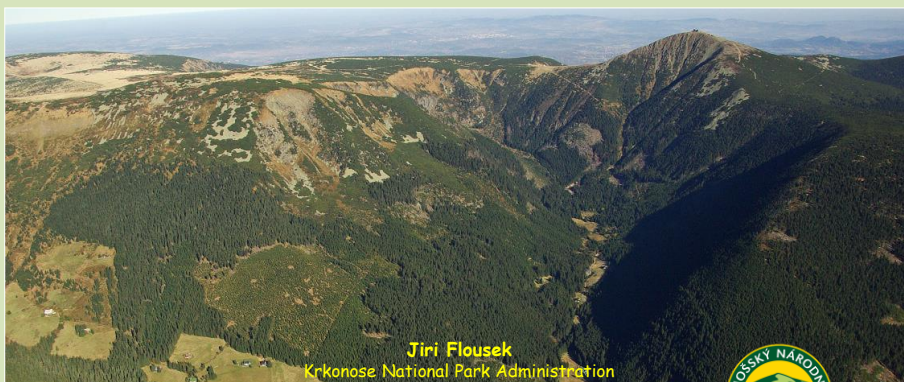


Management Plan for the Krkonose National Park (Czech Republic)



Jiri Flousek
Krkonose National Park Administration



(ECRAN Workshop on the PA Management - Istanbul, 2 Dec 2015)

Krkonoše/Giant Mts

- northernmost mountain range in central Europe
- altitude 400-1603 m
- NP 1963 (363 km²) + buffer zone (186 km²)
- CZ-PL BioRes 1992, Ramsar Site 1993
- Natura 2000 (SAC/SPA) 2005
- 29 towns and villages (ca 20,000 inh.)



Major values

- „island“ of the Arctic in central Europe
- contact zone of arctic and alpine elements
- four vegetation belts (timberline at 1250 m asl)



Major problems

- air pollution and forest decline (till 1990s)
- high number of visitors: 5-7 mil./year
- top ski and recreation resorts in the country



Czech legislation (1)

„To discuss and assess all important documents for conservation and management of a NP ..., mainly zoning, management plan, rules for visitors, forest management and landscape plans, **a board of a NP** is established as an initiative and consultation body of the NP ...“

(Act on Nature and Landscape Conservation - orig. 1992, several times ammended later)



Board of the Krkonose NP

- **Regional Section**
(local councils, major entrepreneurs, Mountain Rescue, NGOs ...)
- **Scientific Section**
(scientific institutions, universities etc., working in the region)
- **prohibition of majority** (ca 50 vs 20 members)

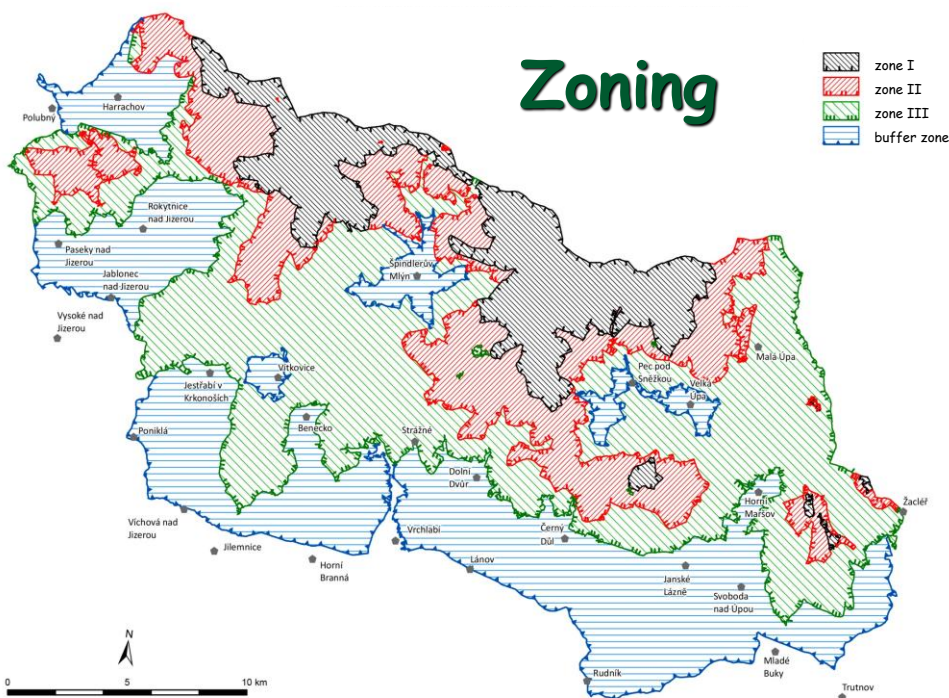


Czech legislation (2)

„Conservation approaches in a NP are based on division of its area into **three zones** of nature conservation based on their natural values ...”

„The strictest regime is set up for the first zone ...”

(Act on Nature and Landscape Conservation – orig. 1992, several times ammended later)



Czech legislation (3)

„**Management plan** is a conceptual document of nature conservation, proposing measures to conserve or improve status of target features and to protect them from the negative impacts of the surroundings ...”

(Act on Nature and Landscape Conservation – orig. 1992, several times ammended later)



Management plan

- **since 1992** (after political changes)
- **structure given by MoE** (not IUCN guidelines)
- **drafted by a NP administration**
- **must be agreed in the Board of the NP**
- **if any disagreement, MoE decides**
- **finally approved by MoE**
- **validity: 10 years** (formerly up to 15)
- **binding for a NP administration only**



Management Plan Krkonose NP and its buffer zone

- 1st MP: 1994-2010
- 2nd MP: 2010-2020

Time schedule:

- start: ca 2 years before the end of the last MP
- working version: ca <1 year
- negotiations: ca >1 year



Structure of the MP

Part A - Analyses

- evaluation of measures set up by the last MP

Part B - Measures

- the main part defining strategic goals and conservation objectives, and describing measures for important activities in the NP



Part B - Measures (1)

- (1) **NP and Natura 2000** (mission, strategic goals, objectives, basic characteristics, target features)
- (2) **Zoning** (proposed changes)
- (3) **Management of forest and non-forest habitats** (incl. abiotic and anthropogenic ones; general measures and particular localities)
- (4) **Biodiversity** (incl. invasive and non-native species, fish and game management)



Part B - Measures (2)

- (5) **Landscape features, limits for construction activities** (buildings, roads, energetics etc.)
- (6) **Inventory, monitoring and research, documentation** (conception prepared)
- (7) **Tourism and recreation** (incl. detailed limits)
- (8) **Public relations** (incl. envi-education), **regional and international cooperation**



Natura 2000 (1)

- harmonized with the MP, issues of SAC and SPA included
- detailed measures prescribed to individual target features (habitats and species)
- conservation status of target features monitored regularly to provide recent data



Natura 2000 (2)

- solution of „conflicts“ between target features
 - all potential interactions evaluated and solutions suggested if necessary,
 - e.g. meadow management vs the corncrake, forest management vs cavity-nesting birds)



Major messages

- write the MP as clear and short as possible (use annexes)
- be prepared for very hard and long-lasting negotiations
- accept compromises for the least protected zone, be strict in the strictly protected one
- be prepared that some compromises impair original logic of the MP



If not ...

your protected area and its natural values
will loose much more than you will obtain
being too inflexible !



ZÁSADY PÉČE O LESNÍ EKOSYSTÉMY

Lesy přírodě blízké, kulturní a nepůvodní v NP a jeho OP jsou diferencovány do 5 kategorií managementu, vztahených k návrhu zonace. Bezzásahový režim je navržen v lesích původních (1 790 ha) a přírodních (909 ha). V ostatních lesích b realizovány zásahy v ochraně bránící masivnějšímu šíření k. Hlavním důvodem pro uvedení je existence asi 10 000 ha um zalesněných poimních ploch jsou labilní vůči působení biot a abiotických vlivů. Jedná se většinou lesní porosty bez vyhoví prostorové struktury, často na na zbytky nejednodušších genozdrojů smrků. Při jiném režimu mohlo v budoucnu dojít k velkému rozpadu umělé zalesnění.

ploch a k ohrožení navazujících lesních porostů.

Péče o lesy KRNAP je certifikována v přírodním mezinárodním standardu FSC (Forest Stewardship Council).

CÍLE:

- Zachování a podpora druhové diversity a přírodních procesů v les-

Management Plan

- basic info for wide public printed
- complete version on the NP website



PLÁN PÉČE
o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo
2010–2020, přehled



ZÁSADY PÉČE O NELESNÍ EKOSYSTÉMY

Nelesní ekosystémy přirozené

NEŽIVÁ PŘÍRODA

Významným specifickým neživým přírodou je nevrátnost změn a škod na ni spáchaných. Jakákoliv asanace je bezpředmětná a jednou zničený objekt nelze nijak nahradit.

CÍL: Zachování reliéfových tvarů a dalších významných jevů neživé přírody.

MOKŘÁDNÍ A VODNÍ BIOTOPY

Lesní a luční pramenité plošně roztroušená v lesích i lučních porostech na celém území NP a OP: neregulované a neupravované vodní toky a jejich části (jsou především v 1. a 2. zóně NP).

CÍL: Zachování přirozeného stavu vodních biotopů; zabezpečení jejich přirozeného vývoje.

TUNDROVÉ EKOSYSTÉMY

Krkonošská tundra zaujímá pouhých 4,4 % rozlohy NP (tj. zhruba 1 600 ha), jedná se však o unikátní prostředí evropského významu, velmi citlivé k antropogenním vlivům. V této kapitole je řešena jako celek, protože ji tvoří nedělitelná mozaika lesních i nelesních biotopů nad horní hranicí lesa a v ledovcových karech.

CÍLE:

- Zachování dosavadního, případně obnovy přirozeného stavu tundrových ekosystémů, zabezpečení jejich dalšího přirozeného vývoje.
- Zachování geodiversity klíčových porostů a jejich přiblížení původnímu stavu.

Vision of Krkonose 2050 „Friendship of people and nature“

We, people, that live, work and spend our leisure time in Krkonose, know extraordinary values of our mountains. We are not their rivals and do not want to win over them ...

We want to conserve these values to our descendants ...

We want to respect following rules, setting up relations among people in Krkonose and between people and montane nature ...

Basic rules
Life in Krkonose
Enterprise in Krkonose

