

Návrh na vyhlášení zvláště chráněného území

ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.
o ochraně přírody a krajiny v platném znění
a § 4 vyhlášky č. 64/2011 Sb.

**Přírodní rezervace
Dubno – Česká Skalice**

**Datum zpracování:
22. 04. 2013**

1. Název zvláště chráněného území:

Dubno – Česká Skalice

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území:

Přírodní rezervace (dále jen PR) ve smyslu § 33 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon)

3. Předmět ochrany a jeho popis:

3.1. Souhrnná charakteristika předmětu ochrany:

Předmětem ochrany v přírodní rezervaci Dubno jsou evropsky významné typy stanovišť: dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) a bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (*Molinion caeruleae*); a další typy lesních a nelesních ekosystémů: mokřadní olšiny, rákosiny eutrofních stojatých vod, mezofilní ovsíkové louky, vlhké pcháčkové louky a ekosystém rybníka. Dále jsou předmětem ochrany zvláště chráněné druhy rostlin a jejich biotopy, zejména: pětiprstka obecná hustokvětá (*Gymnadenia conopsea* subsp. *densiflora*), prstnatec pleťový, (*Dactylorhiza incarnata*), krušík bahenní, (*Epipactis palustris*), hadilka obecná, (*Ophioglossum vulgatum*), a živočichů, zejména obojživelníků - kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), čolek velký (*Triturus cristatus*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), ptáků – např. holub doupňák (*Columba oenas*), chřástal vodní (*Rallus aquaticus*), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) a některých druhů hmyzu – např. motýli: bělopásek dvouřadý (*Limenitis camilla*), batolec duhový (*Apatura iris*), modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*) a modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a brouci: zdobenec zelenavý (*Gnorimus nobilis*) a střevlík Ulrichův (*Carabus ullrichi*).

3.2. Popis předmětu ochrany a dalších zvláště chráněných druhů živočichů:

A. Ekosystémy - typy přírodních stanovišť

Název ekosystému (typu přírodního stanoviště)	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému (typu přírodního stanoviště)
Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>) 6410 (dle katalogu biotopů ČR T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky)	3,1	Bezkolencové louky se zde nalézají převážně ve velmi zachovalé podobě a je na ně vázána řada vzácných a ohrožených druhů rostlin (<i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Gymnadenia densiflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Carex davalliana</i> aj.). Složení bezkolencových luk je na lokalitě celkem variabilní, a to zejména v závislosti na hydrologických podmínkách stanoviště. Lze vedle různých přechodů rozlišit dva dobře vyhraněné typy: 1) asociace <i>Molinietum caeruleae</i> , varianta <i>Bromus erectus</i> Vyskytují se na sušších stanovištích. Na jejich složení se na lokalitě Dubno ze suchomilnějších druhů podílejí např. druhy <i>Inula salicina</i> , <i>Avenula pubescens</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>C. tomentosa</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Betonica officinalis</i> . 2) asociace <i>Molinietum caeruleae</i> , varianta <i>Carex hostiana</i> Jedná se o výrazněji podmáčené partie. Varianta představuje vegetaci vlhkých a bazických stanovišť a vyznačuje se přítomností druhů vápnitých slatinišť. Z nich se na lokalitě vyskytuje především <i>Carex davalliana</i> a vzácně <i>Epipactis palustris</i> . Dále se z druhů slatinišť vyskytují roztroušeně <i>Carex flava</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , hojněji <i>Carex panicea</i> . Na porosty tohoto typu je vázána i ohrožená kapradina <i>Ophioglossum vulgatum</i> a většinou hojně je přítomna silně ohrožená <i>Dactylorhiza incarnata</i> . Na kontaktu s rákosinami proniká do této vegetace rákos, místy jsou hojněji přítomny i vysoké ostřice.

<p>Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> 9170 (dle katalogu biotopů ČR L3.1 Hercynské dubohabřiny)</p>	20,5	<p>Dubohabřiny se na lokalitě nacházejí především na plochem návrší a pak na okrajích mělkého úvalu v jižní části lokality, kde plynule přecházejí ve vegetaci jasanovo-olšových luhů. V rámci variability dubohabřin lze na lokalitě rozlišit následující typy:</p> <p>1) <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i> subas. <i>typicum</i> Porosty subasociace se vyskytují výhradně na plochem návrší a jeho svazích. Stromoví v zachovalejších částech návrší tvoří zejména dub a habr, dále se v menší míře vyskytují např. javory, lípa srdčitá, jasan, vzácně buk. Bylinné patro je tvořeno především běžnými druhy dubohabřin a mezofilních lesů obecně, jako např. <i>Hepatica nobilis</i>, <i>Galium sylvaticum</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>Galeobdolon montanum</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Polygonum multiflorum</i>, <i>Lilium martagon</i>, <i>Pulmonaria obscura</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Melica nutans</i>, <i>Aquilegia vulgaris</i>, <i>Actaea spicata</i> aj.</p> <p>2) <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i> subas. <i>stachyetosum</i> Porosty této subasociace se vyskytují na okrajích mělkého úvalu v jižní části lokality a tvoří plynulý přechod k jasanovo-olšovým luhům. Oproti předchozí subasociaci se na lokalitě liší hojnější přítomností jasanu a lípy ve stromovém patře, naopak zcela chybí buk a výrazně méně se vyskytuje i habr. Výrazně více je rozvinuto keřové patro, ve kterém se navíc (místy i dosti hojně) vyskytuje svida. V bylinném patře se vyskytují četněji některé hygrofilnější druhy, jako např. <i>Primula elatior</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Circaea lutetiana</i> aj.</p>
<p>Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) 91E0 (dle katalogu biotopů ČR biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy)</p>	42	<p>Jasanovo-olšové luhy jsou převažujícím typem vegetace na lokalitě. Převážná část představuje dobře vyvinuté a vyhraněné porosty asociace <i>Pruno-Fraxinetum</i>. Ve stromovém patře převažují druhy jasan a dub letní. Ve většině porostů je bohatě vyvinuto keřové patro, které je i druhově celkem pestré. Vedle druhů stromového patra se v něm vyskytují dále např. <i>Prunus padus</i>, <i>Crataegus</i> sp., <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Lonicera xylosteum</i>, <i>Corylus avellana</i>, místy i invazní <i>Symphoricarpos albus</i>. Bylinné patro má eutrofnější charakter a je tvořeno spíše druhy mezofilními, výrazně hygrofilní druhy se vyskytují jen s malou účastí a většinou jen lokálně na více podmáčených místech. Na skladbě bylinného patra se podílejí např. <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex sylvatica</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Deschampsia cespitosa</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Galeobdolon montanum</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Primula elatior</i>, <i>Pulmonaria obscura</i>, <i>Urtica dioica</i>. Z výrazněji hygrofilních druhů jsou přítomny např. <i>Carex acutiformis</i>, <i>C. remota</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Myosotis palustris</i> agg., <i>Crepis paludosa</i>, <i>Geum rivale</i>. V severní části lokality se podél malého rozlévajícího se potůčku vyskytují porosty s dominancí olše lepkavé, které vykazují mírnou inklinaci k mokřadním olšinám (biotop L1).</p>
<p>Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i>, <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) 6510 (dle katalogu biotopů ČR T1.1 Mezofilní ovsíkové louky)</p>	1,8	<p>Ovsíkové mezofilní louky se zde vyskytují v celkem zachovalém stavu a přiřadit je lze asociaci <i>Arrhenatheretum elatioris</i>. Vyskytují se zde na vyvýšených místech luk mimo výraznější ovlivnění spodní vodou. Dominantním druhem je především <i>Arrhenatherum elatius</i>, místy může až převažovat <i>Bromus erectus</i> (tyto plochy pak jeví inklinaci k vegetaci suchých širokolistých trávníků svazu <i>Bromion erecti</i>). Dále se vyskytují např. druhy <i>Sanguisorba officinalis</i>, <i>Galium album</i>, <i>Leucanthemum vulgare</i> agg., <i>Festuca pratensis</i>, <i>Avenula pubescens</i>, <i>Galium wirtgenii</i>, <i>Centaurea jacea</i>, <i>Achillea millefolium</i>, <i>Geranium pratense</i>, <i>Lathyrus pratensis</i>, <i>Leontodon hispidus</i>, <i>Heracleum sphondylium</i>, <i>Pimpinella major</i> aj. Na kontaktu s vegetací svazu <i>Molinion caerulea</i> nebo ve spodních částech svahů se vyskytují roztrošeně i prvky střídavě vlhkých luk. Jsou to např. <i>Galium boreale</i>, <i>Silvaum silaus</i>, <i>Betonica officinalis</i>, <i>Cirsium canum</i>.</p>

Vlhké pcháčkové louky, biotop T1.5 (dle katalogu biotopů ČR)	1,1	Vegetace vlhkých pcháčkových luk se vyskytuje na lokalitě na více místech, vždy jen maloplošně. Většinu porostů lze přiřadit asociaci <i>Cirsietum rivularis</i> . Z charakteristických druhů svazu a asociace jsou přítomny např. <i>Trollius altissimus</i> , <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> aj. Nejzachovalejší porosty asociace hostí i druhy jako <i>Carex flava</i> , <i>C. panicea</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> .
M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod (dle katalogu biotopů ČR)	2,7	Porosty rákosin mají na lokalitě dvojí charakter. Jsou to (1) aquatické rákosiny v litorálu rybníka, které plynule přecházejí v (2) terestrické rákosiny na bývalých vlhkých přilehlých loukách. Zahrnuty jsou i porosty s dominancí rákosu v odvodňovacích příkopech, které zabíhají do luk. Jedná se výhradně o porosty s dominancí <i>Phragmites australis</i> , který tvoří až monocenózy. Místy se vyskytuje <i>Typha latifolia</i> , vtroušeny jsou v mělčí vodě a v terestrických porostech např. <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Carex acuta</i> , <i>C. acutiformis</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Mentha aquatica</i> , v terestrických porostech i <i>Urtica dioica</i> , <i>Symphytum officinale</i> aj. Rákos má expanzní tendence do přilehlých bezkolencových luk, kde je limitován pravidelným sečením.
L1 Mokřadní olšiny (dle katalogu biotopů ČR)	0,2	Mokřadní olšina je zde vyvinuta jen v netypickém maloplošném fragmentu pod cestou jižně od Malého remízu. Rozlohou nevelká plocha s drobnými zvodněnými depresiemi a nezapojeným stromovým patrem. V něm se vyskytují <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Quercus robur</i> aj. V bylinném patře se vyskytuje hojně <i>Carex acutiformis</i> , vzácně se vyskytuje z hygrolfilních druhů dále např. <i>Carex vesicaria</i> .

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
rostliny:			
pětiprstka obecná hustokvětá (<i>Gymnadenia conopsea</i> subsp. <i>densiflora</i>)	každoročně mnoho desítek až stovky rostlin	kriticky ohrožená	Na lokalitě se vyskytuje zejména v okolí mělkého příkřepku na slatinné louce svazu <i>Molinion caeruleae</i> v severozápadní části lokality. Pětiprstka hustokvětá má v Čechách jen několik málo recentních lokalit a její výskyt na lokalitě Dubno je tak významný z hlediska zachování druhu v ČR.
prstnatec pleťový (<i>Dactylorhiza incarnata</i>)	každoročně mnoho set kvetoucích rostlin	silně ohrožený	Druh roste převážně ve vlhčích partiích slatinné louky svazu <i>Molinion caeruleae</i> v severozápadní části lokality. V okrajových partiích na kontaktu s rákosinami do slatinné louky proniká rákos a vysoké ostřice.
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	desítky	silně ohrožený	Na lokalitě se vyskytuje zejména v mělkém příkřepku v severovýchodní části slatinné louky svazu <i>Molinion caeruleae</i> v severozápadní části lokality.
hadilka obecná (<i>Ophioglossum vulgatum</i>)	stovky	ohrožená	Roztroušeně ve vlhčích partiích (severozápadní a severní části) slatinné louky v severozápadní části lokality.

obožživelníci:			
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	desítky kusů	silně ohrožená	Žije v rybnících s mělčinami, tůňkách a loužích. Zimu přežívá na souši zahrabaná v zemi. Rozmnožování probíhá v mělké vodě s hustou vegetací. Po skončení rozmnožování obývá louky a lesy. Obě pohlaví od pozdního jara až do léta obývají vodu, ve které probíhá i rozmnožování. Oplodněné samičky kladou vajíčka ve shlucích především v květnu a červnu. Místa pro kladení vajíček jsou oddělena od ostatní vodní plochy. Shluky se nachází na vodních rostlinách a kamenech. V ploše přírodní rezervace jsou stanoviště kuňky ohnivé v současnosti vázána především na vodní příkop pod hrázi rybníka.
čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	desítky jedinců	silně ohrožený	Obývají rozmanité biotopy, důležitá je však blízkost vody. K rozmnožování vyhledávají čisté, rybníky, tůně, zatopené lomy či pískovny s vodní vegetací. Během období rozmnožování žijí čolci velcí ve vodě. Pokud voda, kde se rozmnožili, nevyschne, zůstávají v ní dospělí čolci až do pozdního léta. Pokud žijí suchozemským životem, bývají přes den schováni v úkrytech pod kameny, kmeny, v děrách v zemi a podobně.
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	desítky jedinců	silně ohrožená	Obývá osluněné porosty poblíž malých a středně velkých přirozených vodních ploch s bohatou pobřežní vegetací. K rozmnožování dochází v malých, často periodických tůňkách, menších rybnících nebo v mělké přibřežní vodě větších vodních nádrží.
ptáci:			
holub doupaňák (<i>Columba oenas</i>)	hnízdící páry	silně ohrožený	Hnízdí ve starších světlých lesích a ve velkých parcích, v horských lesích se nevyskytuje. Živí se semeny různých bylin, bobulemi, žaludy, bukvicemi a semeny jehličnatých stromů. Hnízdí v lesích ve stromových dutinách (nejčastěji po datlovi černém), ve velkých budkách nebo v děrách a výklencích ve skalách.
chřástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>)	hnízdící páry	silně ohrožený	Žije velmi skrytě v porostech orobince, rákosu a jiných vodních rostlin. Živí se především hmyzem a dalšími drobnými živočichy a semeny, plody i zelenými částmi rostlin. Potravu sbírá při procházení rostlinným porostem, zobák často zapichuje do bahna. Hnízdo, které je kryto stříškou z listů, staví na stoličkách ostřice a podobných místech. Hnízdí dvakrát ročně; mlád'ata z prvního hnízdění doprovázejí rodiče při výchově mlád'at z hnízdění druhého.
rákosník velký (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	hnízdící páry	silně ohrožený	Vyhledává porosty rákosu a orobince. Tažný pták, který přilétá koncem dubna, odlétá v září. Hnízdo umně vplétá do stébel rákosu nebo orobince. Živí se hmyzem.
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)	hnízdící páry	silně ohrožený	Obývá listnaté lesy, zahrady a parky, porosty kolem vod apod. Potrava živočišná (hmyz, měkkýši) i rostlinná (dužnaté plody). Hnízdo zaplétá do větví vysoko v korunách stromů. Na snůšce 3 až 5 vajec sedí obvykle jen samice a samec ji krmí, mlád'ata jsou krmena oběma rodiči. Na hnízdiště přilétá na přelomu dubna a května, opouští je ve druhé polovině srpna a na začátku září.
motýli:			
modrásek očkovaný (<i>Maculinea teleius</i>)	ojedinelé nálezy	silně ohrožený	V minulosti na tzv. Bathildině louce uvnitř lesního komplexu.
modrásek bahenní (<i>Maculinea nausithous</i>)	sporadický výskyt	silně ohrožený	V minulosti zaznamenán výskyt na lučních porostech kolem rybníka.

bělopásek dvouřadý (<i>Limnitis camilla</i>)	hojný výskyt zvláště v okrajových partiích	ohrožený	V PR Dubno se vyvíjí na zimolezu pýřitem (<i>Lonicera xylosteum</i>). V rámci lesní části rezervace bude preferovat poněkud prosvětlené listnaté porosty s bohatým výskytem živné rostliny. Dospělí motýli byli zastížení mimo zapojený porost – na čerstvé pasece uprostřed lesního komplexu a na jižním okraji lesa.
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	několik jedinců podél vodotečí	ohrožený	Vývojově vázán na porosty topolů a vrb, v PR Dubno zejména v SV části.
brouci:			
zdobenec zelenavý (<i>Gnorimus nobilis</i>)	v minulosti nalezen jediný exemplář (Mikát 1999)	silně ohrožený	Nehojný druh vlhčích nezastíněných nebo polozastíněných stanovišť (vlhké louky, travnaté břehy vod). Jediný ex. našel Mocek v odchytovém zařízení (žluté misky) na okraji lesa a louky S od statku v červenci 1999.
střevlík Ulrichův (<i>Carabus ullrichi</i>)	hojně v lesních partiích rezervace	ohrožený	Pravděpodobně žije dosti početně na většině území lesní části PR Dubno.

4. Cíl ochrany:

Dlouhodobým cílem péče a ochrany je zachování či zlepšení stavu lesních i nelesních ekosystémů, druhového složení biocenóz, prostorové a věkové struktury lesních porostů a udržení stability populací zvláště chráněných živočichů a rostlin s důrazem na kuňku ohnivou (*Bombina bombina*), pětiprstku obecnou hustokvětou (*Gymnadenia conopsea* subsp. *densiflora*) a prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*). Cílem ochrany je i stabilizace hnízdních populací zvláště chráněných druhů ptáků.

5. Základní ochranné podmínky:

Základní ochranné podmínky jsou dány ze zákona (§34 odst. 1 a 2 zákona).

6. Bližší ochranné podmínky:

Na základě ustanovení § 33, odst. 1 zákona se navrhuje zřizovacím výnosem stanovit k zajištění specifické ochrany území následující bližší ochranné podmínky:

Jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody lze:

- měnit druh pozemků, způsob jejich využití,
- provádět změny staveb a terénní úpravy,
- používat hnojiva a jiné chemické prostředky,
- měnit stávající vodní režim *(za změnu vodního režimu jsou považovány zejména činnosti ovlivňující odtokové poměry v území a činnosti, které mohou ovlivnit kvalitu i kvantitu podzemních a povrchových vod ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů),
- vypouštět vodní nádrž nad rámec schváleného manipulačního řádu, mimo případy předcházení nebezpečí při havarijních a povodňových stavech a při odvrácení bezprostředního ohrožení života či zdraví nebo majetku,
- krmit a přikrmovat zvěř, umísťovat myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře (krmelce, lizy apod.),
- zakládat deponie jakéhokoli materiálu,
- vysazovat dřeviny mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa,
- jezdit na kole a na koni mimo cesty, vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy mimo silnice a účelové komunikace a místa vyhrazená orgány ochrany přírody, kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření, obranu státu, požární ochranu, zdravotní a veterinární službu a vozidel vodohospodářských organizací,
- rozdělávat ohně a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce,
- krmit či přikrmovat ryby, vypouštět a chovat kachny divoké a jinou vodní drůbež,
- nasazovat rybí obsádku.

7. Vymezení ochranného pásma:

Ochranné pásmo nebude vyhlášeno, je jím proto dle § 37, odst. 1, zákona území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.

8. Územně správní zařazení území:

8.1. Přírodní rezervace:

kraj:	Královéhradecký
okres:	Náchod
obec s rozšířenou působností:	Náchod, Nové Město nad Metují
obec s pověřeným obecním úřadem:	Česká Skalice, Nové Město nad Metují
obec:	Česká Skalice, Provodov-Šonov

9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených návrhem PR:

9.1. Přírodní rezervace:

katastrální území Kleny – 733873

201, 200/5, 202, 200/7, 200/9, 200/10, 200/11, 200/12, 397, 200/1, 200/8, 203/3, 203/1, 203/5, 200/25, 217, 204/1, 204/2, 405, 195, 205, 206, 207, 214, 215, 216, 208, 218, 219, 220, 193, 194.

katastrální území Česká Skalice – 621684

1767, 1774, 1775, 1776/1, 1777, 1778/1, 1779, 1780, 1781, 1782/2, 1782/3, 1783, 1784.

10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území:

82,0147 ha

11. Odůvodnění návrhu:

11.1. Historie ochrany území:

- Ministerstvo kultury ČSR výnosem 55.761/55 ze dne 17. 2. 1956 zřídilo státní přírodní rezervaci s takto definovaným předmětem ochrany: stará lužní etážová doubrava a dubohabřina s bohatým bylinným a křovinným podrostem a slatinné louky u Zlíčského rybníka.
- Nařízením vlády č. 132/2005 Sb. se území přírodní rezervace stalo Evropsky významnou lokalitou CZ0523268 Dubno – Česká Skalice (dále jen „EVL“). EVL byla rozhodnutím Evropské komise ze dne 10. 1. 2011 (2011/64/EU) zařazena do evropského seznamu. Nařízením vlády č. 208/2012 ze dne 25. dubna 2012 byla lokalita vyhlášena Evropsky významnou lokalitou CZ0523268 Dubno – Česká Skalice.

11.2. Hlavní důvody zpracování návrhu na vyhlášení přírodní rezervace:

- Přírodní rezervace Dubno – Česká Skalice se řadí mezi významné botanické lokality Královéhradeckého kraje s výskytem druhově bohatých ekosystémů – zejména údolních jasanovo, olšových luhů, hercynských dubohabřin a střídavě vlhkých bezkolencových luk. Na lokalitě byl potvrzen výskyt populace kuňky obecné (*Bombina bombina*) a dalších zvláště chráněných a ohrožených živočichů a rostlin.
- Jednoznačné vymezení hranice přírodní rezervace vyhotoveným záznamem podrobného měření změn.
- Pro vybrané území je nutné dle § 45c odst. 4 zajistit předepsanou formu územní ochrany v kategorii stanovené nařízením vlády č. 208/2012 Sb., a to ve lhůtě stanovené v § 45c odst. 5 v daném případě do počátku roku 2014.
- Vydání zřizovacího předpisu formálně i obsahově odpovídajícího současnému právnímu stavu na úseku ochrany přírody, jímž bude dostatečně vymezen předmět ochrany a stanoveny bližší ochranné podmínky pro celé území.

11.3. K názvu přírodní rezervace:

Název přírodní rezervace vychází z pojmenování EVL. Název EVL: Dubno – Česká Skalice odkazuje i na polohu rezervace.

11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území:

Zvolená kategorie přírodní rezervace odpovídá pro dané území vymezení kategorií podle zákona. Jedná se o území s výskytem přírodních stanovišť bezkolencových luk, dubohabřin a smíšených jasanovo-olšových lužních lesů s nalezišti ohrožených živočichů i rostlin v ekosystémech, s regionálním ekologickým významem.

11.5. K předmětu ochrany:

Předmět ochrany je vymezen tak, aby byly přírodní hodnoty území PR obsaženy v celém svém rozsahu a současně zahrnul jak předmět ochrany EVL, tak i další společenstva a zvláště chráněné živočichy a rostliny.

11.6. K cílům ochrany:

Formulace cíle ochrany vychází z potřeby prioritně zajistit zachování příznivých podmínek pro všechny předměty ochrany EVL s přihlédnutím na ostatní zvláště chráněné živočichy a rostliny.

11.7. K návrhům bližších ochranných podmínek:

Bližší ochranné podmínky přírodní rezervace jsou zvoleny v souladu s ustanovením § 33 odst. 1 zákona tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou ošetřeny zákonem a mohly by vést k nežádoucím změnám předmětu ochrany.

11.8. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám:

ad a/ měnit druh pozemků, způsob jejich využití:

Na území přírodní rezervace jsou chráněny druhově bohaté ekosystémy luk i lesů včetně vodní plochy rybníku, jakož i zvláště chránění živočichové a rostliny. Proto by změna druhu pozemků a způsobu jejich využití mohla ohrozit předmět ochrany přírodní rezervace.

ad b/ provádět změny staveb a terénní úpravy:

Jakákoliv zástavba či změna staveb s sebou nesou riziko poškození předmětu druhové i stanovištní ochrany, proto je nutné vždy posoudit jejich možné důsledky. Terénní úpravy mohou rovněž způsobit změny v rovnováze zvláště chráněného území a způsobit tak změny v druhovém složení společenstev.

ad c/ používat hnojiva a jiné chemické prostředky:

Zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů jsou vázány na stanoviště s vhodným chemickým složením substrátů. Změna chemismu vody a půd může velmi negativně ovlivnit jak rostlinná společenstva, tak populaci kuňky ohnivě i populace dalších zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.

ad d/ měnit stávající vodní režim(za změnu vodního režimu jsou považovány zejména činnosti ovlivňující odtokové poměry v území a činnosti, které mohou ovlivnit kvalitu i kvantitu podzemních a povrchových vod ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů)*:**

Změna vodního režimu může narušit stabilitu populací zvláště chráněných druhů živočichů vyskytujících se v rybníce a ovlivnit rostlinná společenstva v jeho okolí i na území celé lokality a představuje jeden ze závažných faktorů ohrožení.

ad e/ vypouštět vodní nádrž nad rámec schváleného manipulačního řádu mimo případy předcházení nebezpečí při havarijních a povodňových stavech a při odvrácení bezprostředního ohrožení života či zdraví nebo majetku:

Vypouštění nádrže v době rozmnožování obojživelníků a jejich pobytu ve vodě (tj. duben – září) je nepřipustné. Vypuštěním nádrže by mohlo dojít i k ohrožení hnízdění zvláště chráněných druhů ptáků.

ad f/ krmit a přikrmovat zvěř, umísťovat myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře (krmelce, lizy apod.):

Je žádoucí zachovat charakter území a lokalitu uchránit před tlakem zvěře, protože nepřírozená kumulace zvěře by mohla způsobit poškozování unikátních biotopů. Při přikrmování zvěře se v půdě nepřímo zvyšuje obsah dusíku a fosforu (jedná se o živiny obsažené v trusu zvířat, která se v místech přikrmování shromažďují). Kumulací zvěře dochází k intenzivnímu sešlapu půdního povrchu a tím i k ničení rostlinného porostu. Dochází tedy lokálně ke zhoršování podmínek.

ad g/ zakládat deponie jakéhokoli materiálu:

Stavební zákon ani zákon o vodách neupravuje uspokojivě případy, kdy osoby na svých pozemcích ukládají např. stavební materiál nebo zeminu pro úpravu povrchu terénu (nejedná se o skládku ani odpad), přičemž touto činností může dojít k negativnímu bodovému ovlivnění předmětu ochrany.

ad h/ vysazovat dřeviny mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa:

Výsadba dřevin je významným zásahem do biotopů přírodní rezervace (ovlivnění vodního režimu, světelných poměrů, půd apod.).

ad i/ jezdit na kole a na koni mimo cesty, vjíždět a parkovat motorová vozidla a přívěsy mimo silnice a účelové komunikace a místa vyhrazená orgány ochrany přírody, kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření, obranu státu, požární ochranu, zdravotní a veterinární službu a vozidel vodohospodářských organizací:

Vzhledem k charakteru území jsou výše uvedené činnosti potenciálním nebezpečím poškození nebo ovlivnění přirozených biotopů. Při větší frekvenci pojezdů motorovými vozidly dochází ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev směrem ke společenstvům a druhům, které jsou k těmto podmínkám tolerantní. Jedná se tedy o činnost, která může mít nepříznivý dopad na předmět ochrany přírodní rezervace a způsobit tak zejména negativní změny ve druhovém složení lučních porostů.

ad j/rozdělávat ohně a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce:

Při výše uvedených činnostech může docházet k nekontrolovatelným aktivitám, které mohou mít výrazně negativní dopad na charakter a podmínky biotopu. Změny jsou často pak nevratné a není možné je nijak kompenzovat. Zakládání ohňů a zřizování tábořišť je riziková činnost, která může způsobit poškození přírodní rezervace, např. utužením povrchu terénu, obohacení povrchu půdy minerálními látkami z popela (draslík, fosfor). Před pořádáním veřejných akcí je třeba stanovit pravidla jejich průběhu a organizace, aby nedošlo k případnému poškození předmětu ochrany přírodní rezervace.

ad k/ krmit či přikrmovat ryby, vypouštět a chovat kachny divoké a jinou vodní drůbež:

Kachny a vodní drůbež jsou přímými predátory předmětů ochrany (jejich vývojových stadií), proto je podpora jejich výskytu v přírodní rezervaci nežádoucí, stejně tak jako aplikace krmiv, která může způsobit změny ve vodním prostředí.

ad l/ nasazovat rybí obsádku:

Vzhledem k předmětu ochrany a jeho citlivosti na početnost a složení ichtyofauny je potřeba množství a složení rybí obsádky regulovat.

11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území:

Hranice přírodní rezervace je vedena po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí, aby byly do jejího území zahrnuty celé pozemky. Hranice jsou navrženy tak, aby biotop předmětu ochrany byl zahrnut do území přírodní rezervace. Navržené hranice vychází z hranic původní přírodní rezervace a jsou částečně upraveny tak, aby lépe zohledňovaly požadavky předmětu ochrany.

V terénu bude hranice přírodní rezervace vyznačena pruhovým značením dle vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území. Pro hranici přírodní rezervace bude vypracován záznam podrobného měření změn dle zákona č. 344/1992 Sb., katastrální zákon a vyhlášky č. 26/2007 Sb., katastrální vyhláška.

11.10. K vymezení ochranného pásma

Ochranné pásmo nebude vyhlášováno, je jím proto dle § 37, odst. 1, zákona území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ.

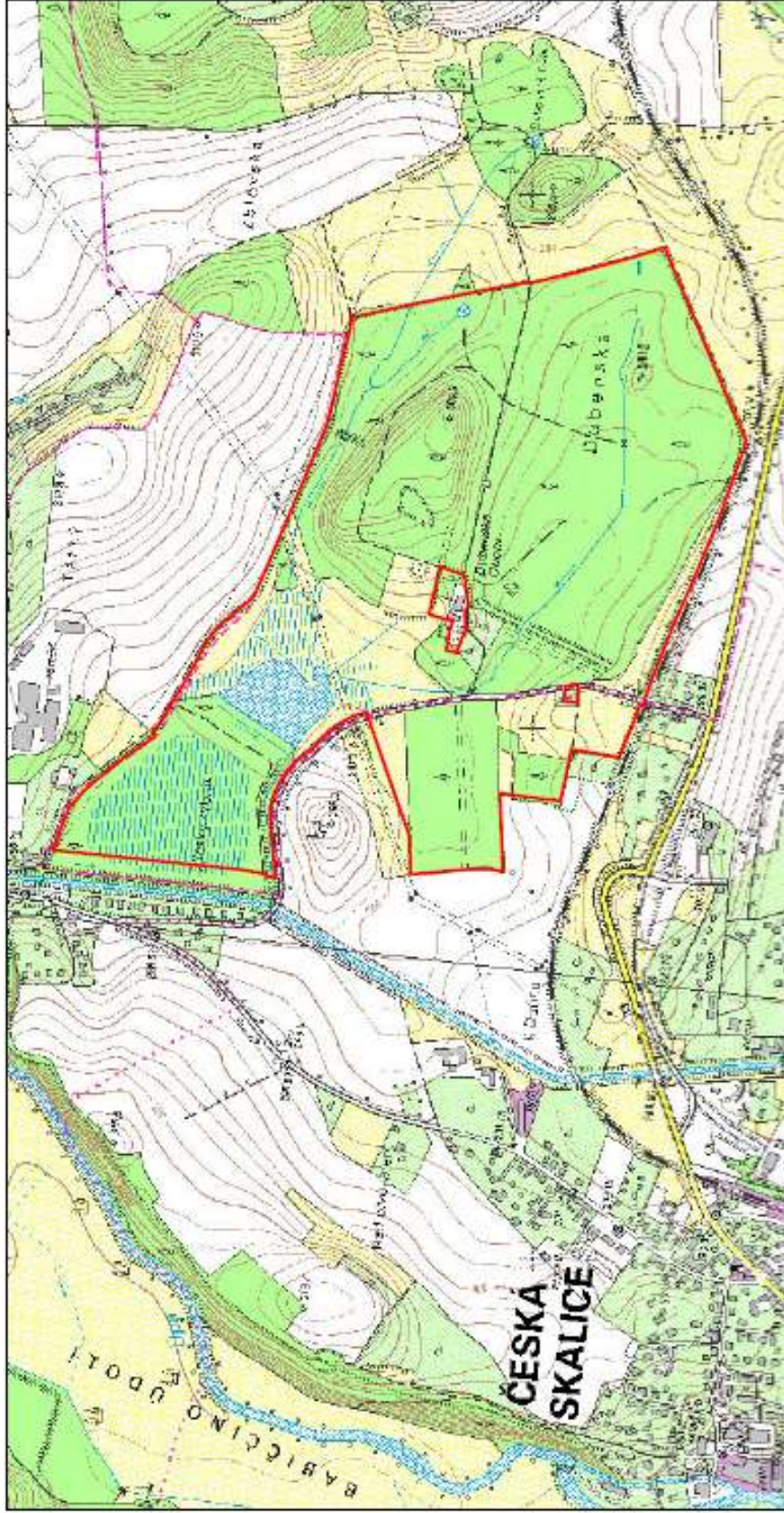
Přílohy:

Příloha č.1 – orientační mapa Přírodní rezervace Dubno – Česká Skalice 1:10 000

Příloha č.2 – katastrální mapa se zákresem Přírodní rezervace Dubno – Česká Skalice 1:2 000

Příloha č.3 – parcelní vymezení Přírodní rezervace Dubno – Česká Skalice

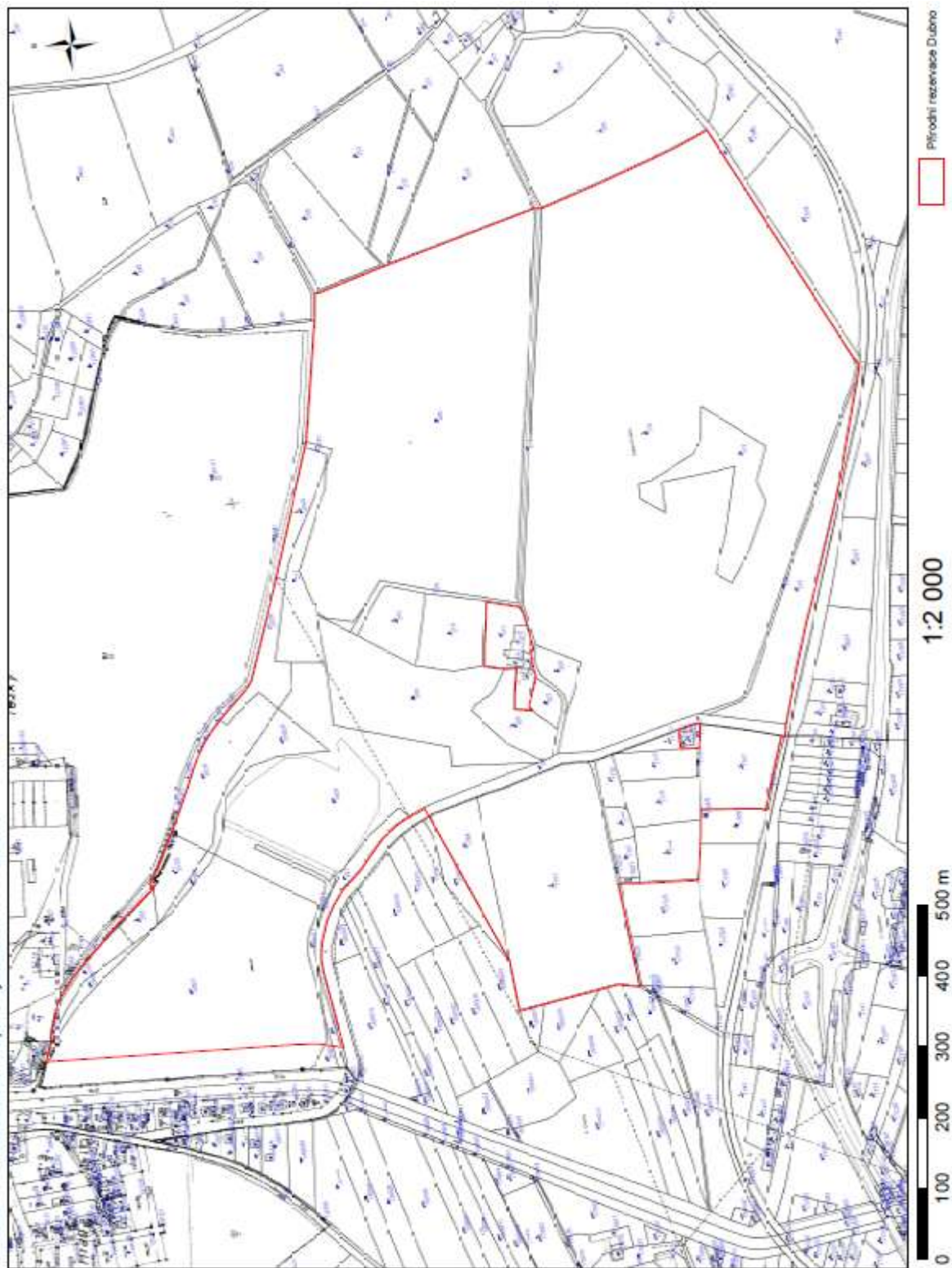
Příloha č. 1 - Orientační mapa s vyznačením PR Dubno - Česká Skalice



1:10 000

 Přírodní rezervace Dubno

Příloha č. 2 - Katastrální mapa s vyznačením PR Dubno



Příloha č.3 – parcelní vymezení Přírodní rezervace Dubno – Česká Skalice

Katastrální území: 733873, Kleny

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)
193		trvalý travní porost		456	18068	18068
194		ostatní plocha	ostatní komunikace	212	2129	2129
195		ostatní plocha	silnice	56	13622	13622
200/1		vodní plocha	vodní nádrž umělá	456	55785	55785
200/5		vodní plocha	vodní nádrž umělá	60	2016	2016
200/7		ostatní plocha	zeleň	456	82863	67915
200/8		ostatní plocha	zeleň	456	1024	1024
200/9		ostatní plocha	zeleň	456	903	121
200/10		vodní plocha	vodní nádrž umělá	448	1173	846
200/11		vodní plocha	vodní nádrž umělá	510	2112	2112
200/12		vodní plocha	vodní nádrž umělá	448	135	135
200/25		vodní plocha	vodní nádrž umělá	456	5777	5777
201		trvalý travní porost		60	3647	3647
202		lesní pozemek		60	2320	2320
203/1		trvalý travní porost		347	12211	12211
203/3		trvalý travní porost		347	4751	4751
203/5		trvalý travní porost		456	6171	6171
204/1		lesní pozemek		456	4322	4322
204/2		lesní pozemek		212	358	358
205		trvalý travní porost		456	30503	30503
206		lesní pozemek		212	7025	7025
207		zahrada		456	2090	2090
208		ovocný sad		456	2893	2893
214		trvalý travní porost		456	9215	9215
215		lesní pozemek		212	6956	6956
216		ostatní plocha	ostatní komunikace	212	1857	1857
217		lesní pozemek		456	8710	8710
218		ostatní plocha	ostatní komunikace	212	6794	6794
219		trvalý travní porost		456	14254	14254
220		lesní pozemek		212	274660	274660
397		vodní plocha	vodní nádrž umělá	456	4233	4023
405		lesní pozemek		212	147299	147299
Celkem						719609

Katastrální území: 621684, Česká Skalice

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)
1767		trvalý travní porost		2615	11784	11784
1774		lesní pozemek		2561	7157	7157
1775		trvalý travní porost		1021	6670	6670
1776/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	1022	134	134
1777		orná půda		1022	4636	4636
1778/1		trvalý travní porost		1023	1690	1242
1779		ostatní plocha	ostatní komunikace	1020	2161	2161
1780		ostatní plocha	neplodná půda	1020	1543	1543
1781		trvalý travní porost		1020	1758	1758
1782/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	2561	920	674
1782/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	1020	176	176
1783		lesní pozemek		2561	54140	54140
1784		trvalý travní porost		1019	8463	8463
Celkem						100538