

Plán péče

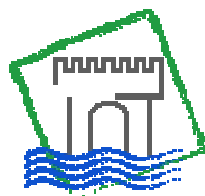
o

přírodní památku

Soběchlebské

terasy

na období
2009-2018



1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Název, kategorie a kategorie IUCN

Kategorie ochrany: přírodní památka (PP)

Název: Soběchlebské terasy

Kraj: Ústecký

Okres: Louny

Obec s rozšířenou působností: Podbořany

Obec: Blšany

Katastrální území: Soběchleby u Podbořan

Národní park: -

Chráněná krajinná oblast: -

Ptačí oblast: -

Evropsky významná lokalita: CZ0422085 - Soběchlebské terasy

Managementová kategorie IUCN: IV. řízená rezervace

1.2 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Číslo parcely podle KN	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra	Výměra	Číslo LV
			celková podle KN	v ZCHÚ (m ²)	
1438/5	Ostatní plocha	Jiná plocha	8786	1482	197
1449	Ostatní plocha	Neplodná půda	419	419	60000
1453	Ostatní plocha	Neplodná půda	552	552	197
1514/5	Lesní pozemek	Plnění fce lesa	48896	18796	60000
1514/9	Lesní pozemek	Plnění fce lesa	8418	3930	197
1617/8	Ostatní plocha	Jiná plocha	5933	2429	10002
Celkem			73004	27608	

1.3 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ	OP - vyhlášené	Způsob využití pozemku	ZCHÚ
	plocha v 0,0000 ha	plocha v 0,0000 ha		plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	2,2726	0		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	0		
zemědělské pozemky	0	0		
ostatní plochy	0,4882	0	neplodná půda	0,0971
			ostatní způsoby využití	0,3911
zastavěné plochy	0	0		
plocha celkem (ha)	2,7608	0		

1.4 Hlavní předmět ochrany

Maloplošné zvláště chráněné území je určeno k ochraně lokality s výskytem evropsky významného a silně ohroženého druhu střevíčníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*).

1.5 Cíl ochrany

Hlavním cílem je vhodnými zásahy a hospodařením v lesních porostech zajistit stabilitu populace střevíčníku pantoflíčku a podpořit jeho další šíření na lokalitě.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních podmínek

Přírodní památka Soběchlebské terasy se nachází 0,7 km vsv. od obce Soběchleby, 11 km jjz. od Žatce. Geomorfologicky náleží do centrální části Rakovnické kotliny v mírně zvlněné pahorkatině v předpolí Džbánu. Geologickým podkladem jsou permské pískovce a slínovce liňského souvrství. Půdy jsou modální kambizemě, měkké permské sedimenty, na nichž se vytvořily červenozemní půdy. Reliéf představuje strmou zaříznutou rokli v údolí Černockého potoka v nadmořské výšce 350 m. Svahy nejsou příliš členité, tvořeny jsou spíše táhlými zvlněnými částmi, ale jejich součástí je několik prudkých strží. Expozice svahů je jižní, jihozápadní nebo severní. Rokle je porostlá smíšeným lesem s přítomností smrku, borovice lesní, modřínu, dubu letního a zimního, břízy, jilmu horského a habrolistého. Vegetačně porosty odpovídají společenstvu teplomilných doubrav, které se ve fragmentu vyskytují na jižně a jihozápadně exponovaných svazích. Tato lokalita v současné době hostí jednu z nejpočetnějších populací střevíčníku v severozápadních Čechách v počtu cca 70 jedinců na ploše necelých 2 ha. Z dalších druhů stojí za uvedení cca 300 jedinců bradáčku vejčitého (*Listera ovata*), z literatury je udáván výskyt *Cephalanthera damasonium*, *Anemone nemorosa*, *Juniperus communis* (Gutzer 1984), jejichž výskyt v současné době není vyloučen.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

A. Společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis charakteru výskytu
Středoevropská doubrava (L3.1)	30%	Vegetace převážně na jižním úpatí a na horní hraně a rovině
Vysoké mezofilní křoviny (K3)	10%	Porosty křovin v lesních porostech a na svazích rokle
Náletové dřeviny (X12) a nepůvodní vysazené dřeviny (X9B)	60%	Vysazené introdukované dřeviny (BO, SM, MD, TOP) a spontánní nálety dřevin (OS, AK)

B. Populace druhů

název druhu	aktuální početnost	stupeň ohrožení	popis charakteru výskytu
Střevíčník pantoflíček (<i>Cypripedium calceolus</i>)	65 trsů	§2	na dně rokle a na prvních dvou severně exponovaných terasách
Okrotice bílá (<i>Cephalanthera damasonium</i>)	10 trsů	§3	osikový porost na nejvyšší terase
Bradáček vejčitý (<i>Listera ovata</i>)	300 ex.	C4a	velmi hojně na dně rokle, částečně na svazích severně exponovaných teras

C. Hlavní předmět ochrany - charakteristika

Střevíčník roste obvykle ve světlých lesích a jejich lemech – v dubohabřinách, teplomilných doubravách, květnatých a okroticových bučinách, vzácně i v suťových lesích. Není vzácností, že přežívá i v kulturních

smrčinách. Vyskytuje se však i na nelesních biotopech – ve vlhkých variantách širokolistých trávníků, ve střídavě vlhkých bezkolencových loukách aj. Dává přednost mírně vlhkým, přes léto vysychajícím půdám, chudým na dusík a bohatým na zásadité látky (hlavně vápník). Reakce půd kolísá od zásaditých přes neutrální až po mírně kyselé. Vyhovuje mu polostín, ale může růst i na plně osluněných stanovištích. V lesích se nachází obvykle na místech s řídkým bylinným podrostem.

Střevíčník je vytrvalá a dlouhověká bylina, která může žít i několik desítek let. Kvete v květnu a červnu, opylení obstarává hmyz (většinou samotářské včely). Rozmnožuje se buď generativně velmi drobnými semeny, která dozrávají v tobolkách, nebo vegetativně rozrůstáním trsů pomocí podzemních oddenků. Klíčení semen není možné bez přítomnosti symbiotických hub.

Počet lokalit střevíčníku se v České republice celkově blíží stu, roste téměř ve všech regionech s výjimkou Plzeňského, Karlovarského a Moravskoslezského kraje. V Čechách je nejvíce lokalit v oblasti Džbánu, dále je znám např. z Orlického podhůří, Třebovského mezihoří, Českého středohoří, Středočeské křídové tabule a ojediněle z Pošumaví. Na Moravě roste ve Vsetínských a Vizovických vrších, Litenčických vrších, Žďánickém lese, Podyjí, Moravském krasu, Bílých Karpatech, Javorníkách, na Českomoravské vrchovině aj. Většina významných lokalit leží v maloplošných chráněných územích.

Druh je nejvíce ohrožen v lesních porostech, kde probíhá holosečný způsob hospodaření. Změna ekologických podmínek stanoviště nebo jeho destrukce již způsobila zánik mnoha lokalit v minulosti. Negativním faktorem je i vyšší stupeň zastínění nebo zalesnění nepůvodními dřevinami, který vede ke snížení počtu květonosných lodyh i snížení početnosti populace. Střevíčník je dekorativní rostlina a stále ještě mizí z přírody díky vyrýpávání trsů nebo oddenků. Nevyhovuje mu ani příliš časně nebo dvojí kosení luk. Rostliny mohou být poškozovány i okusem nebo hrabáním a rytím zvěře. Některé lokality jsou ohroženy ukládáním odpadu, případně chemizací a kontaminací znečišťujícími látkami.

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

Lokalita „Soběchlebské terasy“ byla objevena poměrně nedávno (GUTZER 1984), proto nebyly zjištěny žádné významné vlivy lidské činnosti, kromě stávajícího lesního hospodaření.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářský plán (2008-2017)

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

V současnosti je lokalita ohrožena především možnými necitlivými lesnickými zásahy v blízkosti lokality střevíčníku pantoflíčku. Došlo k přeměně druhové skladby porostů na porosty geograficky nepůvodních dřevin, případně na porosty s převahou borovice lesní nebo smrku ztepilého. Lesní hospodaření je v této lokalitě nutné usměrňovat podle potřeb ochrany přírody. Jedná se především o změnu druhové skladby a o zvolení vhodného termínu pro odklizení padlého dřeva včetně odkrovení a prosvětlení porostů.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

Management druhu vyžaduje vesměs drobné probírky a prosvětlení stávajících porostů. V lesních porostech na místech výskytu střevíčníku není možné provádět holosečný způsob hospodaření. U porostů s příměsí nepůvodních dřevin bude žádoucí jejich postupná přeměna na přirozenou dřevinnou skladbu odpovídající stanovišti.

2.5.1 Základní údaje o lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	PLO 9 – Rakovnicko-kladenská pahorkatina
Lesní hospodářský celek	406000 Žatec
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	2,2726 ha

Období platnosti LHP (LHO)	Platnost LHP 2008-2017
Organizace lesního hospodářství	Lesní inspektorát Teplice
Nižší organizační jednotka	LS Žatec

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Mostecká a Žatecká pánev				
SLT	Název LT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2S	2S6 – Svěží biková doubrava	DB 6, BK 3, HB 1, LP	2,2726	100 %
Celkem			2,2726	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
DBZ	dub zimní	+	+	1,387	60
HB	habr obecný	0	0	0,231	10
BK	buk lesní	0	0	0,693	30
LP	lípa malolistá	0	0	+	+
TR	třešeň ptačí	+	+	0	0
BO	borovice lesní	0,020	0,9	+	+
SM	smrk ztepilý	0,085	3,7	0	0
MD	modřín opadavý	0,090	3,9	0	0
KL	javor klen	+	+	0	0
OS	topol osika	1,045	45	0	0
BR	bříza bělokorá	0,772	33	0	0
AK	trnovník akát	0,299	13,5	0	0
TP	topol bílý	+	+	0	0
JL	jilm horský	+	+	0	0
JS	jasan ztepilý	+	+	0	0
Celkem		2,2726	100 %	2,2726	100

2.6 Zhodnocení výsledků předchozí péče a závěry pro další postup

V předchozím období probíhala péče o lokalitu a její širší území podle směrnic v rámci platného LHP 1998-2007. V nadcházejícím LHP pro období 2008-2017 nejsou v porostech plánovány žádné zásahy.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při zajišťování péče o hlavní předměty ochrany se nepředpokládají kolize mezi dalšími složkami přírodního prostředí.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

Rámcová směrnice péče o lesní pozemky

a) péče o lesy

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
10	Les zvláštního určení	2S
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa		

LT	základní dřeviny	melior. a zpevňující dřev.	ostatní dřeviny
2S6	DBz, HB	BR, MD	BK, LP
Porostní typ			
Les vysoký			
Základní rozhodnutí			
Obmýті	Obnovní doba		
120	20		
Hospodářský způsob			
Výchovná těžba; vhodný způsob je násečný, menší mírou i podrostití			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Úprava druhové skladby s docílením zvýšení podílu DB a HB			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Při obnově preferovat využití přirozeného zmlazení bez nutnosti umělé dosadby			
Péče o nálety, nárosty a kultury			
Ponechání přirozenému vývoji, v případě potřeby mechanická ochrana proti okusu			
Výchova porostů			
Prořezávky a probírky keřového patra, zásahy docílit rozvolnění zápoje			
Opatření ochrany lesa			
Vyloučení plošné obnovy, vyloučit použití chemických prostředků			
Doporučené technologie			
Vyloučení těžké techniky z hlediska těžkého terénu i možnosti poškození ZCHDR			
Poznámka			

Doporučení pro zlepšení dochovaného stavu:

- lesní porosty na příkrých k erozi náchylných svazích dle potřeby zařadit do kategorie lesů zvláštního určení s výraznou půdoochrannou funkcí
- preferovat jemnější způsoby hospodaření, případně se zvýšeným obmýtím a s prodlouženou obnovní dobou
- ve vybraných porostech uchovat, případně obnovit způsob pěstování lesa formou pařezin či lesa středního

Management lokalit na lesních a lesostepních biotopech vyžaduje vesměs drobné probírky a prosvětlení stávajících porostů. V lesních porostech na místech výskytu střešníku není možné provádět holosečný způsob hospodaření. U kulturních smrčín, ve kterých se střešník také vyskytuje, je žádoucí jejich postupná přeměna na přirozenou dřevinnou skladbu odpovídající stanovišti. Na stanovištích zarůstajících dřevinami je třeba přiměřeně odstraňovat stromy a křoviny. Vzhledem k různorodosti stanovišť střešníku i jeho citlivosti na různé negativní vlivy je nutné stanovit přesný způsob managementu individuálně pro každé stanoviště (Příloha 3).

b) péče o rostliny

Speciální péče o chráněné druhy rostlin, které jsou předmětem ochrany, nebudou prováděny. Ochrana bude dostatečně zabezpečena celkovým managementem lesních společenstev.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Tabulka A - Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů (Příloha 3)

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

Nebude zvlášť vyhlášeno, ochranné pásmo je dle §37 odst. 6 zákona 114/92 Sb., 50 m od hranice ZCHÚ.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území bude nově geodeticky zaměřeno.

3.4 Návrhy potřebných administrativně správních opatření v území

Nejsou

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nejsou

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Nejsou

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Sledování stavu biotopů a druhů vychází z ustanovení této směrnice a bylo vtěleno do zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, především do §45f. Zákon tak ukládá orgánům ochrany přírody povinnost sledovat stav ptačích oblastí, evropsky významných druhů a typů evropsky významných stanovišť. Plněním tohoto úkolu byla pak Ministerstvem životního prostředí pověřena Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, konkrétně sekce dokumentace přírody a krajiny.

Směrnice rovněž ukládá členským státům EU každých šest let podávat hodnotící zprávy o stavu z hlediska ochrany jednotlivých fenoménů. První hodnotící zpráva za Českou republiku byla vypracována AOPK ČR a odevzdána prostřednictvím MŽP v červnu 2007.

Monitoring cévnatých rostlin uvedených ve směrnici se intenzivně začal provádět od r.2000 v souvislosti s přípravou soustavy Natura 2000. Údaje o jednotlivých lokalitách ohrožených druhů cévnatých rostlin se zapisovaly do jednotných dotazníků, které se počítačově zpracovávaly. V současné době jsou připraveny nové dotazníky, které více zohledňují individualitu jednotlivých druhů a požadavky hodnotící zprávy. Dotazník je graficky řešen tak, aby se v terénu snadno vyplňoval (Příloha 10). V budoucnosti se předpokládá jeho vkládání do databáze přes webové rozhraní. Tento způsob monitorování je v metodikách monitoringu uveden jako extenzivní. Pro většinu druhů se zajišťuje ještě monitoring intenzivní, který je více zaměřen na biologii druhu. Výsledky intenzivního monitoringu jsou významným podkladem pro cílenou péči o druh.

Extenzivní monitoring je prováděn sčítáním trsů na všech lokalitách jednou za 2–3 roky, vybrané lokality jsou sledovány každoročně. Intenzivní monitoring je zajišťován jen na několika lokalitách, kde se provádí i sčítání kvetoucích a nekvetoucích lodyh, sčítání květů aj. Intenzivní monitoring střevíčníku je také realizován v rámci diplomové práce zejména na moravských lokalitách. Blíže o metodice monitoringu viz. Příloha 9.

První informace o výskytu střevíčníku pantoflíčku na této lokalitě se objevuje ve sborníku Severočeskou přírodou, kdy autor nálezu zde uvádí výskyt 140 jedinců střevíčníku na ploše necelých 14 arů (GUTZER 1984). Od r.2000 je lokalita v rámci monitoringu pravidelně sledována (BĚLOHOUBEK 2002, JANDA 2002, Bělohoubek r.2000 – 70 ex., r.2005 – 26 ex., r.2007 – 2 ex., r.2008 – 65 ex.). V roce 2009 proběhne na této lokalitě v gesci AOPK další etapa extenzivního monitoringu v rámci mapování evropsky významných druhů v ČR.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů

Druh zásahu a odhad množství (plochy)	Náklady za rok (Kč)	Náklady za období platnosti PP (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Instalace cedulí se stát.znakem (5ks; 2500,-/ks)		15.000,-
Instalace hraničních sloupků (1300,-/ks, 6 ks)		7.800,-
Instalace informačního panelu		15.000,-
Pruhové hraniční značení (750 m, 300,-/100m)		2.250,-
Geodetické zaměření (0,75 km, 3.500,-/100m)		26.250,-
Celkem (Kč)		66.300,-
Opakované zásahy		
Kosení travních porostů (1,5 ha)	25.500,-	127.500,-
Likvidace keřového a stromového náletu (1,5 ha)	45.000,-	90.000,-
Celkem (Kč)		217.500,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Bělohoubek J. (2002): *Cypripedium calceolus* (lokalita Soběchlebské terasy), dotazník AOPK ČR pro mapování lokalit ohrožených druhů rostlin – NATURA 2000.- Ms. Depon. in: AOPK ČR, Praha (Brno).
- Gutzer M. (1984): Lokalita vzácných rostlin na Podbořansku.- Severočes.Přír., Litoměřice, 16: 39-40.
- Janda P. (2002): Závěrečná zpráva mapování biotopů soustavy NATURA 2000, Džbán-Soběchleby–U0067.- Ms. Depon. in: AOPK ČR, Praha.
- Kolektiv (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000.- Planeta, Ministerstvo životního prostředí ČR, Ročník XIV, číslo 9/2006.
- Petříček V. a kol. /eds./ (1998): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva.- AOPK Praha.
- Petříček V., Míchal I. /eds./ (1998): Péče o chráněná území II. Lesní společenstva.- AOPK Praha.

4.3 Seznam mapových listů

- a) Státní mapa a katastrální mapa (dekadická) 1:5000
číslo mapového listu: Žatec 1-0
- b) Základní mapa České republiky 1:10000
číslo mapového listu: 12-11-24

4.4 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhl. Mze č. 84/96Sb.
AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
PP – Přírodní památka
ZCHÚ – Zvláště chráněné území
ZCHD – Zvláště chráněný druh
KN – Katastr nemovitostí
TTP – Trvalé travní porosty
LHP – Lesní hospodářský plán
LHC – Lesní hospodářský celek

4.5 Plán péče zpracoval

Mgr. Jiří Bělohoubek
Klíšská 480/99, 40001 Ústí nad Labem, j.belohoubek@volny.cz, +420 604 956 991
Datum zpracování: V.- XI. 2008

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky

- Příloha 1:** Orientační mapa území se zákresem ZCHÚ (1: 50 000)
Příloha 2: Katastrální mapa (Gekon 2008, 1:1000)
Příloha 3: Přehled a popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích – Tabulka
Příloha 4: Mapa dílčích ploch a objektů pro období 2009-2018
Příloha 5: Lesnická mapa porostní (1: 10 000)
Příloha 6: Stupně přirozenosti lesních porostů (1: 10 000)
Příloha 7: Hospodářská kniha
Příloha 8: Mapa aktuálního výskytu střevíčníku pantoflíčku
Příloha 9: Metodika monitoringu střevíčníku pantoflíčku v ČR

Přehled a popis dílčích ploch a objektů - výčet plánovaných zásahů

Příloha 3

Plocha	Výměra (ha)	Lesní porost	Stručný popis a dlouhodobý cíl	Plánovaný zásah	Naléhavost	Termín	Počet zásahů za období plánu péče
A	0,8	431H5	Dno bezvodé rokle; porosty vysazených kanadských topolů a místy silně křovinatými úseky; cílem je likvidace hustého křoví, odstranění padlých stromů a větví, kosení bylinného podrostu	Likvidace keřového zápoje, odstranění padlých stromů, větví	1	X.-XII. 2009	1x
				Kosení travních porostů	1	VIII-IX.	5x (2010,2012,2014,2016, 2018)
B	0,7	431H5 431H11	Terasovitý svah se severní expozicí; porostlý stromovým porostem s vyvinutým keřovým patrem místy s nátržemi a sesuvy; změna druhové skladby; mírné odkřovení a prosvětlení; na hranách teras občasné kosení	Likvidace keřového zápoje	1	X.-XII. 2009	1x
				Kosení travních porostů	1	VIII-IX	5x (2010,2012,2014,2016, 2018)
C	0,9	b 111		Bez zásahu			

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění: 1. stupeň - zásah naléhavý, 2. stupeň - zásah vhodný, 3. stupeň - zásah odložitelný

Povinná lesnická příloha mapa „Stupně přirozenosti lesních porostů“ znázorňuje rozdělení porostů do stupňů přirozenosti podle následující tabulky:

Stupně přirozenosti lesních porostů	Druhá skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě
	přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin (%)	přítomnost všech hlavních stanovištně a geograficky původních dřevin*)		
1. Les původní	0 - 5	+	1. mýtní těžba jednotlivých stromů (toulavá T.) před více než 100 lety, 2. odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety, 3. pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné	tmavě zelená
2. Les přírodní	0 - 5	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundární sukcesí lesa v minulosti, 2. zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (v současnosti ne), 3. odvoz odumřelého dříví v posl. 50-ti letech (v současnosti ne)	světle zelená
3. Les přirozený	0-10	+	1. obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), 2. v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrany přírody (zásahy managementové), 3. nahodilá těžba živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovci a odvoz tohoto dříví v současnosti	hnědá
4. Les přírodě blízký	0-50	-	-	žlutá
5. Les přírodě vzdálený	51-90	-	-	modrá
6. Les přírodě cizí	91-100	-	-	červená
7. Holina	-	-	-	bílá

*) přítomnost všech hlavních geograficky a stanovištně původních druhů dřevin, tj. druhů s předpokládaným původním zastoupením více než 20%, v zastoupení nejméně 1%