



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
PÁLAVA**

Plán péče o Národní přírodní památku Kukle na období 2013–2018

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo	
kategorie ochrany:	Národní přírodní památka
název území:	Kukle
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Vyhláška
orgán, který předpis vydal:	MŽP
číslo předpisu:	201/2013
datum platnosti předpisu:	23.7.2013
datum účinnosti předpisu:	1.8.2013

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	116 Jihomoravský kraj
okres:	3704 Břeclav
obec s rozšířenou působností:	584495 Hustopeče
obec s pověřeným obecním úřadem:	584550 Klobouky u Brna
obec:	584321 Boleradice
katastrální území:	607118 Boleradice

Národní přírodní památka (NPP) Kukle a její ochranné pásmo jsou uvedeny v příloze M1a (*Orientační mapa s vyznačením území NPP Kukle*) a příloze M1b (*Ortofotomapa s vyznačením území NPP Kukle*).

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Boleradice (okres Břeclav) 607118 - NPP

číslo parcely (KN)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
část 3596	lesní pozemek		1320	1614022	558505
část 3685	lesní pozemek		1320	1190	19
část 3686	lesní pozemek		1320	1299	160
část 3687	lesní pozemek		1320	867	270
část 3688	lesní pozemek		1320	662	385
část 3689	lesní pozemek		1320	723	514
3690	lesní pozemek		1320	816	816
část 3691	lesní pozemek		1320	1101	1002
část 3692	lesní pozemek		1320	1554	1346
část 3694	lesní pozemek		1320	1162	69
část 3695	lesní pozemek		1320	1140	29
část 3698	lesní pozemek		1320	3802	75
část 3699	lesní pozemek		1320	140	57
část 3700	lesní pozemek		1320	1190	223
3702	lesní pozemek		1320	194	194
3703	lesní pozemek		1320	1342	1342
část 3704	lesní pozemek		1320	1507	1249
část 3706	lesní pozemek		1320	309	222
část 3707	lesní pozemek		1320	719	463
část 3708	lesní pozemek		1320	201	74
část 4000	lesní pozemek		10001	2367	630
Celkem					567644

Katastrální území: Boleradice (okres Břeclav) 607118 - ochranné pásmo

číslo parcely (KN)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková (m2)	výměra parcely v ZCHÚ (m2)
3699	lesní pozemek		1320	140	84,36
3706	lesní pozemek		1320	309	101,14
3710	lesní pozemek		1320	115	115
4001	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	1719	160,96
3691	lesní pozemek		1320	1101	165,37
3707	lesní pozemek		1320	719	169,65
3708	lesní pozemek		1320	201	186,54
4160	ostatní plocha	ostatní komunikace	bez LV	230	200,05
3689	lesní pozemek		1320	723	209,23
3688	lesní pozemek		1320	662	313,78
3704	lesní pozemek		1320	1507	316,87
3705	lesní pozemek		1320	374	349,29
3707	lesní pozemek		1320	719	425,7
4000	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	2367	469,76
3631/1	lesní pozemek		bez LV	4227	562,8
3687	lesní pozemek		1320	867	611,67
3692	lesní pozemek		1320	1554	798,58
3700	lesní pozemek		1320	1190	928,95
3696	lesní pozemek		1320	928	928
3685	lesní pozemek		1320	1190	1027,98
3694	lesní pozemek		1320	1162	1047,71
3697	lesní pozemek		1320	1079	1084,52
3693	lesní pozemek		1320	1108	1108
3695	lesní pozemek		1320	1140	1136,45
3684/2	orná půda		bez LV	1479	1151,85
3684/1	orná půda		bez LV	1300	1175,8
3684/3	orná půda		bez LV	1556	1225,56
3686	lesní pozemek		1320	1299	1231,1
3683/1	orná půda		102	4266	1920,12
3698	lesní pozemek		1320	3802	3700,01
3595	lesní pozemek		1039	11693	4061,23
3639	ovocný sad		bez LV	71641	12425,08
3596	lesní pozemek		1320	1614022	56613,47
Celkem					96006,58

Katastrální území: Diváky (okres Břeclav) 626139 – ochranné pásmo

číslo parcely (KN)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková (m2)	výměra parcely v ZCHÚ (m2)
4006/1	ostatní plocha	ostatní komunikace	1320		4132,3
3334/5	lesní pozemek		1320		12858,46
3870	lesní pozemek		1320		13956,84
3334/11	lesní pozemek		1320		13956,84
Celkem					44904,44

Katastrální území: Kurdějov (okres Břeclav) 677591 – ochranné pásmo

číslo parcely (KN)	druh pozemku dle KN	způsob využití pozemku dle KN	číslo listu vlastnictví	výměra parcely celková (m ²)	výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
3190	ostatní plocha	ostatní komunikace	1320		346,11
3192	ostatní plocha	ostatní komunikace	1320		389,67
3842	lesní pozemek		1320		3906,23
3450	lesní pozemek		1320		3981,39
Celkem					8623,4

Vymezení katastrálních parcel NPP Kukle a jejího ochranného pásma je uvedeno v příloze M2 (*Katastrální mapa se zákresem území NPP Kukle*).

Upozorňujeme na určité drobné nesrovnalosti v katastrálních mapách - konkrétně parcela 3701. Její část je zobrazena, jako součást NPP, ale v tabulkách ji neuvádíme. Podle geodetického zaměření do NPP nepatří. Nesoulad vzniká při proložení nepřesně georeferencované analogové katastrální mapy s hranicí NPP (použitý podklad je usunut na západ cca 5m).

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

druh pozemků v ZCHÚ a OP	plocha v ZCHÚ (ha)	plocha v OP (ha)
Lesní pozemky	56,76	---
Plocha celkem	56,76	---

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

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Natura 2000	
evropsky významná lokalita (EVL)	CZ 0624114 Přední kout

Hranice EVL Přední kout jsou uvedeny v příloze M1a (*Orientační mapa s vyznačením území NPP Kukle*).

1.6 Kategorie IUCN

kategorie IUCN	IV. řízená rezervace
----------------	----------------------

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ**1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu**

Komplex panonských teplomilných doubrav a panonských dubohabřin s timojem trojlaločným.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav**A. Ekosystémy**

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
L6.2 Panonské teplomilné doubravy na spraši	77	porosty s dubem zimním, habrem obecným a teplomilnými keři, ve kterých má těžiště výskytu timoj trojlaločný.
L3.4 Panonské dubohabřiny	17	svahové porosty s dubem zimním, habrem obecným, jeřábem břechem a lípami, ve kterých má těžiště výskytu timoj trojlaločný.

B. Druhy rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
timoj trojlaločný (<i>Laser trilobum</i>)	místy, vitalita populace střední	C1	lesy, světliny a okraje lesních porostů.

Černý a červený seznam cévnatých rostlin ČR (Procházka 2001): C1 = druh kriticky ohrožený

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

A. Typy přírodních stanovišť

kód a název typu přírodního stanoviště	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu typu přírodního stanoviště
91I0 – Eurosibiřské stepní doubravy	77	teplomilné porosty s hojným zastoupením dubu zimního, dubu pýřitého a s bohatým keřovým patrem
91G0 – Panonské dubohabřiny svazu <i>Carpinion</i>	22	smíšené dubohabrové porosty na vlhčích svazích s příměsí jeřábu břeku (<i>Sorbus torminalis</i>), v podrostu s teplomilnými keři.

Údaje o výskytu typů přírodních stanovišť jsou uváděny na základě dat uložených v databázích AOPK ČR, dat mapování druhů Natura 2000 a podle údajů z vlastního pozorování pracovníků Správy CHKO Pálava.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany tohoto zvláště chráněného území je:

- zachování stavu a vhodných podmínek teplomilné doubravy a všech jejích složek
- zachování a posílení populace timoje trojlaločného

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

NPP Kukle se nachází v katastrálním území Boleradice, přibližně 2 km východně od stejnojmenné obce. Průměrná nadmořská výška je 400 m n. m. Rezervace je vymezena na svazích jižní a jihovýchodní expozice v souvislém lesním komplexu EVL Přední kout. Jižní hranice je vymezena nelesními pozemky a údolní cestou, severní hranice je vymezena zpevněnou cestou. Obě cesty se na východě stýkají. Západní hranice je vymezena podél porostní skupiny jiného charakteru.

Chráněné území Kukle se nachází v Boleradické vrchovině, která je součástí Ždánického lesa. Ten je jedním ze čtyř geomorfologických celků Středomoravských Karpat, podsoustavy soustavy Vnějších Západních Karpat, které jsou budovány flyšoidním souvrstvím mořských sedimentů křídových a paleogenních.

Geologické podloží tvoří Ždánicko-hustopečské souvrství překryté slabším pokryvem spraše, pro které je charakteristické střídání vápnitých jílu, slínů a pískovců.

Půdním typem je černozem na spraši, velmi bohatá živinami s nízkou vlhkostí v celém půdním profilu, s často dosti silně prosýchavou rhizosférou na zásaditých horninách.

Území je zařazeno do klimatické oblasti MT 9.

Území NPP je řazeno do biogeografické provincie panonské, podprovincie severopanonské a biogeografického regionu Hustopečského.

Více jak dvě třetiny území jsou pokryty teplomilnými doubravami s dubem zimním (*Quercus petraea*), dubem pýřitým (*Quercus pubescens*) a řídce zastoupeným javorem babykou (*Acer campestre*). Otevřené porosty dávají prostor pro vývin keřového patra, ve kterém jsou zastoupeny zejména hlohy (*Crataegus* sp.), dřiny (*Cornus mas*) a ptačí zob (*Ligustrum vulgare*). V bylinném podrostu dominují válečky (*Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*), ostřice (*Carex montana*, *C. pilosa*) nebo vzácnější *Carex michelii*. V řídkých porostech se vyskytuje medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), třemdava bílá (*Dictamnus albus*) nebo okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*). Svahový zářez ve východní části NPP pokrývají panonské dubohabřiny, kde se kromě dubu zimního ve větším množství vyskytují lípy (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*) a habr obecný (*Carpinus betulus*). Příměs pak tvoří jilm habrolistý (*Ulmus minor*) a jeřáb břeč (*Sorbus torminalis*). V bylinném podrostu, zejména na mírně prosvětlených místech se vyskytuje timoj trojlaločný (*Laser trilobum*). V podrostu teplomilných doubrav byla nalezena violka bílá (*Viola alba*).

Staré stromy s dutinami poskytují hnízdní a potravní možnosti pro dutinové ptáky a savce jako je například datel černý (*Dryocopus martius*), strakapoud malý (*Dendrocopos minor*), strakapoud velký (*Dendrocopos major*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), plšík lískový (*Musccardinus avellanarius*). V půdě byl nalezen vzácný druh *Dendrobaena mrázeki* z čeledi žížalovitých (*Lumbricidae*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Kriticky ohrožený druh (KO)		
timoj trojlaločný (<i>Laser trilobum</i>)	hojný	lesy, světliny a okraje lesních porostů.
violka bílá (<i>Viola alba</i>)	málo hojný	lesní porosty
Ohrožený druh (O)		
okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	málo hojný	lesy, světliny a okraje lesních porostů.
dřín obecný (<i>Cornus mas</i>)	běžný	světlejší lesní porosty
třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>)	běžný	lesy, světliny a okraje lesních porostů
medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>)	běžný	lesy, světliny a okraje lesních porostů.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
dub pýřitý (<i>Quercus pubescens</i>)	běžný	porosty teplomilné doubravy

Přehled zvláště chráněných druhů živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	popis biotopu druhu, další poznámky
Silně ohrožený (SO)		
skokan štihlý (<i>Rana dalmatina</i>)	relativně hojně	lesní porosty, periodické tůňe
plšík lískový (<i>Musccardinus avellanarius</i>)	jednotlivě	lesní porosty, dutiny stromů
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	hojně	lesní porosty
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	relativně hojně	lesní porosty
Ohrožený (O)		
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	málo	lesní porosty
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)	hojně	lesní porosty

V přehledu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů vyskytujících se v NPP jsou uvedeny druhy na základě dat uložených v databázích AOPK ČR, dat poskytnutých externisty, dat mapování druhů Natura 2000 a podle údajů z vlastního pozorování pracovníků Správy CHKO Pálava.

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

a) Ochrana přírody

V roce 2005 bylo území o rozloze 693 ha nařízením vlády č. 132/2005 Sb., začleněno do národního seznamu evropsky významných lokalit v systému NATURA 2000 pod názvem Přední kout. V tomto komplexu se nachází i zájmové území, pro které je navržena kategorie NPP. Hospodaření v tomto území probíhalo v minulém deceniu i s ohledem na přítomnost timoje trojlaločného.

b) Lesní hospodářství

Dřevinná skladba porostů, věkové zastoupení a prostorové uspořádání bylo v minulosti ovlivňováno člověkem, jehož přítomnost je v blízkých Boleradicích prokázána od 9. století. Střídání feudálů a kolísání počtu poddaných mělo za následek i různou intenzitu hospodaření. Staroslovanský název Kuchle (dnes Kukle) je spojován se současným názvem kuchyň a poukazuje také na přítomnost člověka v tomto území. Habitus některých stromů nasvědčuje tomu, že se zde v minulosti při obnově porostů ponechávaly výstavky. Z nedávné minulosti je možné podle narušení půdního horizontu a podle zbytků pařezů vyvodit pomístnou nahodilou těžbu. Hospodařením v lesích NPP jsou pověřeny Lesy České republiky, s.p., Lesní závod Židlochovice, polesí Diváky.

c) Myslivost

Území NPP Kukle spadá do režijní honitby LČR, s.p.. V území je znatelný tlak černé zvěře a přítomnost zvěře spárkaté. Proto se do budoucna doporučuje aktivním mysliveckým hospodařením udržovat stavy spárkaté a černé zvěře v přijatelné míře.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářský plán pro LHC Židlochovice (nově zpracováváný pro období 2010–2019).

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví seznam evropsky významných lokalit

Nařízení vlády č. 371/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

Územní plán obce Boleradice, 1994

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast:	PLO 35 – Jihomoravské úvaly
Lesní hospodářský celek:	LHC Židlochovice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ:	56,76 ha
Období platnosti LHP:	2010–2019 (v současnosti není schválený LHP)
Organizace lesního hospodářství:	Lesy České republiky, s.p.
Nižší organizační jednotka:	Lesní závod Židlochovice, polesí Diváky

A. Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

V NPP je vylišeno celkem 6 souborů lesních typů (SLT). Porosty se nacházejí v 1. a 2. lesním vegetačním stupni zejména na živných. Nejvíce je zastoupen SLT sprašová habrová doubrava (57 %).

Přírodní lesní oblast: 35 – Jihomoravské úvaly				
kód SLT	název SLT	přirozená dřevinná skladba SLT	výměra (ha)	podíl (%)
1H	sprašová habrová doubrava	DBZ 80, HB 20, LP -, BRK -, keře	32,45	57,17
2H	hlinitá buková doubrava	DBZ 60, BK 0-10, LP 20, HB 10 – 20, břek, JV+	15,20	26,78
1C	suchá habrová doubrava	DBZ 80, HB 10, LP 10, BŘK+	6,48	11,42
1D	obohacená habrová doubrava	DBZ 70, LP 10, JV 10, HB 10, BŘK+	1,08	1,90
1X	dřínová doubrava	DBZ 60, DBP 20, HB 10, (CER+), BŘK 10, MK+, BB+, keře	1,41	2,48
2D	obohacená buková doubrava	DBZ 60, BK 0-10, LP 10, JV 10, HB 10, JL +, keře	0,14	0,25
Celkem			56,76	100,00

Přehledné grafické rozlišení souborů lesních typů je uvedeno v příloze M4 (*Lesnická mapa typologická NPP Kukle*).

B. Porovnání přirozené současné skladby lesa

Porovnání přirozené a současné skladby lesa proběhlo na základě dat uvedených v LHP 2000–2009 a podle Stanovištních a pěstebních charakteristik SLT (typologický systém ÚHÚL). Hodnocení přirozenosti lesních porostů proběhlo podle vyhlášky č. 60/2008 Sb., o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb.

Vymezení přirozenosti lesních porostů je uvedeno v příloze M5 (*Stupně přirozenosti lesních porostů v NPP Kukle*)

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
AK	trnovník akát	0,51	0,90	0,00	0,00
BB	javor babyka	0,36	0,63	0,01	0,02
BO	borovice lesní	1,24	2,18	0,00	0,00
BRK	jeřáb břek	0,49	0,86	0,54	0,95
DBP	dub pýřitý	2,37	4,18	3,32	5,85
DBX	kříženec dubu	40,84	71,95	0,00	0,00
DBZ	dub zimní	5,28	9,30	40,86	71,98

HB	habr obecný	3,87	6,81	7,40	13,04
JL	jilm habrolistý	0,00	0,01	0,02	0,02
JV	javor mléč	0,13	0,23	0,12	0,22
keře	keře	0,00	0,01	0,35	0,62
LP	lípa srdčitá, lípa velkolistá	1,67	2,94	4,13	7,28
MK	jeřáb muk	0,00	0,00	0,01	0,02
Celkem		56,76	100,00	56,76	100,00

C. Vymezení dílčích ploch v lesích

Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) v NPP Kukle byla vymezena pouze jedna dílčí plocha č. 1 (lesní porost). Vymezení je uvedeno v příloze M3 (*Dílčí plochy NPP Kukle*). V této dílčí ploše je zahrnuto i bezlesí, protože plocha 514C102 svým charakterem odpovídá dočasnému palouku, jako pastevní políčko pro zvěř.

2.4.2 Základní údaje o objektech

Na území NPP Kukle se vyskytuje v severní části bezlesí chata s kůlnou určená pro personál lesního závodu. Jejich provoz žádným způsobem nekoliduje se zájmy ochrany přírody, jejich význam a rozloha jsou marginální. Proto nebyly tyto objekty vymezeny jako samostatné dílčí plochy a jsou arondovány do dílčí plochy č. 1 (lesní porost).

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

Hospodařením v lesích jsou pověřeny LČR, s.p., Lesní závod Židlochovice s nižší organizační jednotkou polesí Diváky. V minulém desetiletí proběhlo několik zásahů v lesích NPP Kukle. Došlo k dokončení obnovy v části porostní skupiny 514D9 a v její druhé části byl porost procloněn první fází obnovní clonné seče. Po celé ploše NPP pak byla provedena nahodilá těžba.

Zásahy provedené v minulosti (nahodilá těžba) nikterak neuškodily populaci timoje trojlaločného, který je zde nejvýznamnějším předmětem ochrany. Proto je vhodné pokračovat v šetrném trendu prořezávání porostů velmi mírnými a pouze nezbytnými zásahy. Při zásazích je nutné ponechávat staré a doupné stromy (např. ponechané výstavky). V několika místech NPP je nezbytné odstranit akáty a zamezit jejich výmladnosti. Při provádění výše uvedených zásahů je nutné používat co nejšetrnější technologie, které budou minimalizovat poškození půdního povrchu.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Možnou kolizi zájmů se může v budoucnosti stát snaha o zachování populace timoje trojlaločného a zachování biotopu panonských teplomilných doubrav. Prozatím není známa ekologická valence timoje trojlaločného při prosvětlování porostů. Obnova panonských dubohabřin je zajišťována především clonnou sečí při využití semenných let dubu s intenzivní domýtnou fází. Proto je nezbytné v případě NPP postupovat obezřetně a sledovat vliv světelných podmínek na populaci timoje trojlaločného.

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

a) Péče o lesy

Obecné zásady péče o lesní porosty v NPP (dílní plocha č.1 - lesní porost) jsou formulovány v rámcových směrnících péče o les podle souborů lesních typů. Obecné zásady péče o les vycházejí z minulých postupů hospodaření a potřeb v současnosti. Na ploše bezlesí je nutné odstraňovat nepůvodní a invazní druhy rostlin a dřevin.

Číslo směrnice	Kategorie lesa*	Soubory lesních typů
1	32a – les zvláštního určení	1H – sprašová habrová doubrava 2H – hlinitá buková doubrava 1C – suchá habrová doubrava 1D – obohacená habrová doubrava 1X – dřínová doubrava 2D – obohacená buková doubrava
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa		
SLT	dřeviny	
1H, 2H, 1C, 1D, 1X, 2D	DB, DBP 50 - 80%, HB 10-30 %, LP 10-20 %, keře 0 -10, JL 0 - 10 %, BRK, BB 0-10%	
A) Porostní typ		B) Porostní typ
DB		
Základní rozhodnutí		
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí
150	50	
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob
P		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
udržování porostů v mírném zápoji při minimalizaci negativních vlivů		
Způsob obnovy a obnovní postup		
Obnovní prvky maximálně do 0,5 ha. Umístění konzultovat s OOP.		
Péče o nálety, nárosty a kultury		
podporovat původní druhy dřevin včetně keřů, odstraňování invazních druhů dřevin		
Výchova porostů		
podporovat stanovištně původní druhy dřevin, maximálně šetřit JL a DB, dstraňování invazních druhů dřevin		
Opatření ochrany lesa		
aktivním přístupem k mysliveckému hospodaření eliminovat vliv zvěře		
Provádění nahodilých těžeb		
umístění a intenzitu konzultovat s OOP		
Doporučené technologie		
Při odstraňování náletu invazních dřevin: JMP, křovinořez, zatření Roundupem. Traktor, kůň		

* současná kategorie lesa je 32f – les zvláštního určení potřebný pro zachování biologické různorodosti

Soubory lesních typů jsou uvedeny v příloze M4 (*Lesnická mapa typologická NPP Kukle*). Vymezení přirozenosti lesních porostů je uvedené v příloze M5 (*Stupně přirozenosti lesních porostů v NPP Kukle*). Dílní plocha č. 1 (lesní porost) je uvedena v příloze M3 (*Dílní plochy NPP Kukle*).

b) Péče o rostliny

Zásady péče o druhy rostlin vázaných na biotop teplomilných doubrav na spraši jsou obsaženy v zásadách péče o lesní porosty. Hlavní zásadou jsou maximální eliminace negativních zásahů do půdního profilu v případě provádění hospodářských zásahů. Další důležitou zásadou je omezování šíření a odstraňování invazních druhů dřevin (v současnosti je to zejména trnovník akát).

c) Péče o živočichy

Zásady péče o druhy živočichů vázaných na biotop teplomilných doubrav na spraši jsou obsaženy v zásadách péče o lesní porosty. Hlavní zásadou je zajištění dostatečného množství starých stromů a stromů doupných.

V území NPP je důležité dodržovat klidový režim během celého roku a zejména během období

hnízdění. Mezi hlavní zásady péče o zvěř na území NPP patří snížení tlaku prasete divokého na území NPP. Proto je hlavní zásadou mysliveckého obhospodařování tohoto druhu zvýšená intenzita lovu.

d) Péče o objekty

Všechny objekty v rezervaci, definované v kapitole 2.4.2, budou průběžně udržovány ve stavu nekonfliktním se zájmy ochrany přírody a krajiny, případně budou upravovány v jejich prospěch.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) Lesy

Podrobný výčet a formulování doporučených a plánovaných zásahů na PUPFL dílčí plochy č. 1 (lesní plocha) obsahuje následující tabulka:

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	rámcová směrnice, porostní typ	dřeviny	věk	doporučený zásah	příroze nost
514B8	13,11	2H	1/A	DBX 75, HB 10, DBZ 10, AK 1, JV 1, LP 1, BRK 1, DBP 1	72	pouze toulavá seč při použití šetrných technologií a při vzniku holin max. 0,25 ha, odstranění zmlazujícího AK ve spodní části porostní skupiny	3
514C102	0,97	--	1/A	--	--	--	0
514C7	25,03	1H	1/A	DBX 75, HB 10, DBZ 10, AK 1, LP 1, BRK 1, DBP 1, BB 1	66	pouze toulavá seč při použití šetrných technologií a při vzniku holin max. 0,25 ha, odstranění AK v JV části porostní skupiny	3
514D1	1,28	1H	1/A	LP 100	1	výchovné zásahy	4
514D2	0,04	1H	1/A	LP 100	11	výchovné zásahy	4
514D4	1,34	1H	1/A	BO 94, DBZ 5, AK 1	33	výchovné zásahy	4
514D7	12,3	1H	1/A	DBX 86, DBZ 10, HB 1, AK 1, BB 1, BRK 1	64	pouze toulavá seč při použití šetrných technologií a při vzniku holin max. 0,25 ha	3
514D10	2,69	1H	1/A	DBX 89, DBZ 10, HB 1	100	pouze toulavá seč při použití šetrných technologií a při vzniku holin max. 0,25 ha	3

Dílčí plocha č.1 (lesní porost) je zakreslena v příloze M3 (*Dílčí plochy NPP Kukle*).

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

Ochranné pásmo NPP Kukle není vyhlášeno a je jím tedy podle § 37 odst. 1 zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění, území do vzdálenosti 50 m od hranic NPP. V ochranném pásmu se nachází od roku 2001 na ploše 0,87 ha oplocený semenný sad jeřábu oskeruše, který je v posledních letech napaden strupovitostí. Na ošetření tohoto sadu se předpokládá použití fungicidních přípravků.

Ochranné pásmo NPP Kukle je uvedeno v příloze M1a (*Orientační mapa s vyznačením území NPP Kukle*), M1b (*Ortofotomapa s vyznačením území NPP Kukle*) a v příloze M2 (*Katastrální mapa s vyznačením území NPP Kukle*)

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pro období platnosti plánu péče o NPP se navrhuje:

- zaměření hranic rezervace podle reálné situace korespondující s vymezením PUPFL
- vyznačení hranic NPP hraničními tabulemi, hraničníky a hraničním pruhovým značením, vymežujícím v terénu hranici NPP na základě přesného geodetického zaměření

- c) instalace informačních tabulí
- d) průběžná kontrola chybějících nebo poškozených hraničních a informačních tabulí, průběžná kontrola stavu hraničníků a hraničního pruhového značení vymezujících v terénu hranici NPP a jejich údržba a obnova

Návrh umístění značení hranic NPP je zakreslen v příloze M6 (*Značení a infosystém NPP Kukle*).

3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Po vyhlášení NPP Kukle je nezbytná změna kategorie lesa na les zvláštního určení v I. zónách chráněných krajinných oblastí, v přírodních rezervacích a přírodních památkách (§ 8 odst. 2 písm. a zákona č. 289/1995 Sb., o lesích).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současnosti není území NPP vystaveno silnému tlaku veřejnosti. Proto není nutné pohyb návštěvníků regulovat.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Pro území NPP Kukle se navrhuje instalace dvou informačních panelů u přístupových cest u hranic NPP.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V území NPP bude po dobu platnosti plánu péče přednostně zabezpečen průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech nebo oborech:

- a) monitoring vyšších rostlin
- b) monitoring vybraných skupin entomofauny
- c) monitoring managementových opatření prováděných v NPP
- d) monitoring populace timoje trojlaločného

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce)	Odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy			
Vyznačení hranic NPP	6 tabulí, pruhové značení		100 000
Výroba a instalace infopanelů	2 ks		30 000
Celkem			130 000
Opakované zásahy			
Likvidace invazních druhů rostlin a dřevin	0,5 ha/2x za 8 let	15 000	30 000
Opravy značení hranice NPP	každoročně	2 000	16 000
Monitoring	2x3 skupin	90 000	180 000
Celkem			228 000
Náklady celkem			358 000

4.2 Použité podklady a zdroje informací

LHP 2000–2009, Lesprojekt Brno, a.s. - Brno, 2000 [Depon in: Správa CHKO Pálava].

Planeta, 2006: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, ročník XIV, č. 9/2006.

POLENO, Z., VACEK, S. (2007): Pěstování lesů – teoretická východiska pěstování lesů, ministerstvo zemědělství, Praha.

PLESNÍK J., HANZAL V. & BREJŠKOVÁ L., 2003: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Obratlovci - Agentura ochrany přírody krajiny ČR, Praha.

PROCHÁZKA F., 2001: Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

PŘÍLOHA Č. 614 k NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 132/2005 Sb. Evropsky významná lokalita Přední kout

4.3 Seznam používaných zkratk

V textu plánu péče jsou použity následující zkratky:

zkratka	obsah zkratky	předpis definující zkratku
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	
CR	critically endangered (kriticky ohrožený druh)	Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Obratlovci a Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí.
EVL	evropsky významná lokalita	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)	
KN	katastr nemovitostí	Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky
KO	kriticky ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
LHP	lesní hospodářský plán	Vyhláška č. 84/1996 Sb., o lesním hospodářském plánování
NPP	národní přírodní památka	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
O	ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
NT	Near threatened (téměř ohrožený)	Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Obratlovci a Červený seznam ohrožených druhů České republiky, Bezobratlí
OP	ochranné pásmo	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
PUPFL	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích

zkratka	obsah zkratky	předpis definující zkratku
SLT	soubor lesních typů	Vyhláška č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů
SO	silně ohrožený druh	Vyhláška č. 395/1992 Sb.
ZCHÚ	zvláště chráněné území	Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

V textu plánu péče jsou dále použity zkratky lesních dřevin podle přílohy č. IV ve vyhlášce č.84/1995 Sb., o lesním hospodářském plánování.

5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje	2
1.2 Údaje o lokalizaci území	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav.....	4
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	4
1.9 Cíl ochrany	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	7
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	7
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	8
2.4.1 Základní údaje o lesích	8
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	9
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	9
3. Plán zásahů a opatření	10
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	10
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	10
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	11
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma, včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	11
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	11
3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území.....	12
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	12
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	12
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	12
4. Závěrečné údaje.....	13
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	13
4.2 Použité podklady a zdroje informací	13
4.3 Seznam používaných zkratk	13
5. Obsah.....	15

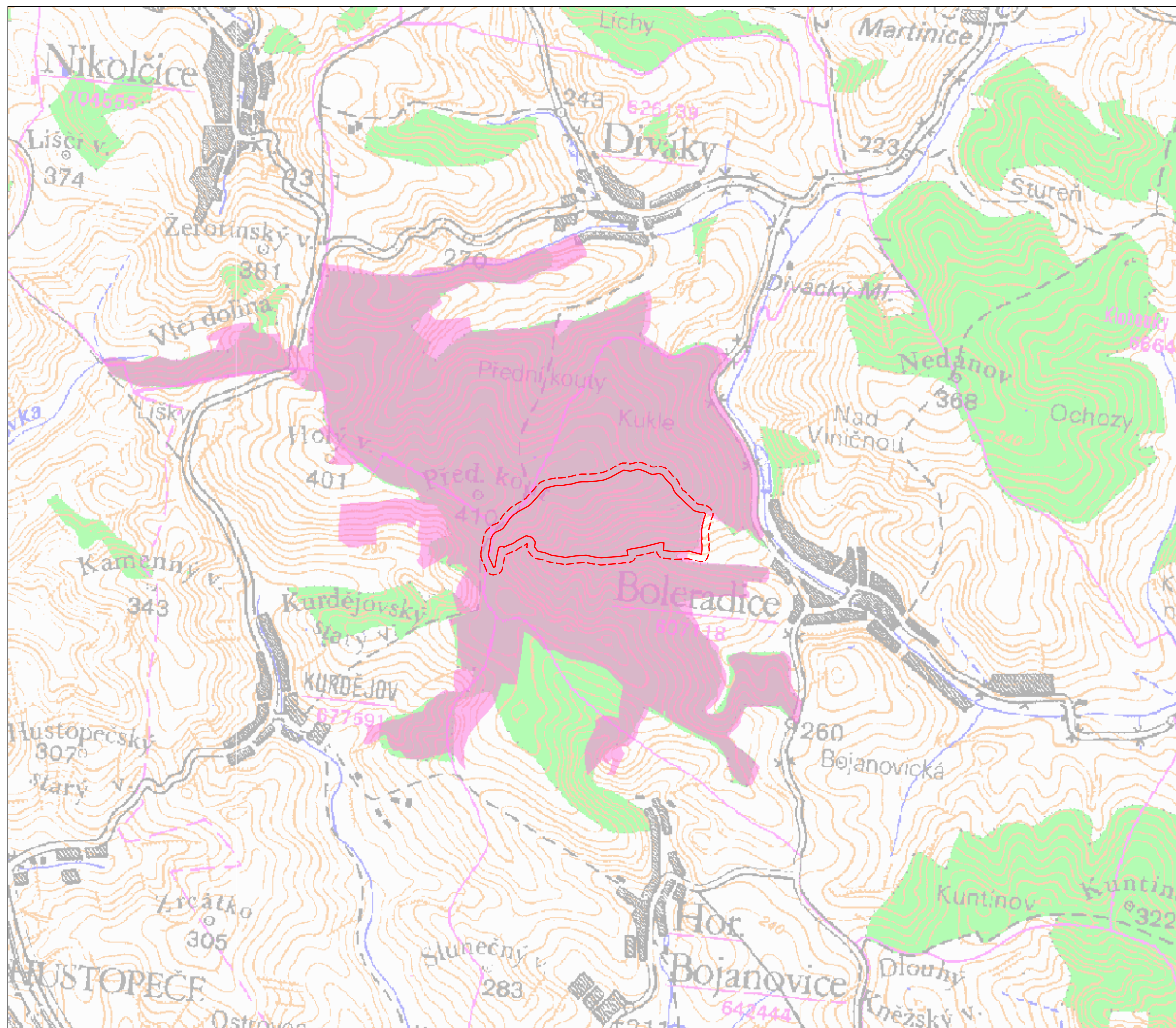
Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Mapy:

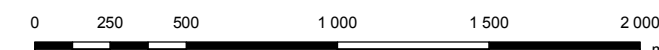
- Příloha M1.a - Orientační mapa s vyznačením území NPP Kukle
- Příloha M1.b - Ortofotomapa s vyznačením území NPP Kukle
- Příloha M2 - Katastrální mapa s vyznačením území NPP Kukle
- Příloha M3 - Dílčí plochy NPP Kukle
- Příloha M4 - Lesnická mapa typologická NPP Kukle
- Příloha M5 - Stupně přirozenosti lesních porostů v NPP Kukle
- Příloha M6 - Značení a infosystém NPP Kukle

**Orientační mapa s vyznačením území
Národní přírodní památky
Kukle**



- hranice NPP Kukle
- hranice ochranného pásma NPP Kukle
- hranice EVL Přední kout

1:25 000



souřadnicový systém - JTSK



Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Mapový podklad: © Zeměměřičský úřad, ZABAGED
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011

**Ortofotomapa s vyznačením území
Národní přírodní památky
Kukle**



— hranice NPP Kukle
- - - hranice ochranného pásma NPP Kukle

1:10 000

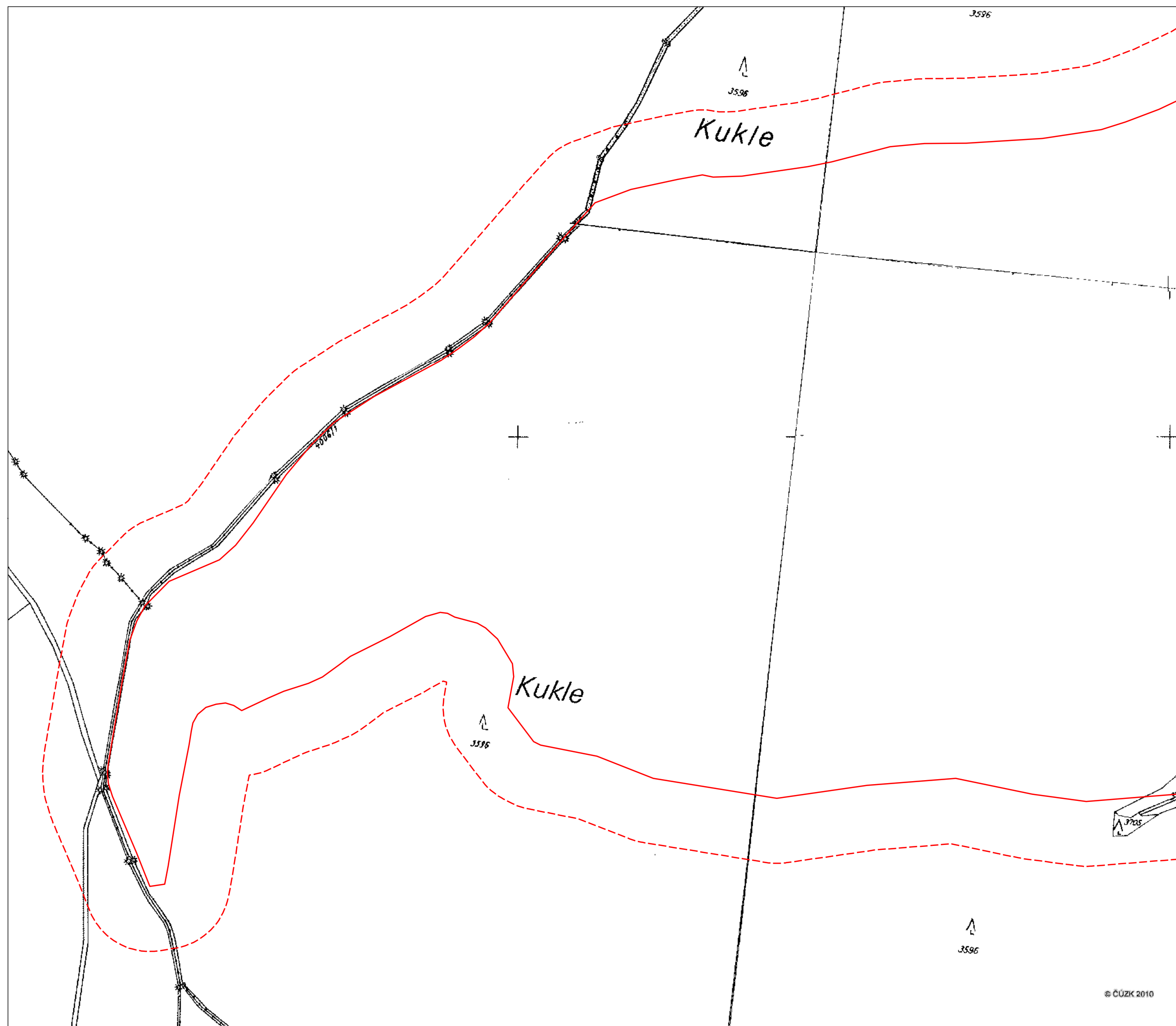
0 100 200 400 600 800 m

souřadnicový systém - JTSK



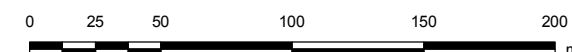
Tématický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011

**Katastrální mapa s vyznačením území
Národní přírodní památky
Kukle**



- hranice NPP Kukle
- hranice ochranného pásma NPP Kukle

1:2 880



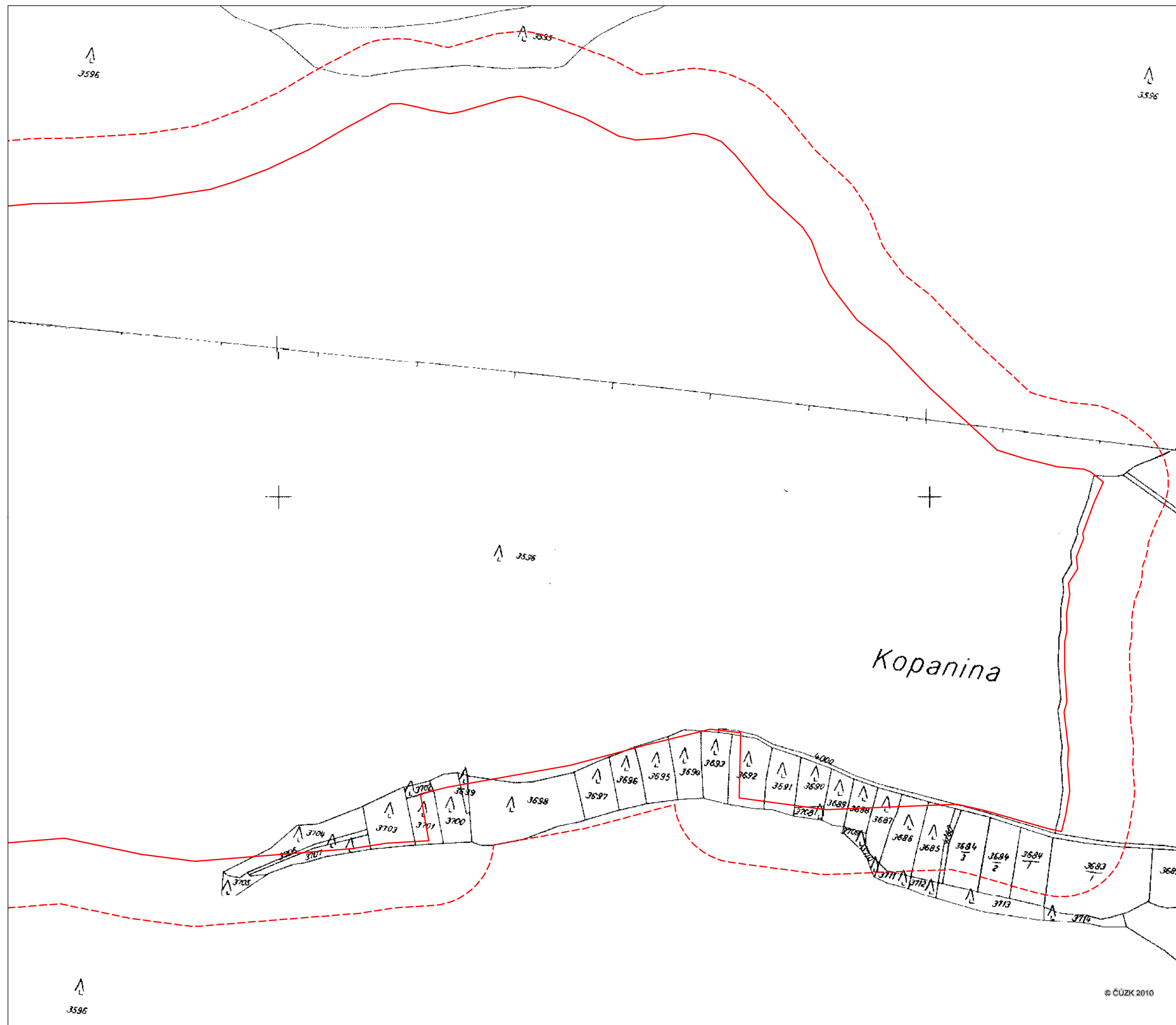
souřadnicový systém - JTSK

© ČÚZK 2010



Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011

**Katastrální mapa s vyznačením území
Národní přírodní památky
Kukle**



— hranice NPP Kukle
- - - hranice ochranného pásma NPP Kukle

1:2 880

0 25 50 100 150 200 m

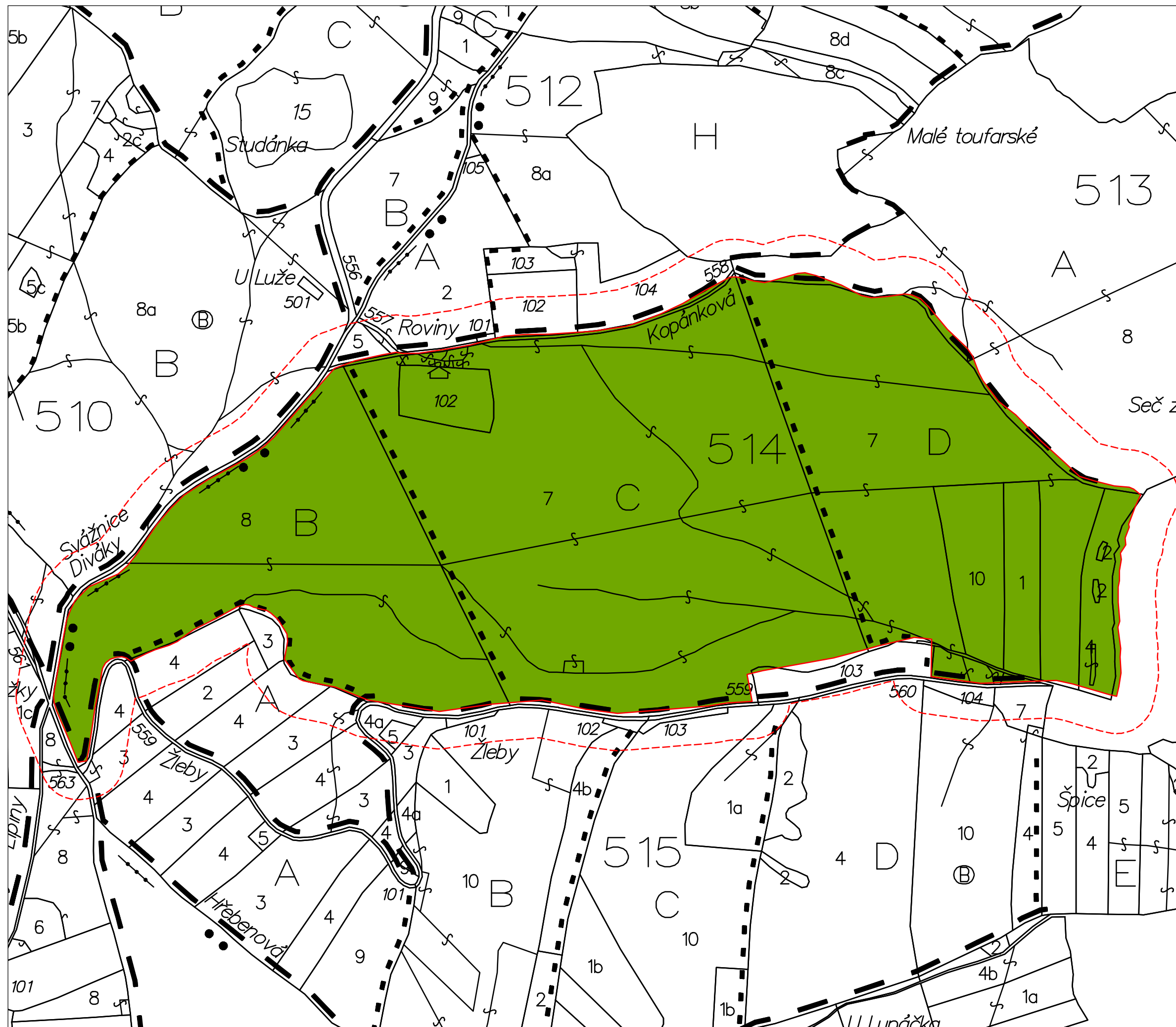
souřadnicový systém - JTSK

© ČÚZK 2010



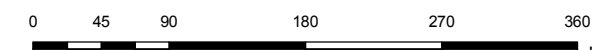
Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: Katastrální mapa © ČÚZK Praha
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011

**Dílčí plochy
Národní přírodní památky
Kukle**



- hranice NPP Kukle
- hranice ochranného pásma NPP Kukle
- dílčí plocha č. 1, lesní porost

1:5 000

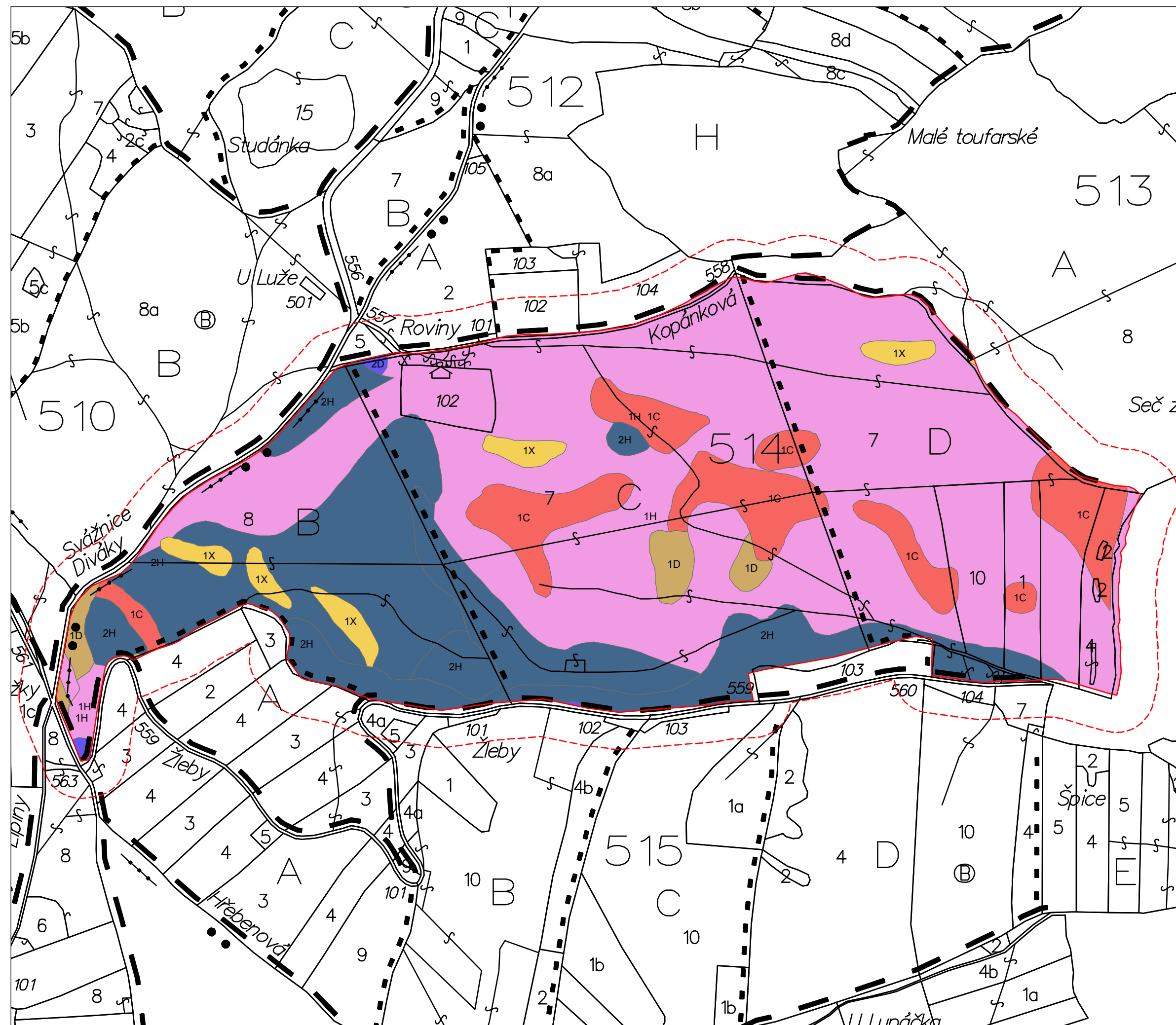


souřadnicový systém - JTSK



Tematický obsah: © ÚHUL brandýs n. Labem
Mapový podklad: © ÚHUL brandýs n. Labem
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011

Lesnická mapa typologická **Národní přírodní památky** **Kukle**



- hranice NPP Kukle
 hranice ochranného pásma NPP Kukle
- soubory lesních typů**
- 0X, dealpinský bor
 - 1A, javorohabrová doubrava
 - 1C, suchá habrová doubrava
 - 1D, obohacená habrová doubrava
 - 1G, vrbová olšina
 - 1H, sprašová habrová doubrava
 - 1J, habrová javořina
 - 1K, kyselá doubrava
 - 1L, jilomý luh
 - 1S, habrová doubrava na píscích
 - 1U, topolový luh
 - 1X, dřínová doubrava
 - 1Z, zakrslá doubrava
 - 2A, javorbuková doubrava
 - 2C, vysýchavá buková doubrava
 - 2D, obohacená buková doubrava
 - 2H, hlinitá buková doubrava
 - 2K, kyselá buková doubrava
 - 2L, potoční luh
 - 2N, kamenitá kyselá buková doubrava

1:5 000

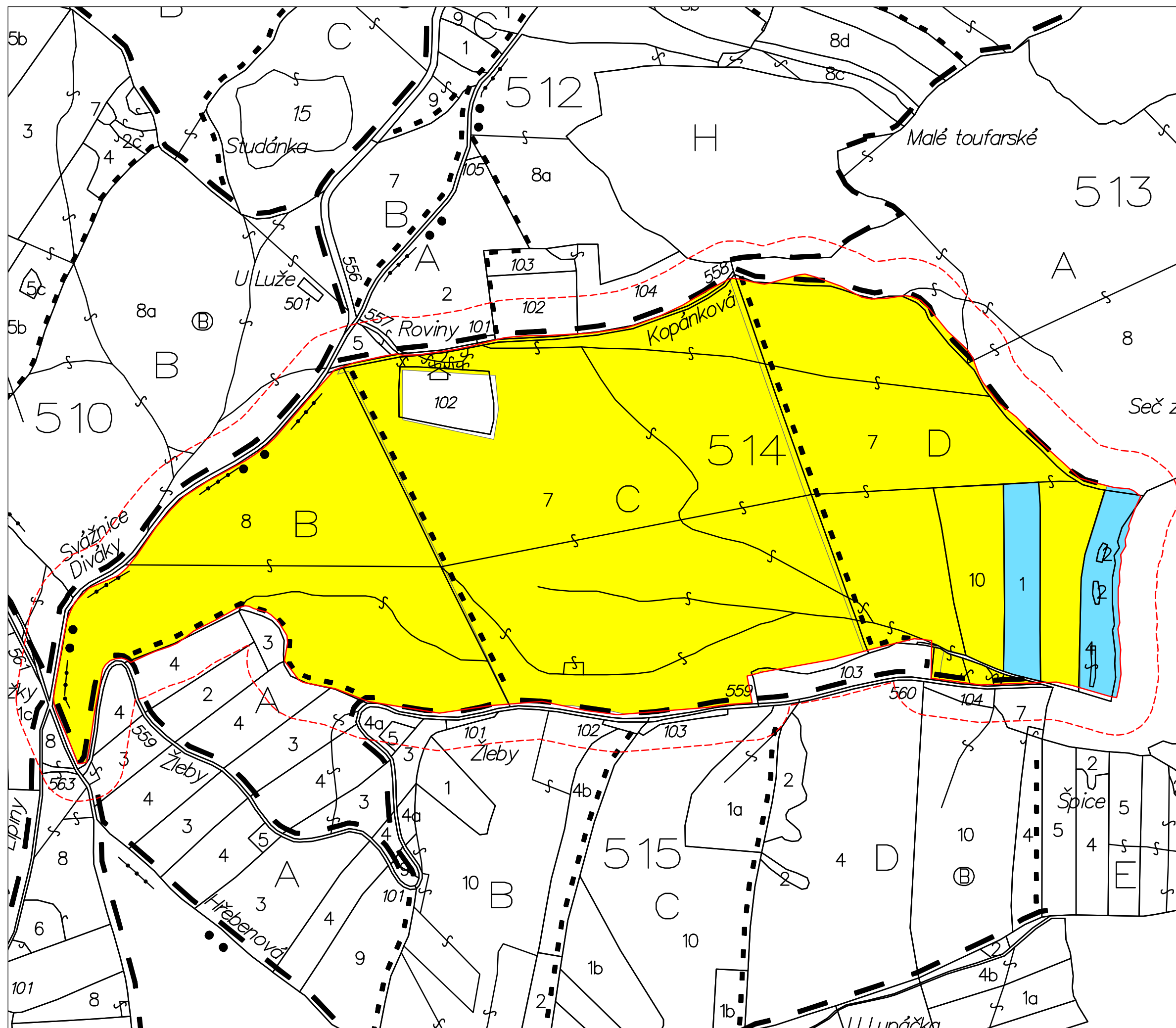


souřadnicový systém - JTSK



Tématický obsah: © ÚHUL brandýs n. Labem
 Mapový podklad: © ÚHUL brandýs n. Labem
 Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
 Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011

**Stupně přirozenosti lesních porostů
Národní přírodní památky
Kukle**



- hranice NPP Kukle
- hranice ochranného pásma NPP Kukle
- stupně přirozenosti**
- les přirodě blízký
- les kulturní

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK

Tematický obsah: © ÚHUL brandýs n. Labem
Mapový podklad: © ÚHUL brandýs n. Labem
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011



**Značení a infosystém
Národní přírodní památky
Kukle**



-  hranice NPP Kukle
-  hranice ochranného pásma NPP Kukle
-  hraniční tabule s velkým státním znakem
-  informační panel

1:5 000



souřadnicový systém - JTSK



Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo Životního prostředí
Mapový podklad: © GEODIS Brno, s. r. o.
Datový sklad: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Kartografické zpracování: © Správa CHKO Pálava, Mikulov, 2011