostech- snížení zakmenění*		
C e l k e m (Kč)	60 000	60 000
Opakované zásahy		
Kontrola a obnova pruhové značení a sloupků s tabulemi se státním znakem	10 000	20 000
Opakované odstraňování keřů plocha I	80 000 při opakovaném zásahu 50 000	130 000
Opakované odstraňování keřů plocha III	100 000 při opakovaném zásahu 80 000	180 000
C e l k e m (Kč)	nelze stanovit zásah nebudou prováděny každoročně	330 000

* Částku nelze přesně stanovit. Dle soudu autorů by náklady měly být nulové, protože je možné prodat většinu vytěžených kmenoviny. Je, ale možné, že majitel/správce bude nárokovat případný ušlý zisk v dalších letech

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Balatka B. (1972): Geomorfologické členění ČSR. Studie Geografické, 23, Brno
- Čelakovský L. (1868-1883): Prodrómus květeny české 1-4.- Praha.
- Demek J a kol. (1987): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR, . Academia 584, Praha
- Hejný S. & Slavík B. [eds.] 1988: Květena ČSR 1. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds.] 1990: Květena ČR 2. – Academia, Praha.
- Hejný S. & Slavík B. [eds.] 1992: Květena ČR 3. – Academia, Praha.
- Chytrý, M., Kučera, T. & Kočí, M. (eds.) (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR:, Praha
- Jaroš P. (2008) Botanický inventarizační průzkum EVL Údlické douბí-, Msc. Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje, Praha, 27 pp.
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. & Štěpánek J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Kuncová J. a kol. (1999): Edice chráněná území České republiky, svazek 1. Ústecko. AOPK ČR, 352, Praha
- Krásenský P. (2009). Entomologický průzkum evropsky významné lokality Údlické douბí. Msc. Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje, Praha, 14 pp.
- Mikyška R. et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země.- Vegetace ČSSR A2.- Praha.
- Moravec J. et al. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení, Ed. 2.- Severočes. Přír., Litoměřice.
- Neuhäuslová et al. (1998) - Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky.- Praha.
- Nožička J. (1957): Přehled vývoje našich lesů. SZN, Praha.
- Plíva K. (1976): Typologický systém. ÚHÚL, Brandýs nad Labem
- Plíva K., Průša E (1969): Typologické podklady pěstování lesů, Praha
- Plíva K. (1991): Přírodní podmínky v lesním plánování.. ÚHÚL, 263, Brandýs nad Labem
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1-166.
- Řepka, R (2003).: Carex muricata aggregate in the Czech Republic: multivariate analysis of quantitative morphological characters. – Preslia, Praha, 75: 233–248
- Skalický V. et al. (1977): Regionálně fyto geografické členění ČSR.- In: Informace Red. Rady Květeny ČSR, No. 7:1-18. Průhonice.
- Slavík B. [ed.] (1995): Květena ČR 4. – Academia, Praha.
- Slavík B. [ed.] (1997): Květena ČR 5. – Academia, Praha.

Slavík B. [ed.] (2000): Květena ČR 6. – Academia, Praha.

Slavík B., Štěpánková J. eds. (2004): Květena ČR 7. – Academia, Praha.

Vrška T., Hort L. (2003): Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. - AOPK ČR, Brno. (www.pralesy.cz)

Krásenský pers. com

4.3 Seznam používaných zkratk

PP - plán péče, přírodní památka - podle souvislosti

C2 – druh druh uvedený v červeném seznamu jako silně ohrožený

C3 - druh druh uvedený v červeném seznamu jako ohrožený

C4 - druh druh uvedený v červeném seznamu jako vzácnější taxon vyžadující další pozornost

VU - druh druh uvedený v červeném seznamu jako zranitelný

EN - druh druh uvedený v červeném seznamu jako ohrožený

NT - druh druh uvedený v červeném seznamu jako téměř ohrožený

IUNC - International Union for Conservation of Nature

MZCHÚ - maloplošné zvláště chráněné území

OP - ochranné pásmo

ZCHÚ - zvláště chráněné území

KO- druh je uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb jako silně ohrožený

SO – druh je uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb jako silně ohrožený

O – druh je uveden ve vyhlášce MŽP č. 395/1992 Sb jako ohrožený druh

4.4 Plán péče zpracoval

Vygoron o.s.

Boršovská 18

370 07 České Budějovice

Editoři:

Jan Šamata^{1,5} & Oldřich Čížek^{1,2,3,4}

¹Vygoron – o.s.

²HUTUR o.s. J. Purkyně 1616, 500 02 Hradec Králové

³Přírodovědecká fakulta JČU, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

⁴Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

⁵NT-NATURAM – občanské sdružení pro ochranu přírody, Ostroh 58, 350 02 Poustka
kontakt: e-mail: O. Čížek - Sam_Buh@yahoo.com; J. Šamata - Samata@seznam.cz

lesnická část: Oldřich Čížek, Jan Šamata

botanická část: Jan Novák

entomologie: Štěpán Vodka , Michal Zapletal, Oldřich Čížek, Pavel Pech, Pavel Marhoul

Ornitologie: Matin Šandera

Konzultace: Pavel Krásenský

Doporučená citace:

Šamata J & Čížek O.. (2009): Návrh Plán péče o Evropsky významnou lokalitu navrhovanou Přírodní památku Údlické dubí. Msc. Depon. in: Krajský úřad Ústeckého kraje, Ústí nad Labem, 60 pp.

Originální plán péče byl upraven Krajským úřadem Ústeckého kraje, a to zejména na základě potřeb spojených s vyhlášením MZCHÚ a projednáváním plánu péče samého.

Seznam příloh

příloha I

Tabulky zásahů podle JPRL

příloha II

Mapové přílohy a foto

A- Katastrální mapa

B- Mapa B.: Zákres původního návrhu hranice a navrhovaná změna

C- Vyznačení rozdělení porostů ve vztahu k O.barnabita a obsazených stromů.

D- Porostová mapa

E- Stupně přirozenosti lesních porostů

F- Vyznačení prioritních zásahů

G- Návrh umístění cedulí s malým státním znakem

H. Vojenské mapování – Františkovo 1836-1852

příloha III

Seznam druhů

Příloha I

Tabulka zásahů podle JPRL

Označení v JPRL	číslo rámc. směrnice / porostní typ*	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	naléhavost *****	poznámka	stupeň přirozenosti
569 B 5	1	DB BR JR HB +	50 40 10 +	48	probírka	3		3
569 B 12	1	DB HB	99 1	113	Snížit zakmennění během platnosti PP až o 20% ve východní části u průseku až o 30% , vyřezat 50% keřů v podrostu	1	ponechávat doupné stromy a nejstarší stromy, neodstraňovat pařezy, 20 vytěžené dřevní hmoty včetně kmenů ponechávat na místě, část stromů ponechat do rozpadu	3
569 C 5	1	DB BR	80 20	21	probírka	3		3
569 C 12	1	DB BO HB BR	69 15 15 1	41	Snížit zakmennění během platnosti PP až o 20% a v západní části u průseku až o 30%	1	Přednostně odstraňovat BO, ponechávat doupné stromy, neodstraňovat pařezy, 20 vytěžené dřevní hmoty včetně kmenů ponechávat na místě, část stromů ponechat do rozpadu	3
569 D 12	1	DB BO	98 2	90	Snížit zakmennění během platnosti PP o 20%	1	ponechávat doupné stromy a stromy z nejstarší etáže, neodstraňovat pařezy, 20 vytěžené dřevní hmoty včetně kmenů	3
401					Vyřezat keře a nálety a zásah opakovat po 5 letech	1	zásah opakovat po cca po 5 letech	
402					Vyřezat keře a nálety a zásah opakovat	1	zásah opakovat po cca po 5 letech	

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.



Příloha II., mapa A: Srovnávací sestavení. Červená linka plná - hranice MZCHÚ, červená linka čárkovaná - hranice OP.



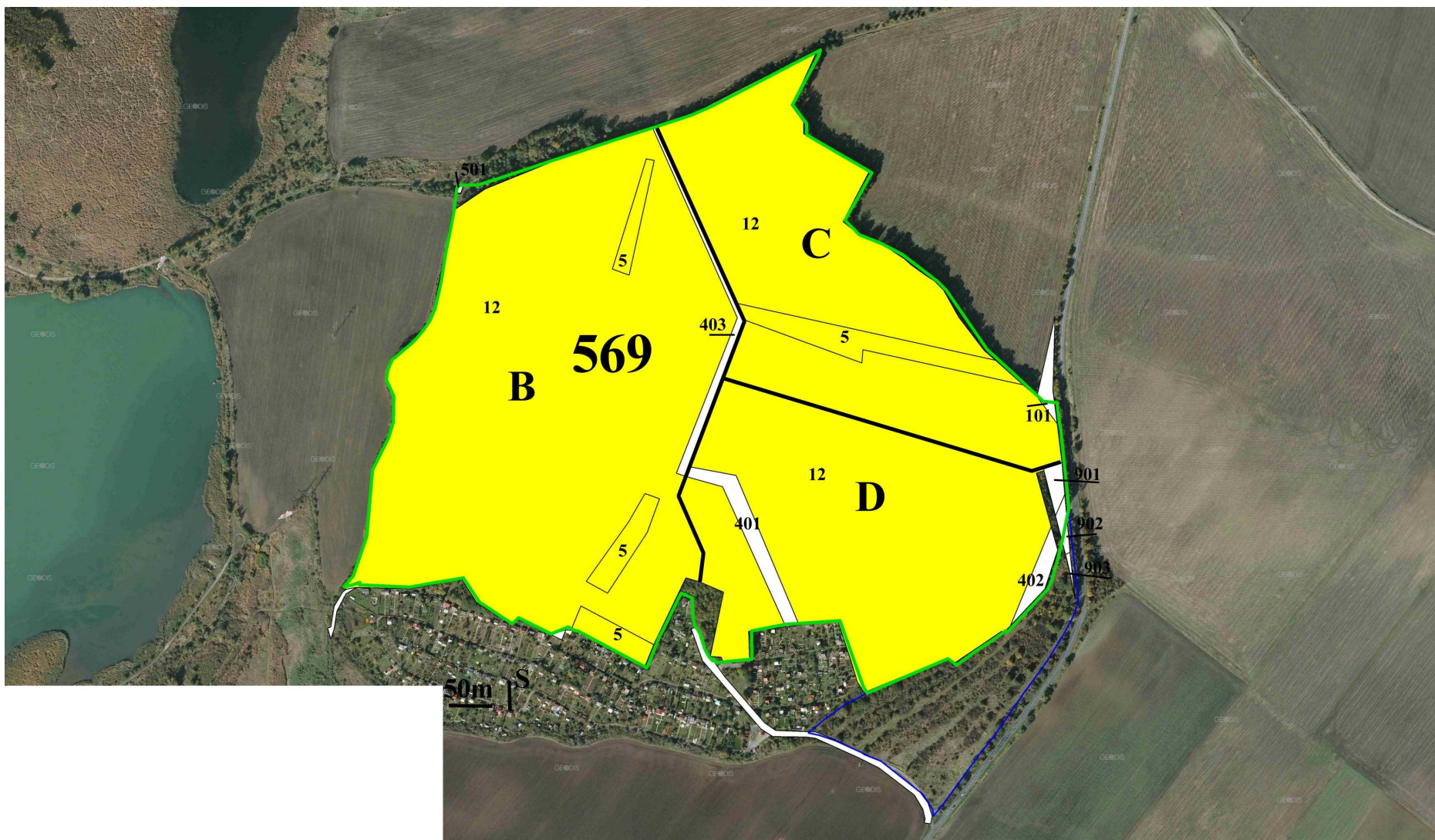
Příloha II., Mapa B.: Zákres návrhu hranice přírodní památky (červená linka plná) a jejího ochranného pásma (červená linka čárkovaně).



Příloha II., Mapa C.: Vyznačení rozdělení porostů ve vztahu k *L. cervus*. Žlutá linka - jednotlivé porosty.



Příloha II., mapa D: Porostová mapa



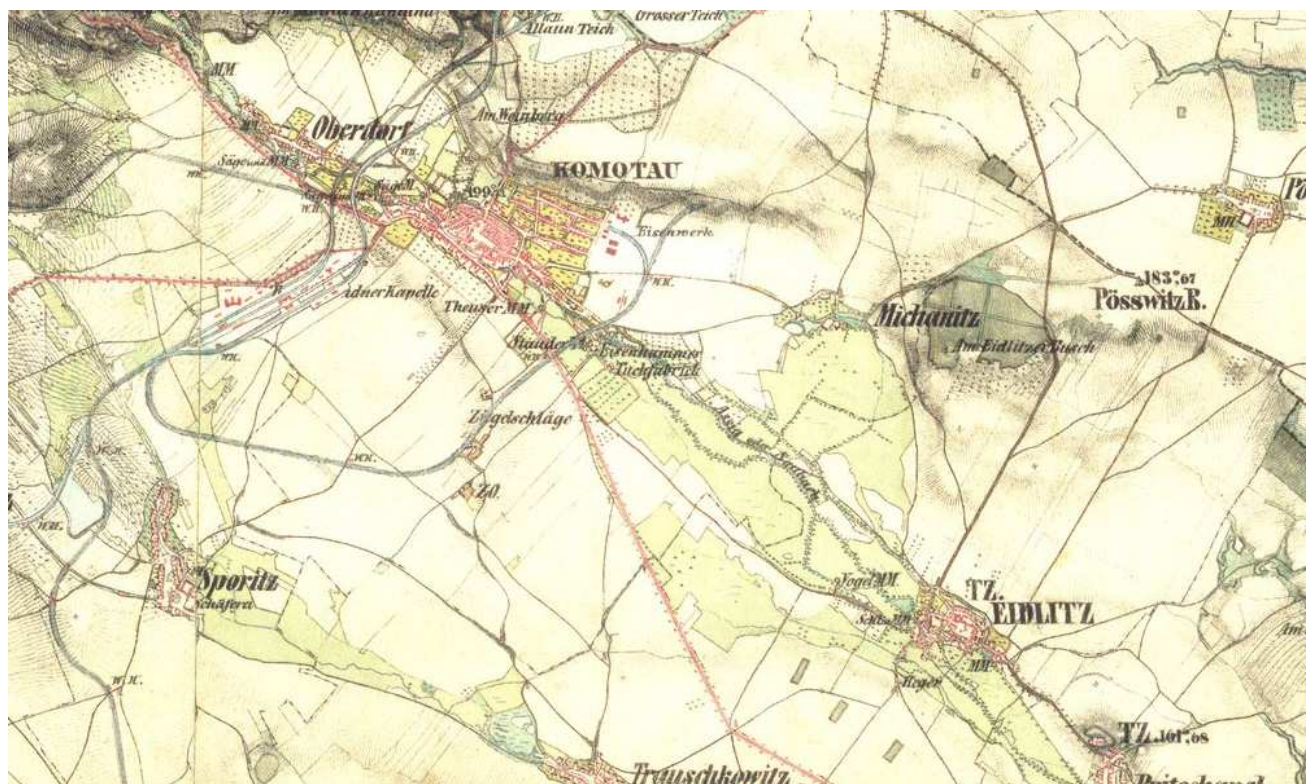
Příloha II., mapa E: Stupně přirozenosti lesních porostů. Žlutá barva - les přírodě blízký, bílá - nelesní pozemky.



Příloha II., mapa F: Vyznačení umístění jednotlivých typů zásahů (žlutá linka). Šedou linkou jsou vyznačeny hranice porostních skupin. Zásah 1 - Dubové porosty s minimem dalších dřevin, Zásah 2 - porosty s převahou borovice lesní, Zásah 3 - rekonstrukce průseků.



Příloha II., mapa G: Návrh umístění cedulí s malým státním znakem (žluté body)



Příloha II mapa H. vojenské mapování – Františkovo 1836-1852



Příjezdová cesta k vodárně stejnověká část porostu



Světlá doubrava severně od vodárny



Objekt vodárny



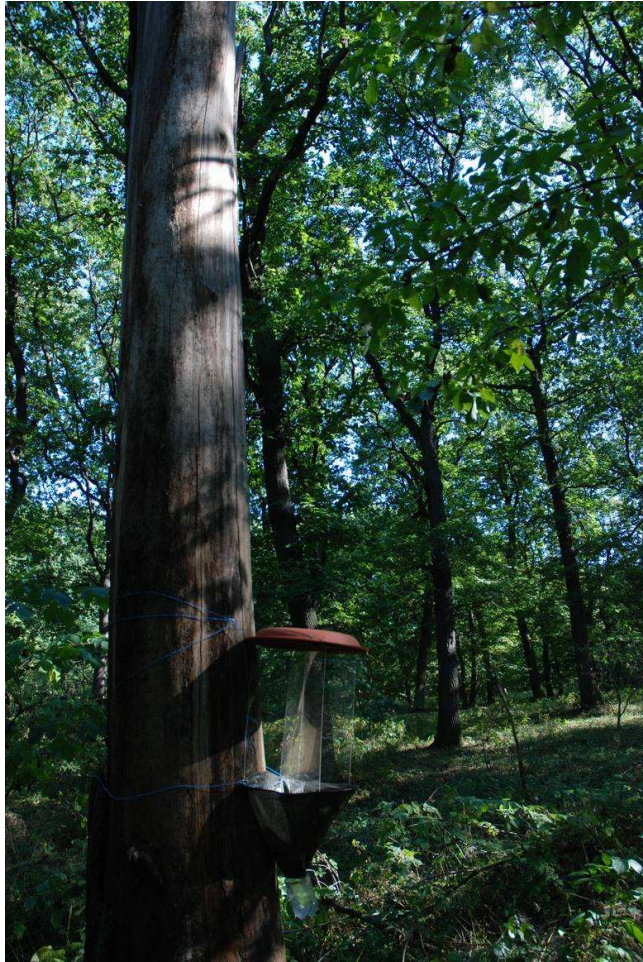
Pohled směrem od vodárny severně do zarostlého průseku



Lesní cesta v severní části sloužící jako přibližovací pro samovýrobce, kteří zpracovávají souše



Mladší porosty na západě s výstavky



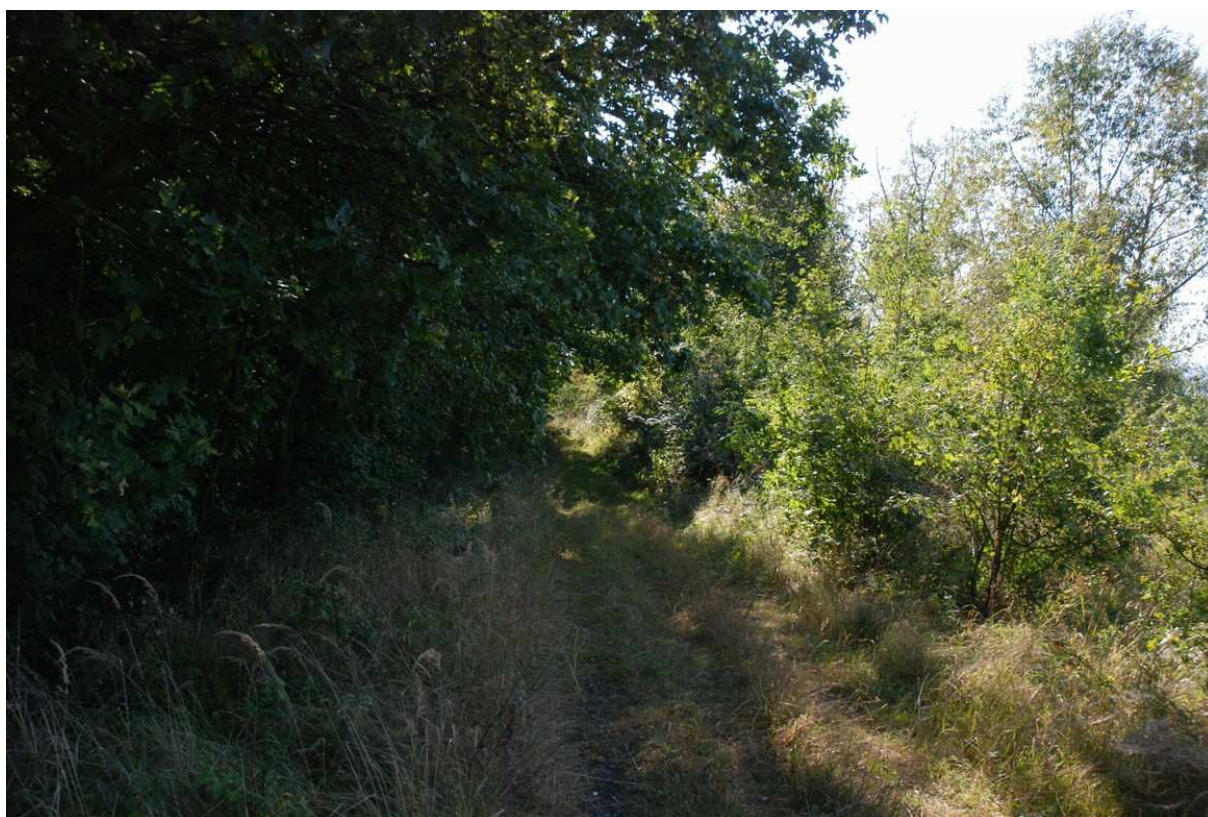
Obr. vlevo Lapač na hmyz u kmene suchého stromu



Další možnost umístění lapače na letící hmyz- volně v průseku



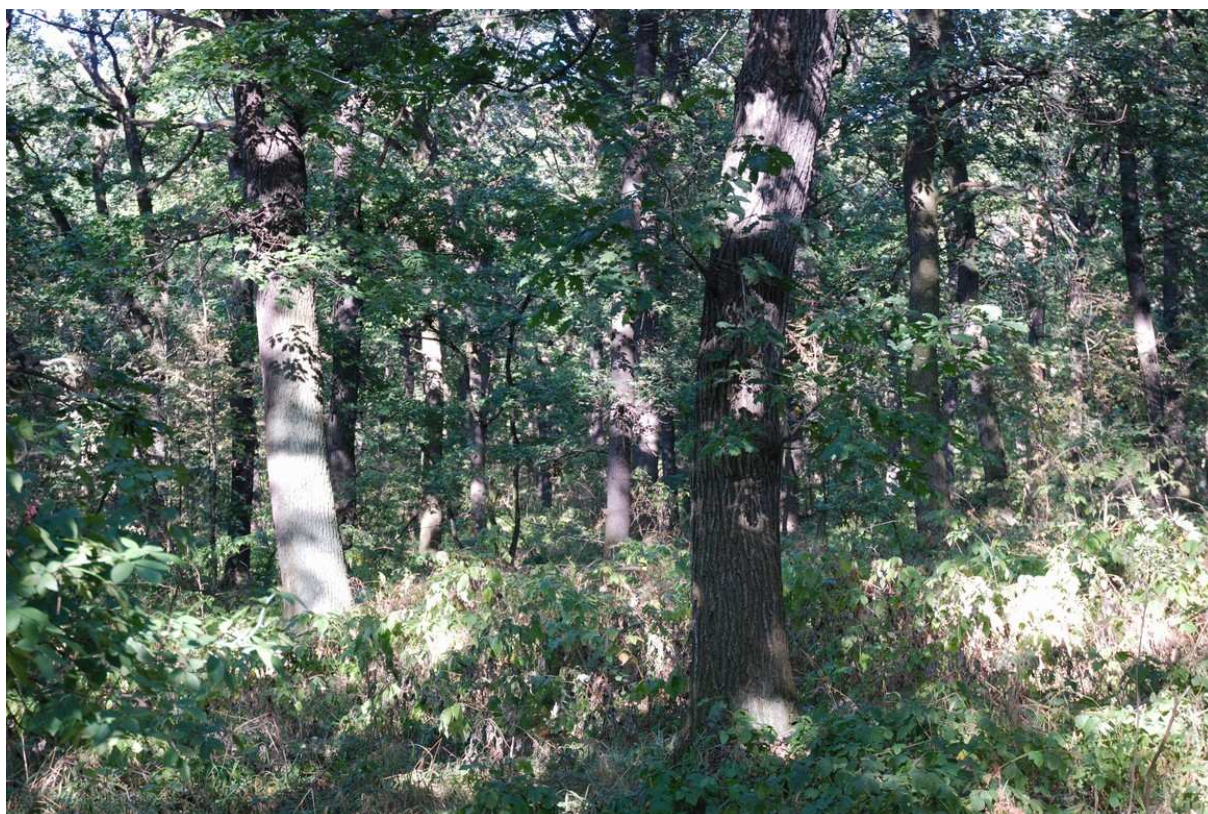
Mladší borová výsadba



Cesta podél severní části území



Pohled do nejhodnotnější severozápadní části území. Vlevo je patrná označená souš určená k pokácení.



Známky eutrofizace v jinak z hlediska druhu *Lucanus cervus* nejlepší části území pod vodárnou.



Bývalá pařezina



Zarostlý okop pro těžkou vojenskou techniku



Pohled do severovýchodní části území zarostlé keři



Zchátralé objekty, které na lokalitě zanechala armáda



Okop-pozůstatek po činnosti armády

Příloha III Seznam druhů

Živočichové

Hmyz

Coleoptera

Aderidae

Aderus populneus Creutzer, Krásenský 2009

Anobidae

Xestobium plumbeum Illiger, Krásenský 2009

Anthribidae

Platystomus albinus Linnaeus, Krásenský 2009

Buprestidae

Agrilus angustulus Illiger, Krásenský 2009

Agrilus convexicollis Redtenbacher, Krásenský 2009

Agrilus graminis Laporte & Gory, Krásenský 2009

Agrilus sulcicollis Lacordaire, Krásenský 2009

Anthaxia nitidula Linnaeus, Krásenský 2009

Anthaxia quadripunctata Linnaeus, Krásenský 2009

Trachys minutus Linnaeus, Krásenský 2009

Carabidae

Calosoma inquisitor Linnaeus (krajník hnědý) O, Krásenský 2009

Rozšířen v západním palearktu. V ČR se vyskytuje nominotypický poddruh v teplých dubových lesích od nížin po pahorkatiny. Dojde-li k přemnožení obaleče dubového, bývá i hojný. V SZ Čechách řídce.

Cetoniidae

Cetonia aurata Linnaeus, Krásenský 2009

Osmoderma eremita (páchník hnědý) CR, SO, Novotný & Táborský 1993

Potosia cuprea metallica Herbst, Krásenský 2009

Coccinellidae

Adonia variegata Goeze, vlastní data 8.9.2009

Coccinella septempunctata Linnaeus, vlastní data 8.9.2009

Harmonia axyridis Pallas, vlastní data 8.9.2009

Oulema sp. Des Gozis, vlastní data 8.9.2009

Cantharidae

Rhagonycha fulva Scopoli, vlastní data 8.9.2009

Cerambycidae

Akimerus schaefferi Laicharting (tesářík Schafferův) CR, Krásenský pers comm. 2008

Alosterna tabacicolor De Geer, Krásenský 2009

Anaglyptus mysticus Linnaeus, Krásenský 2009

Cerambyx scopolii Füssly, Krásenský 2009

Clytus arietis Linnaeus, Krásenský 2009

Cortodera humeralis Schaller, Krásenský 2009

Dinoptera collaris Linnaeus, Krásenský 2009

Grammoptera ruficornis Fabricius, Krásenský 2009

Leiopus nebulosus Linnaeus, vlastní data 8.9.2009, Krásenský 2009

Molorchus umbelatarum Schreber, Krásenský 2009
Pachytodes erraticus Dalman, Krásenský 2009
Pedostrangalia revestita Linnaeus, Krásenský pers comm. 2008
Phymatodes testaceus Linnaeus, Krásenský 2009
Plagionotus arcuatus Linnaeus, Krásenský 2009
Pogonocherus decoratus Fairmaire, Krásenský 2009
Pogonocherus hispidus Linnaeus, Krásenský 2009
Prionus coriarius Linnaeus, vlastní data 8.9.2009, Krásenský 2009
Pseudovadonia livida pecta K. Daniel, Krásenský 2009
Rhagium mordax De Geer, Krásenský 2009
Rhagium sycophanta Schrank (kousavec páskovaný) NT, Krásenský 2009
Saperda scalaris Linnaeus, Krásenský 2009
Stenocorus quercus Goetz, Krásenský 2009
Stenurella melanura Linnaeus, Krásenský 2009
Stictoleptura erythroptera Hagenbach, Krásenský pers comm. 2008
Tetrops praeusta Linnaeus, Krásenský 2009
Xylotrechus arvicola Olivier, Krásenský 2009

Cleridae

Tillus elongatus Linnaeus, vlastní data 8.9.2009

Elateridae

Agriotes gallicus Boisduval & Lacordaire, vlastní data 8.9.2009
Agriotes lineatus Linnaeus, Krásenský 2009
Agriotes obscurus Linnaeus, Krásenský 2009
Agriotes pilosellus Schönher, Krásenský 2009
Agrypnus murinus Linnaeus, vlastní data 8.9.2009, Krásenský 2009
Ampedus elongatulus Fabricius, Krásenský 2009
Ampedus nigroflavus Goeze (kovařík) NT, Krásenský 1.3.2009
Poměrně vzácný druh žijící v listnatých a smíšených lesích, pobřežních porostech a sadech.
Ampedus pomorum Herbst in Füssly, Krásenský 2009
Ampedus sp. Dejean, vlastní data 8.9.2009
Anostirus castaneus Linnaeus, Krásenský 2009
Athous haemorrhoidalis Fabricius, vlastní data 8.9.2009
Athous subfuscus O.F. Müller, Krásenský 2009
Cardiophorus erichsoni Buysson, Krásenský 2009
Cardiophorus nigerrimus Erichson (kovařík) NT, Krásenský 2009
Dalopius marginatus Linnaeus, Krásenský 2009
Dicronychus cinereus Herbst, Krásenský 2009
Hemicrepidus hirtus -, vlastní data 8.9.2009
Lesostepní brouk, žije buď v půdě či mrtvém dřevě, nebo na hranici obou. Polyfág, saprofág.
Melanotus villosus Fourcroy, vlastní data 8.9.2009, Krásenský 2009
Nothodes parvulus Panzer, Krásenský 2009
Procaerus tibialis Lacordaire, Krásenský 1.6.2008
U nás se vyskytuje v přírodně zachovalém prostředí listnatých a smíšených lesů od nížin do podhorského pásma. V SZ Čechách na řadě lokalit. Vzácnější druh díky skrytému způsobu života.
Prosternon tessellatum Linnaeus, vlastní data 8.9.2009, Krásenský 2009
Stenagostus rhombeus Olivier (kovařík) EN, vlastní data 8.9.2009
Polyfág, saprofág. Výskyt v mrtvém dřevě a pařezech.

Geotrupidae

Geotrupes stercorosus Hartmann in L.G.Scriba, vlastní data 8.9.2009

Trypocopris vernalis Linnaeus, vlastní data 8.9.2009

Chrysomelidae

Oulema gallaeciana Heyden, vlastní data 8.9.2009

Lucanidae

Lucanus cervus Linnaeus (roháč obecný) EN, O, vlastní data 2009, Krásenský 2009

Dříve po celém území v listnatých lesích, dnes v ČR jen několik oblastí. Potřebuje rozsáhlé listnaté lesy s dostatkem starých stromů, pařezů a trouchnivějícího dřeva. Ohrožen především odstraňováním starého dřeva, vytrháváním pařezů, orbou pasek a přemnožením černé zvěře (vyhledává larvy).

Platycerus capra De Geer, Krásenský 2009

Platycerus caraboides Linnaeus, Krásenský 2009

Sinodendron cylindricum Linnaeus, Krásenský 2009

Lymexylidae

Lymexylon navale Linnaeus (lesan lodničník) VU, vlastní data 8.9.2009

Vývoj zejména v mrtvém dubovém dřevě.

Ptinidae

Ptinus fur Linnaeus, Krásenský 2009

Salpingidae

Lissodema denticolle Gyllenhal, Krásenský 2009

Salpingus ruficollis Linnaeus, Krásenský 2009

Scolytidae

Xyleborus monographus Fabricius, vlastní data 8.9.2009

Silphidae

Nicrophorus vespilloides Herbst, vlastní data 8.9.2009, 18.9.2009

Phosphuga atrata Linnaeus, vlastní data 18.9.2009

Silpha carinata Herbst, vlastní data 8.9.2009

Staphylinidae

Atrecus affinis Paykull, Krásenský 2009

Batrissodes venustus Reichenbach, Krásenský 2009

Dinaraea aequata Erichson, Krásenský 2009

Euplectus karsteni Reichenbach, Krásenský 2009

Euplectus piceus Motschulsky, Krásenský 2009

Euryusa optabilis Heer (drabčík) VU, Krásenský 2.6.2009

Eurytopní myrmekofil žijící v listnatých lesích, parcích, ale i na starých soliterních stromech. Pod kůrou, v opadu, nebo přímo v hnízdech mravenců *Lasius brunneus*. Rozšířen v celé Evropě.

Ocypus brunnipes Fabricius (drabčík) VU, Krásenský 2009

Holarctický druh vyskytující se v teplejších částech našeho území. Stenotopní termofil lesostepí, ruderálů a nepůvodních stanovišť. Zde pod kameny nebo v listí. Adaptabilní druh.

Omalium caesum Gravenhorst, Krásenský 2009

Othius subuliformis Stephens, Krásenský 2009

Phloeocharis subtilissima Mannerheim, Krásenský 2009

Plectrophloeus nitidus Fairmaire, Krásenský 2009

Quedius scitus Gravenhorst, Krásenský 2009

Scaphidium quadrimaculatum Olivier, Krásenský 2009

Sepedophilus testaceus Fabricius, Krásenský 2009

Sepedophilus marshani Stephens, Krásenský 2009

Sepedophilus obtusus Luze, Krásenský 2009

Tychus niger Paykull, Krásenský 2009

Tyrus mucronatus Panzer, Krásenský 2009

Xantholinus tricolor Fabricius (drabčík) EN, Krásenský 2009

Eurytopní druh žijící v lesích. Zde pod kusy dřeva, pod kameny, v lesní hrabance, ale i v mechu. U nás hojný po celém území. Adaptabilní druh.

Rhizophagidae

Rhizophagus bipustulatus Fabricius, Krásenský 2009

Tenebrionidae

Allecula morio Fabricius, vlastní data 8.9.2009

Lagria hirta Linnaeus, vlastní data 8.9.2009, 18.9.2009

Hymenoptera

Formicidae

Formica fusca Linnaeus (mravenec otročící) O, vlastní data 2009

Formica polyctena Foerster (mravenec) O, vlastní data 2009, Krásenský 2009

Několik hnízd na SZ, Z a JZ okraji EVL.

Lasius alienus Foerster, vlastní data 2009

Lasius brunneus Latreille, vlastní data 2009, Krásenský 2.6.2009

Lasius emarginatus Oliver, vlastní data 2009

Lasius paralienus Seifert, vlastní data 2009

Určení je hodně nejisté, ale kdyby to byl on, tak by to bylo biogeograficky velmi zajímavé (v Čechách).

Lasius platythorax Seifert, vlastní data 2009

Myrmica fusca -, vlastní data 2009

Myrmica rubra Linnaeus, vlastní data 2009

Myrmica ruginodis Nylander, vlastní data 2009

Myrmica scabrinodis Nylander, vlastní data 2009

Lepidoptera

Arctiidae

Euplagia quadripunctaria Poda, vlastní data 19.8.2009

Eilema complanum Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Drepanidae

Thyatira batis Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Watsonalla binaria Hufnagel, vlastní data 19.8.2009

Geometridae

Abraxas sylvatus Scopoli, vlastní data 19.8.2009

Aplocera plagiata Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Campaea margaritata Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Campptogramma bilineatum Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Cosmorhoe ocellata Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Cyclophora punctaria Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Ecliptopera silaceata Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009

Ennomos autumnarius Werneburg, vlastní data 19.8.2009

Epirrhoe alternata Müller, vlastní data 19.8.2009

Epirrhoe tristata Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Chiasmia clathrata Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Chloroclysta truncata Hufnagel, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Idaea aversata Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Peribatodes rhomboidarius Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Timandra comae Schmidt, vlastní data 19.8.2009

Xanthorhoe spadicearia Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009

Hepialidae

Hepialus sylvinus Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Lymantriidae

Lymantria dispar Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Noctuidae

Acronicta rumicis Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Agrotis ipsilon Hufnagel, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Agrotis segetum Den. & Schiff., vlastní data 19.8.2009

Amphipyra pyramidea Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Amphipyra berbera Rungs, vlastní data 19.8.2009

Apamea monoglypha Hufnagel, vlastní data 19.8.2009

Blepharita satura Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Cosmia trapezina Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Cryphia algae Fabricius, vlastní data 19.8.2009

Diachrysia chrysitis Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Eublemma purpurinum Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009

Lokálně rozšířený, ale nehojný. Výskyt na suších, teplých stepních stnovištích. Housenka na kořenových výhoncích *Cirsium arvense*.

Eugnorisma depuncta Linaeus, vlastní data 19.8.2009

Rozšířený, ale nehojný, místy vzácný. Na otevřených a polotevřených stanovištích, jako jsou doliny, stráně a lesní okraje nižších a středních poloh. Housenka na bylinách.

Hoplodrina ambigua Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009

Hypena proboscidalis Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Lacanobia oleracea Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Luperina testacea Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Mamestra brassicae Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Mesapamea secalis Linaeus, vlastní data 19.8.2009

Moma alpium Osbeck, vlastní data 19.8.2009

Mythimna albipuncta Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Mythimna l-album Linnaeus, vlastní data 8.9.2009

Mythimna pallens Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Noctua comes Hübner, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Noctua fimbriata Schreber, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Noctua interposita Hübner, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Noctua janthina Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009

Noctua pronuba Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Ochropleura plecta Linnaeus, vlastní data 19.8.2009

Opigena polygona Den.& Schiff., vlastní data 8.9.2009

Rivula sericealis Scopoli, vlastní data 19.8.2009

Tholera decimalis Poda, vlastní data 8.9.2009

Xestia baja Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009

Xestia c-nigrum Linnaeus, vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Xanthia icteritia Hufnagel, vlastní data 8.9.2009

Xestia sexstrigata Haworth, vlastní data 19.8.2009

Lokální a vzácný. Jen místy hojnější na vlhčích lučních stanovištích, zejména na písčném podkladě v nižších polohách. Housenka žije na travách a bylinách (na Moravě hojnější než v Čechách).

Xestia xanthographa Den.& Schiff., vlastní data 19.8.2009, 8.9.2009

Orthoptera

Gryllidae

Nemobius sylvestris Bosc, vlastní data 8.9.2009

Tettigoniidae

Pholidoptera griseoptera De Geer, vlastní data 8.9.2009

Obratlovci**Obojživelníci****Bufoidea**

Rana dalmatina (skokan štíhlý) SO, vlastní data 14.9.2009

Ptáci**Accipitriformes****Accipitridae**

Buteo buteo Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Passeriformes**Certhiidae**

Certhia familiaris Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Corvidae

Garrulus glandarius Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Dendrocolapidae

Dendrocopos major -, vlastní data 14.9.2009

Fringillidae

Carduelis flammea Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Paridae

Parus caeruleus Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Parus major Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Sittidae

Sitta europaea Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Sylviidae

Phylloscopus collybita Vieillot, vlastní data 14.9.2009

Sylvia atricapilla Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Sylvia borin Boddaert, vlastní data 14.9.2009

Turdidae

Erithacus rubecula Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Phoenicurus phoenicurus Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Turdus merula Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Piciformes**Picidae**

Dryocopus martius Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Picus viridis Linnaeus, vlastní data 14.9.2009

Savci**Cervidae**

Capreolus capreolus Linnaeus, vlastní data 14.9.2009