

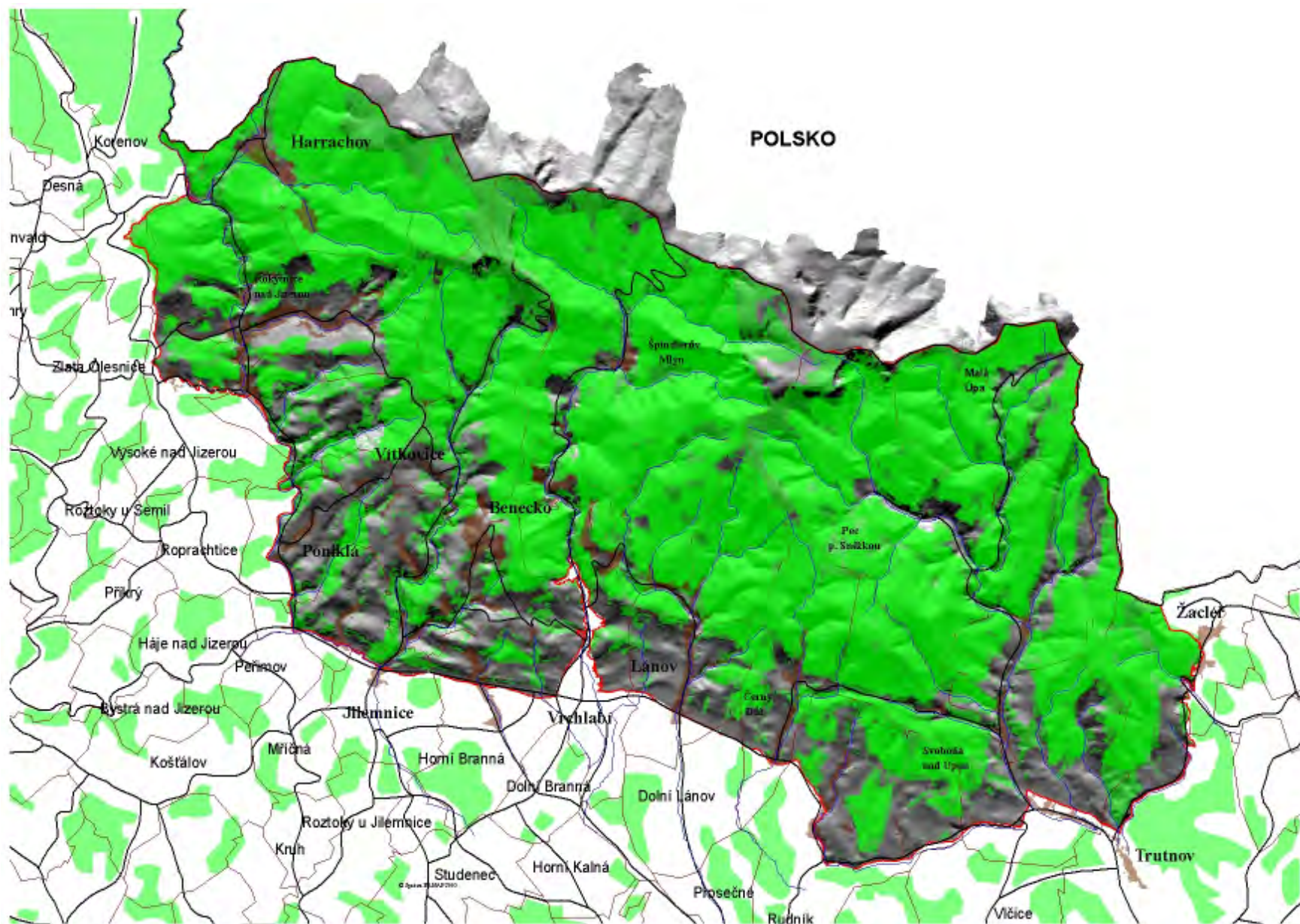


# Krkonošský národní park

**Ing. Otakar Schwarz, Ph.D**  
**Správa KRNAP**  
**2010**



SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU



**Území KRNAP pokrývají z 83 % lesní ekosystémy**

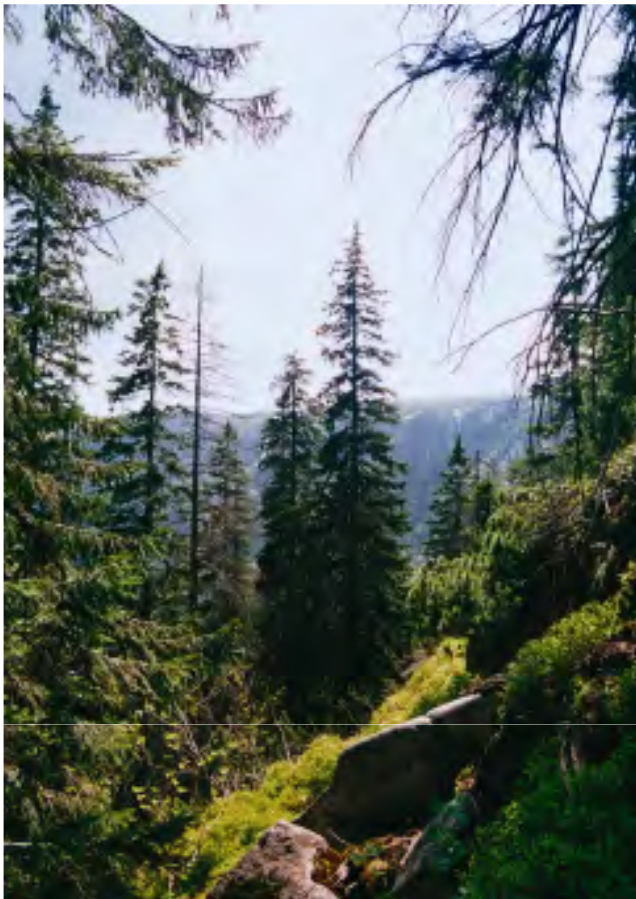
(n.v. 480 – 1602 m)



**Unikátní biodiverzita Krkonoš souvisí s výjimečnou kombinací geografické polohy, nadmořské výšky a geomorfologie (území severně od Krkonoš „zarovnáno“ kontinentálním ledovcem, n.v. 1600 m, ledovcové kary, vrcholy tvoří zarovnané povrchy). Proto se zde na jediném místě na světě vedle sebe vyskytují druhy rozšířené v Alpách a druhy severské tundry. Vyvinula se zde i řada endemitů.**



Nad 1450 m n.m. alpinský, nad 1200 m n.m. subalpinský vegetační stupeň (3 741 ha)



**Klimaxové smrčiny 1000 – 1250 m n.m.. Koruny utochtonních smrků 8. LVS mají charakteristický tvar.**

**Staré rozvolněné porosty jsou atraktivní pro kůrovce**

**Přirozená obnova je často vázána na trouchnivějící dřevo ( i v 1. a 2. zóně KRNAP někde chybí).**





**Listnaté a smíšené lesy  
450 – 1000 m n.m.**



Mezi unikátní ekosystémy patří arkticko – alpinská tundra. V rámci protipovodňových opatření a z vodohospodářských důvodů byla na části subalpínského bezlesí od konce 19. století vysazována borovice kleč. Z lokalit s největšími negativními dopady na unikátní společenstva a vzácné druhy je kleč odstraňována (projekt OPŽP).



**Mezi nejčinnější ekosystémy patří lavinové dráhy, kde je konkurence vzrostlých dřevin omezena sněhovými lavinami. Vyskytuje se zde řada krkonošských rostlinných i živočišných endemitů.**

**Pozn.: V této lokalitě v Labské dole, podobně jako i skalních stěnách jiných ledovcových karů, pravidelně hnízdí sokol stěhovavý.**

**Původní pralesy byly těženy exploatačně (holými sečemi) od poloviny 16. do poloviny 19. století.**

- Pro místní průmysl: doly, sklárny, hutě, hamry.
- Dřevo pro potřeby stříbrných dolů v Kutné Hoře.
- Prodej dřeva do Slezska a Saska.

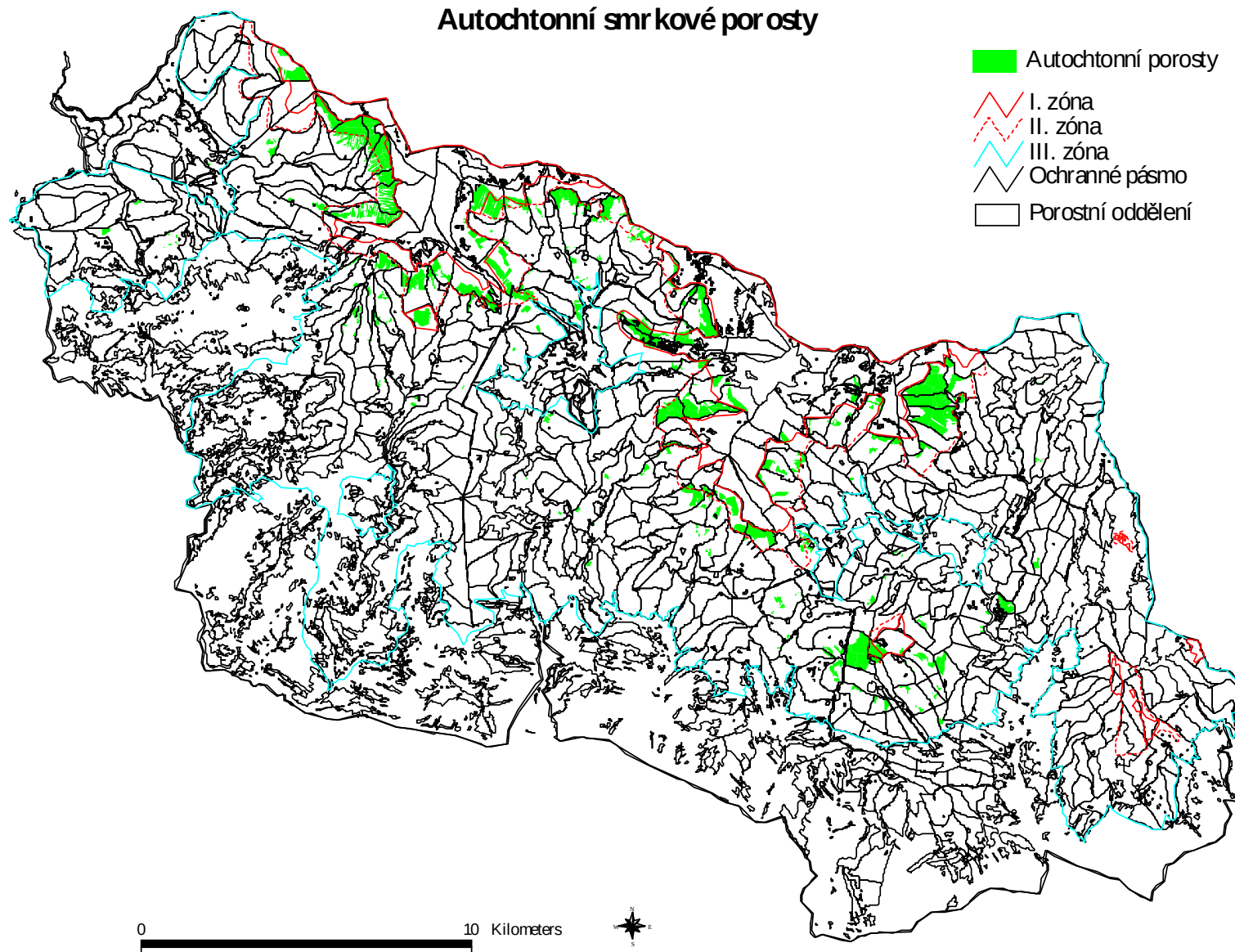
**„Dříví se bralo z lesa podle momentální hospodářské potřeby“ a během třech staletí „byly ztráveny ohromné zásoby Krkonošských lesů“. Obnova pouze přirozená na holých sečích (obnovoval se především smrk).**

**Od poloviny 19. století snahy o plynulou a trvalou těžbu dřeva, plány hospodaření.**

- Převaha umělé obnovy.
- Preferován smrk (z hospodářských důvodů).
- Od 1868 osivo od zahraničních firem často nevhodné provenience.

**Původní krkonošské převážně smíšené lesy byly přeměněny v nestabilní smrkové monokultury často nevhodného genetického původu.**

## Autochtonní smrkové porosty



© Lesprojekt - Správa KRNAP 1999

**Fragmenty dochovaných autochtonních porostů smrku ztepilého podle historického průzkumu**



**Především v 80. letech došlo k destrukci cca 8 000 ha lesa (synergie imisí a kůrovce) často bez přirozené obnovy**





**Projekt FACE (Forests Absorbing Carbondioxyde Emission) 1992 – 2001: „Zalesnění a obnova lesů v Krkonošském národním parku, Československo“ („Restoration and Rehabilitation of Forests in the Krkonoše National Park, Czechoslovakia“). Bylo založeno nebo rekonstruováno více než 5 220 ha lesních porostů za 375 milionů Kč.**

**Hlavní změny v obhospodařování lesních porostů v KRNAP po r. 1994:**  
(příslušnost hospodařit s lesy byla převedena na Správu KRNAP)

-přibližování druhové, věkové, prostorové, ale i genetické skladby lesních porostů skladbě přirozené v aktuálních podmínkách

-záchrana, ochrana a obnova biodiverity lesních ekosystémů včetně dochovaných genových zdrojů lesních dřevin (prioritní)

-využívání a podpora přírodních procesů

-snaha vyloučit nebo maximálně omezit zásahy v 1. a 2. zóně KRNAP



**Přeměna druhotných smrkových monokultur s vtroušenými cílovými dřevinami**



**Využívání přirozené obnovy a dalších přírodních procesů.**



**Umělé zavádění chybějících druhů dřevin podsadbami a prosadbami  
(ochrany proti zvěři a hlodavcům).**



**Vnášení chybějících druhů lesních dřevin (různé typy ochran proti zvěři).**

| <b>Dřevina</b>           | <b>Potenciální klimax</b> | <b>Dřevinná skladba optimální</b> | <b>Dřevinná skladba 1992</b> | <b>Dřevinná skladba 2002</b> |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Smrk ztepilý             | 49,44                     | 49,03                             | 86,7                         | 78,88                        |
| Jedle bělokorá           | 15,55                     | 9,19                              | 0,1                          | 0,27                         |
| Kleč                     | 6,13                      | 6,13                              | 6,9                          | 6,40                         |
| Modřín opadavý           | 0                         | 0                                 | 0,9                          | 1,85                         |
| <b>Jehličňany celkem</b> | <b>71,12</b>              | <b>64,35</b>                      | <b>94,5</b>                  | <b>87,4</b>                  |
| Buk lesní                | 26,68                     | 30,43                             | 2,6                          | 5,15                         |
| Jeřáb ptačí              | 1,30                      | 2,37                              | 0,6                          | 2,44                         |
| Javor klen               | 0,41                      | 1,54                              | 0,6                          | 1,28                         |
| Břízy                    | 0,38                      | 0,88                              | 0,9                          | 1,15                         |
| Olše                     | 0,08                      | 0,14                              | 0,4                          | 0,11                         |
| Jasan ztepilý            | 0,03                      | 0,26                              | 0,2                          | 0,52                         |
| Vrby                     | +                         | 0,26                              | 0,1                          | 0,07                         |
| <b>Listnáče celkem</b>   | <b>28,88</b>              | <b>35,65</b>                      | <b>5,5</b>                   | <b>12,6</b>                  |

**Tabulka ukazuje zásadní přínos NP pro lesní ekosystémy.** Za pouhých 10 let došlo díky přírodě blízkému lesnímu hospodaření k výraznému snížení podílu smrku a ke zvýšení zastoupení jedle a listnáčů. Lesy jsou věkově a druhově pestřejší, zdravější a stabilnější.

**Potenciální klimax:** Předpokládané potenciální zastoupení na mozaice stanovišť příslušného lesního typu.

**Skladba optimální:** Biologicky i funkčně optimalizované zastoupení v dospělosti.

**Zalesňování** podle druhů dřevin v roce 2009  
(včetně ploch po orkánu Kyrill a po asanaci  
kůrovců)

| dřevina        | Plocha ha | tis.ks |
|----------------|-----------|--------|
| smrk ztepilý   | 28,16     | 75,21  |
| jedle bělokorá | 14,12     | 11,36  |
| modřín opadavý | 0,04      | 0,12   |
| buk lesní      | 15,75     | 75,66  |
| javor klen     | 1,62      | 7,48   |
| jasan ztepilý  | 0,05      | 0,19   |
| břízy          | 0,87      | 2,69   |
| jeřáb ptačí    | 1,93      | 5,8    |
| třešeň ptačí   | 0,01      | 0,03   |
| lípa malolistá | 0,09      | 0,17   |
| celkem         | 62,64     | 178,71 |

Pozn: z toho druhé zalesnění cca 2,5 %

**Přirozená obnova** podle druhů  
dřevin v roce 2009 (včetně ploch  
po orkánu Kyrill a po asanaci  
kůrovců)

| dřevina        | Plocha ha |
|----------------|-----------|
| smrk ztepilý   | 26,65     |
| modřín opadavý | 0,27      |
| buk lesní      | 4,34      |
| javor klen     | 0,36      |
| jasan ztepilý  | 0,03      |
| břízy          | 4,93      |
| jeřáb ptačí    | 0,05      |
| celkem         | 36,63     |

**Téměř 37 % celkové obnovy tvoří  
obnova přirozená**



**Přirozená obnova smrku je ve vyšších polohách a v zamokřených lokalitách vázána na tlející dřevo.**





**Tlející dřevo je podle některých autorů podmínkou pro existenci až 35% druhů organismů vyskytujících se v lesních ekosystémech**



Po roce 1992 byly sníženy stavy jelení zvěře na 50% a od té doby jsou udržovány v počtu 15-18 ks na 1000 ha. Zimní škody jsou prakticky eliminovány díky přezimovacím obůrkám.



## Certifikace FSC (Forest Stewardship Council):

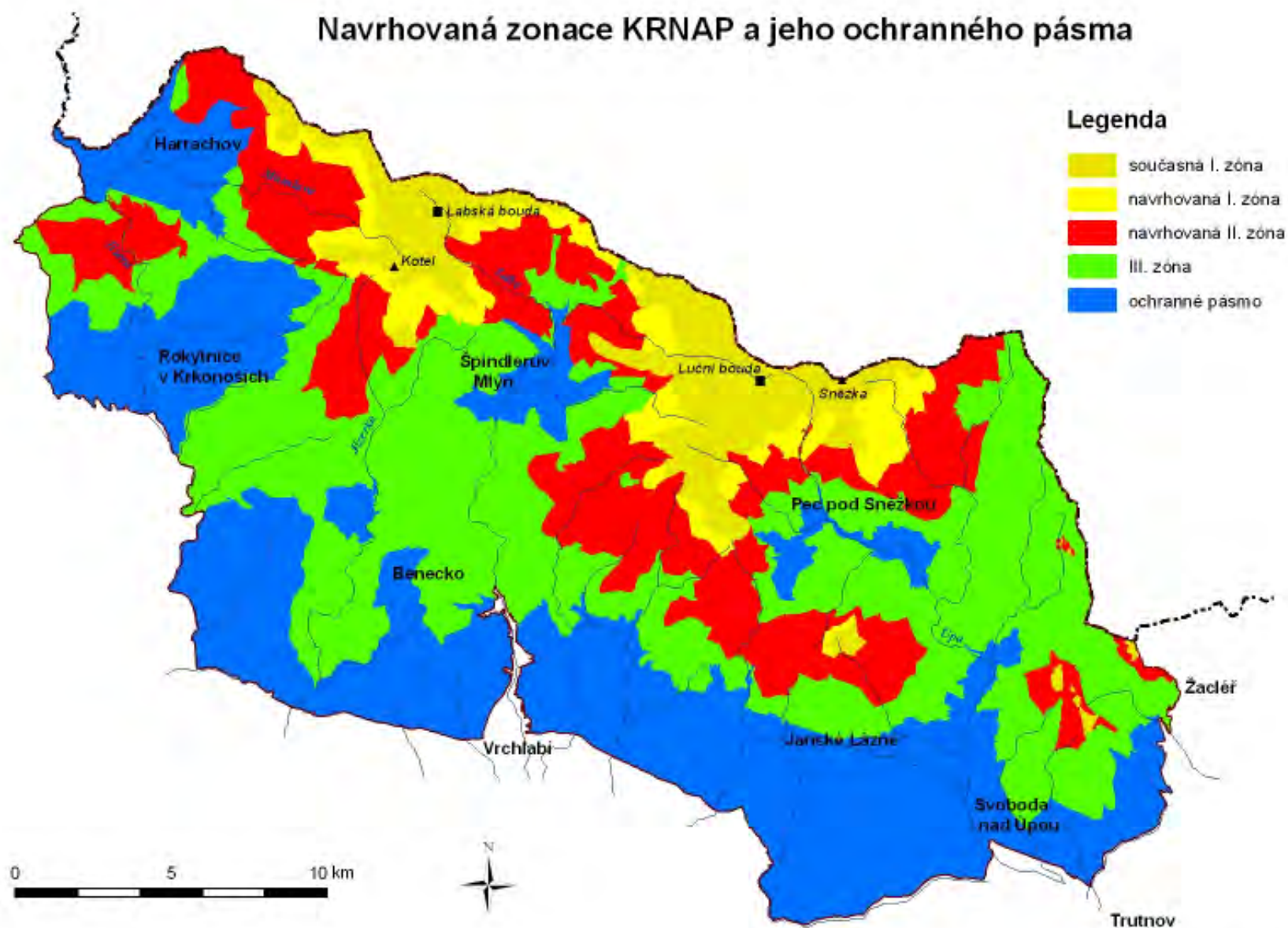
V roce 2009 získala Správa KRNAP prestižní mezinárodní certifikát FSC.

Certifikát zaručuje, že hospodaření v lesích splňuje nejen **přísná ekologická**, ale i **sociální pravidla**. Patří mezi ně např. i zaměstnávání místních obyvatel a dodržování zásad bezpečnosti práce.

**Účast místních komunit na řízení** je zajištěna radou parku (zástupci obcí, místních podnikatelů a vědci), která podle zákona projednává a posuzuje všechny důležité dokumenty ochrany a řízení národního parku včetně **členění území do zón ochrany přírody, plánu péče, návštěvního řádu, způsobu péče o les a územních plánů**.

Při realizaci péče o zvláště chráněná území **postupují orgány ochrany přírody podle plánu péče, pro fyzické a právnické osoby ale není závazný (§ 38 Zákona o ochraně přírody a krajiny)**.

## Navrhovaná zonace KRNAP a jeho ochranného pásma



## **Zonace KRNAP vymezena s použitím kritérií:**

- **přírodovědná hodnota a zranitelnost území**
- **historické aspekty** (osídlení a exploatace Krkonoš během uplynulých několika století, existence historických objektů v 1. zóně, existence významných sportovně-rekreačních center apod.)
- **spojitost** (neroztříštěnost) **zón** (cenné, ale rozsahem nevelké lokality uvnitř 3. zóny a ochranného pásma jsou vyhlášeny jako maloplošná ZCHÚ nebo ošetřeny v plánu péče specifickým managementem)
- **návaznost na zonaci KPN (NP v Polsku)**
- **nedělení parcel**

**1. zóna:** území nejvyšší přírodovědné hodnoty s výskytem unikátních ekosystémů krkonošské arкто-alpínské tundry nad horní hranicí lesa, ekosystémy ledovcových karů, lesní porosty při horní hranici lesa a horské louky v supramontánním stupni. Přírodní procesy jen málo ovlivněny lidskou činností v minulosti. **Lidská činnost v současné době omezena výhradně na regulovanou turistiku, rekonstrukční opatření včetně těžebních zásahů, výzkum a monitoring.** Všechna dřevní hmota zůstává na místě.

**2. zóna:** území s významnými přírodními hodnotami v oblasti horní hranice lesa, horské smrčiny, svahová rašeliniště a bezlesé enklávy s květnatými horskými loukami. Lesní i nelesní ekosystémy zde byly v průběhu staletí pozměněny lidskou činností. Prostorová propojenost s 1. zónou. **Lidská činnost v současné době omezena výhradně na regulovanou turistiku, rekonstrukční opatření včetně těžebních zásahů, výzkum a monitoring a ochránářský management květnatých horských luk.** Původně možnost zužít část dřevní hmoty, od r. 2008 zůstává všechna na místě.

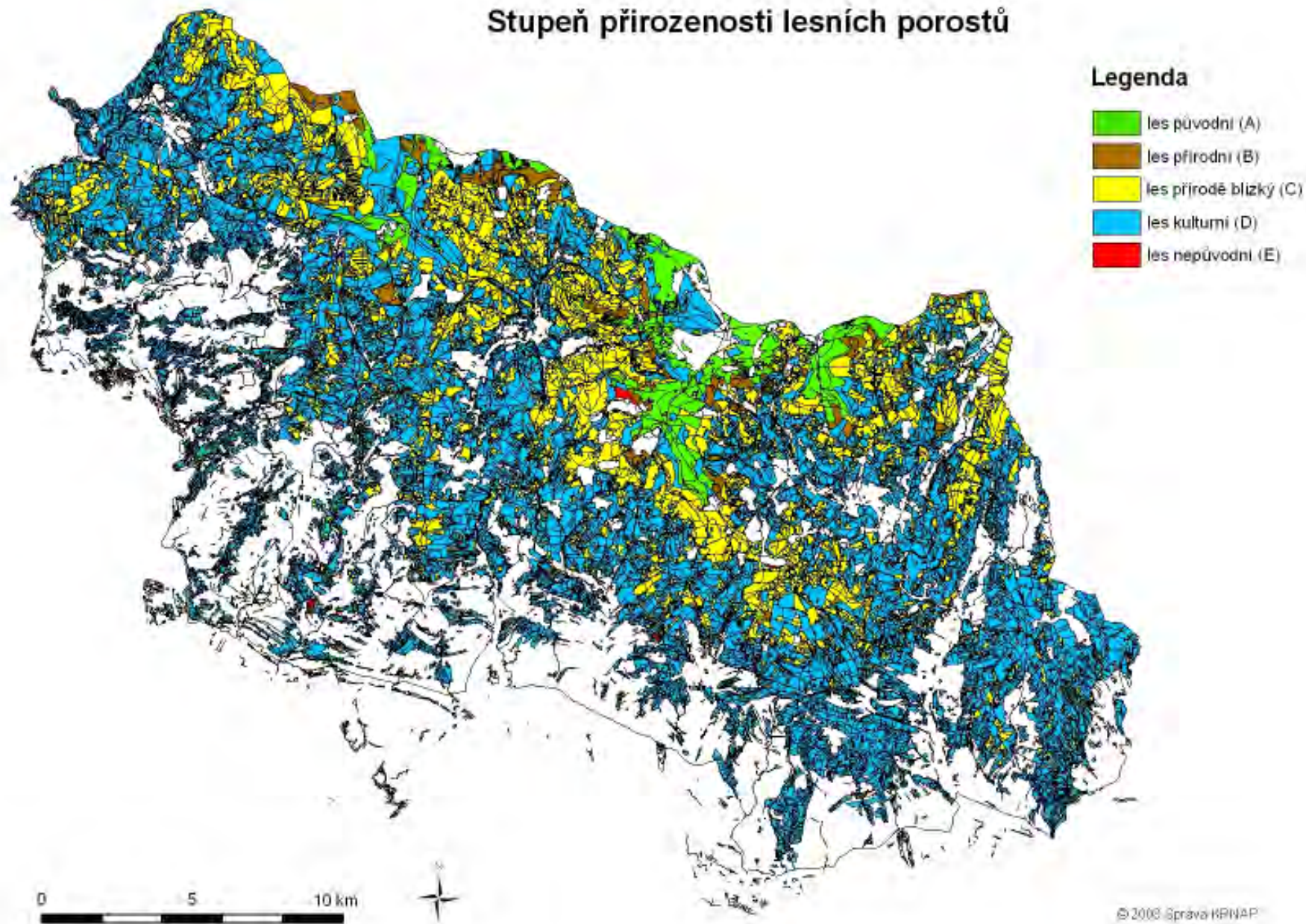
**3. zóna:** území s lesními a nelesními ekosystémy v minulosti silně pozměněnými lesním a zemědělským hospodařením, malé obce a vesnice. **V současnosti je toto území využíváno pro rekreaci a turistiku, výzkum a monitoring a ekologicky šetrné formy lesnického a zemědělského managementu.**

**Navržená 1. zóna:** (část současné 2. zóny změněna na 1. zónu) lidská činnost omezena na regulovanou turistiku (vstup pouze po vyhrazených turistických cestách), výzkum a monitoring. Ekosystémy bez zásahu s výjimkou rekonstrukce geneticky nevhodných lesních porostů (těžební zásahy umístěny v plánu péče), stabilizace smrkových kultur na poimisních holinách (management do 10 let), rekonstrukčních opatření v nevhodně uměle založených porostech kleče a rekonstrukce vodního režimu.

**Navržená 2. zóna:** (část současné 3. zóny změněna na 2. zónu) lidská činnost omezena na rekonstrukční opatření (úprava druhové, věkové a prostorové skladby lesních porostů) s cílem ponechat ekosystémy samovolnému vývoji a na ochranářský management květnatých horských luk. **Vstup není omezen.**

**Navržená 3. zóna:** ekologicky šetrné formy lesnického a zemědělského managementu, území využívané pro rekreaci a turistiku. **Vstup není omezen.**

## Stupeň přirozenosti lesních porostů



Podle Vyhl. 60/2008 Sb.

## Varianty managementu

**Varianta 1:** Lesy ponechané samovolnému vývoji

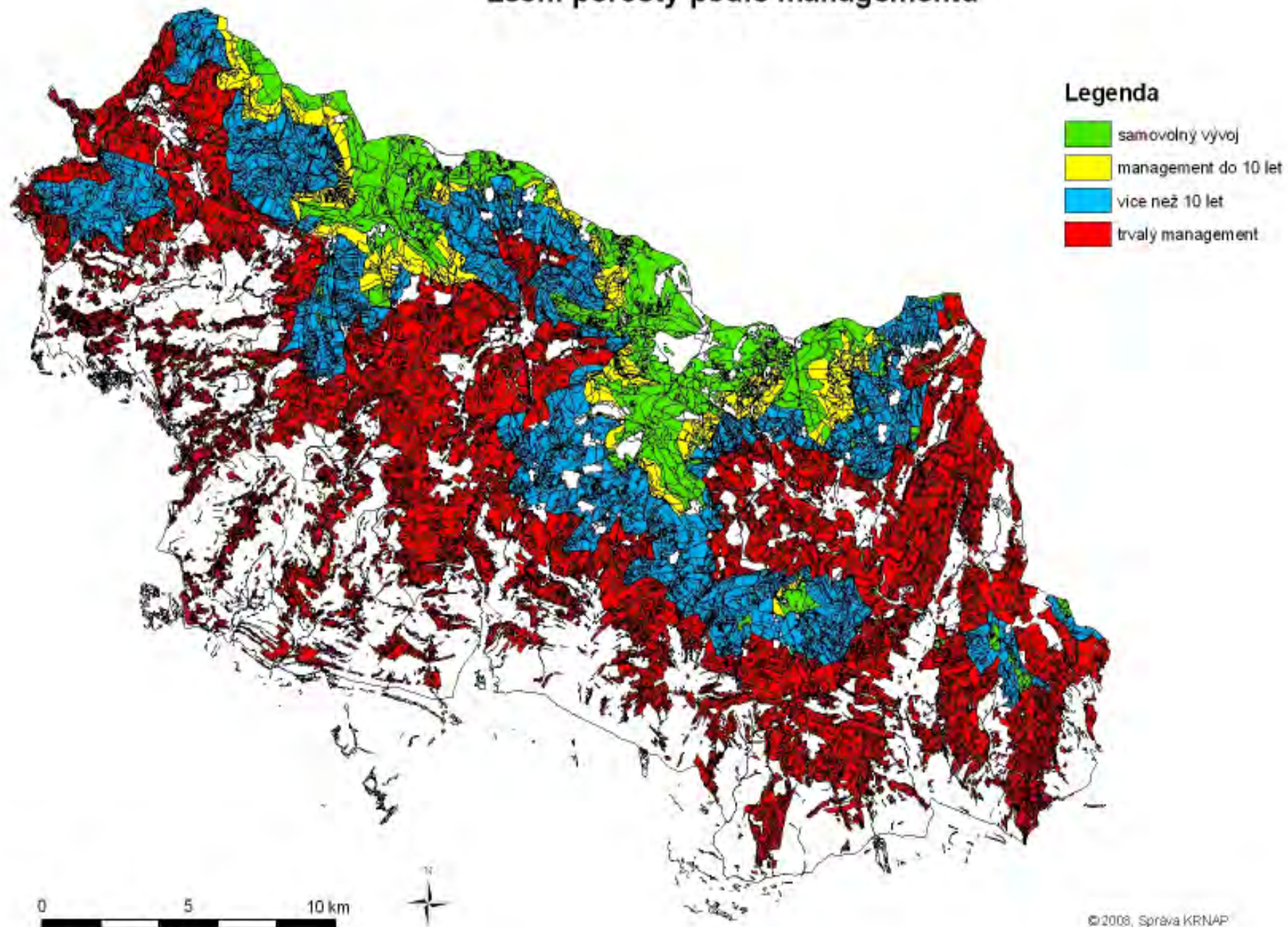
**Varianta 2:** Lesy vyžadující aktivní management kratší než 10 let a následně ponechané samovolnému vývoji

**Varianta 3:** Lesy vyžadující aktivní management delší než 10 let a následně ponechané samovolnému vývoji

**Varianta 4:** Lesy vyžadující trvalý management v NP

**Varianta 5:** Lesy vyžadující trvalý management v OP

## Lesní porosty podle managementu



## **Varianta 1: Lesy ponechané samovolnému vývoji**

**2.901,42 ha (9,62% lesů KRNAP)**

### **Charakteristika území**

Všechny lesy **původní** (1790,08 ha), lesy **přírodní** (909,01) a lesy v současné 1. zóně KRNAP. **Cca 90% těchto lesů jsou lesy v klečovém vegetačním stupni.** V komplexu těchto porostů je arondováno 0,04 ha lesů nepůvodních. Komplex lesních porostů bezzásahového území je navržen jako součást 1. zóny KRNAP. **Mimo navrženou 1. zónu jsou to staré listnaté porosty (201,93 ha)** s hnízdním výskytem lejska malého, datla černého, holuba doupňáka aj. Roztroušené fragmenty neschopné autoregulace (malá výměra) musí být podporovány cíleným managementem okolních lesních ekosystémů.

### **Dlouhodobý a střednědobý cíl**

Autoregulační procesy.

## Lesy ponechané samovolnému vývoji

### Zásadní biotické a abiotické vlivy

Kůrovci – Proti kůrovcům se nezasahuje.

Zvěř – Nejsou budována myslivecká zařízení.

Vítr – Větrné kalamity nejsou zpracovávány.

Imise – Lokálně jsou současnou depozicí překračovány kritické zátěže síry pro smrkové ekosystémy, na celém území NP jsou dlouhodobě překročeny kritické zátěže nutričního dusíku pro smrkové lesy. Bude ponecháno samovolnému vývoji, který zřejmě povede k nižšímu zastoupení smrku.

Sníh – Mladé lesní porosty nadměrně přirůstají (vysoká atmosférická depozice sloučenin dusíku překračující kritické zátěže, pravděpodobně nevhodný genetický původ) a následně jsou poškozovány sněhem. Bude ponecháno samovolnému vývoji.

Laviny – Jsou považovány za přírodní vlivy. Protilavinová opatření nebudou prováděna.

### Zásady péče

Bezzásahové území. Výjimečně mohou být těženy jednotlivé stromy v konkrétních případech ohrožení bezpečnosti lidí (např. v blízkosti cestní sítě). Veškerá dřevní hmota bude ponechávána na místě. Nebudou zde budována myslivecká zařízení a nebude přikrmována zvěř.



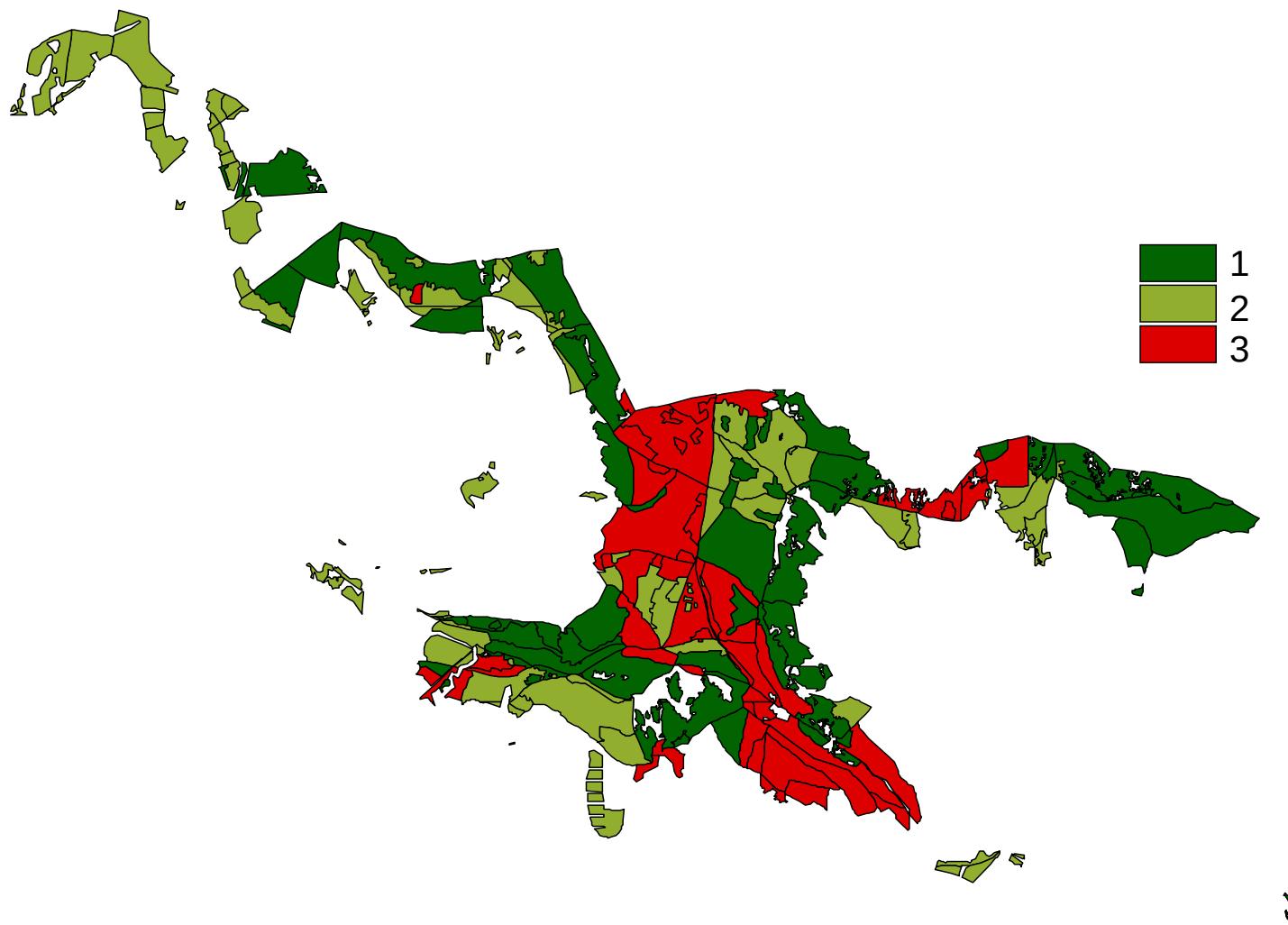
**Samovolně stabilizovaná kūrovcová ohniska ve smrkovém porostu v Polsku pod Malým Stavem.**



**Přírodě blízký lesní ekosystém ve 2. zóně KRNAP s výskytem kůrovce bude ponechán prozatím bez zásahu, ale bude důsledně monitorován.**



**Kleč v KRNAP tvoří mozaiku se subalpinským bezlesím na ploše 3 209 ha. Značná část bezlesí byla od roku 1873 zalesněna klečí, z toho 457 ha klečí nevhodné provenience. Nepůvodní porosty kleče trpí chorobami a škůdci a část jich zanikla přirozenou cestou. Porosty kleče založené po roce 1952 jsou sice ze semen z Krkonoš, ale nemusí být vždy z autochtonních porostů. Jsou vysázeny hustě, keře se rozrůstají a postupně vytlačují vzácnou krkonošskou flóru i společenstva vázaná na bezlesí.**



Mapa rozšíření a původu kleče – západní Krkonoše: 1 – zaručeně původní kleč, 2 – kleč nejistého původu stáří 1- 40 let k 1. 1. 1992, 3 – nepůvodní kleč ve věku 41 – 110 let k 1. 1. 1992. V rámci výzkumného projektu byla provedena redukce kleče na výzkumných plochách a hodnocena reakce ekosystému. Na základě výsledků bylo navrženo k redukci 240 ha klečových porostů. V 1. etapě v r. 2010 je redukováno 37,7 ha kleče o 30-90%.



**KRNAP se řadí svými 5 miliony návštěvníky ročně mezi významné turistické destinace.**

## Financování KRNAP v r. 2009 (v Kč)

### Z vlastních zdrojů:

- tržby za vlastní výrobky **75.889.000** (z toho za prodej dřeva **70.009.000**)
- tržby z prodeje služeb **15.408.000** (vstupné, nájemné, kemp, ubytování, časopis...)
- tržby za zboží **2.812.000** (propagační materiál)

### Příspěvek zřizovatele (MŽP):

- na provoz **191.038.000**
- na investice **16.718.000**

### Programové financování MŽP:

- Program péče o krajinu **7.065.000** (údržba luk, management přírodních památek, záchrana genofondu).
- Ostatní programy MŽP **31.128.000**, tj. „Rozvoj a obnova materiálně technické základny systému řízení MŽP“, „Podpora zlepšování stavu přírody a krajiny“, „Podpora přirozených funkcí krajiny“ a programy na podporu ekologicky šetrných technologií v lesním managementu a na obnovu přírodě blízké druhové skladby lesních porostů (studie i praktická opatření).

### Zahraniční programy:

- Norské finanční mechanismy („Norské fondy“) **609.000** (celkem **309.599 EUR** – Zavádění ekologicky šetrného lesního hospodaření podle standardu FSC)
- OPPS (Operační program přeshraniční spolupráce) **597.000** (Via Fabrilis a spolupráce v ekologické výchově celkem **838.000 EUR**)
- OPPS fond mikroprojektů **96.000 EUR** (Typická architektura Krkonoš a Jizerských hor; Krkonoše bez bariér; Bezpečné Krkonoše)

**Běžící a nově schválené projekty OPŽP (Opeční program životního prostředí) celkem 115.556.000 Kč:**

Stabilizace významných lesních ekosystémů **97.413.000 Kč**

Prořezávka nepůvodních klečových porostů **8.155.000 Kč**

Mapování a likvidace invazivních druhů rostlin **4.808.000 Kč**

Rekultivace cest **3.411.000 Kč**

Rekonstrukce turistických chodníků **1.769.000 Kč**

**Podané a připravované projekty OPŽP (cca 212.000.000 Kč):**

Krkonošské centrum ekologické výchovy; modernizace expozice „Kámen a život“; usměrňování návštěvnosti v KRNAP vzhledem k zájmům ochrany přírody; rekonstrukce lesních cest a turistických chodníků...)

**Podané a připravované projekty OPPS (cca 1.676.000 EUR):**

Rozvoj turistické infrastruktury v KRNAP a KPN – Klášterní zahrada a geologická expozice; Posílení řízení NP pomocí zdrojů GIS; Společné vzdělávání pracovníků KRNAP a KPN...)

**Pozn:** V roce 2009 bylo dodáno a fakturováno 78.625 m<sup>3</sup> dřeva (etát 150.000 m<sup>3</sup>); tržby za dřevo činily 74.637.000 Kč, náklady 51.233.000 Kč (**z nákladů kryto 20.405.000 Kč z programů na ekologicky šetrné technologie**)

## **Organizační struktura Správy KRNAP (336 zaměstnanců)**

### **Ředitel**

#### **– Auditor**

- Odbor péče o národní park (**180**): odd. OP (26), TES (32,5), Odbyt (2), 9 LS (117,5)
- Odbor vnějších vztahů (**82**): odd. styku s veřejností (15,5), odd. péče o návštěvníky (57,5 – z toho redakce časopisu Krkonoše 4, návštěvnická centra 23, muzea 28,5)
- Odbor vnitřních věcí (**57**): z toho odd. ekonomiky (12), odd. správy majetku (8), odd. služeb (27), odd. investic (8)
- Odbor státní správy (**15**)

### **Státní správa na území KRNAP a OP :**

- Ochrana přírody a krajiny (§78 odst 1 + 3)

### **Státní správa na území KRNAP:**

#### **-Rybářství**

#### **-Myslivost**

#### **-Ochrana zemědělského půdního fondu**

#### **-Podmínky dovozu a vývozu ohrožených volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin**

## **Vztahy s veřejností**

**Správa KRNAP nechrání krkonošskou přírodu sama pro sebe, ale chrání ji pro veřejnosti. Nejčastěji však narážíme u některých jedinců na zažité schéma, že příroda je nás všech a tak si v ní mohou dělat, co se jim zlíbí.**

## **Informační střediska**

**Správa KRNAP byla průkopníkem vytváření informačních/návštěvnických středisek.**

**S tímto trendem jsme začali už v 80. letech minulého století, tedy v době, kdy informační centra v podobě, kterou dnes známe, vůbec neexistovala.**

**Dnes provozujeme síť stálých informačních středisek, které jsou ve velkých střediscích (Špindlerův Mlýn, Harrachov, Pec pod Sněžkou, Vrchlabí) a také síť sezónních srubů, kde proškolený personál poskytuje informace přímo v terénu na frekventovaných trasách (Zlatém návrší u Vrbatovy boudy, Krakonošova snídane (v údolí Mumlavy), Čertova strouha (nedaleko boudy u Bílého Labe), Dívčí lávky (na soutoku Labe a Bílého Labe)).**

## **Krkonošská muzea**

**Správa KRNAP také provozuje síť Krkonošských muzeí – ve Vrchlabí, Jilemnici, Pasekách nad Jizerou nebo Harrachově.**

**Navíc každé stálé informační středisko má vyhrazeny prostory, které jsou zařízeny jako miniexpozice zaměřená na určitou přírodně-historickou charakteristiku dané oblasti.**

**V těchto prostorách mohou být pořádány přednášky pro menší skupiny osob (třída dětí).**

## **Strážní služba**

**Strážní služba je servisním pracovištěm mezi Správou KRNAP, místními obyvateli a návštěvnickou veřejností. V rámci práce s návštěvníky buduje a udržuje rozsáhlou síť terénního vybavení, naučných a vycházkových stezek, připravuje a zajišťuje přednášky i doprovody. Krkonoše jsou vystaveny velkému tlaku miliónů návštěvníků, strážci zajišťují různými způsoby kontrolu a dodržování právních norem na území národního parku.**

## Terénní vybavení a projekty na podporu cestovního ruchu

Krkonoše jsou s ohledem na historický vývoj protkány hustou sítí **turistických cest**. Od doby samých počátků turistiky jich bylo vytvořeno na **800 km**. O ty se nyní stará Správa KRNAP.

V Krkonoších je svazkem měst a obcí Krkonoše realizován projekt „Krkonoše – lyžařský, běžecký ráj“, v rámci něhož je pravidelně **upravováno** téměř **600 km lyžařských běžeckých tratí**.

Navíc Správa KRNAP s ohledem na zákon o ochraně přírody a krajiny, který říká, že jízda na kole je na území NP zakázána až na místa výslovně k tomuto účelu vyhrazena, vytvořila **sít' cykloturistických tras**. Těch je dnes na **400 km**.

## Ekologická výchova

Správa KRNAP jako součást naplňování zřizovací listiny zajišťuje realizaci environmentálního vzdělávání. Poskytujeme široké spektrum programů od těch realizovaných přímo ve školách, přes jednorázové akce, exkurze, přednášky a doprovody až po pobytové akce.

## **Krkonošské středisko ekologické výchovy Rýchorská bouda**

Už v roce 1986 zahájilo činnost Výchovně vzdělávací středisko státní ochrany přírody, které pod hlavičkou Správy KRNAP bylo prvním školicím střediskem ochrany přírody internátního typu se všemi náležitými službami a stálým pedagogickým personálem. V současnosti KSEV nabízí výukové ekologické programy, pobyty pro školy v přírodě, pobyty pro rodiče s dětmi, přednášky a další aktivity.

## **Propagace**

Vzhledem k potřebě oslovit návštěvníky hor Správa KRNAP vytvořila specializované pracoviště propagace, které má na starosti přípravu a vydávání propagačních materiálů.

## **Internetové stránky**

S ohledem na současné trendy Správa KRNAP vlastní a provozuje [www.krnep.cz](http://www.krnep.cz). Tato internetová stránka je základním nástrojem k šíření informací k veřejnosti.

## **Turistická infrastruktura**

**Správa KRNAP se stará i o turistickou infrastrukturu. Vytvořila množství naučných stezek at' již sama nebo ve spolupráci s jinými institucemi. Za poslední léta vybavila okolí turistických cest mnoha odpočinkovými místy a lavicemi a stoly. Stará se o rozcestníky i turistické značení.**

## **Dřevovýroba**

**Pro realizaci turistické infrastruktury má Správa KRNAP vytvořeno pracoviště Dřevovýroby, kde jsou vyráběna všechna odpočinková místa, směrové ukazatele, panely naučných stezek, rozcestníky apod.**

