

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 památka
Kozlov – Tábor**

1. Název zvláště chráněného území:

Kozlov – Tábor

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území:

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

3. Předmět ochrany a jejich popis:

Účelem zřízení přírodní památky je ochrana ekosystémů květnatých bučin, suťových lesů, dubohabřin, smíšených jasanovo-olšových lužních lesů a extenzivních sečených luk nížin až podhůří s výskytem zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů a ochrana geologických fenoménů území.

3.1 Ekosystémy

název ekosystému (dle klasifikace typů přírodních stanovišť soustavy Natura 2000 a dle Katalogu biotopů ČR, Chytrý et al. 2010)	podíl plochy v ZCHÚ	popis ekosystému
6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>) (biotop T1.1 Mezofilní ovsíkové louky)	cca 1,6 %	Luční ekosystémy se v PP vyskytují jen maloplošně a jedná se o porosty různé kvality. Část z nich je silně degradovaná v důsledku dlouhodobé absence hospodaření, větší část je druhově pestrá a zachovalá a představuje typické porosty asociace <i>Arrhenatheretum elatioris</i> . Luční ekosystémy, ač plošně nepříliš významné, výrazně zvyšují diverzitu přírodní památky. Vyskytují se v nich i některé vzácné druhy. Zejména na mezích v loukách roste teplomilná růže galská (<i>Rosa gallica</i>), zjištěn byl i výskyt dle červeného seznamu ČR kriticky ohroženého dřepčíka <i>Sphaeroderma rubidum</i> .
9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> (biotop L5.1 Květnaté bučiny)	cca 17,1 %	Květnaté bučiny jsou s dubohabřinami hlavním typem vegetace lokality. Vyskytují se zde jak porosty velice zachovalé, tak porosty výrazněji degradované. Nejzachovalejší porosty bučin se nachází přímo v okolí vrcholu Kozlova. Zdejší bučiny představují v Čechách poměrně vzácný typ bučin přiřaditelných asociaci <i>Melico-Fagetum</i> . Nejzachovalejší porosty se vyznačují množstvím mrtvého dřeva a stromy ve stadiu rozpadu, na něž je vázána řada vzácných druhů, zejména živočichů.
9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> (biotop L3.1 Hercynské dubohabřiny)	cca 16,5 %	Dubohabřiny jsou nejrozšířenějším přírodním biotopem PP. Vzhledem k výskytu ve 3. vegetačním dubobukovém stupni vykazuje velká část dubohabřin větší či menší inklinaci k bučinám. V dubohabřinách je oproti bučinám hojnější výskyt chráněných a dalších vzácnějších druhů rostlin. Jsou to např. lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), dále medovník meduňkolistý (<i>Melittis melissophyllum</i>), okrotice dlouholistá (<i>Cephalanthera longifolia</i>), víkev hrachovitá (<i>Vicia pisiformis</i>) a další. V některých porostech se vyskytuje velké množství mrtvého dřeva a stromy ve stadiu rozpadu, na něž je vázána i řada vzácných druhů živočichů.
9180 Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích (biotop L4 Suťové lesy)	cca 1,2 %	Suťové lesy jsou všobecně vzácnějším lesním biotopem, vázaným na specifické edafické podmínky. V PP se nacházejí na strmějších a kamenitých svazích hradního vrchu Kozlov a jedná se o velice zachovalé porosty (hodnotit lze jako asociaci <i>Aceri-Carpinetum</i>). Ve stromovém patře převažuje klen, výraznou dominantou bylinného patra je charakteristický druh bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>). Na výskyt starých stromů a dřeva v různém stupni rozkladu je vázána i řada vzácných druhů zejména živočichů.

91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) (biotop L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy)	cca 0,3 %	Jasanovo-olšové luhy se vyskytují v PP jen velice fragmentárně a nejedná se o příliš zachovalé porosty. Jsou jedním z biotopů, pro něž byla vyhlášena evropsky významná lokalita Kozlov – Tábor. Biotop se vyskytuje zejména v té části evropsky významné lokality, která se rozkládá již na území Libereckého kraje.
---	-----------	---

3.2 Druhy

Druhy, pro něž má území přírodní památky klíčovou roli pro jejich zachování v regionu:

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
okrotice dlouholistá <i>(Cephalanthera longifolia)</i>	Řádově stovky rostlin.	§3	Druh světlých lesů (zejména dubohabřin), křovin a v lesních lemů. V Čechách roste vzácně, často jen v malých populacích přechodného charakteru (častěji jen na Křivoklátsku) Výskyt druhu v oblasti Kozlovského hřebu je svou početností významný v rámci celých Čech. Na území PP roste nejhojněji v zachovalějších dubohabřinách na JJZ svazích Cidlinské hůry, jinde jen sporadicky.
vrápenec malý <i>(Rhinolophus hipposideros)</i>	Nalezen v počtu několika jedinců až v r. 2013.	§1	Ještě v roce 1980 byl považován v Československu za hojný druh. K výraznému poklesu početnosti došlo po celé Evropě. Na území ČR dosahuje severní hranice rozšíření. Vyskytuje se zde v teplejších oblastech s dostatkem vhodných podzemních prostor. V PP se zdržuje v podzemním prostoru rozvalin hradu Kozlov.
dřepčík <i>Sphaeroderma rubidum</i>	Druh nalezen v PP až v roce 2013.	CR	Druh se vyskytuje na květnatých loukách od nížin do hor, v ČR je považován za kriticky ohrožený druh. V PP byl nalezen na zachovalé květnaté louce na úpatí Cidlinské hůry.

Další zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a další vzácné druhy uvedené v červených seznamech České republiky nalezené na území přírodní památky, kterými jsou:

zvláště chráněné druhy rostlin:

bledule jarní (*Leucojum vernum*) (§3), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) (§3), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) (§3), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) (§3), áron plamatý (*Arum maculatum*) (§3);

další druhy rostlin uvedené v červeném seznamu České republiky, zejména:

růže galská (*Rosa gallica*) (C3), ostružiník skalní (*Rubus saxatilis*) (C3), vikev hrachovitá (*Vicia pisiformis*) (C3), orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*) (C3), a další, včetně druhů jen lokálních nebo regionálně vzácných;

zvláště chráněné druhy živočichů:

mravenec množivý (*Formica polyctena*) (§3), čmeláci rodu *Bombus* sp. (§3), ropucha obecná (*Bufo bufo*) (§3), jeřáb lesní (*Accipiter gentilis*) (§3), výr velký (*Bubo bubo*) (§3), lejsk šedý (*Muscicapa striata*) (§3), krkavec velký (*Corvus corax*) (§3), ťuhák obecný (*Lanius collurio*) (§3), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*) (§3), zdobenec zelenavý (*Gnorimus nobilis*) (§2), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) (§2), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) (§2), ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) (§2), čáp černý (*Ciconia nigra*) (§2), krahujec obecný (*Accipiter nisus*) (§2), holub doupňák (*Columba oenas*) (§2), kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*) (§2), žluva hajní (*Oriolus oriolus*) (§2);

další druhy živočichů uvedené v červeném seznamu České republiky, zejména:

brouci zobonoska *Chonostropheus tristis* (NT), nosatec *Trachodes hispidus* (NT), nosatec *Rutera hypocrita* (NT), nosatec *Acalles fallax* (NT), kovařík *Calambus bipustulatus* (NT), lesknáček *Ipidia binotata* (VU), světluška *Phosphaenus hemipterus* (VU), z čeledi lencovitých *Conopalpus testaceus* (VU), motýli ostruháček švestkový (*Satyrium pruni*), lišaj svízellový (*Hyles gallii*) (VU), lišejníkovce čtveroskvrnný (*Lithosia quadra*) (VU), z obratlovců zejména ptáci datel černý (*Dryocopus martius*) (LC), sýkora parukářka (*Parus cristatus*) (LC), žluna zelená (*Picus viridis*) (LC), strakapoud malý (*Dendrocopos minor*) (VU), lejsek černohlavý (*Ficedula hypoleuca*) (NT) a další, včetně druhů jen lokálních nebo regionálně vzácných;

Vysvětlivky ke zkratkám ohrožení:

Stupně ohrožení ve vyhlášce č. 395/1992 Sb.:

§1 – kriticky ohrožený druh

§2 – silně ohrožený druh

§3 – ohrožený druh

Stupně ohrožení podle červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Procházka et al. 2001):

C3 – ohrožený druh

Stupně ohrožení podle červeného seznamu bezobratlých České republiky (Farkač, Král et Škorpík 2005) a červeného seznamu obratlovců České republiky (Plesník, Hanzal et Brejšková 2003):

CR – kriticky ohrožený druh

NT – téměř ohrožený druh

VU – zranitelný druh

LC – málo dotčený druh

3.3 Útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru
výchozy mandlovcovitého andezitoidu a suťová pole pod výchozy	Přirozené výchozy geologického podloží – mandlovcovitého andezitoidu. Hornina obsahuje významné množství vzácných nerostů podkrkonošské andezitoidové asociace, kterými jsou ametysty, acháty, chalcedony, jaspisy. Výchozy horniny též demonstrují sopečný vznik geologického podloží.	Výchozy geologického podloží, zejména na hřbetu spadajícího JVJ směrem od hradního vrchu Kozlov, ale i na jiných místech PP. Na strmějších svazích hřbetů jsou místy přítomny i sutě. Hřbet pod vrchem Kozlov, ale i jiná místa, jsou významně rozrušena hledači vzácných nerostů. Území je významnou geologickou lokalitou Geoparku UNESCO Český ráj.

4. Cíle ochrany:

- Zachování lesních ekosystémů ve složení blízkému přirozené druhové skladby a zachování vhodných podmínek a podpora výskytu vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů přírodě šetrnými zásahy.
- Současně je cílem dosáhnout šetrným lesnickým hospodařením a rekonstrukčním managementem přírodě blízké druhové, věkové a prostorové skladby i v lesních porostech s nižším stupněm přirozenosti.

- Omezení či pozastavení vývojových procesů v nelesních ekosystémech tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území

5. Základní ochranné podmínky:

Základní ochranné podmínky jsou dány ze zákona (dle § 36 odst. 2 zákona). Podle tohoto ustanovení jsou změny nebo poškozování přírodní památky nebo její hospodářské využívání vedoucí k jejímu poškození zakázány.

6. Bližší ochranné podmínky:

Na území přírodní památky navrhuje krajský úřad činnosti a zásahy, které budou vázány na předchozí souhlas dle ust. § 44 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

- a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití,
- b) umisťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy,
- c) používat minerální i organická hnojiva a biocidní přípravky¹⁾,
- d) měnit stávající vodní režim²⁾,
- e) krmit a přikrmovat zvěř, umisťovat nová myslivecká zařízení, která způsobují kumulaci zvěře (krmelce, lizy apod.),
- f) zakládat deponie jakéhokoli materiálu,
- g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a turistické trasy,
- h) vysazovat dřeviny mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa,
- i) vjíždět a parkovat motorovými vozidly a přívěsy mimo silnice a účelové komunikace a místa vyhrazená orgány ochrany přírody (kromě vjezdu a setrvání vozidel orgánů státní správy, požární ochrany, zdravotní a veterinární služby, vozidel vodohospodářských organizací, vlastníků pozemků a staveb, vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření),
- j) rozdělovat ohně (to se nevztahuje na činnosti, které jsou prováděny při hospodaření v lese) a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce,
- k) vstupovat do podzemních prostor v rozvalinách hradu Kozlov v období od 1. 11. do 31. 3., pokud se nejedná o výzkumnou činnost schválenou orgánem ochrany přírody,
- l) provádět geologický výzkum, průzkum a geologické práce, sbírat a těžit nerosty a horniny.

7. Vymezení ochranného pásma:

Před rušivými vlivy z okolí zabezpečuje přírodní památku ochranné pásmo podle § 37 zákona (území do vzdálenosti 50 m od hranic zvláště chráněného území) stanovené po celém obvodu přírodní památky.

V ochranném pásmu je dle § 37 odst. 2 zákona ke stavební činnosti, terénním a vodohospodářským úpravám, k použití chemických prostředků a změnám kultury pozemku nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody, tj. krajského úřadu.

8. Územně správní zařazení území:

kraj:	Královéhradecký kraj
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Jičín
obec s pověřeným obecním úřadem:	Jičín
obec:	Kněžnice, Železnice, Libuň
katastrální území:	Cidlina, Kněžnice, Libuň

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

k. ú. č. 617709, Cidlina:

p. p. č. 83/3, 83/4, 83/5, 83/7, 83/14, 83/16, 83/18, 83/20, 102/1, 104/1, 105, 107/2, 107/3, 112, 113, 114, 115, 116/1, 116/2, 116/3, 116/4, 116/5, 117/1, 130/6, 130/7, 130/8, 130/9, 130/14, 130/15, 130/16, 446/2, 447, 450/1, 450/2, 450/3, 450/4, 450/5, 450/6, 450/7, 456, 457/1, 457/2, 457/3, 457/11, 457/12, 458/1, 527/1, 529, 536, 625/2, 630/1, 630/3, 630/7, 630/9, 630/10, 630/11, 630/12, 630/13, 630/14, 630/15, 630/16, 630/17, 672/2, 673, 698

k. ú. č. 667081, Kněžnice:

p. p. č. 381/2, 381/11, 388, 405/1, 408, 413, 415, 416, 422/1, 422/2, 423/4, 423/5, 426, 427/1, 427/2, 428, 434, 435, 436, 437, 438/1, 438/3, 438/23, 450, 451, 454, 455, 573, 593/2, 594/1, 594/2, 596, 655, 656, 1712/2, 1725/1, 1729/2, 1729/4

k. ú. č. 683531, Libuň:

p. p. č. 856

10. Předpokládaná výměra přírodní památky:

167,7940 ha

11. Odůvodnění návrhu na vyhlášení zvláště chráněného území:

11.1. Historie ochrany území:

Navrhovaná přírodní památka Kozlov – Tábor se z velké části překrývá s již dříve vyhlášeným zvláště chráněným územím Cidlinský hřeben. To bylo vyhlášeno okresním národním výborem v Jičíně dne 26. 9. 1990 jako chráněný přírodní výtvar. Po rekatégorizaci chráněných územích dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. bylo území převedeno do kategorie přírodní památka (evidenční číslo 1989). Její rozloha byla 131,86 ha. V roce 1999 bylo území Okresním úřadem Jičín přehlášeno nařizením č. 3/1999, rozloha nově vyhlášené PP byla 135,31 ha. Při přípravě soustavy evropsky významných lokalit Natura 2000 dle směrnice č. 92/43/EHS z 21. 5. 1992 bylo území PP Cidlinský hřeben a přilehlé širší území o celkové rozloze 304,2 ha navrženo k zařazení do seznamu evropsky významných lokalit (dále jen EVL) soustavy Natura 2000 pod názvem Kozlov – Tábor. EVL byla rozhodnutím Evropské komise ze dne 10. 1. 2011 (2011/64/EU) zařazena do evropského seznamu lokalit soustavy Natura 2000 a následně byla vyhlášena nařizením vlády č. 318/2013 Sb. ze dne 14. 10. 2013 jako EVL CZ0510164 Kozlov – Tábor. Navrhovaná stejnojmenná PP představuje tu část EVL, která se rozkládá na území Královéhradeckého kraje, další část se nachází na území

Libereckého kraje.

11.2 Hlavní důvody zpracování návrhu:

Pro území PP Kozlov – Tábor je nutné dle § 45c odst. 4 zákona zajistit předepsanou formu územní ochrany v kategorii stanovené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., a to ve lhůtě stanovené v § 45c odst. 5 zákona. Navržený způsob ochrany má za úkol zachování populací druhů chráněných podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dalších vzácných druhů (zařazených v tzv. „červeném seznamu“ a dalších regionálně vzácných a jen lokálních druhů) a zachování příznivého stavu přírodních stanovišť EVL CZ0210101 Kozlov – Tábor, jejíž součástí je i navrhovaná stejnojmenná přírodní památka.

11.3 K názvu přírodní památky:

Název přírodní památky vychází z pojmenování EVL a vystihuje lokalizaci území.

11.4 Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území:

Zvolená kategorie přírodní památka vychází z nařízení vlády č. 318/2013 Sb., kterým se stanovuje seznam evropsky významných lokalit.

11.5 K předmětu ochrany:

Mezi ekosystémy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v PP Kozlov – Tábor, jsou zařazeny ty, pro něž byla navržena EVL Kozlov – Tábor. Těmi jsou bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*, lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích a smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy. Jedná se převážně o velmi zachovalé a reprezentativní porosty, s výskytem chráněných a dalších vzácných druhů rostlin a živočichů. Dále mezi předměty ochrany byly zařazeny ty ekosystémy, které jsou významné regionálně a na které je na území PP vázán výskyt některých vzácnějších druhů. Těmi jsou dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum* a extenzivní sečené louky nížin až podhůří.

Z druhů byly mezi hlavní předměty ochrany zařazeny ty, pro které má území PP klíčovou roli pro jejich zachování v regionu. Jsou to chráněné a další vzácné druhy, které zde mají v rámci regionu bohatou populaci nebo i druhy málo početné, pro něž však území PP představuje jedinou nebo jednu z mála lokalit v regionu.

11.6 K cílům ochrany:

Cíle ochrany jsou definovány tak, aby byl zachován příznivý stav přírodních a přírodě blízkých ekosystémů a populací všech chráněných a dalších vzácných druhů na území PP, a dále aby bylo možné provádět opatření na jejich podporu.

11.7 K návrhům bližších ochranných podmínek:

Návrh na vyhlášení stanoví bližší ochranné podmínky přírodní památky, které jsou navrženy v souladu s ust. § 44 odst 3 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožňovaly orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které by mohly vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8 K jednotlivým bližším ochranným podmínkám:

ad a) měnit druh pozemků, způsob jejich využití:

Změna druhu a způsobu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany přírodní památky, např. zalesněním nebo převedením na ornou půdu trvalého travního prostu by došlo k likvidaci biotopu střídavě vlhkých bezkolencových luk včetně zvláště chráněných druhů vázaných na tento biotop, stejně tak odlesněním lesních ploch by došlo k úplné přeměně přítomných lesních

biotopů, jež jsou předmětem ochrany.

ad b) umísťovat a povolovat stavby a zařízení, provádět změny staveb a terénní úpravy:

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

ad c) používat minerální i organická hnojiva a biocidní přípravky¹⁾:

Zvláště chráněné druhy rostlin i živočichů jsou vázány na stanoviště s vhodným chemickým složením substrátů. Tyto druhy pak mají zpravidla nízkou konkurenceschopnost a nižší toleranci ke stresovým faktorům, kterými je i zvyšování obsahu dusíku či fosforu obsažených v hnojivech. Hnojením se obsah těchto živin v půdě zvyšuje, což vede k vytěsnění citlivých druhů a jejich nahrazení konkurenčně zdatnějšími rostlinami včetně invazních druhů. Ke změnám ve vlastnostech abiotického prostředí může dojít i při nekontrolovaném použití biocidních přípravků. Ty však působí na organismy především přímo jejich bezprostřední likvidací. Dále dochází k jejich akumulaci u druhů, jež jsou výše postaveným článkem potravního řetězce.

ad d) měnit stávající vodní režim²⁾:

Změna vodního režimu může narušit stabilitu populací zvláště chráněných a dalších vzácných druhů zejména rostlin, ale i některých živočichů, a může nenávratně pozměnit charakter ekosystémů, jež jsou předmětem ochrany. Změna vodního režimu představuje jeden ze závažných faktorů ohrožení předmětu ochrany.

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

Při přikrmování zvěře se v půdě zvyšuje obsah dusíku a fosforu (jedná se o živiny obsažené v trusu zvířat, která se v místech přikrmování shromažďují a o živiny z rozkládající se biomasy, kterou se přikrmuje). Kumulací zvěře dochází dále k intenzivnímu sešlapu půdního povrchu a tím i k dalšímu ničení rostlinného porostu. Plochy, kde dochází je krmení a přikrmování zvěře a okolí mysliveckých zařízení jsou zpravidla místy se zvýšenou ruderalizací a eutrofizací. Dochází tak lokálně ke zhoršování podmínek pro zvláště chráněné a další vzácné druhy a ke změnám ve složení společenstev.

ad f) zakládat deponie jakéhokoli materiálu:

Deponiemi materiálů, i dočasnými, může dojít k lokální přímé likvidaci předmětu ochrany a k jeho negativnímu ovlivnění v okolí deponie. V případě neinertních materiálů může dojít i k ovlivnění chemismu prostředí.

ad g) zřizovat nové veřejně přístupné účelové komunikace, stezky, pěšiny a turistické trasy:

Zřizováním nových veřejně přístupných účelových komunikací, stezek, pěšin a turistických tras by docházelo k přímé likvidaci ekosystémů a zvláště chráněných a dalších vzácných druhů zejména rostlin, jež by se nacházely v trase nové komunikace. Docházelo by také k intenzivnějšímu šíření ruderalních druhů rostlin do přírodní památky (jedná se o proces označovaný jako viatická migrace).

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

Výsadba dřevin by byla významným zásahem do lučního ekosystému extenzivních sečených luk nížin až podhůří, který je jedním z předmětů ochrany přírodní památky. Došlo by k výrazným změnám světelných poměrů (ale i hydrologického režimu), které by měly za následek změnu skladby ekosystému a negativní dopad na zvláště chráněné a další vzácné druhy, které jsou vázány především na prostředí luk.

ad i) 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, požární ochrany, zdravotní a veterinární služby vozidel vodohospodářských organizací, vlastníků pozemků a vozidel potřebných pro lesní a zemědělské hospodaření):

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 způsobit negativní změny v druhovém složení lučních i lesních porostů a nežádoucí šíření ruderalních druhů. Vyšší frekvence pojezdů motorových vozidel může mít dále negativní dopad na populace zvláště chráněných a dalších vzácných druhů ptáků, zejména v době hnízdění.

ad j) rozdělovat ohně (to se nevztahuje na činnosti, které jsou prováděny při hospodaření v lese) a zřizovat tábořiště, pořádat turistické, sportovní, kulturní a poznávací akce:

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 nutné předem stanovit pravidla pro jejich organizaci a průběh, aby nedošlo k případnému poškození předmětu ochrany přírodní památky.

ad k) vstupovat do podzemních prostor v rozvalinách hradu Kozlov v období od 1. 11. do 31. 3., pokud se nejedná o výzkumnou činnost schválenou orgánem ochrany přírody:

Podzemní prostor rozvalin hradu Kozlov využívá k zimování vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*), který je jedním z hlavních předmětů ochrany přírodní památky. Vstupem do podzemních prostor v době zimování netopýrů může dojít k jejich rušení. Zimující netopýři jsou k rušení velice citliví a má na ně výrazně negativní dopad.

ad l) provádět geologický výzkum, průzkum a geologické práce, sbírat a těžit nerosty a horniny:

Při geologických pracích, výzkumech a průzkumech může docházet k nezvratným změnám v charakteru přírodní památky, k jejímž hlavním předmětům ochrany náleží i geologické fenomény v území. Sběrem a těžbou vzácných nerostů, jež patří k chráněným geologickým fenoménům přírodní památky, dochází k jejich nenávratnému zcizování. Při této činnosti dále dochází k poškozování lesních porostů, zvýšené erozi a poškozování bylinného podrostu včetně populací zvláště chráněných a dalších vzácných druhů rostlin.

11.9 K vymezení hranice zvláště chráněného území:

Hranice přírodní památky je vedena převážně po hranicích stávajících parcel katastru nemovitostí. Z důvodů logického vedení hranice přírodní památky je v některých případech součástí jen část pozemkové parcely.

V terénu bude hranice přírodní památky vyznačena pruhovým značením dle vyhlášky č. 64/2011 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, a budou rovněž instalovány cedule s malým státním znakem upozorňujícím na přírodní památku.

Pro hranici přírodní památky byl vypracován záznam podrobného měření změn dle zákona č. 344/1992 Sb., katastrální zákon a vyhlášky č. 26/2077 Sb., katastrální vyhláška.

11.10 K vymezení ochranného pásma:

Pro celý úsek území přírodní památky bude ochranné pásmo 50 metrů od hranice přírodní památky dle § 37 odst. 1 zákona. Hranice ochranného pásma se v terénu nevyznačuje.

Přílohy:

Příloha č. 1 – orientační mapa Přírodní památky Kozlov – Tábor

Příloha č. 2 – katastrální mapa se zákresem Přírodní památky Kozlov – Tábor

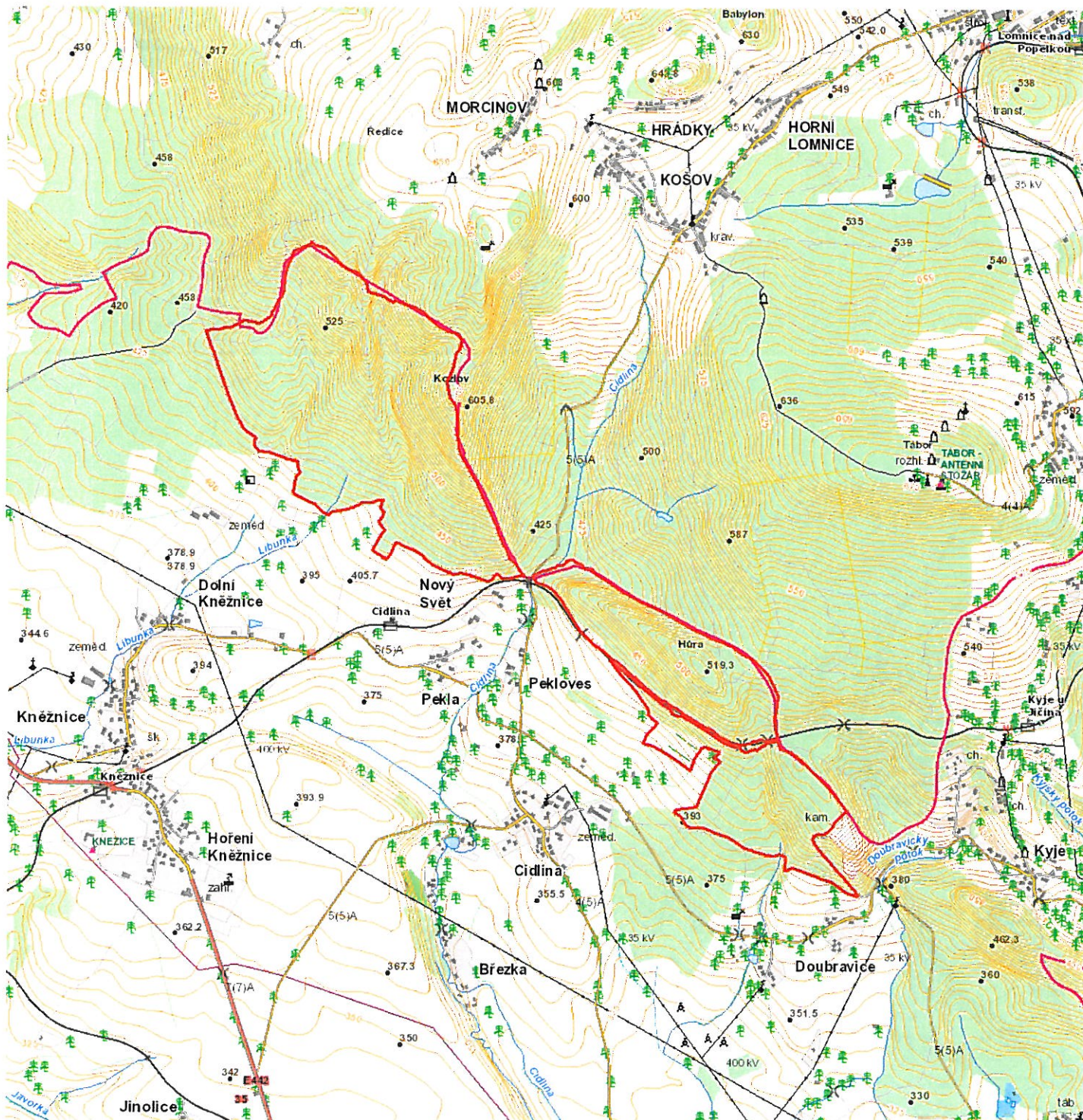
Příloha č. 3 – parcelní vymezení Přírodní památky Kozlov – Tábor

¹⁾ Biocidním přípravkem je přípravek obsahující jednu nebo více účinných látek určených k ničení, odpuzování, zneškodňování, zabránění účinku nebo dosažení jiného regulačního účinku na jakýkoliv škodlivý organismus chemickým nebo biologickým způsobem (seznam typů biocidních přípravků se stručným popisem každého typu je uveden v příloze zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů).

²⁾ 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.

Příloha č. 1
Orientační mapa Přírodní památky Kozlov – Tábor

Mapový podklad: DMU 25 © GEODIS BRNO s. r. o.

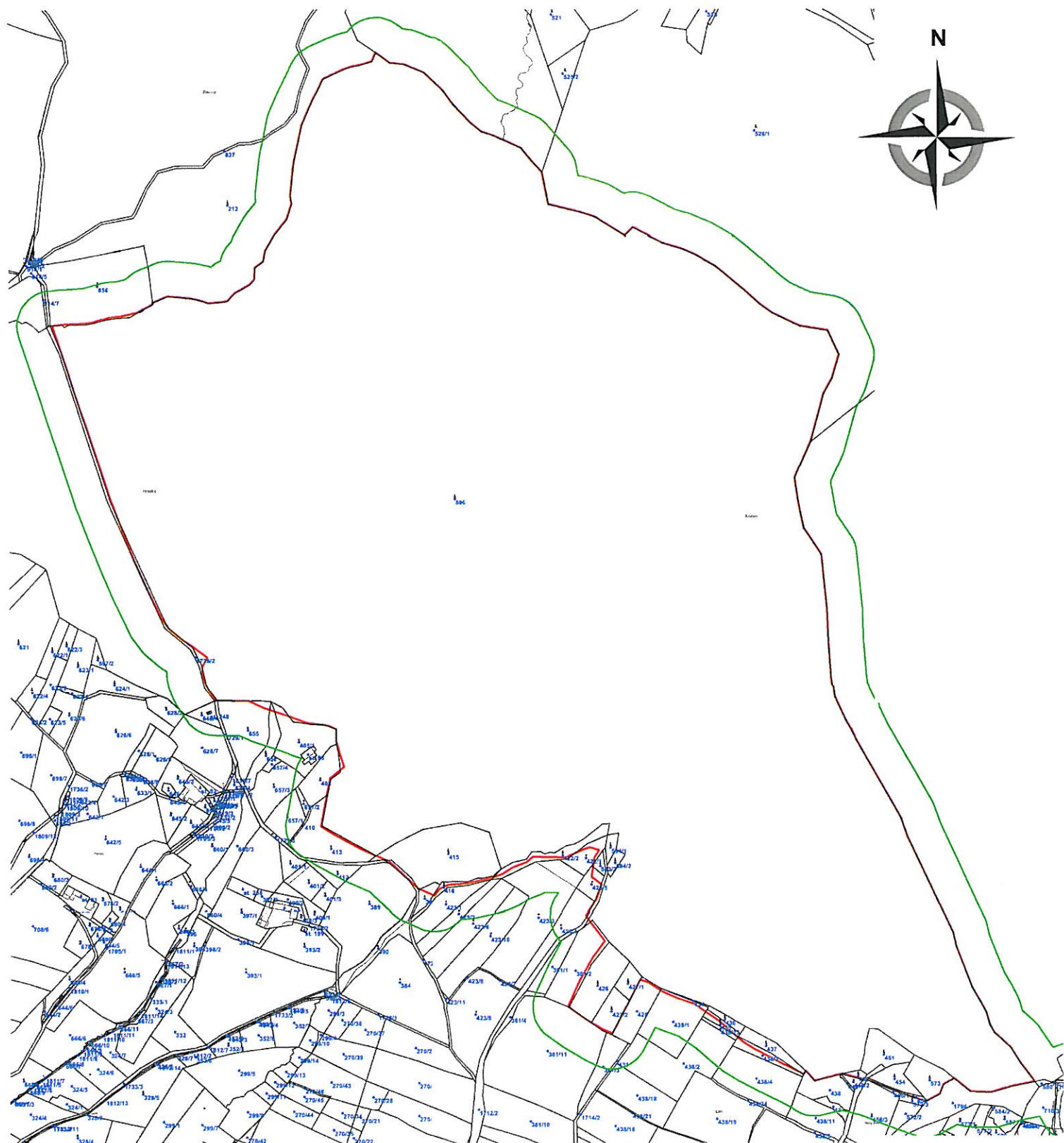


1,5 km

Příloha č. 2

Katastrální mapa se zákresem Přírodní památky Kozlov – Tábor, severní část (Kozlov)

Mapový podklad © ČÚZK



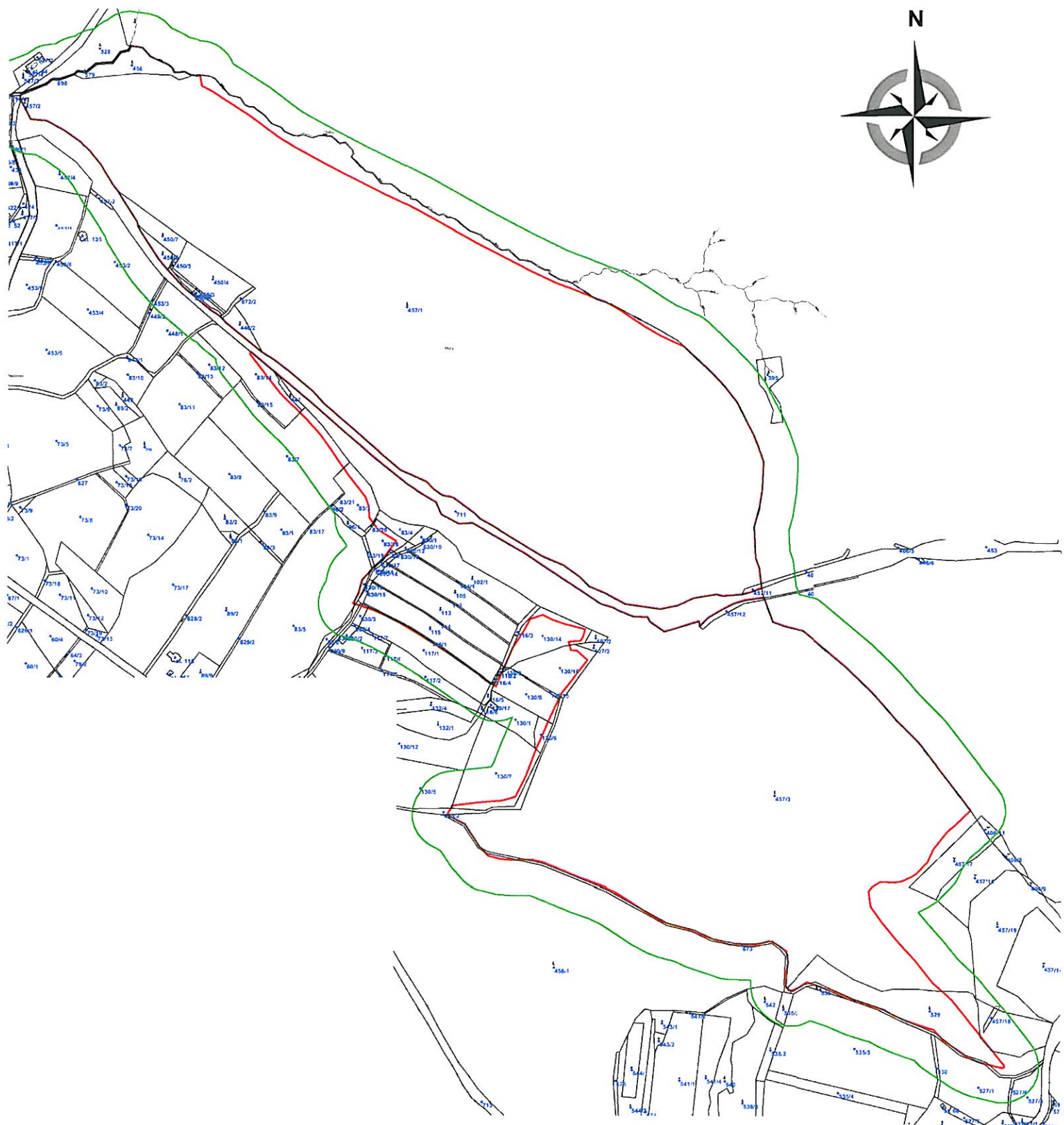
- hranice PP
- ochranné pásmo

0,5 km

Příloha č. 2

Katastrální mapa se zákresem Přírodní památky Kozlov – Tábor, jižní část (Cidlinská hůra)

Mapový podklad © ČÚZK



- hranice PP
- ochranné pásmo

0,5 km

Příloha č. 3

Parcelní vymezení Přírodní památky Kozlov – Tábor

Katastrální území č. 617709, Cidlina

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)
83/3		orná půda		39	3863	1274
83/4		orná půda		39	1190	1190
83/5		orná půda		109	35486	15
83/7		orná půda		57	18835	1117
83/14		orná půda		148	6583	787
83/16		orná půda		109	2015	649
83/18		orná půda		109	36	36
83/20		orná půda		109	76	19
102/1		trvalý travní porost		78	6556	6556
104/1		trvalý travní porost		147	388	388
105		trvalý travní porost		147	5521	5521
107/2		ostatní plocha	neplodná půda	78	364	364
107/3		ostatní plocha	neplodná půda	142	325	325
112		trvalý travní porost		78	456	456
113		trvalý travní porost		78	6762	6762
114		trvalý travní porost		148	435	435
115		trvalý travní porost		148	6216	6216
116/1		trvalý travní porost		78	398	384
116/2		ostatní plocha	neplodná půda	142	62	62
116/3		ostatní plocha	neplodná půda	78	556	556
116/4		ostatní plocha	neplodná půda	148	64	64
116/5		ostatní plocha	neplodná půda	78	199	3
117/1		orná půda		78	6723	146
130/6		orná půda		142	777	346
130/7		orná půda		142	10491	1213
130/8		orná půda		142	3607	229
130/9		orná půda		142	32	7
130/14		orná půda		78	5256	1149
130/15		orná půda		142	194	6
130/16		orná půda		142	5146	772
446/2		trvalý travní porost		148	1163	1163
447		ostatní plocha	neplodná půda	148	363	363
450/1		trvalý travní porost		57	450	450
450/2		trvalý travní porost		10001	393	393
450/3		trvalý travní porost		57	314	314
450/4		trvalý travní porost		97	5086	5086
450/5		trvalý travní porost		91	83	83
450/6		trvalý travní porost		91	858	858
450/7		trvalý travní porost		57	2471	2471
456		lesní pozemek		198	3259	3259
457/1		lesní pozemek		198	335594	326869
457/2		ostatní plocha	neplodná půda	198	98	98
457/3		lesní pozemek		198	278586	256192
457/11		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	201	201

457/12		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	601	601
458/1		lesní pozemek		198	148183	147
527/1		orná půda		30	7849	6
529		lesní pozemek		30	15096	11655
536		lesní pozemek		30	191	16
625/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	3001	1352
630/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	540	540
630/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	78	319	29
630/7		ostatní plocha	ostatní komunikace	78	544	30
630/9		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	887	14
630/10		ostatní plocha	ostatní komunikace	78	90	90
630/11		ostatní plocha	neplošná půda	109	255	242
630/12		ostatní plocha	neplošná půda	109	198	198
630/13		ostatní plocha	ostatní komunikace	147	195	195
630/14		ostatní plocha	ostatní komunikace	78	245	245
630/15		ostatní plocha	ostatní komunikace	148	223	223
630/16		ostatní plocha	neplošná půda	109	254	223
630/17		ostatní plocha	neplošná půda	109	35	17
672/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	309	309
673		ostatní plocha	ostatní komunikace	198	3514	1004
698		ostatní plocha	ostatní komunikace	198	296	296
Celkem						652279

Katastrální území č. 683531, Libuň

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)
856		lesní pozemek		563	13588	181
Celkem						181