

# Plán péče o přírodní rezervaci DUBENSKO

na období  
2020-2028



# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR .....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany .....	2
1.6 Kategorie IUCN .....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu .....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav .....	3
1.8 Cíl ochrany .....	4
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>5</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	6
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	9
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích .....	9
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup .....	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	12
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>12</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	12
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	12
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	14
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	14
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	15
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	15
<b>4. Závěrečné údaje .....</b>	<b>15</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	15
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	15
4.3 Seznam používaných zkratk .....	16
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval .....	17
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>17</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 2486  
kategorie ochrany: přírodní rezervace  
název území: Dubensko  
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: výnos  
orgán, který předpis vydal: Ministerstvo kultury ČR  
číslo předpisu: 17.0941/87-VI/2  
datum platnosti předpisu: 21. prosince 1987  
datum účinnosti předpisu: 29. prosince 1987

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Plzeňský  
okres: Plzeň - sever  
obec s rozšířenou působností: Kralovice  
obec s pověřeným obecním úřadem: Kralovice  
obec: Chříč  
katastrální území: Chříč

### Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Zvláště chráněné území:

**Katastrální území:** 654558 Chříč

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 <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
566/1		Lesní pozemek		1546241	52903
Celkem					52903*

\* Výměra je určena měřením v digitální mapě

### Ochranné pásmo:

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

### 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	5,29*			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy			nepłodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
<b>plocha celkem</b>	5,29			

*\*výměra 5,29 je určena měřením digitální mapy. Výměra 4,83 ha uvedená ve výnosu je odvozena od LHP z roku 1963, a liší se od výměry uváděné zde, protože byly zpřesněny mapové podklady*

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	.....
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	Křivoklátsko, I. zóna
překryv s jiným typem ochrany:	.....
mezinárodní statut ochrany:	.....
 <u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	.....
evropsky významná lokalita:	.....

## 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

Posláním rezervace je ochrana smíšeného svahového porostu s vtroušeným tisem.

### 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L3.1- Hercynské dubohabřiny	28,8	Svahy s mělkou půdou jsou porostlé převážně habrem obecným ( <i>Carpinus betulus</i> ) s příměsí dubu zimního ( <i>Quercus petraea</i> ) a lípy srdčité ( <i>Tilia cordata</i> ). Jednotlivě se vyskytuje jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> ) a tis červený ( <i>Taxus baccata</i> ). Bylinné patro je zastoupeno běžnými hájovými druhy jako je například jaterník podléžka ( <i>hepatica nobilis</i> ), sasanka hajní, ( <i>Anemone nemorosa</i> ) nebo lipnice hajní ( <i>Poa nemoralis</i> ). Biotop nemá zřetelné hranice a prolíná se s L4	a
L4 – Suťové lesy	71,1	Skalnaté svahy, nad potokem Javornice skalnaté srázy s porostem dubu zimního ( <i>Quercus petraea</i> ), javoru klenu ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), jilmu horského ( <i>Ulmus glabra</i> ), habru obecného ( <i>Carpinus betulus</i> ) a vtroušenými jehličnany jedle bělokoré ( <i>Abies alba</i> ), borovice lesní ( <i>Pinus silvestris</i> ), smrku ztepilého ( <i>Picea abies</i> ) a tis červeného ( <i>Taxus baccata</i> ). V bylinném patře se mísí hájové druhy doubrav a rostliny typické pro bučiny ptačinec velkokvětý ( <i>Stellaria holostea</i> ), mařinka vonná ( <i>Galium odoratum</i> ), česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> ) nebo samorostlík klasnatý ( <i>Actea spicata</i> ). V ploše je ponecháváno mrtvé dřevo vývrátů a zlomů. Jedle v posledních letech odumírá. Chybí zmlazení hlavních dřevin a keřové patro vlivem vyšších stavů zvěře.	a

## B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
tis červený ( <i>Taxus baccata</i> )	zranitelný	Vyskytuje se roztroušeně po celé ploše dubohabřin a suťových lesů, většinou ve střední etáži pod hlavním porostem smíšeného lesa s převahou habru, dubu, lípy klenu a dalších dřevin. Populace je ohrožována především zvěří. V lokalitě je absence obnovy a kmeny starých jedinců jsou poškozovány loupáním. V PR bylo v roce 2019 evidováno 79 jedinců tisu červeného (mimo MZCHÚ a v jeho ochranném pásmu 134 jedinců).	a

\*\*stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR: cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017)

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L3.1- Hercynské dubohabřiny	Cílem je zachovat současnou rozlohu ekosystému a dosáhnout listnaté směsi autochtonních dřevin s výskytem vtroušeného tisu červeného a podílem mrtvého dřeva.	Rozloha ekosystému 1,5 ha. Obnova tisu červeného a ostatních dřevin PDS. Minimální škody zvěří Přítomnost mrtvého dřeva
L4 – Suťové lesy	Cílem je zachovat současnou rozlohu ekosystému a dosáhnout směsi autochtonních dřevin s výskytem vtroušeného tisu červeného, jedle bělokoré, jilmu a dalších dřevin. Cílem je rovněž zachování vyššího podílu mrtvého dřeva.	Rozloha ekosystému min 3 ha. Obnova tisu červeného a ostatních dřevin PDS. Minimální škody zvěří. Absence invazních druhů. Přítomnost mrtvého dřeva

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
tis červený ( <i>Taxus baccata</i> )	Podpořit životaschopnou populaci schopnou přirozené obnovy a zajistit podmínky pro obnovu a zvýšení počtu jedinců v lokalitě.	Reprodukce a odrůstání semenáčků a mladých jedinců a zachování odrostlých jedinců. Indikátorem je početnost populace – současný stav (2019) je 79 ks.

## 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

Chráněné území je souvislým lesním porostem v komplexu smíšených lesů v údolí potoka Javornice. Rezervace zaujímá horní část pravobřežního svahu nad potokem. Lokalita je vzdálena cca 1,5 km severně od ústí potoka Javornice do řeky Berounky, 3 km východně od obce Chříč a 1,5 km západně od obce Kostelík.

Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 350–400 m.

Geomorfologicky spadá území do celku VB - 2 Plaská pahorkatina, podcelku VB – 2D Kralovická pahorkatina a okrsku VB – 2D – a Pavlíkovská pahorkatina. Geologické podloží tvoří neoproterozoické bazalty (spility), při západním okraji se vyskytují břidlice. Půdy jsou většinou skeletovité, mělké hnědozemě, v západní části jsou hlubší vysychavé rankery.

Klimaticky jde o oblast B – mírně teplou, klimatický okrsek B2 – mírně teplý, mírně suchý, s převážně mírnou zimou. Dlouhodobý průměr ročních úhrnů srážek se pohybuje okolo 500 mm a průměrné roční teploty vzduchu okolo 8 °C.

#### Vegetace

Klimaticky náleží PR Dubensko do mezofytika, fytogeografický okres Křivoklátsko. Nízká vegetační diverzita (cca 3 syntaxonomické svazy) je zapříčiněna přírodními podmínkami a rozlohou (pouhých 4,83 ha). Rezervace se rozkládá na prudkých severních svazích nad potokem Javornice. Dle potenciální mapy vegetace zde byly rekonstruovány květnaté bučiny, kyselé a habrové doubravy.

Přes dlouhodobé historicky doložené hospodaření (pálení dřevěného uhlí, těžba dřeva) mají porosty relativně zachovalý charakter.

V současnosti převažují suťové lesy as. *Aceri- Carpinetum*, které na méně prudkých expozicích přecházejí do dubohabřin (as. *Melampyro- Carpinetum*).

#### Flóra

Při posledním inventarizačním průzkumu (Šašek 2018) bylo zjištěno celkem 125 druhů cévnatých rostlin. Většinou se jedná o hájové druhy – jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), mařinka vonná (*Galium odoratum*) apod. Patrný je trend zvýšeného výskytu apofytů – měrnice černá (*Ballota nigra*), tořice japonská (*Torilis japonica*) a nitrofilů – česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) zřejmě související s místně vysokými stavy zvěře. Bylinné patro je proto málo pokryvné, s převahou travin - zejména lipnice hajní (*Poa nemoralis*).

Přezvěření silně ovlivňuje i hlavní motiv ochrany na Dubensku - tis červený (*Taxus baccata*). Zdejší populace patří na Křivoklátsku k největším. V roce 1995 zde bylo napočítáno 139 jedinců, nicméně v posledních letech zde nebyly zjištěny téměř žádné odrůstající semenáčky. Na zdravotním stavu tisů se negativně projevují suchá a horká léta posledních sezón a již zmíněný okus zvěří.

Z hlediska ochrany je tis červený (*Taxus baccata*) hodnocen jako zranitelný/silně ohrožený. Jediným dalším nalezeným chráněným druhem je lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*) málo dotčený/ohrožený druh (červený seznam/vyhláška č. 395/1992 Sb.).

Při lichenologickém průzkumu (Šoun 2018) bylo zjištěno celkem 62 druhů, z toho v kategorii ohrožených nenápadka pupenovitá (*Acrocordia gemmata*) na jediném javoru na jediném javoru a dutohlávka jemná (*Cladonia parasitica*) na jediném borové souši.

## Fauna

Území je charakteristickým biotopem smíšeného lesa. Vzhledem k malé výměře rezervace zde nejsou vylišeny samostatné populace druhů. Populace, které se zde vyskytují, nejsou podmíněny existencí rezervace, ale biotopů v širších souvislostech. V PR bylo zaznamenáno 9 druhů netopýrů (Průcha 2018). U dvou druhů bylo prokázáno rozmnožování zjištěním mlád'at nebo kojících samic. Početnost netopýrů nebyla při průzkumu blíže specifikována. Z ostatních zvláště chráněných druhů savců byla zaznamenána veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), která je v celé CHKO Křivoklátsko běžným a hojným druhem. V případě ptáků se často jedná jen o potravní zálety. Z výčtu zvláště chráněných druhů ptáků byl výskyt v hnízdní době doložen jen u holuba doupňáka (*Columba oenas*) a strakapouda prostředního (*Dendrocopos medius*). V případě výskytu obojživelníků a plazů se jedná o běžný výskyt. Četnost jednotlivých druhů se nedá vzhledem k velikosti území odhadnout. Obojživelníci se rozmnožují mimo PR a její ochranné pásmo (potok Javornice, případně řeka Berounka).

### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>rostliny</b>			
tis červený ( <i>Taxus baccata</i> )	<b>silně ohrožený</b>	<b>zranitelný</b>	79 v MZCHÚ, dalších cca 60 mimo, nezmlazuje, je loupán zvěří
lilie zlatohlavá ( <i>Lilium martagon</i> )	<b>ohrožený</b>	<b>málo dotčený</b>	Roztroušeně prakticky v celém území, občas skousnutá zvěří, jinak vitalita dobrá.
orlíček obecný ( <i>Aquilegia vulgaris</i> )		<b>téměř ohrožený</b>	Jediný exemplář v dubohabřině při spodním okraji MZCHÚ, zaznamenán již 1980
kyčelnice devítilistá ( <i>Dentaria enneaphyllos</i> )		<b>málo dotčený</b>	Dubohabřina ve spodní části MZCHÚ, populace cca 40 ks, vitalita dobrá
vikev kašubská ( <i>Vicia cassubica</i> )		<b>téměř ohrožený</b>	Jediný exemplář na hřebeni v JV části území
hrušeň polnička ( <i>Pyrus pyraeaster</i> )		<b>téměř ohrožený</b>	Jediný semenáč na skalce v SV části území
nenápadka pupenovitá ( <i>Acrocordia gemmata</i> )		<b>ohrožený</b>	Na jediném javoru 49°58'27,6'', 13°41'15,7''
dutohlávka jemná ( <i>Cladonia parasitica</i> )		<b>ohrožený</b>	Na borové souši 49°58'26,1'', 13°41'16,4''
<b>živočichové</b>			
obojživelníci			
mlok skvrnitý ( <i>Salamandra salamandra</i> )	<b>silně ohrožený</b>	<b>zranitelný</b>	Sever. část PR, běžný výskyt, rozmnožování mimo PR potok Javornice
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	<b>ohrožený</b>	<b>zranitelný</b>	Běžný výskyt, rozmnožování mimo PR
plazi			
zmije obecná ( <i>Vipera berus</i> )	<b>kriticky ohrožený</b>	<b>zranitelný</b>	Poslední nález 2010
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	<b>silně ohrožený</b>	<b>zranitelný</b>	Výskyt po celé ploše PR, poslední nález 2010
slepýš křehký ( <i>Anquis fragilis</i> )	<b>silně ohrožený</b>	<b>téměř ohrožený</b>	Po celé ploše PR, běžný výskyt i rozmnožování
ptáci			

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
čáp černý ( <i>Ciconia nigra</i> )	silně ohrožený	zranitelný	Přelet přes PR (2008), zdroj potravy potok Javornice
holub douphák ( <i>Columba oenas</i> )	silně ohrožený	zranitelný	Pravidelný výskyt po celé ploše PR, hnízdění pravděpodobné (1 pár)
ještěř lesní ( <i>Accipiter gentilis</i> )	ohrožený	zranitelný	Potravní zálety do PR
krkavec velký ( <i>Covus corax</i> )	ohrožený	málo dotčený	Pravidelné potravní zálety
strakapoud prostřední ( <i>Dendrocopos medius</i> )	ohrožený	zranitelný	Pravidelný výskyt po celé ploše PR, hnízdění možné (1 pár), potravní zálety
savci			
netopýr černý ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	kriticky ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2008, 2018, rozmnožování prokázáno, početnost neznámá
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	kriticky ohrožený	téměř ohrožený	Výskyt 2008, 2018, početnost neznámá
netopýr hvízdavý ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2018, početnost neznámá
netopýr rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2008, 2018, početnost neznámá
netopýr řasnatý ( <i>Myotis nattereri</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2008, 2018, početnost neznámá
netopý ušatý ( <i>Plecotus auritus</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2008, 2018, rozmnožování prokázáno, početnost neznámá
netopýr večerní ( <i>Eptesicus serotinus</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2008, 2018, početnost neznámá
netopýr vodní ( <i>Myotis daubentonii</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2008, 2018, početnost neznámá
netopýr vousatý ( <i>Myotis mystacinus</i> )	silně ohrožený	málo dotčený	Výskyt 2018, početnost neznámá
veverka obecná ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	ohrožený	nedostatečné údaje	Běžný výskyt uvnitř i vně PR

\* dle červených seznamů ČR: obratlovci (Chobot a Němec 2017), cévnaté rostliny (Grulich a Chobot 2017), lišejníky (Liška a Palice 2010)

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

#### a) abiotické disturbanční činitele

V ploše chráněného území je možné nalézt pouze jednotlivé nebo skupinové vývraty a zlomy způsobené větrem a sněhem. Ty nelze ovšem označit za disturbanci, neboť nedochází k výrazným změnám mikroklimatu lokalit a sukcesním procesům. Staticky stabilní dřevinné patro může být větrem nebo mokřím sněhem ohroženo, ale pouze za dosti výjimečných klimatických podmínek jako jsou prudké letní bouřky nebo jarní sněhové bouře. Významnějším faktorem při zachování charakteru území může být sucho, které má vliv na kondici a plodnost jedinců tisů nebo úspěšnost přirozené obnovy.

#### b) biotické disturbanční činitele

Také biologická stabilita území je na vysoké úrovni. Přirozená pestrost dřevin odpovídající stanovištním poměrům je dobrým předpokladem vysokého odolnostního potenciálu. Proti periodickému hromadnému žíru při jarních a letních gradacích listožravého hmyzu: bekyně velkohlavá (*Lymantria dispar*), obaleč dubový (*Tortrix viridana*), píďalka podzimní

(*Operophtera brumata*), píďalka zhoubná (*Erannis defoliaria*) a některých dalších druhů běžně se vyskytujících v základním stavu, jsou porosty dřevin dostatečně odolné. I při téměř stoprocentní defoliaci listnatých dřevin v roce 1994 došlo k regeneraci listové plochy ještě v téže roce nebo v roce následujícím. Dlouhodobým škodlivým činitelem, který lze označit jako biotický, ale se zřejmou antropickou příčinou, jsou dlouhodobě vysoké stavy zvěře. Zvěř je limitujícím faktorem pro přirozenou obnovu všech dřevin i existenci přirozeného bylinného pokryvu. Pro výskyt tisu červeného, který je jedním z hlavních předmětů ochrany území, je tlak zvěře zásadním faktorem pro další zachování existence životaschopné populace.

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

### **a) ochrana přírody**

Na lokalitu upozornili již v letech 1909, 1913, 1934 a 1938 Maloch a v letech 1941 a 1943 Svoboda. Autoři shodně upozorňují na zachovalost lesních společenstev a životaschopnou populaci tisu červeného. Maloch uvádí, že z jeho popudu bylo území vyhlášeno státní rezervací. Při pozdějších kontrolách a revizích území nebyl zjištěn doklad o vyhlášení. Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody v Plzni provedlo pod vedením prom. biol. Hostičky revizi území v roce 1963 a v roce 1965 byla zřízena státní přírodní rezervace Dubensko. V roce 1980 byl krajským střediskem SPPOP v Plzni zpracován podrobný inventarizační průzkum, jehož součástí byl i „ochranářský plán“. Území nebylo postiženo rozsáhlou kalamitou, ani se v něm nezasahovalo obnovní těžbou. V roce 1995 byl proveden geobotanický inventarizační průzkum (Kučera). V roce 2000 byl Správou CHKO Křivoklátsko zpracován plán péče, jehož součástí byl návrh na rozšíření rezervace o severní část svahu s početným zastoupením tisu a naplánována opatření pro podporu tisu červeného a jedle bělokoré. V následujících letech došlo ke změně vlastníka, který návrh neakceptoval, a k rozšíření nedošlo. V roce 2018 byly zpracovány inventarizační průzkumy z oboru cévnatých rostlin, lišejníků a hub.

### **b) Lesní hospodářství**

Podrobnější majetková držba území je známa již od druhé poloviny 14. stol., kdy byla lokalita součástí Chříčského velkostatku. Majitelé se střídali poměrně často (s výjimkou období od roku 1585 do roku 1652, kdy byla Chříč v majetku Týřovských) až do roku 1945, kdy byl majetek zestátněn. Plocha rezervace nebyla v minulosti intenzivně využívána a nedošlo k zásadní změně druhové skladby, což dokládá druhová pestrost stromového patra a přítomnost tisu. Oproti tomu přítomnost vtroušeného akátu, smrku a borovice jsou dokladem lesnické činnosti v okolních porostech a v okolí vrstevnicové cesty tvořící hranici MZCHÚ. V lokalitě v minulosti nedošlo k plošné exploataci a výsadbě monokultur. Do roku 1992 hospodařila v lesních porostech státní organizace Západočeské státní lesy, LZ Plasy a následně LČR LS Plasy až do vydání majetku v rámci restitučních nároků koncem devadesátých let minulého století. Později byl restituovaný majetek prodán a v současné době je vlastníkem a hospodařícím subjektem Agrolesy Chříč, s.r.o.

### **c) Myslivost**

Z historických pramenů je zřejmé, že v území převládala zvěř srnčí a vyskytovala se i zvěř jelení. Z drobné zvěře jsou i v lesních porostech uváděny stavy bažantí a zaječí zvěře, ale

základ populace byl především ve volné krajině. Až do padesátých let jsou v rámci velkostatku uváděny poměrně vysoké stavy lesních kurů, tetřeva a tetřívka. V posledních letech se vyskytuje také sika japonský, daněk skvrnitý, početné stavy černé zvěře a ojediněle mufloní zvěř. Stále se zvyšující stavy především dančí zvěře a jelena evropského v lokalitě PR Dubensko a jejím okolí a také přítomnost siky východní na celém území CHKO Křivoklátsko, mohou výrazným způsobem limitovat přirozené rozšiřování tisu červeného, jedle bělokoré a vzácných listnatých dřevin. V druhé polovině 20. století provádělo výkon práva myslivosti Myslivecké sdružení Chříč. Od poloviny devadesátých let minulého století je honitba většinou v pronájmu společnosti, která hospodaří zároveň lesnický na území rezervace. V chráněném území se nenachází žádné myslivecké zařízení.

#### d) Rekreační a sport

Územím, ani jeho okrajem neprochází žádná značená turistická cesta. Údolím Javornice vede červeně značená turistická cesta spojující středověký hrad Krakovec se Zvíkovcem s vodáckými a turistickými kempy u Berounky. I když je cesta poměrně frekventovaná, lokalitu PR Dubensko nezatěžuje, protože na ni přímo nenavazuje a nejde o lokalitu turisticky atraktivní. V ústí potoka Javornice, cca 2 km od vrcholu Dubenska, je chatová osada a letní dětské tábory. Návštěvy PR Dubensko veřejností jsou však ojedinělé a na stavu území se neprojevují. Na vrcholu Dlouhého hřebene, u východního okraje rezervace, který je lesním porostem a není z něj v současné době vyhlídka, je umístěn dřevěný kříž s litinovou sochou Krista a kámen s pamětní deskou a textem: „JOHANA DE UBELLI 1878 OBNOVILA OBEC CHRÍČ A NADAČNÍ FOND MARIÁNSKÁ TÝNICE 2003“. Ani toto místo není příliš frekventované návštěvníky a nemá vliv na předměty ochrany území.

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

- LHP Dubjanský dvůr 2020 – 2029
- Generel územního systému ekologické stability Chříčsko 2005

### 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

#### 2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	8- Křivoklátsko a Český kras
Lesní hospodářský celek	Dubjanský dvůr
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	5.31
Období platnosti LHP	2020 - 2029
Organizace lesního hospodářství	Agrolesy Chříč, s.r.o

\*výměra dle LHP 2010-2019

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 8- Křivoklátsko a Český kras				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (podle Průši 1985)	Výměra (ha)	Podíl (%)
3B	Bohatá dubová bučina	BK-6, DB -3, HB-1, JD	0,83	15,6
3J	Lipová javořina	BK- 4, LP-3, JV 2, JD-1.JL, TS	2,22	42,0
3A	Lipodubová bučina	BK-6, LP-2, DB-1, JV- 1, JD,TS	2,01	38,0
3D	Obohacená dubová bučina	BK-6, DB-2, LP-2, JV, JD	0,23	4,4

<b>Celkem</b>		<b>*5,29</b>	<b>100 %</b>
---------------	--	--------------	--------------

\*Výměra je určena digitálním planimetrováním typologické mapy.

### 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

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

### A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1- Hercynské dubohabřiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Obnova tisů červeného a ostatních dřevin PDS.	Dřevinné patro je tvořeno jednoetážovými zapojenými porosty s tisem vrůstajícím do korun hlavního porostu nebo rostoucí pod porostem. Dlouhodobá absence obnovy je způsobena zástinem zápoje, kořenovou konkurencí dřevin, malou věkovou a výškovou diverzifikací a především dlouhodobým intenzivním tlakem zvěře. V průběhu minulého desetiletí nebylo do potostů zasahováno a dedocházelo k zásadním změnám.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
Minimalizace škod způsobených zvěří	Porosty jsou dlouhodobě pod velkým tlakem zvěře. Kromě původní černé srnčí a vysoké zvěře se v posledních dvou desetiletích projevil nárůst populace zvěře siky, a dančí zvěře.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	setrvalý	
Rozloha ekosystému 1,5 ha	Vymezení ekosystému je vzhledem k proměnlivosti zastoupení dřevin a společných identifikačních druhů nestabilní. Pokud se výměra bude měnit ve prospěch suťových lesů, není to negativní změna.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
Přítomnost mrtvého dřeva	V PR je ponecháváno veškeré mrtvé dřevo ležících a stojících stromů mimo atraktivní kůrovcové stromy smrku nejmeně posledních 20 let.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje	setrvalý	

<b>ekosystém:</b>	L4 – Suťové lesy		
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>		

Obnova tisů červeného a ostatních dřevin PDS.	Dřevinné patro je tvořeno především porosty starými s pestrá dřevinná skladba a zvýšeným podílem mrtvého dřeva. Tis zasahuje do hlavní úrovně porostu a využívá rozvolněného zápoje. Dlouhodobá absence přirozené obnovy dřevin je způsobena především intenzivním tlakem zvěře. Předchozí péče spočívala v oplocení částí s plodnými jedinci a doplnění tisů a jedle výsadbou ve dvou malých oplocených plochách.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Minimalizace škod způsobených zvěří	Porosty jsou dlouhodobě pod velkým tlakem zvěře. Kromě původní srnčí a vysoké zvěře se v posledních dvou desetiletích projevil nárůst populace zvěře siky, dančí a černé zvěře	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Úplná absence invazních druhů	Na okrajích vymezeného území PR je potvrzen výskyt trnovníku akátu. Nebylo prokázáno šíření do plochy rezervace a nepoškozuje hlavní předměty ochrany území. Stav je nutné sledovat, zvláště v případě prosvětlení ploch v místech rozpadu stromového patra.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Rozloha ekosystému min 3 ha	Jde o stabilní lesní společenstvo s proměnlivostí v závislosti na věku hlavního dřevinného patra a klimatických podmínkách. Lesní porosty jsou prostorově, druhově a v omezené míře i věkově diferencované.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Přítomnost mrtvého dřeva	V PR je ponecháváno veškeré mrtvé dřevo ležících a stojících stromů mimo atraktivní kůrovcové stromy smrku nejméně posledních 20 let.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	tis červený ( <i>Taxus baccata</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
Reprodukce, odrůstání semenáčků a mladých jedinců a zachování odrostlých jedinců	Populaci tvoří především stromy staré 50-150 let. Jejich zdravotní stav je většinou velmi dobrý, i když v posledních letech se objevuje poškození loupáním kmenů spárkatou zvěří (sika, muflon). Část stromů bohatě plodí a semeno je klíčivé. Pokud semenáčky přežijí zástín a přísušky, spase je zvěř. Mladí jedinci odrůstají pouze v dobře oplocených plochách, ve kterých byly vysazeny odrostky. Vzhledem k izolovanosti lokality od ostatních, většinou také izolovaných, lokalit je doporučeno vysazovat jedince generativního původu z ostatních lokalit křivoklátské populace.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
Početnost populace	Početnost se v posledních desetiletích významně nezměnila a bylo by možné považovat početnost za stabilizovaný stav. Ovšem populace je ohrožena stárnutím bez dorůstající generace mladých jedinců. Pro účinnou ochranu druhu je nutné, aby na lokalitě přibývalo jedinců a cílem by mělo být „normální“ rozložení populace ve věkových stupních.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Prioritním zájmem je ochrana a podpora životaschopné populace tisu červeného. Kolize nastává v potřebě aktivní ochrany populace tisu červeného oproti možnému záměru pasivní ochrany a ponechání lokality v režimu samovolného vývoje. Péče je tak usměrňována pouze na podporu populace tisu červeného a případně jedle bělokoré a ostatních dřevin PDS bez zasahování do ostatních součástí ekosystému. Prakticky jde jen o výsadby v omezeném rozsahu a ochranu proti zvěři.

## 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	Lesy zvláštního určení	3B, 3J, 3A, 3D	hercynské dubohabřiny a suťové lesy s výskytem tisu červeného			
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin						
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)					
3B	BK-6, DB -3,HB-1, JD					
3J	BK- 4, LP-3, JV 2, JD-1.JL, TS, KL, BRK					
3A	BK-6, LP-2, DB-1, JV- 1, JD, TS, KL, JS					
3D	BK-6, DB-2, LP-2, JV, JD					
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C		
listnatý						
Základní rozhodnutí						
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		
- (účelové výběry)						
Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	Obmýtlí*	Obnovní doba*	
Fyzický věk	nepřetržitá					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty						
Podpora obnovy PDS, prioritně TS a JD						
Způsob obnovy a obnovní postup						
Podrostní ,účelové výběry ve prospěch tisu a jedle						
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu						

Přirozená obnova pod porostem a na světlinách po rozpadu hlavního porostu výsadba odrostků TS a JD.		
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b>		
<b>SLT</b>	<b>druh dřeviny</b>	<b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b>
	TS, JD	Pouze dosadby autochtonního TS z PLO 8 do světlin a JD pod porostem.
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,</b>		
Výchovu omezit pouze na podporu ohrožených dřevin		
<b>Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb</b>		
Individuální a skupinová ochrana proti zvěři, ožínování a prostřihávky ve prospěch TS a JD		
<b>Poznámka</b>		
V porostech bude ponecháváno veškeré mrtvé dřevo stojících i ležících stromů, mimo atraktivní jehličnaté stromy napadené podkorním hmyzem.		

#### **Přílohy:**

M4 - Lesnická mapa typologická

**b) M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů péče o populace a biotopy rostlin a hub**

V první polovině 20. stol. byl v lokalitě popsán stav populace jako stabilní, s počtem vzrostlých jedinců tisu 300-400 ks (Maloch 1938, Svoboda 1943). V roce 1995 provedl inventarizaci tisu v lokalitě Žebra a uvádí celkem 236 tisů a poukazuje na poškozování tisu mimo rezervaci lesním hospodařením. Zatloukal provedl inventarizaci lokality v roce 2010 s výsledkem 224 tisů. V rámci přípravy obnovy plánu péče byla Správou CHKO Křivoklátsko provedena inventarizace početnosti tisu v PR Dubensko a v jejím bezprostředním okolí. Celkem bylo nalezeno 213 ks, z toho 79 v PR a 134 v blízkém okolí. Do počtu nejsou zahrnuty výsadby. V lokalitě zcela chybí mladší dorůstající jedinci do padesáti let věku. Výskyt tisu v lokalitě Dubensko je součástí jedinečné autochtonní populace na Křivoklátsku a tvoří cca 10 % celkové početnosti. Vzhledem k izolovanosti lokality od ostatních ploch s výskytem tisu a tlaku zvěře je nutná aktivní podpora pro zlepšení stavu. Bude prováděna lokální ochrana přirozené obnovy oplocením a dosadby jedinců z generativního množení ze vzdálených lokalit (PR U Eremita, PR Stříbrný luh, PR Jezírka). Stromy s výskytem ohrožených druhů lišejníků a porost v jejich okolí budou ponechány bez zásahů.

#### **Přílohy:**

M7 – Inventarizace tisu červeného (únor 2019)

#### **c) péče o populace a biotopy živočichů**

Péče o populace a biotopy živočichů není navržena. Územní ochrana a zachování funkčního ekosystému lesních porostů je deklarováno v ostatních kapitolách plánu péče a je základní podmínkou pro prosperitu populací živočichů.

Vzhledem k výskytu spárkaté zvěře (viz kap.2.2 c) bude prováděno pravidelné vyhodnocování škod na lesním ekosystému s případnou úpravou výše odstřelu. Pro ochranu

jedinců tisu bude prováděna lokální ochrana přirozené obnovy oplocením spojená s případnou dosadbou jedinců pocházejících z místního reprodukčního materiálu.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) lesy na lesních pozemcích**

Všechny návrhy jsou obsaženy v příloze T1

#### **Příloha:**

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

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

V okolí rezervace a to i mimo ochranné pásmo se vyskytuje na ploše zhruba trojnásobku plochy rezervace polovina populace tisu červeného. Stanoviště odpovídají přirozenému výskytu tisu a celá plocha je proto potenciálem pro zachování a především zlepšení stavu populace této dřeviny v daném regionu. Vzhledem k druhové ochraně tisu nedochází k záměrnému poškozování jedinců tisu lidskou činností. Režim v OP rezervace a lokalit s výskytem tisu je shodný s režimem v PR.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Hranice v terénu je dostatečně zřetelně vyznačena pruhovým značením a hraničními stojany. Na přístupové cestě v J okraji je umístěn informační stojan s popisem rezervace a hlavního předmětu ochrany území. V průběhu platnosti plánu péče je počítáno s obnovou a údržbou pruhového značení, hraničních stojanů a informačního panelu.

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhlášovací dokumentace**

Již v uplynulém desetiletí bylo navrženo rozšíření MZCHÚ. Vlastník tento návrh neakceptoval, ale současně plně respektoval ochranu navrženého území a neprováděl v něm žádná hospodářská opatření. Při projednávání obnovy lesního hospodářského plánu bude vznesen požadavek na vytvoření nových hranic jednotek prostorového rozdělení lesa na úrovni dílců tak, aby plochy respektovaly současný výskyt tisu. Následně bude možné zpracovat konkrétní návrh na změnu hranice a rozšíření MZCHÚ. Nově navrhovaná výměra by byla cca 20 ha lesních porostů.

#### **Přílohy:**

M6 – Návrh na rozšíření PR Dubensko

#### **b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**

Ochrana území, ani ostatní hospodářské, nebo jiné využití území nevyžaduje preventivní, nebo průběžnou potřebu povolení výjimek nebo souhlasů.

### c) ostatní

V rámci současného stavu a případného rozšíření plochy chráněného území, které je celé součástí soukromého majetku, je možné navrhnout vlastníkově odkup pozemků.

### 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou navržena žádná opatření, návštěvnost lokality je malá, spíše náhodná a územím neprochází žádná značená cesta pro veřejnost.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Na okraji území je naučný panel. Vzhledem k odlehlosti území je PR Dubensko málo využívána jako demonstrační objekt pro přednášky a exkurze a není záměrem v budoucnu tento stav měnit a území popularizovat.

### 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

V průběhu platnosti plánu péče je navrhováno jedenkrát provedení monitoringu populace tisů červeného.

V případě monitoringu živočichů jsou pro následující 10-leté období navrhovány inventarizační průzkumy netopýrů, ptáků, plazů, obojživelníků a hmyzu (zejména brouků). Monitorinky jsou navrženy pro celé území PR a její ochranné pásmo, v případě obojživelníků též nejbližší úsek potoka Javornice tekoucího již mimo území PR. K inventarizaci budou použity stejné metodiky jako v roce 2018 při monitoringu živočichů uskutečněného v rámci operačního projektu „Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice“ (EIS:CZ.05.4.27/0.0/0.0/17\_078/0005239).

## 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)
Opravy a doplnění oplocení výsadeb TS a ploch se starými jedinci TS	300 m	průběžně	60.000
Individuální výsadba odrostků TS, vč. ochrany před zvěří	20 ks	1 x	20.000
Obnova a údržba pruhového značení, hraničních stojanů a informačního panelu	3 ks hraniční stojany, 1 ks informační panel, 1,8 km pruhové značení	1x	30.000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>110.000</b>

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- HOSTIČKA, M. a kol. (1980) - Státní přírodní rezervace Dubensko – inventarizační průzkum (1979–1980)
- CHOBOT, K.; NĚMEC M. [eds.] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- KUČERA, T (1995) – PR Dubensko , Geobotanický inventarizační průzkum
- Nálezová databáze ochrany přírody, PR Dubensko, obratlovci
- SVOBODA, P. (1943) – Křivoklátské lesy, dějiny jejich dřevin a porostů. – Studia botanica Czechoslovaca, vol. 6.
- PRUCHA, F (2018) – Inventarizační průzkum letounů v MZCHÚ PR Dubensko
- PRUCHA, F (2018) – Inventarizační průzkum vybraných druhů savců v MZCHÚ PR Dubensko
- ZATLOUKAL, V. (2010) – Rozšíření tisů červeného v České republice se zřetelem na jeho ekologickou amplitudu, vyhodnocení rizikových faktorů a zpracování komplexního návrhu opatření pro záchranu tohoto silně ohroženého druhu. – MS IFER, závěrečná zpráva VaV pro MŽP.
- ŽEBRA, V. (1995) – Inventarizace tisu červeného (*Taxus baccata* L.) v CHKO Křivoklátsko
- LHP LHC Dubjanský dvůr 2010–2019
- OPRL pro PLO 8 Křivoklátsko a Český kras
- ŠAŠEK, J. (2018) – Botanický průzkum PR Dubensko
- ŠOUN, J. (2018) – Lichenologický inventarizační průzkum PR Dubensko
- KUBÁT, K.; HROUDA, L.; CHRTEK, J. jun.; KIRSCHNER, J. & ŠTĚPÁNEK, J. [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. Praha: Academia. 928 p. ISBN 80-200-0836-5.
- DANIHELKA, J.; CHRTEK J. jun. & KAPLAN, Z. (2012): Checklist list of vascular plants of the Czech republic. Praha: Preslia 84, 647-812. ISSN 0032-7786

#### 4.3 Seznam používaných zkratek

BK - buk lesní  
 BRK – jeřáb břek  
 ČSR – Česká socialistická republika  
 DB - dub  
 HB- habr obecný  
 IUCN - International Union for Conservation of Nature  
 CHKO – chráněná krajinná oblast  
 JD- jedle bělokorá  
 JL – jilm  
 JV- javor mlč  
 KL – javor klen  
 KN – katastr nemovitostí  
 LHC- lesní hospodářský celek  
 LHP- lesní hospodářský plán  
 LP- lípa malolistá  
 MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území  
 MŽP- ministerstvo životního prostředí ČR  
 OP- ochranné pásmo  
 OPRL – oblastní plán rozvoje lesů  
 PDS – přirozená druhová skladba  
 PK – pozemkový katastr

PLO – přírodní lesní oblast  
PP – plán péče  
PR – přírodní rezervace  
SLT- soubor lesních typů  
SPPOP – státní památková péče a ochrana přírody  
TS – tis červený

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Střední Čechy, oddělení Správa  
CHKO Křivoklátsko

(na zpracování se podíleli: Jedlička J., Lankaš K., Moucha P., Povolná J., Somol V. )

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 biotopů v ZCHÚ**  
  
Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická**  
  
Příloha M5 - **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**  
  
Příloha M6 – **Návrh na rozšíření PR Dubensko**  
  
Příloha M7 – **Inventarizace tisu červeného v PR Dubensko (únor 2019)**

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

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