

**Plán péče o
přírodní rezervaci
Jílovka**

**na období
2022–2031**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

| | |
|---|-----------|
| 1. Základní údaje o zvláště chráněném území | 4 |
| 1.1 Základní identifikační údaje | 4 |
| 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR | 4 |
| 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí | 4 |
| 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma | 5 |
| 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany | 5 |
| 1.6 Kategorie IUCN | 5 |
| 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ | 6 |
| 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu | 6 |
| 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav | 6 |
| 1.8 Cíl ochrany | 7 |
| 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany | 7 |
| 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů | 7 |
| 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů | 7 |
| 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů | 9 |
| 2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti | 11 |
| 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti | 11 |
| 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy | 13 |
| 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch | 13 |
| 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích | 13 |
| 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup | 14 |
| 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize | 16 |
| 3. Plán zásahů a opatření | 17 |
| 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ | 17 |
| 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání | 17 |
| 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území | 18 |
| 3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností | 19 |
| 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu | 19 |
| 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území | 19 |
| 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností | 20 |

| | |
|--|-----------|
| 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území | 20 |
| 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území | 20 |
| 4. Závěrečné údaje | 20 |
| 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) | 20 |
| 4.2 Použité podklady a zdroje informací | 21 |
| 4.3 Seznam používaných zkratk | 22 |
| 4.4. Podklady pro plán péče zpracoval | 22 |
| 5. Přílohy | 23 |

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 5637
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Jílovka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: nařízení
orgán, který předpis vydal: Liberecký kraj
číslo předpisu: 4/2021
datum platnosti předpisu: 16. 11. 2021
datum účinnosti předpisu: ---

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Liberecký
okres: Česká Lípa
obec s rozšířenou působností: Česká Lípa
obec s pověřeným obecním úřadem: Česká Lípa
obec: Holany, Zahrádky u České Lípy
katastrální území: Holany, Zahrádky u České Lípy

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 790273 Zahrádky u České Lípy

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)* |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|--|
| 710 | | lesní pozemek | | 41221 | 41221 |
| Celkem | | | | | 41221 |

výměra dle katastru nemovitostí

Katastrální území: 640735 Holany

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)* |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---|--|
| 1216 | | ostatní plocha | neplodná půda | 2235 | 2235 |
| 1737 | | vodní plocha | rybník | 39683 | 39683 |
| Celkem | | | | | 41918 |

výměra dle katastru nemovitostí

Ochranné pásmo

Katastrální území: 640735 Holany

| Číslo parcely podle KN | Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí | Druh pozemku podle KN | Způsob využití pozemku podle KN | Výměra parcely celková podle KN (m ²) | Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)* |
|------------------------|---|-----------------------|---|---|--|
| 1760 | | vodní plocha | koryto vodního toku přirozené nebo upravené | 266 | 266 |
| 1761 | | vodní plocha | rybník | 4008 | 4008 |
| Celkem | | | | | 4274 |

výměry dle katastru nemovitostí a dle posledního zřizovacího předpisu

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| Druh pozemku | ZCHÚ plocha v ha | Vyhlášené OP plocha v ha | Způsob využití pozemku | ZCHÚ plocha v ha |
|----------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| lesní pozemky | 4,12 | | | |
| vodní plochy | 3,97 | 0,43 | zamokřená plocha | |
| | | | rybník nebo nádrž | 3,97 |
| | | | vodní tok | |
| trvalé travní porosty | | | | |
| orná půda | | | | |
| ostatní zemědělské pozemky | | | | |
| ostatní plochy | 0,22 | | neplodná půda | 0,22 |
| | | | ost. způsoby využití | |
| zastavěné plochy a nádvoří | | | | |
| plocha celkem | 8,31 | 0,43 | | |

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne hory
překryv s jiným typem ochrany: CHOPAV Severočeská křída
regionální biokoridor, lokální biocentrum
mezinárodní statut ochrany: ne

Natura 2000
ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je smíšený listnatý les s cennou mykobiotou a Kravský rybník s bohatou makrofytní vegetací a cennou zoocenózou.

(čl. 2 Nařízení Libereckého kraje č. 4/2021 ze dne 16. listopadu 2021)

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

| ekosystém | podíl plochy v ZCHÚ (%) | popis ekosystému | kód předmětu ochrany* |
|---|-------------------------|--|-----------------------|
| L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy | 60 % | Hospodářsky podmíněné doubravy na vlhkých půdách v rovinatém terénu mezi rybníkem Jílovka a Kravským rybníkem. Starý porost dubu letního (<i>Quercus robur</i>) se slabou příměsí dalších dřevin a většinou bohatou podúrovň střemchy obecné (<i>Prunus padus</i>), dále např. s třešní ptačí (<i>Prunus avium</i>), lípou srdčitou (<i>Tilia cordata</i>), svídou krvavou (<i>Cornus sanguinea</i>), liskou obecnou (<i>Corylus avellana</i>), místy i s mladším, uměle vneseným smrkem (<i>Picea abies</i>) a jedlí bělokorou (<i>Abies alba</i>). Starý porost je rozčleněn několika mladšími obnovními skupinami s převahou dubu letního, nyní vzrůstu zapojené tyčkoviny. Součástí porostu jsou i drobné obnovní prvky z posledního decenia s dosud nesouvislou obnovou chráněnou oplocením, nyní již často poškozeným. V západní části porostu se nacházejí dvě porostní skupiny středního věku, v nichž je kromě dubu letního významně zastoupen jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) a topol osika (<i>Populus tremula</i>). Z fytocenologického hlediska se jedná o sušší typ střemchové jaseniny (as. <i>Pruno-Fraxinetum</i> , var. <i>Brachypodium sylvaticum</i>) s kulturně podmíněnou dominancí dubu. Zároveň společenstvo vykazuje blízkost k hercynským dubohabřinám svazu <i>Carpinion betuli</i> . Na lesní biotop je vázána bohatá mykobiota, která zahrnuje i řadu vzácných a ohrožených druhů makromycetů. | a |
| M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod | 10 % | porosty rákosu obecného (<i>Phragmites australis</i>), orobince úzkolistého (<i>Typha angustifolia</i>) a v menší míře i dalších rostlin v rozsáhlém litorálu Kravského rybníka, významný biotop vodního ptactva a obojživelníků. | a |
| V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod | 10 % | porosty většinou běžných vodních makrofyt v mělkých vodách Kravského rybníka (v r. 2009 dominantně růžkatce ostnitého – <i>Ceratophyllum demersum</i> , podružně stolítku klasnatého – <i>Myriophyllum spicatum</i> a rdestu hřebenitého – <i>Stuckenia pectinata</i> , v minulosti uváděn též rdest světlý – <i>Potamogeton lucens</i> a lakušník okrouhlý – <i>Batrachium circinatum</i>), patrně se značnou proměnlivostí (v r. 2020 nebyla žádná makrofyta zjištěna). | a |

*kód předmětu ochrany: a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

| ekosystém | cíl ochrany | indikátory cílového stavu |
|---|--|---|
| L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy | Strukturně bohatý smíšený les s vysokým zastoupením dubu letního ponechaného k dožití a množstvím odumřelého lesa. | <ul style="list-style-type: none">▪ rozloha ekosystému (min. 5 ha)▪ převažující stupeň přirozenosti „les přírodě blízký“▪ zastoupení dubu letního v hlavní porostní úrovni alespoň 50 %▪ nepokračují obnovní těžby▪ neprovádí se nahodilá těžba spojená s odvozem dřeva z porostu |
| M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod | Volně zapojené porosty orobince úzkolistého a rákosu na nejvýše 2/3 rozlohy nádrže. | <ul style="list-style-type: none">▪ rozloha ekosystému (min. 1 ha)▪ převažujícím druhem porostů není rákos▪ nevyskytují se ve větší míře nitrofilní druhy |
| V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod | Otevřená vodní plocha na nejméně 1/3 rozlohy nádrže, umožňující optimální rozvoj vodní flóry a fauny. | <ul style="list-style-type: none">▪ rozloha ekosystému (min. 0,5 ha)▪ významné zastoupení nejméně dvou druhů vodních makrofyt |

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Dle **geomorfologického členění ČR** (Demek & Mackovčin 2006) náleží zájmové území do soustavy Česká tabule, podsoustavy Severočeská tabule, celku Ralská pahorkatina, podcelku Zákupská pahorkatina a okrsku Jestřebská kotlina. Terén je rovinatý, s minimálními výškovými rozdíly, dle Základní mapy ČR se nadmořská výška území pohybuje přibližně v rozpětí 256 a 260 metrů.

Geologicky náleží lokalita do severočeské křídý. Dle geologické mapy ČR měřítko 1:50000 do zájmového území zasahuje převážně jednotka „vápnité jílovce, slínovce a prachovce, podřadně vložky jílovitých vápenců; teplické souvrství, turon svrchní až coniak spodní“. V prostoru obou rybníků jsou pak vyznačeny nivní sedimenty. Při jihozápadním okraji území navazuje vymapovaný výskyt křemenných pískovců, podřízeně štěrčíkovitých pískovců jizerského souvrství (turon střední až svrchní).

Půdní pokryv. Dle Půdní mapy ČR měřítko 1:50 000 je na území rezervace rozšířen převážně pseudoglej modální, okrajově též glej fluvický. Půdy zájmového území jsou více či méně hydromorfně ovlivněné, v litorálu rybníků trvale zamokřené.

Podnebí zájmové oblasti charakterizují průměrné roční teploty (za období let 1981–2010) mezi 8 a 9 °C a průměrné srážkové úhrny kolem 650 mm. Quitt (1971) řadí zájmové území do mírně teplé oblasti s klimatickým rajónem MT9. Rovinatý otevřený reliéf s vodními plochami podmiňuje častý výskyt mlh.

Hydrologie. Území PR Jílovka náleží do povodí Labe, do něhož je odvodňováno prostřednictvím Bobřího potoka a následně Ploučnice. Přírodní rezervace se nachází v dolní části holandské rybníční soustavy: zahrnuje nevelký Kravský rybník, její severní okraj tvoří rybník Jílov-

ka zvaný též Jílek anebo Zálužecký rybník. Holanské rybníky byly zakládány již ve druhé polovině 15. století, jde tedy o rybníky historické. Ze starých map je zřejmé, že hladina rybníků podléhala výrazným změnám. Zatímco Jílovka byla v minulosti menší než dnes, Kravský rybník měl až do 60. let 20. století výrazně větší plochu otevřené vody než v současnosti. Vzhledem k malé hloubce ale dlouhodobě trpěl nedostatkem vody, což nakonec vedlo k tomu, že přestal být hospodářsky využíván a byl ponechán víceméně přírodnímu vývoji.

Fytogeografie. Zájmové území náleží do obvodu Českomoravské mezofytikum, fytogeografického okresu 53. Podještědí a podokresu 53a Českolipská kotlina (Skalický 1988). Fytochorion se vyznačuje poměrně bohatou květenou, jež zahrnuje řadu vzácnějších druhů vázaných na mokřadní a vodní biotopy, ale i relativně teplomilných druhů s vazbou na písčiny a výchozy bazických vyvěřelin.

Květena území čítá přibližně 200 dosud zjištěných taxonů cévnatých rostlin. Jedná se o poměrně běžné zástupce lesní květeny vlhkých mezotrofních půd, dále o druhy eutrofnějších mokřin a rybníčních břehů, zastoupeny jsou i druhy ruderalní. Vzácnější rostliny se vyskytují jen v malém počtu, žádný z aktuálně zjištěných druhů nepatří mezi zvláště chráněné.

Potenciální přirozenou vegetaci širšího území (cf. Neuhäuslová et al. 1998) tvoří komplex mokřadních olšin (sv. *Alnion glutinosae*), střemchových jasenin (as. *Pruno-Fraxinetum*) a dalších typů společenstev vázaných na trvale zamokřená území. V sušších polohách jsou pak potenciálně rozšířeny vlhké acidofilní doubravy (historicky spíše jedlové doubravy) a přechodné typy hercynských dubohabřin (as. *Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Současné lesní porosty mají částečně pozměněné druhové složení, neboť byly většinou uměle založeny na dříve zemědělsky využívané půdě, z menší části jde o porosty vzniklé samovolným zalesněním. Na většině lesní plochy je dosud hojně až dominantně přítomen dub letní (*Quercus robur*) pocházející z dávných i novějších výsadeb, přirozenou cestou se ale prosazují další druhy dřevin, zejména podúrovňová střemcha (*Prunus padus*). V malých zbytcích dožívá ve východní části lesa smrk (*Picea abies*), který zde byl v minulosti velmi hojný, ostrůvkovitě je přítomna mladá jedle (*Abies alba*). Bylinné patro lesů je ochuzené v důsledku narušené vývojové kontinuity, přesto obsahuje základní garnituru podrostových druhů, které odpovídají suššímu typu střemchové jaseniny asociace *Pruno-Fraxinetum* (varianta *Brachypodium sylvaticum* sensu Chytrý 2014), na přechodu do hercynské dubohabřiny (as. *Galio sylvatici-Carpinetum*, případně *Stellario-Carpinetum*).

Jižní část území zaujímá zbytková vodní plocha s nestálými porosty běžných vodních makrofyt a rozsáhlá litorální zóna s botanicky monotónními porosty orobince úzkolistého (*Typha angustifolia*) a rákosu (*Phragmites australis*). Na ně navazují nesouvislé křoviny tvořené převážně vrbou popelavou (*Salix cinerea*) a dále pak pionýrský les s hojnou osikou (*Populus tremula*), často i dubem letním (*Quercus robur*). Při jihozápadním okraji území jsou na menší ploše vyvinuta též nitrofilní bylinotravní lada, jež přecházejí do terestrických rákosin.

Podrobnější popis současné vegetace a flóry území je obsažen v samostatné příloze plánu péče.

Houby na území přírodní rezervace zdokumentoval Slavíček (2009) a následně Kříž (2020). Při posledním průzkum z roku 2020 bylo v rezervaci nalezeno celkem 220 druhů hub, mezi nimi i 11 druhů zahrnutých do červeného seznamu (viz tabulku níže). Bohatství mykobiota s řadou vzácných a ohrožených druhů je vázána na dva různorodé biotopy – smíšený les se starými duby a vlhké rybníční břehy s vrbovými křovinami.

Fauna území byla zdokumentována v rámci inventarizačního zoologického průzkumu z roku 2008, který proběhl v lesní části rezervace, v r. 2009 byla doplněna data za Kravský rybník. Detailně byla zpracována zejména fauna obojživelníků a ptáků, pro něž je rezervace význam-

nou lokalitou. Další faunistické údaje jsou uvedeny v Nálezové databázi ochrany přírody a pocházejí z víceméně náhodných pozorování v posledních cca 20 letech, dosti početně jsou zde zastoupeny údaje z pozorování vážek, pro něž je významným biotopem Kravský rybník.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Houby a rostliny

| druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | stupeň ohrožení* | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|--|--|------------------|--|
| Houby | | | |
| pórnatka jemná (<i>Ceriporiopsis consobrina</i>) | | CR | ojedinělý nález na ležící větvi vrby |
| šřavnatka dvoubarvá (<i>Hygrophorus persoonii</i>) | | CR | na jednom místě pod dubem, suchým smrkem a břízami |
| kornatec Erastův (<i>Hyphodontia erastii</i>) | | CR | ojedinělý nález na suché větvi |
| hřib rubínový (<i>Chalciporus rubinus</i>) | | EN | na jediném místě pod duby a smrkem |
| helmovka koromilná (<i>Mycena pseudocorticola</i>) | | EN | na vrbě při západní hranici území |
| štítočka vločkatá (<i>Pluteus podospileus</i>) | | EN | ojedinělý nález v blízkosti Kravského rybníka, na ležícím vrbovém dřevě |
| pórnatka pryskyřičnatá (<i>Ceriporiopsis resinascens</i>) | | VU | ojediněle na suchém kmeni vrby |
| pavučinec bažinný (<i>Cortinarius uliginosus</i>) | | VU | v nejzápadnější části PR za Kravským rybníkem pod vrbami a černými bezy |
| hřib plavý (<i>Hemileccinum impolitum</i>) | | NT | dostí hojně ve východní části PR, vždy pod duby |
| holubinka citlivá (<i>Russula luteotacta</i>) | | NT | na břehu Jílovky, v blízkosti dubů |
| penízovka páchnoucí (<i>Tephrocye rancida</i>) | | NT | na více místech v dubovém porostu s příměsí třešně a hlohu |
| Cévnaté rostliny | | | |
| lakušník okrouhlý (<i>Batrachium circinatum</i>) | | NT | neověřený starší údaj z Kravského rybníka (Kavková 2001) |
| rozpupek jízlivý (<i>Cicuta virosa</i>) | | VU | neověřený údaj z NDOP (Kačmarová 2013) |
| rdest světlý (<i>Potamogeton lucens</i>) | | NT | neověřený starší údaj z Kravského rybníka (Kavková 2001) |
| vemeník dvoulistý (<i>Platanthera chlorantha</i>) | O | VU | neověřený údaj z východní části PR (Knauerová 2008) |

* dle červených seznamů ČR: houby – Holec & Beran (2006), lišejníky – Liška & Palice (2010), cévnaté rostliny – Grulich (2017); kategorie ohrožení: VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – bez ohrožení

Živočichové

| druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | stupeň ohrožení* | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|---|--|------------------|--|
| Bezobratlí | | | |
| škeble rybníčná (<i>Anodonta cygnea</i>) | SO | VU | Kravský rybník |
| pijavka lékařská (<i>Hirudo medicinalis</i>) | | EN | |
| šidélko Lindenovo (<i>Erythromma lindenii</i>) | | NT | |

| druh | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. | stupeň ohrožení* | popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky |
|--|--|------------------|--|
| čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>) | O | | |
| mravenec lesní (<i>Formica rufa</i>) | O | | |
| křepčík obroubený (<i>Cybister lateralimarginalis</i>) | | VU | |
| Obojživelníci | | | |
| ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>) | O | VU | |
| skokan skřehotavý (<i>Pelophylax ridibundus</i>) | KO | NT | bohatá populace |
| rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>) | SO | NT | bohatá populace |
| skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>) | SO | NT | |
| skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>) | | VU | |
| Plazi | | | |
| slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>) | SO | NT | |
| užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>) | O | NT | |
| Ptáci | | | |
| chrástal vodní (<i>Rallus aquaticus</i>) | SO | VU | pravidelně hnízdí na Kravském rybníce |
| rákosník velký (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) | SO | VU | hnízdí nepravidelně |
| slavík obecný (<i>Luscinia megarhynchos</i>) | O | | hnízdí nepravidelně |
| žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>) | SO | | hnízdí nepravidelně |
| ledňáček říční (<i>Alcedo atthis</i>) | SO | VU | hnízdí |
| volavka popelavá (<i>Ardea cinerea</i>) | | NT | |
| čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>) | SO | VU | |
| moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>) | O | VU | nepravidelně hnízdí |
| labuť velká (<i>Cygnus olor</i>) | | VU | |
| strnad luční (<i>Emberiza calandra</i>) | KO | VU | |
| vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>) | O | NT | |
| kopřivka obecná (<i>Mareca strepera</i>) | O | VU | nepravidelně hnízdí |
| luňák červený (<i>Milvus milvus</i>) | KO | CR | |
| lžičák pestrý (<i>Spatula clypeata</i>) | SO | CR | |
| čírka modrá (<i>Spatula querquedula</i>) | SO | CR | |
| moudivláček lužní (<i>Remiz pendulinus</i>) | O | VU | nepravidelně hnízdí |
| potápka malá (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) | O | VU | hnízdí pravidelně |

* dle červených seznamů ČR: bezobratlí – Hejda, Farkač & Chobot (2017), obratlovci – Chobot & Němec (2017); kategorie ohrožení: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, neuvedeno: LC – bez ohrožení

Údaje o výskytu jsou převzaty z průzkumů z roku 2009 (M. Honců, Z. Vitáček) a z Nálezové databáze ochrany přírody (většinou nálezy z posledních cca 10 let).

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Území rezervace není vystaveno výraznějším disturbancím abiotického původu. Podnebí je zde mírné, časově omezené účinky se týkají bořivých větrů a v posledních letech i sucha. V jejich důsledku dochází k lokálnímu rozpadu lesních porostů, sucho způsobuje hynutí smrku a obecně snižuje kondici dřevin, které pak snáze podléhají biotickým vlivům (tzv. škůdcům). Zmíněné vlivy v současnosti nemají zásadní vliv na celistvost lesních porostů, i když jsou místy zřetelně patrné (zejména schnutí smrku).

Za abiotický činitel lze považovat i zazemňovací procesy v širším prostoru Kravského rybníka. V tomto případě ale nejde o disturbanci (tou by byla eroze), ale spíše o opačný proces, na němž se podílí nejen sedimentace naplavené jemnozeme, ale i rozkládající se vegetace.

b) biotické disturbanční činitele

Výraznější vlivy se týkají lesních porostů a jednotlivých dřevin, zejména jasanu a smrku. V prvním případě jde o dnes již obecně rozšířené houbové onemocnění, ve druhém případě o podkorní hmyz, zejména lýkožrouta smrkového. Napadené stromy chřadnou a většinou během krátké doby hynou. Nelze vyloučit, že podobná, jen méně nápadná onemocnění zasahují i další dřeviny.

Významným faktorem je v současnosti i okus mladých stromků spárkatou zvěří (zde asi především srnci). Oplocenky, které byly na ochranu před tímto vlivem zbudovány, jsou z větší části poškozené a přirozeně zmlazené či vysazené dřeviny jsou z větší části zničeny.

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

a) ochrana přírody

Historie ochrany přírody je v této lokalitě krátká. Současná přírodní Jílovka byla vyhlášena Libereckým krajem 2. listopadu 2010 na základě podnětu mykologa Josefa Slavíčka a za přispění dalších přírodovědných průzkumů, uskutečněných zde zejména v r. 2008 a 2009. K původnímu mykologickému předmětu ochrany přibyla tak ochrana vodní a mokřadní flóry a fauny sousedního Kravského rybníka, který na rozdíl od dalších rybníků v okolí není významněji rybářsky využíván.

Nově vyhlášená rezervace se zpočátku musela vyrovnat se zavedeným představami podniku státních lesů na obnovu starých dubových porostů. Pokračování již zahájené obnovy doubravy na holých sečích bylo zmírněno na rozměrově skromnější skupinovou obnovu.

b) lesní hospodářství

Katastrálně a hospodářsky evidované porosty zaujímají polovinu území, další porosty dřevin jsou rozšířeny na přilehlých nelesních pozemcích. Z archivních map je zřejmé, že ještě v polovině 19. století (jmenovitě v r. 1846) se mezi oběma rybníky rozkládalo pole, Kravský rybník byl po obou březích lemován úzkým pruhem vlhkých luk. Les je tedy v zájmovém území útvarem druhotným, uměle založeným na dřívější zemědělské půdě. Pokud vyjdeme z věku nejstaršího porostu (nynější etáže 17) uvedeného v LHP, tak byl tento porost založen v r. 1849. Na nejstarším leteckém měřickém snímku z roku 1938 je již vidět vzrostlý porost s nápadně pravidelnou strukturou svědčící o umělém založení porostu řadovou výsadbou, patrně po předchozím naorání půdy. Na snímku z roku 1946 je již patrná menší obnovní plocha (násek) zhruba v polovině lesního porostu. V 50. letech na tuto seč navázala další, zároveň je na některých leteckých snímcích z 50. a 60. let dobře patrná odlišná druhová skladba západní a (o něco větší) východní části porostu. Zatímco v západní části zcela převažují listnaté dřeviny (pravděpodobně dub), ve východní části je vysoký podíl jehličnatých dřevin. Patrně jde o mladší smrk, který byl podsazen do prosvětleného dubového porostu. Na snímku z roku 1965 jsou patrné dvě nové seče v okrajových částech dnešní psk 6 (západní okraj území). Kdy byl dotěžen zbytek porostu není jasné, neboť poslední dosud zveřejněný letecký snímek je z r. 1968 a na dalším snímku z r. 2000 je již zachycen v podstatě dnešní stav. V 90. letech byl ve střední a východní části lesa mezi rybníky provedeny tři pruhové seče, které byly po předchozí přípravě půdy (orba) uměle zalesněny dubem letním. V současnosti jsou tyto porosty ve stádiu tyčkoviny. Obnova měla pokračovat v dalším deceniu na ploše 0,8 ha. Mezitím ale došlo k vyhlášení přírodní rezervace a obnovní záměr, který byl ve zjevném rozporu s předmětem ochrany musel být přehodnocen. Nakonec byl proveden jen skupinový výběr na několika menších ploškách, v největší míře při východním okraji území.

c) myslivost

V zájmovém území se často zdržuje srnčí a černá zvěř. Místy jsou patrné škody okusem na obnově listnatých dřevin a narušená půda po rytí prasat. V porovnání s jinými lokalitami jsou zde ale tyto vlivy spíše mírné a únosné. Na území rezervace se v současnosti nenacházejí žádná myslivecká zařízení.

d) rybníkářství

Rezervace leží mezi dvěma rybníky, které mají zcela odlišný charakter. Severní hranici území tvoří pobřeží rybníka Jílovka, který je typickým produkčním rybníkem s intenzivním chovem kaprů a navíc i volným chovem divokých kachen. Tento způsob hospodaření vede k silnému potlačení přirozené vodní flóry a fauny a k eutrofizaci vody.

V jižní části rezervace se nachází menší Kravský rybník, který naopak po řadu let není hospodářsky využíván. Většina hladiny je zarostlá orobincem, rákosem a dalšími litorálními rostlinami, na něž pak navazují porosty keřových vrb; to pak vytváří hnízdní prostředí pro mnoho druhů ptáků a životní prostor pro další živočichy. Také hladina rybníka je často porostlá vodními rostlinami. Rybník je velmi mělký a v zadní části již zazemněný.

Ze starých map a leteckých snímků je zřejmé, že současný stav je poměrně novodobou záležitostí. Ještě v 60. letech minulého století byl rybník pravidelně udržován a jeho otevřená hladina byla o mnoho větší než dnes. Ze série snímků a topografických map je ale zřejmé, že již dříve zde byla problémem malá hloubka vody (na mapě z r. 1963 je uvedeno 1,2 m, zatímco sousední Zálužecký rybník, tj. Jílovka má uvedenou hloubku 2,5 m při mnohem větší výměře), kterou neodstranila ani opakovaná odbahnění. Rybník se tak postupně stal hospodářsky neatraktivní a byl víceméně ponechán přírodnímu vývoji.

f) rybářství

Běžné rybářské využití má rybník Jílovka, na němž probíhá pravidelný výlov. Mimoto je zde provozován sportovní rybolov, částečně i z území rezervace. V břehu rybníka se zde nachází lavičky a pravidelně se zde hromadí odpadky (které ovšem nemusí nutně pocházet od rybářů).

Naproti tomu Kravský rybník v současnosti není rybářsky využíván z výše uvedených důvodů (malá hloubka vody, zřejmě jen malé zarybnění, obtížný přístup k vodní hladině).

Kravský rybník dnes patrně není významněji rybářsky využíván, především z důvodu pravděpodobně malého zarybnění.

g) rekreace a sport

Lesy rezervace jsou příležitostně využívány ke sběru hub, což může vést k ohrožení předmětů ochrany.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Územní plány obcí Zahradky u České Lípy a Holany.

Lesní hospodářský plán pro LHC Česká Lípa na období 2014–2023.

Oblastní plán rozvoje lesů pro PLO 18. Severočeská pískovcová plošina a Český ráj z r. 2001, dosud platný.

CHOPAV Severočeská křída

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

| | |
|--|--|
| Přírodní lesní oblast | 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj |
| Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod | LHC Česká Lípa |
| Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha) | 4,09 ha |
| Období platnosti LHP (LHO) | 1. 1. 2014 – 31. 12. 2023 |
| Organizace lesního hospodářství | Lesy České republiky, s. p., Lesní správa Česká Lípa |

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

| Přírodní lesní oblast: 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj | | | | |
|--|------------------|---|-------------|--------------|
| Soubor lesních typů (SLT)* | Název SLT | Přirozená dřevinná skladba SLT | Výměra (ha) | Podíl (%) |
| 2L | pahorkatinný luh | DBL 5, JS 3, JV 1, LP 1, HB 1, TR, JD, OS | | |
| Celkem | | | 4,09 | 100,0 |

*) údaje v desítkách procent, druhová skladba dle OPRL

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Součástí přírodní rezervace je Kravský rybník, při severní hranici území se rozkládá rybník Jílovka (zvaný též Jílek nebo Zálužecký rybník).

| | |
|--|---|
| Název rybníka (nádrže) | Kravský rybník |
| Katastrální plocha | 4,00 ha |
| Využitelná vodní plocha | 1,5 ha* |
| Plocha litorálu | 1,0 ha* |
| Průměrná hloubka | 0,6 m* |
| Maximální hloubka | 1,2 m |
| Postavení v soustavě | na dolním konci soustavy (spolu s rybníkem Jílovka) |
| Manipulační řád | ano |
| Povolení k nakládání s vodami | |
| Hospodářsko-provozní řád | ne |
| Způsob hospodaření | vícehorkový, bez nasazování rybí obsádky |
| Intenzita hospodaření | extenzivní |
| Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu | není |
| Uživatel rybníka | Rybářství Doksy, s. r. o. |
| Rybářský revír | ne |
| Správce rybářského revíru | |
| Zarybňovací plán | |
| Průtočnost – doba zdržení | 25 dní |

* odhad

2.4.3 Základní údaje o nelesních pozemcích

V rezervaci jsou dva nelesní pozemky, oba na k. ú. Holany. Jedná se parcelu č. 1737 vedenou v katastru nemovitostí jako vodní plocha (rybník) a parcelu č. 1216 vedenou jako ostatní plocha (neplodná půda). První parcela zahrnuje Kravský rybník s rozsáhlým litorálem, včetně navazujících břehových porostů majících zčásti charakter vrbových křovin a nesouvislého mladého pionýrského lesa. Kravský rybník je v současnosti z velké části zazemněný, zbytková vodní plocha je většinou zarostlá litorální vegetací, volná vodní hladina je poměrně malá.

Druhá menší parcela zaujímá pravý břeh Kravského rybníka v blízkosti hráze a je celá zarostlá náletovými dřevinami.

Přílohy:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

| | |
|---------------------------|---|
| ekosystém: | L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům |

| | |
|---|---|
| rozloha ekosystému (min. 5 ha) | Současná výměra biotopu se pohybuje blízko uvedených 5 ha, přičemž 4,1 ha připadá na lesní pozemek a zbylý necelý 1 ha na navazující mladší porost v levém břehu Kravského rybníka. Značná část porostu na nelesním pozemku je ale tvořena osikou a má tak spíše charakter pionýrského lesa. Fragmenty biotopu jsou vyvinuty i při pravém břehu Kravského rybníka, zde se však většinou jedná o málo kvalitní sukcesní porost, zčásti i s vysazeným smrkem. V delší časové perspektivě by zde mohlo dojít ke zlepšení druhové skladby a tím i přiblížení se k biotopu střemchové jasaniny, jehož výměra by tak mohla vzrůst až o 0,5 ha. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: setrvalý |
| převažující stupeň přirozenosti „les přírodě blízký“ | Za přírodě blízký les lze označit všechny porostní skupiny ve věku nad 50 let, tj. úhrnem 3 ha lesních porostů, což odpovídá asi 70 % rozlohy lesní půdy. V lesích na území rezervace probíhaly ještě poměrně nedávno běžné hospodářské zásahy, zejména pak obnovní těžby (v 90. letech), které významně zmenšily výměru biologicky kvalitní doubravy, jež je dnes hlavním předmětem ochrany území. Obnovní těžby menšího rozsahu byly realizovány ještě po vyhlášení rezervace (jako redukce již naplánovaných rozsáhlejších zásahů) a dále zmenšily výměru přírodě blízkého lesa. Další pokračování obnovních těžeb není v zájmu ochrany přírody a lze doufat, že k nim již nedojde. Za přírodě blízký les lze označit i větší část porostů na nelesní půdě, zejména při levém břehu Kravského rybníka. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: setrvalý |
| zastoupení dubu letního v hlavní porostní úrovni alespoň 50 % | Dub letní (<i>Quercus robur</i>) je dosud výrazně převažující dřevinou horní, resp. hlavní etáže ve většině porostních skupin. Další dřeviny (jasan, javor mléč, lípa, osika, bříza, třešeň aj.) vystupují jen jako přimíšené či vtroušené. To se týká i mladých porostů ve věku do 30 let. Starší porosty mají zpravidla výrazně etážovitou strukturu, přičemž dolní etáž (většinou jen do 5 m výšky) tvoří zejména střemcha, k níž přistupují i další keře či mladé stromy. Nejmladší porostní skupiny vzniklé již v době existence rezervace mají zatím charakter nezajištěných nárostů tvořených větším počtem dřevin, mezi nimiž zpravidla dub nepřevažuje. Dub byl do porostů rezervace vnesen uměle (to je zřetelně vidět na současné psk 2, kde jsou patrné i brázdy po předchozí přípravě půdy) a v lesích neovlivněných lidskou činností by nejspíš neměl dominantní zastoupení. V případě ponechání lesů přírodnímu vývoji se tudíž budou šířit jiné dřeviny a podíl dubu se bude snižovat, i když spíše v dlouhodobějším výhledu, vzhledem k očekávané životnosti porostů. Dub je dominantně zastoupen nejen ve starých, zčásti již dožívajících porostech, ale i v mladších porostních skupinách, u nichž lze očekávat dlouhodobou perspektivu. Významné zastoupení dalších druhů dřevin (kromě dubu) je pak výhodou, neboť zvyšuje druhovou diverzitu mykoflóry. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: setrvalý |
| nepokračují obnovní těžby | Staré dubové porosty na území dnešní rezervace byly v minulých desetiletích předmětem obnovní těžby, jelikož dosáhly mytného věku. Po vyhlášení PR byly již naplánované těžební zásahy zredukovány na menší skupinové seče. Pro zachování předmětu ochrany, tj. zejména mykologické lokality, je ale zapotřebí, aby obnovní těžby již dále nepokračovaly a stromy byly ponechávány v porostu na dožití a k zetlení. |
| | stav: zhoršený |
| | trend vývoje: zlepšující se |
| neprovádí se nahodilá těžba spojená s odvozem dřeva z porostu | V území proběhly v nedávné době omezené těžební zásahy, kdy bylo pokáceno několik suchých smrků. Vytěžené dřevo bylo přitom vyklizeno z porostu. Naproti tomu v západní části území se nachází řada padlých listnatých stromů (zejména jasanů a osik), které zůstávají v porostu. Lze doporučit, aby tomu tak bylo i nadále, neboť odumřelé dřevo je nezastupitelným substrátem pro existenci mykoflóry, jež je hlavním předmětem ochrany území. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: setrvalý |

| | |
|---|---|
| ekosystém: | M1.1 Rákosiny eutrofních stojatých vod |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům |
| rozloha ekosystému (min. 0,5 ha) | Současná výměra litorálních rákosin se pohybuje kolem 1 ha. Její přesnější stanovení je obtížné vzhledem k neostrosti přechodů k otevřenějším úsekům vodní hladiny. Současný stav je výsledkem déle probíhajícího procesu zazemňování rybníka, které bez aktivního zásahu bude dále pokračovat. Další expanze rákosin na úkor otevřené vodní plochy je ale spíše nežádoucí. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: zlepšující se |
| převažujícím druhem porostů není rákos | Ve větší hloubce vody převažuje orobinec úzkolistý (<i>Typha angustifolia</i>), místy přistupují i další druhy, zejména zblochan vodní (<i>Glyceria maxima</i>), teprve v sušších částech litorálu je velkoplošně rozšířen rákos (<i>Phragmites australis</i>). |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: setrvalý |
| nevyskytují se ve větší míře nitrofilní druhy | Biotop je většinově vyvinut ve zvodnělém terénu rybníčního litorálu, kde se nitrofilní druhy rostlin nemohou významněji uplatnit. Přítomny jsou až v sušších partiích, zejména při západním okraji území. V případě postupujícího vysychání rybníka by se ovšem nitrofilní vegetace rozšířila na větší plochu. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: setrvalý |

| | |
|---|--|
| ekosystém: | V1F Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod |
| indikátory cílového stavu | aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům |
| rozloha ekosystému (min. 0,8 ha) | Současná výměra volné vodní hladiny zhruba odpovídá uvedenému číslu a představuje pouze menší část parcely rybníka (celkem 4 ha). Na většině plochy se nacházejí litorální rákosiny, pobřežní vrbové houštiny a navazující pionýrské lesy. Nynější výměra vodní hladiny je pouze zbytková a je důsledkem postupného zazemňování a zarůstání rybníka. Tento proces je z hlediska ochrany přírody do určité míry pozitivní, pokud by však pokračoval, mohl by vést až k zániku nádrže. |
| | stav: dobrý |
| | trend vývoje: zhoršující se |
| významné zastoupení nejméně dvou druhů vodních makrofyt | Kravský rybník je vzhledem ke svému minimálnímu zarybnění a malé hloubce vody ideálním prostředím pro rozvoj makrofytní vegetace. Tomu odpovídala i situace při botanickém průzkumu v roce 2009, kdy zde byly zaznamenány rozsáhlé porosty růžkatce ostnitého (<i>Ceratophyllum demersum</i>), jež doplňovaly lokální výskyty rdestu hřebenitého (<i>Stuckenia pectinata</i>) a stolistku klasnatého (<i>Myriophyllum spicatum</i>). Uvedené druhy jsou poměrně běžné, rozšířit se mohou ale jen v nádržích, v nichž neprobíhá intenzivní chov ryb. Z dřívější doby jsou z Kravského rybníka uváděny mj. druhy lakušník okrouhlý (<i>Batrachium circinatum</i>) a rdest světlý (<i>Potamogeton lucens</i>) – v tomto případě se již jedná o vzácnější druhy zahrnuté do červeného seznamu. Při posledním botanickém šetření v roce 2020 se nepodařilo potvrdit výskyt žádných vodních makrofyt, s velkou pravděpodobností se zde ale nějaká vyskytují, pouze je nebylo možné z dostupných částí pobřeží spatřit. |
| | stav: neznámý |
| | trend vývoje: neznámý |

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Předmětem ochrany území jsou primárně biotopy, které mají dané prostorové rozložení (tj. nekonkurují si). Ochrana vzácné a druhově bohaté mykoflóry, která byla původním podnětem ke zřízení rezervace je zajištěna v rámci ochrany lesního biotopu. Střety v naplňování dílčích zájmů ochrany přírody by tak neměly nastávat.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

| Číslo směrnice | Kategorie lesa | Soubory lesních typů | Cílový předmět ochrany |
|---|--|---|--|
| 1 | les zvláštního určení | 2L | L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy (Střemchová jasenina) |
| Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin | | | |
| SLT | Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%) | | |
| 2L | DBL 50, STR 20, JS 10, LPS 10, HB 5, JVM 5, JD | | |
| Porostní typ A | | | |
| smíšený dubový s bohatou podúrovní keřů | | | |
| Základní rozhodnutí | | | |
| Hospodářský způsob (forma) | | | |
| účelový výběr | | | |
| Obmýetí* | | Obnovní doba* | |
| fyzický věk | | nepřetržitá | |
| Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty | | | |
| převážně samovolný vývoj | | | |
| Způsob obnovy a obnovní postup | | | |
| bez obnovních těžeb | | | |
| Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu | | | |
| lokální sadba DBL, v příměsi i LPS a HB do prosvětlených míst, jinak přirozená obnova všech místně dostupných dřevin, včetně keřů | | | |
| Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%) | | | |
| SLT | druh dřeviny | komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově | |
| 2L | DBL 60, LPS 20, HB 20 | použití odrostlejších sazenic v menších hektarovém počtu na malých plochách | |
| Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů | | | |
| Ve stávajících obnovních prvcích (psk 1) prostřihávky ve prospěch dubu, při zachování menší příměsi dalších dřevin, dle potřeby vyžínání buřeně. V tyčkovinách a tyčovínách výchovné zásahy střední intenzity, které zajistí podíl dubu 60–80 % a současně příměs dalších úrovnových dřevin. V pozdějších kmenovinách jsou možné mírné prosvětlovací zásahy v hlavní etáži, keřové patro ponechat bez zásahů. Dřevo z výchovných těžeb je žádoucí ponechat v co největší míře na místě k zetlení. | | | |
| Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb | | | |
| Nahodilé těžby se provádějí jen v případech, kdy by oslabené či poškozené stromy ohrožovaly provoz na silnici. V ostatních případech zůstávají poškozené či padlé stromy v porostu k přirozenému rozpadu a zetlení. To se týká i smrku, který má v rezervaci nepatrné zastoupení a který již z velké části beztak uhynul. | | | |
| Poznámka | | | |

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Rámcová směrnice péče o rybníky

| | |
|----------------------------------|--|
| Název rybníka (nádrže) | Kravský rybník |
| Způsob hospodaření | bez umělého vysazování ryb, pouze v případě nepříznivého vývoje vodní vegetace dočasné vysazení menších býložravých ryb, např. perlína ostrobřichého |
| Intenzita hospodaření | nulová až nízká |
| Manipulace s vodní hladinou | udržovat stálou hladinu zejména v době hnízdění ptactva |
| Způsob letnění nebo zimování | zimování podle potřeby jednou za 2–5 let pro potlačení nadměrně vyvinuté makrofytní vegetace a mineralizaci živin z dnových sedimentů |
| Způsob odbahňování | v případě pokračujícího zazemňování šetrné odbahnění s ponecháním části litorálních rákosin, rozšíření zdrže o přítokovou část a zachování mělkovodní zóny s hloubkou do 60 cm na cca 40 % rozlohy zdrže |
| Způsoby hnojení | bez hnojení |
| Způsoby regulačního příkrmování | bez příkrmování |
| Způsoby použití chemických látek | bez chemizace |
| Rybí obsádky | viz způsob hospodaření |

c) péče o nelesní pozemky

Nelesní pozemky jsou v rezervaci dva (pouze na k. ú. Holany) a zahrnují plochu Kravského rybníka s litorálními porosty rákosin, vrbových křovin a navazujícími stromovými porosty víceméně sukcesního původu. Problematiku péče o vodní nádrž řeší předchozí kapitola. Navazující břehové porosty nevyžadují aktivní management a lze je ponechat přirozenému vývoji.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Plán péče předpokládá pouze nezbytnou péči o nejmladší porosty, tedy současné porostní skupiny 1 a 2. U porostů středního a zralého věku nejsou žádná opatření navrhována a v podstatě se zde předjímá samovolný vývoj, včetně upuštění od nahodilých těžeb a vyklízení dřeva z porostu (s výjimkou případů, kdy by to ohrožovalo bezpečnost silničního provozu). Tato preference „bezzásahovosti“ vychází z hlavního předmětu ochrany, jímž je v lesní části rezervace mykobiota. Ta je z velké části vázána na odumírající dřevo a produkty jeho tlení. V běžných hospodářských lesích je mrtvého dřeva (zvláště silnějších dimenzí) obvykle málo z důvodu obnovního cyklu, který je značně kratší než je věk dožití dřevin a důsledného vyklízení vytěženého dřeva. V přírodních rezervacích jsou prioritně sledovány jiné než hospodářské zájmy a pokud je to možné a s ohledem na předmět ochrany účelné, měly by být upřednostněny přírodní procesy.

K vyhlášení PR Jílovka došlo v době, kdy původně souvislá stará doubrava byla rozčleněna mladými dubovými porosty uměle založenými na třech násecích, po následné přípravě půdy orbou. Další etapa obnovy měla následovat v deceniu, během nějž proběhlo vyhlášení rezervace. Tento záměr, který již byl zahrnut do předpisu LHP, byl alespoň modifikován do podoby skupinových, víceméně clonných sečí, když už se jen nepodařilo zcela odvrátit. Dosavadní výsledky obnovy jsou neuspokojivé, neboť existující zmlazení, případně výsadby, se nepodařilo ochránit před zvěří. Bude tudíž nutné oplocenky opravit, největší oplocenku v západní

části lesa pak rozdělit na dvě menší. Do oplocenek bude provedena výsadba dubu s příměsí lípy a habru, dle potřeby bude prováděno vyžínání buřene (ostružníku). Oplocenky je nutné udržet ve funkčním stavu po dobu alespoň 20 let. Další obnovní zásahy již prováděny nebudou, staré stromy budou ponechány na dožití a vzniklé porostní mezery se zaplní přirozenou obnovou různých dřevin. Mladé porosty (v současnosti tyčkoviny) založené na holině budou vychovávány obvyklým způsobem, přičemž v nich kromě dubu budou tolerovány i další přímíšené dřeviny, zejména lípa a habr.

b) rybníky

Kravský rybník je dnes významnou lokalitou z hlediska výskytu obojživelníků, ptáků a rozvoje makrofytní flóry, čímž se odlišuje od okolních vodních nádrží. Je tomu tak díky tomu, že se zde intenzivně rybářsky nehospodaří. Tento stav je třeba zachovat i do budoucna, zároveň je ale nutné zabránit úplnému zazenění a tedy zániku rybníka. V nejbližších desetiletích bude pravděpodobně nezbytné přistoupit k alespoň částečnému odbahnění rybníka. To by mohlo proběhnout po etapách, čímž by byla do jisté míry umožněna migrace bioty ze stávajících biotopů na nově upravené plochy. Další možností je vytvoření větší průtočné tůně v zadní části zdrže (dnes je zde rozsáhlá rákosina). Vznikl by zde nový hodnotný biotop a současně by nebyly dotčeny cennější stávající biotopy Kravského rybníka.

Příloha:

T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

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

Ochranné pásmo je vymezeno na nevelké ploše (0,43 ha) při západním okraji rezervace. Jedná se o podmáčenou plochu, která snad byla v minulosti součástí Kravského rybníka popř. menší samostatnou nádrží – dostupné historické mapy a letecké snímky nic takového ovšem nezobrazují. V současnosti většinu plochy zaujímají odrostlé náletové dřeviny, pouze v centrální části se nachází otevřené mokřadní lado. Ochranné pásmo je vhodné ponechat samovolnému vývoji, případně je možné zde obnovit malou vodní nádrž.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice rezervace byly geodeticky zaměřeny v r. 2010, krátce před vyhlášením ZCHÚ. Stávající pruhové značení je spíše provizorní, neboť je provedeno oranžovou barvou, která je již značně vybledlá, jinak ale provedení odpovídá příslušnému ustanovení vyhlášky č. 45/2018 (§ 17, odst. 3). Je tedy zapotřebí toto značení nahradit standardním pruhovým značením provedeným trvanlivou červenou barvou. Dále se při hranicích rezervace nacházejí tři hraniční tabule na dřevěných sloupcích, aktuálně v poměrně dobrém stavu. Tabule je třeba dle potřeby udržovat.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacá dokumentace

Rezervace byla nedávno nově vyhlášena (listopad 2021), přičemž došlo ke změně ve vymezení ochranného pásma. Současný právní stav je tudíž aktuální a nevyžaduje změny.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech bez návrhu

c) ostatní
bez návrhu

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Rezervace je navštěvována zejména rybáři, kteří se zdržují při pobřeží rybníka Jílovka. Někteří návštěvníci zde zanechávají velké množství odpadků (zejména obalů od nápojů). Další odpadky končí v lese od lidí, kteří zajiždějí autem k jediné lesní cestě v rezervaci. Tyto aktivity v podstatě regulovat nelze.

Lesní porost, jenž zaujímá většinu území rezervace, je patrně vyhledávána i houbaři, i když spíše jen v omezené míře, neboť se jedná o poměrně malý izolovaný porost.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V současnosti není rezervace v terénu nijak veřejně propagována, a to zcela záměrně, s ohledem na mykologický předmět ochrany. Nenachází se zde tudíž žádná informační tabule prezentující přírodní hodnoty území a motivy jeho ochrany. Důvodem jsou obavy z nadměrného zatížení lokality houbaři, pro něž by mohly být atraktivní některé zde rostoucí vzácné hřibovité houby. S ohledem na toto riziko není navrhováno umístění informačních panelů.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Další průzkumy provádět dle potřeby a možností.

4. Závěrečné údaje

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

| Druh zásahu (činnost) | Odhad množství (např. plochy) | Četnost zásahu za období plánu péče | Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| obnova hraničního značení | 1660 m, 3 tabule | 2× | 20 000,- |
| oprava oplocenek | 200 bm | průběžně | 50 000,- |
| dosadba dubu letního do oplocenek | 200 ks | | 20 000,- |
| ožínání výsadeb | 0,1 ha | 10× | 20 000,- |
| úklid odpadků | | 5× | 20 000,- |
| N á k l a d y c e l k e m (Kč) | | | 130 000,- |

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus (2018): Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma. – MŽP ČR, Praha.
- Demek J. & Mackovčín P. [eds.] (2006): Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno, 580 pp.
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – Příroda, 35: 75–132.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.
- Holec J. & Beran M. [eds.] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky. – Příroda, Praha, 24: 1 – 282.
- Chobot K. & Němec M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1 –182.
- Chytrý M. [ed.] (2007–2013): Vegetace České republiky. 1.–4. díl. – Academia, Praha.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds.] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. (eds.) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha.
- Klein V. [red.] (1991): Geologická mapa ČR (1:50 000). List 02-42 Česká Lípa. – Český Geol. Ústav, Praha.
- Knauerová M., Honců M. & Vitáček Z. (2009): Kravský rybník – návrh na rozšíření územní ochrany záměru chráněného území Jílovka. – Ms., Přírod. odd. VMG Česká Lípa [depon. in: Odbor živ. prostř. Krajského úřadu Libereckého kraje].
- Knauerová M., Slavíček J., Honců M. & Vitáček Z. (2008): Zpráva z inventarizačního přírodovědného průzkumu v oborech botanika, dendrologie, mykologie, zoologie bezobratlých a zoologie obratlovců na lokalitě „Jílovka“ u Holan. – Ms., Přírod. odd. VMG Česká Lípa [depon. in: Odbor živ. prostř. Krajského úřadu Libereckého kraje].
- Kříž M. (2020): Mykologický průzkum Přírodní rezervace Jílovka. – Ms., 45 p. [depon. in: Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Liberec]
- Mackovčín P., Sedláček M. & Kuncová J. [eds.] (2002): Liberecko. In: Mackovčín P. & Sedláček M. (eds.), Chráněná území ČR, svazek III. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Ekocentrum Brno, Praha, 331 pp.
- Melingerová M. (2000): Flóra a vegetace Holanských, Stvolíneckých a Manušických rybníků. – Severočes. Přír., Litoměřice, Suppl. 12: 63–75.
- Míchal I. & Petříček V. [eds.] (1999): Péče o chráněná území II. Lesní společenstva. – Praha, 714 p.
- Němeček J. et al. (2001): Taxonomický klasifikační systém půd České republiky. – 78 p., ČZU Praha a VÚMOP Praha.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (1:500 000). – Academia, Praha.
- Petříček V. [ed.] et al. (1999): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva. – Praha, 452 p.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti ČSSR. – Stud. Geogr., Brno, 16: 1-74 (mapa).
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění ČSR. – In: Květena ČSR, díl 1., Academia, Praha, 103-121.
- Slavíček J. (2009): Výsledky výzkumu makromycetů na lokalitě Jílovka u Holan. – Bezděz, Česká Lípa, 18: 173-191.
- Višňák R. (2009): Plán péče o PR Jílovka na období 2010–2019 (Návrh na vyhlášení). – Ms., 43 p. [depon. in: Krajský úřad Libereckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Liberec]
- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb.

Vyhláška č. 45/2018 Sb., o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území.

vlastní terénní šetření v roce 2020 a 2021

výpis z rezervační knihy ZCHÚ

<https://mapy.geology.cz/geocr50>

<https://mapy.geology.cz/pudy>

<https://portal.nature.cz>

<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec>

4.3 Seznam používaných zkratk

| | |
|------|--------------------------------------|
| DP | dílčí plocha |
| EVL | evropsky významná lokalita |
| CHKO | chráněná krajinná oblast |
| IO | individuální ochrana |
| JPRL | jednotka prostorového rozdělení lesa |
| LHC | lesní hospodářský celek |
| LHE | lesní hospodářská evidence |
| LHP | lesní hospodářský plán |
| LT | lesní typ |
| OP | ochranné pásmo |
| PO | ptačí oblast |
| PR | přírodní rezervace |
| psk | porostní skupina |
| SLT | soubor lesních typů |
| SPR | státní přírodní rezervace |
| ZCHÚ | zvláště chráněné území |

Zkratky dřevin užívané zejména v tabulkách:

| | |
|-----|--|
| BR | bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>) |
| BRP | bříza pýřitá (<i>Betula pubescens</i>) |
| DBL | dub letní (<i>Quercus robur</i>) |
| DBZ | dub zimní (<i>Quercus petraea</i>) |
| HB | habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>) |
| HL | hloh bez bližšího určení (<i>Crataegus</i> sp.) |
| JD | jedle bělokora (<i>Abies alba</i>) |
| JIV | vrba jíva (<i>Salix caprea</i>) |
| JLH | jilm horský (<i>Ulmus glabra</i>) |
| JR | jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>) |
| JS | jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>) |
| JVM | javor mléč (<i>Acer platanoides</i>) |
| LIS | líška obecná (<i>Corylus avellana</i>) |
| LPS | lípa srdčitá (<i>Tilia cordata</i>) |
| OL | olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>) |
| OS | topol osika (<i>Populus tremula</i>) |
| SM | smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>) |
| STR | střemcha obecná (<i>Prunus padus</i>) |
| TR | třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>) |

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

RNDr. Richard Višňák, Ph.D., Stráž pod Ralskem

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

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

Tabulka T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

LHC Česká Lípa

| označení JPRL | část JPRL | výměra (ha) | RS/PT | zastoupení dřevin (%) | stupeň přír. | doporučený zásah | nal . | poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.) |
|---------------|-----------|-------------|-------|--|--------------|--|-------|---|
| 530E1 | 1 | 0,16 | 1A | STR 45, LPS 25, DBL 20, TR 10, JS, JR | 5 | oprava oplocenky nebo její demontáž, dosadba sadba DBL | 2 | Větší oplocenka, u cesty na východě pobořená, na SZ chybí 2 plotové dílce. Prosvětlená stará doubrava (zakmenění 4), po okrajích SM a JD středního věku, v podúrovni řídkce STR, TR, JLH, podružně LPS, obnova na většině plochy ± chybí, kromě odrostlejší STR jen roztr. nízké zmlazení (kolem 0,5 m) LPS, TR, JS, JR, DBL |
| 530E1 | 2 | 0,05 | 1A | DBL 60, TR 20, STR 10, JR 10 | 5 | oprava oplocení, případně dosadba DBL | 2 | Větší oplocenka, ze strany od silnice v delším úseku pobořená. Světlna ve staré doubravě (+ 2 živé SM středního věku). Velmi nerovnoměrné nárosty DBL, dále TR, podružně JR a STR, převážně 1 m vys., souvislejší při západním okraji, na většině plochy obnova ± chybí. Plošně zabuřeno ostružiníkem. |
| 530E1 | 3 | 0,02 | 1A | DBL 60, LIS 25, TR 10, LPS, HL, JR | 5 | údržba oplocení dle potřeby | 2 | Malá oplocenka přibližně kruhového tvaru, o průměru 10 m. Volně zapojená mlazina DBL, TR, LPS, LIS, HL, JR a krušiny do 1,5 m výšky. |
| 530E1 | 4 | 0,02 | 1A | DBL 60, svída 25, LPS 10, STR 5, JS... | 5 | oprava oplocení a jeho průběžná údržba | 2 | Menší oplocenka v blízkosti silnice, oválného tvaru o rozměru cca 15×12 m, plot na JV spadlý. Nerovnoměrně zapojená mlazina DBL s hojnou svídou, podružně LPS, JS a zimolez pýřitý, porost na cca 40 % plochy 1–1,5 m vys., na zbytku plochy do 1 m a nezapojený. |
| 530E1 | 5 | 0,05 | 1A | DBL 70, STR 10, LPS 10, JVM, JR | 5 | údržba oplocení dle potřeby | 2 | Zachovalá oplocenka. Víceméně zapojená mlazina DBL 0,5–2 m vys., z přirozené obnovy, v příměsi STR, zimolez pýřitý, TR, LPS, JVM, JR, podíl DBL min. 65 %, jednotlivě předrosty. |
| 530E2 | 1 | 0,39 | 1A | DBL 80, BR 10, SM 5, OS, JIV, STR, svída | 5 | úklid odpadků, na konci decenia další prořezávka | 2 | Tyčkovina DBL cca 14 m vys., prořezávaná, zapojená, mírně diferencovaná, místy v příměsi BR a OS. Severně od cesty nestejnověký porost s několika staršími DBZ, hojně OS, doprovodně BR a SM; skupinka mladších SM nestejného věku, v řadových výsadbách, porost převážně vzrůstu tyčoviny, dosud poměrně životaschopný. Směrem k rybníku též svída a střemcha. Lokální znečištění odpadky. |
| 530E2 | 2 | 0,19 | 1A | DBL 70, JS 10, BR 10, OS, TR, JIV | 5 | na konci decenia další prořezávka | 2 | Zapojená diferencovaná tyčkovina DBL s příměsí JS, BR, vtroušeně s OS, TR a JIV, porost cca 14 m vys. V nesouvisle vyvinutém keřovém patru (po dřívější prořezávce) zejména STR. |

| označení JPRL | část JPRL | výměra (ha) | RS/PT | zastoupení dřevin (%) | stupeň přír. | doporučený zásah | nal . | poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.) |
|---------------|-----------|-------------|-------|--|--------------|-----------------------------------|-------|---|
| 530E2 | 3 | 0,20 | 1A | DBL 80, BR 10, OS 10, LPS, TR, STR, JIV... | 5 | na konci decenia další prořezávka | 2 | Zapojená tyčkovina DBL s příměsí BR, OS, LPS, JIV, cca 15 m vys., po dřívějším plošném výřezu dolní etáže. |
| 530E6 | | 0,94 | 1A | DBL 70, JS 15, LPS 10, OS 5, TR, BRP | 5 | bez zásahu | | Diferencovaná mladší kmenovina DBL s menší příměsí JS, LPS, OS a TR, do 25 m výšky, s bohatou podúrovňí střemchy, místy četné zlomy a vývraty, porost nepěstěný, ale přírodě blízkého charakteru, v lemu rybníka Jílovka pruh souší JS, OS, BRP. |
| 530E7 | | 0,41 | 1A | DBL 65, STR 20, JD 10, LPS 5, TR (BO) | 5 | bez zásahu | | Zapojená, diferencovaná mladší kmenovina DBL s příměsí LPS a JD, porost cca 26 m vys., nezřetelně odlišený od sousedních psk 17. Do této DP patrně spadá převážná většina podúrovňové JD ve věku cca 30 let, bohatě vyvinuta dolní etáž, zvláště v severní části, na SV mladá JD 12 (–15) m vys., hojně STR, v horní etáži několik TR a 1 BO. |
| 530E17 | 1 | 0,20 | 1A | DBL 90, STR 10, JVM, LPS, JD | 3c | bez zásahu | | Pruh staršího porostu DBL, nejméně 26 m vys., s bohatou podúrovňí střemchy (cca 4 m), ve stromovém patru kromě DBL okrajově mladý JVM a LPS, 1 uschlá JD. |
| 530E17 | 2 | 0,14 | 1A | DBL 60, JD 15, STR 10, LPS | 3c | bez zásahu | | Volněji zapojená kmenovina DBL, nestejnověká, do 28 m, v podúrovni početná JD různé výšky, vtroušeně JR (2–3 vyššího věku), LPS, řada mladých BR. Keřové patro je vzhledem k zapojenosti stromové etáže dosti nesouvislé, s účastí svídy a střemchy. |
| 530E17 | 3 | 0,73 | 1A | DBL 80, STR 20, TR, SM, JD | 3c | bez zásahu | | Volněji zapojená stará doubrava, defoliace dubu většinou v rozpětí 20 a 35 %, porost až 33 m vys. V podúrovni jednotlivě dožívající SM, dále STR a TR; keřové patro je nerovnoměrně vyvinuto, v lemu silnice je ± souvislé a tvoří je 2–4 m vys. STR, v severní části je méně zapojené. Několik uschlých SM nedávno smýceno, Dále jednotlivě JD, při sz. okraji (na kontaktu s psk 2) skupinka SM středního věku, v poměrně dobrém stavu. |
| 530E17 | 4 | 0,37 | 1A | DBL 85, LPS 5, JVM 5, TR 5, BR, STR, SM | 3c | bez zásahu | | Volně zapojená stará DBL kmenovina 26–28 m vys., prosvětlená, mírná až střední defoliace dubu, v podúrovni nepočetný suchý SM, roztroušeně mladá LPS, JVM, TR. Keřové patro je volně zapojené, přehledné, s pokryvností pod 50 %, s vyšším podílem TR, LIS a zimolezu, doprovodně s LPS, HL, JR, STR. U rybníka ve stromovém patru též BR. Zmlazení DBL poměrně slabé, do výšky 0,5 m. |

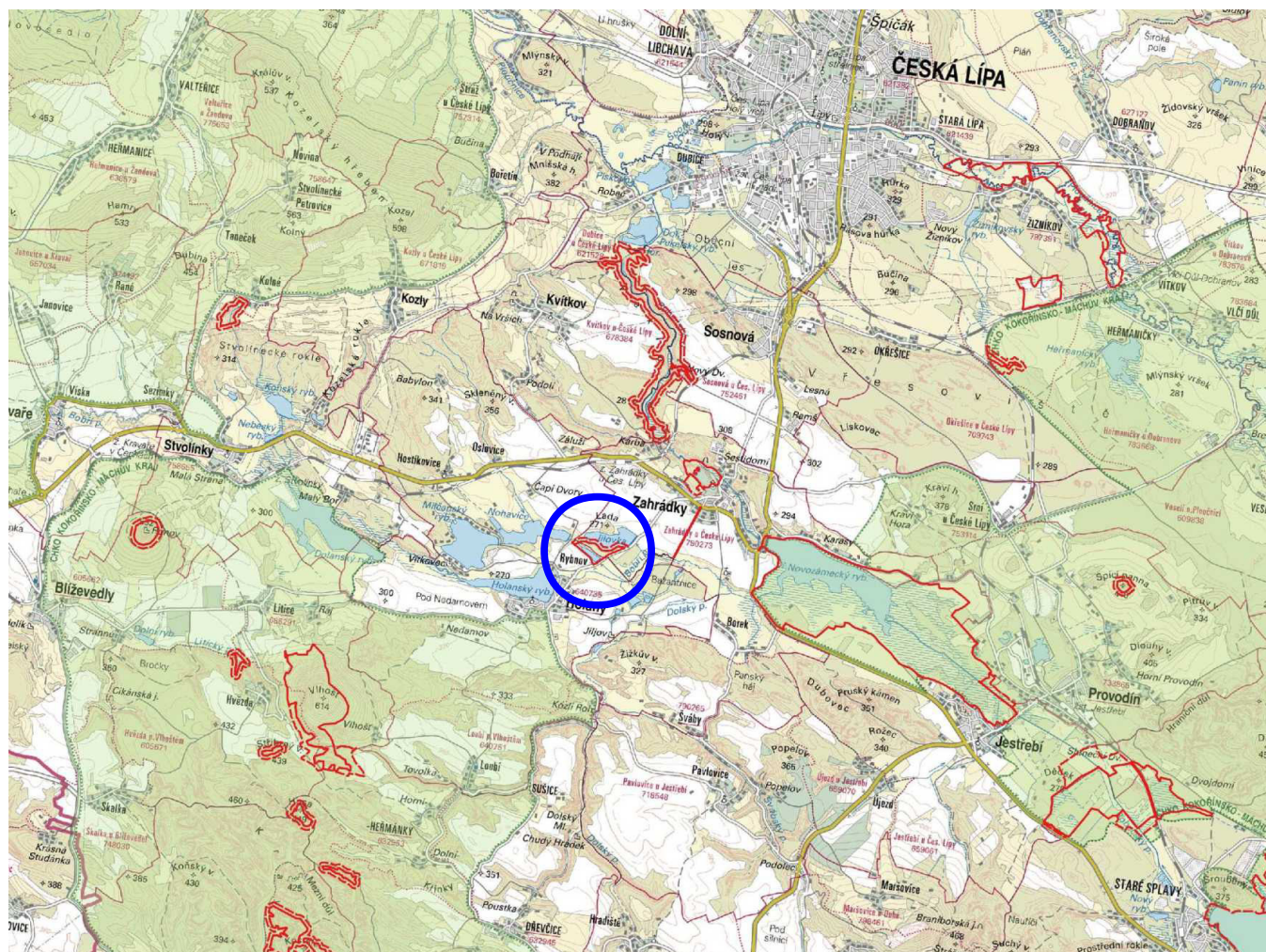
| označení JPRL | část JPRL | výměra (ha) | RS/PT | zastoupení dřevin (%) | stupeň přír. | doporučený zásah | nal . | poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.) |
|---------------|-----------|-------------|-------|---|--------------|------------------|-------|---|
| 530E17 | 5 | 0,24 | 1A | DBL 70, TR 15, SM 10, HB 5, LIS, STR, LPS | 3c | bez zásahu | | Volně zapojená vzrostlá kmenovina DBL, cca 28 m vys., podružně s HB a TR, místy v podúrovni SM 16 m vys., většinou již suchý, v keřovém patru nesouvisle TR, slivoň trnka, zimolez pýřitý, DBL, STR a <i>Ribes uva-crispa</i> . Dub vykazuje průměrnou defoliaci 30–40 %. |

RS/PT = rámcová směrnice/porostní typ; nal = stupeň naléhavosti: 1 – zásah nutný, 2 – zásah potřebný, 3 – zásah doporučený, odložitelný

Tabulka T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

| označení dílčí plochy | výměra (ha) | stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče | doporučený zásah | naléhavost | termín provedení | interval provádění |
|-----------------------|-------------|--|--------------------------------------|------------|------------------|--------------------|
| A | 2,04 | Vodní plocha Kravského rybníka. Zazemněná nádrž s otevřenou hladinou jen na 30–40 % vyznačené plochy, s velkým rozsahem litorálních rákosin, včetně porostů orobince úzkolistého. Nestálá flóra vodních makrofyt, v současnosti zřejmě bez vzácnějších druhů. Cíl péče: zachování vodní nádrže a litorálních porostů bez intenzivnějšího rybochovného využití | výhledově částečné odbahnění rybníka | | | |
| B | 1,08 | Lesní porost a doprovodné světliny při levém břehu Kravského rybníka, zbytky valu z vyhrnutého sedimentu. Vlhká doubrava středního věku, s místy hojnou osikou, v podúrovni se střemchou, dále s jasanem, třešní a břízou, v keřovém patru též svída krvavá, vrba popelavá a krušina olšová. Cíl péče: ponechání porostu přirozenému vývoji | bez zásahu | | | |
| C | 1,09 | Stromové, keřové a bylinné lemy při pravém břehu Kravského rybníka. V litorálu rybníka houštiny vrby popelavé, ve vyšším terénním stupni sukcesní porost osiky, místy s příměsí dubu letního, dále asi v 50 m úseku silně prochlý smrk. V sz. části plochy rákosiny s příměsí nitrofilních druhů a roztroušenými náletovými dřevinami. Cíl péče: ponechání porostů přirozenému vývoji | bez zásahu | | | |

Příloha M1 - Orientační mapa s vyznačením území



(c) ČÚZK, AOPK ČR

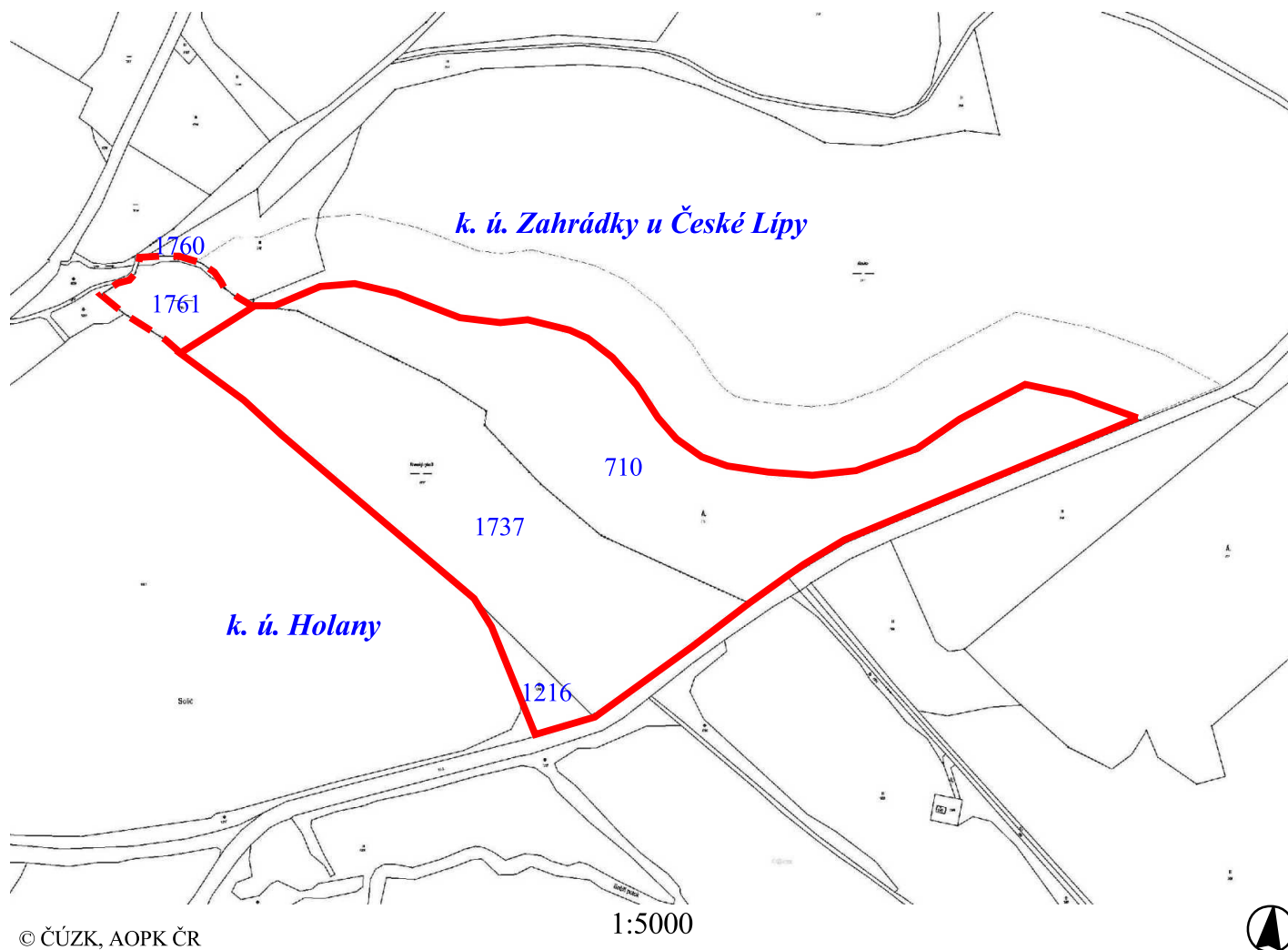
1:100000



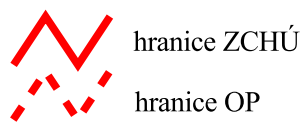
0 1 2 km

A scale bar showing distances in kilometers. It is marked with 0, 1, and 2 km, with a corresponding graphical representation of the distance.

Příloha M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

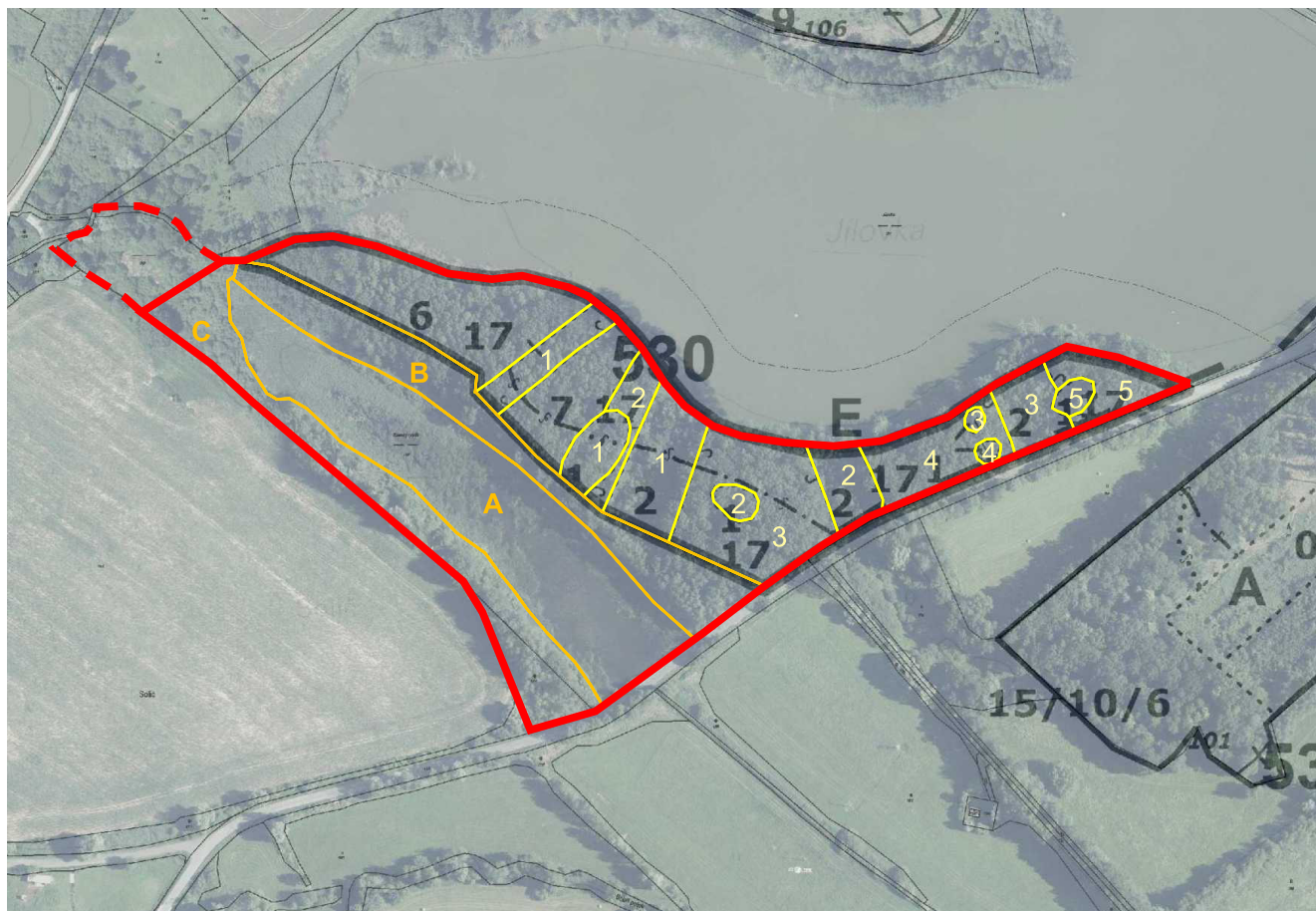


© ČÚZK, AOPK ČR



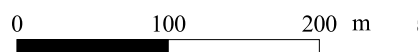
0 50 100 m






Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



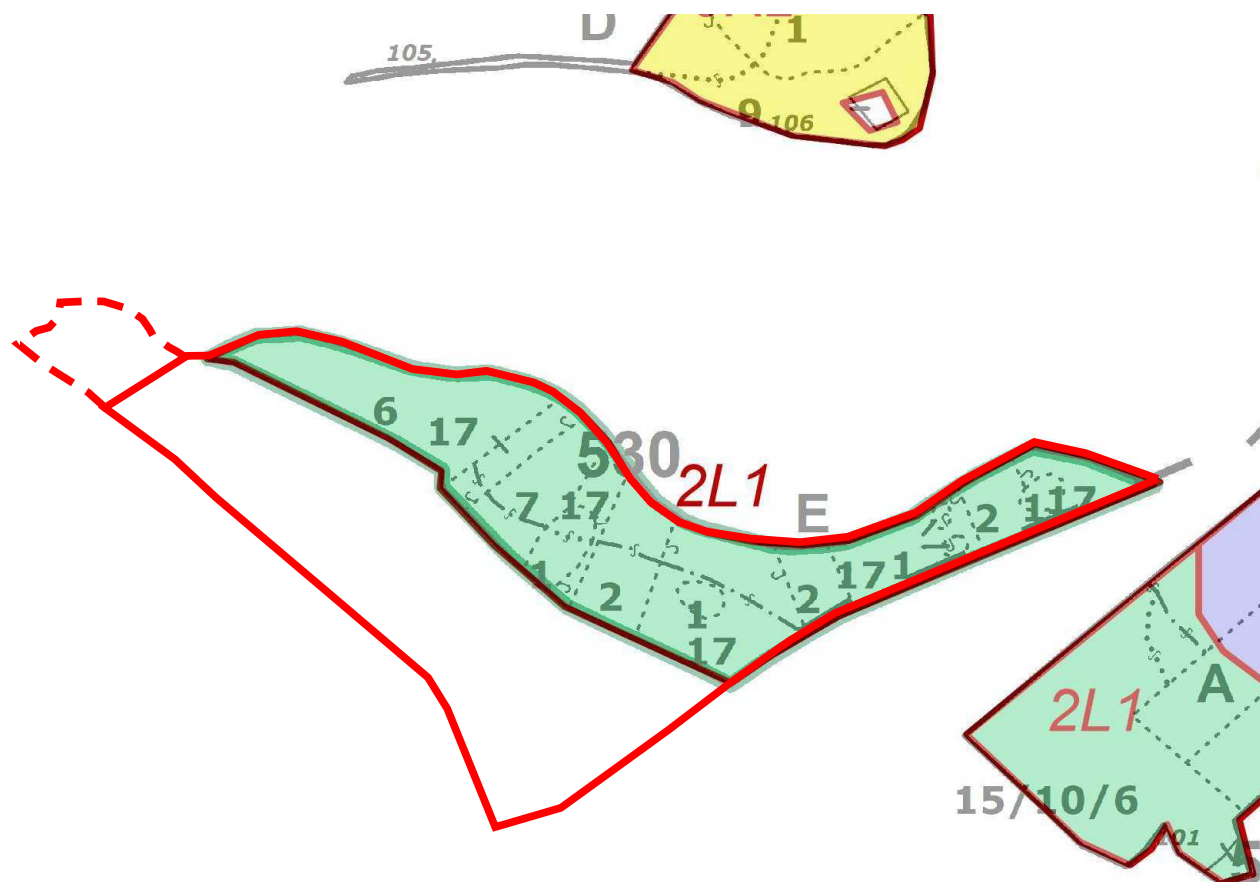
© ČÚZK, AOPK ČR, LČR



1:5000



-  hranice ZCHÚ
-  hranice OP
-  hranice dílčích ploch na lesní půdě; žlutá čísla: části JPRL
-  dílčí plochy na nelesních pozemcích (oranžová písmena)
-  vrstevnice po 20 m, zesílené po 100 m

Příloha M4 - Lesnická mapa typologická



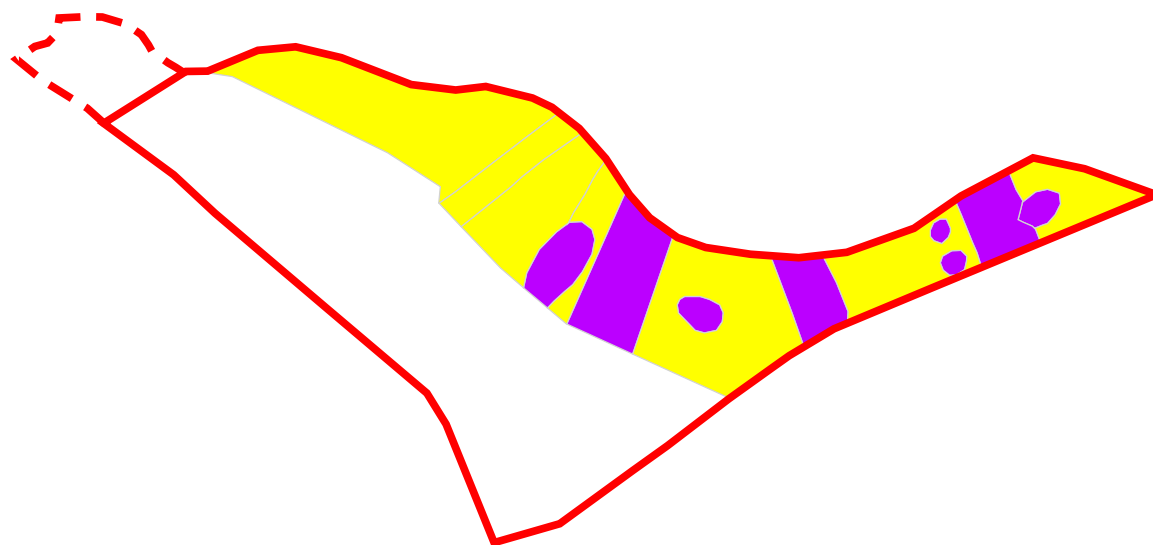
 hranice ZCHÚ
 hranice OP

1:5000
0 100 200 300 m

© ÚHÚL, LČR, AOPK ČR



Příloha M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



1:5000










0 100 200 m



hranice ZCHÚ

hranice OP

stupně přirozenosti lesa:

- | | |
|---|--|
|  | 1. Les původní (prales) |
|  | 2. Les přírodní |
|  | 3. Les přírodě blízký |
|  | 4. Les nově ponechaný samovol. vývoji |
|  | 5. Les významný pro biodiverzitu |
|  | 6. Les produkční - stanovištně původní |
|  | 7. Les nepůvodní |



KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

odbor životního prostředí a zemědělství

Dle rozdělovníku

Váš dopis značky/ze dne
/

Naše značka
KULK 85891/2021

Vyřizuje/linka



Liberec
9. prosince 2021

Oznámení možnosti seznámit se s návrhem plánu péče o přírodní rezervaci Jílovka na období 2022-2031

Krajský úřad Libereckého kraje, jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 77a odst. 4 písm. e) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dál jen zákon), oznamuje v souladu s § 38 odst. 3 a 4 zákona, že byl zpracován

návrh plánu péče pro přírodní rezervaci Jílovka na období 2022-2031.

Tento návrh, který stanovuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany v rezervaci a zabezpečení rezervace před nepříznivými vlivy z okolí, je v tištěné podobě k dispozici na Krajském úřadu Libereckého kraje, U Jezu 6432/2a Liberec - odboru životního prostředí a zemědělství v kanceláři č. 1120, 11. patro, a to vždy v pondělí a ve středu od 8:00 do 17:00 hodin nebo po telefonické dohodě (tel 485 226 392). Dále je návrh plánu péče k dispozici na Obecním úřadu Zahrádky, Úřadu městysu Městys Holany a na Městském úřadu v České Lípě, odboru životního prostředí. V elektronické podobě pak na internetové adrese Krajského úřadu Libereckého kraje - <http://zivotni-prostredi.kraj-lbc.cz/ochrana-prirody-a-krajiny>.

Dotčené obce, tj. Obec Zahrádky a Městys Holany žádáme v souladu s § 38 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto oznámení na své úřední desce po dobu 15 dní bezprostředně po jeho obdržení.

Poučení:

K navrženému plánu péče je možné podávat připomínky do 30 dnů ode dne zveřejnění tohoto oznámení na Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2. Pokud neobdržíme žádný písemný podnět nebo výhradu do výše uvedeného termínu, předpokládáme, že k navrhovanému plánu nejsou žádné připomínky.

T:  E: podatelna@kraj-lbc.cz



vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Přílohy:

Plán péče pro PR Jílovka na období 2022-2031 (Městys Holany, Obec Zahrádky a MÚ Česká Lípa – písemně, Lesy ČR, s.p. a Státní pozemkový úřad elektronicky)

Rozdělovník:

Krajský úřad Libereckého kraje, oddělení lesního a vodního hospodářství – zde

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor územního plánování a stavebního řádu – zde

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor regionálního rozvoje a evropských projektů – zde

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu – zde

Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí, nám. T. G. Masaryka 1, 470 36 Česká Lípa

Městys Holany, Holany 43, 471 02 Česká Lípa

Obec Zahrádky, Zahrádky 108, 471 01 Česká Lípa

Dotčení vlastníci či uživatelé parcel:

Lesy ČR s.p., Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Na vědomí:

Agentura ochrany přírody a krajiny, Krajské středisko Liberec, U Jezu 10, 460 01 Liberec