



# Ukázkové a výzkumné plochy pro sledování vlivu managementu v lesích chráněných území

**Karel Matějka**, IDS Praha  
30.3.2016



## Typy managementu lesů v CHÚ



- **Bezzásahový management** využívající spontánní vývoj
- **Přírodě blízký management**, jehož cílem je přiblížit strukturu obhospodařovaných lesů jakési hypotetické struktuře, kterou považujeme za přírodní;
- **Cílený management**, který slouží pro podporu nějakého druhu nebo skupiny druhů významných z hlediska ochrany přírody.

## Demonstrační objekty (studijní plochy)



- Účelem je předvést efekt různých způsobů nestandardního managementu lesů v chráněných územích.
- Plochy mají podchytit počáteční stav jejich ekosystémů a pro budoucnost se tak stanou stanovišti, kde bude možno zjistit reakci ekosystémů na prováděný management.
- Proveden byl selektivní výběr činností, jejichž efekt byl zkoumán

## Bezzásahový management



- Základní přístup použitelný v každém lesním typu
- Chrání přírodní procesy
- Důležité zhodnocení vzhledem k cíli ochrany
- Vyhodnotit rozsah chráněného území
- Extrémní význam ve vyšších nadmořských výškách

## Přírodě blízký management



- Nejčastěji aplikovaný přístup
- Má řadu problémů: zpravidla nevíme, co je přírodní stav, k němuž se máme blížit

## Cílený management



- Má význam v ekosystémech, jejichž existence je dlouhodobě podmíněna vlivem člověka
- Takovými ekosystémy jsou doubravy (1.-3. lvs)
- Základní činností je prosvětlování porostů

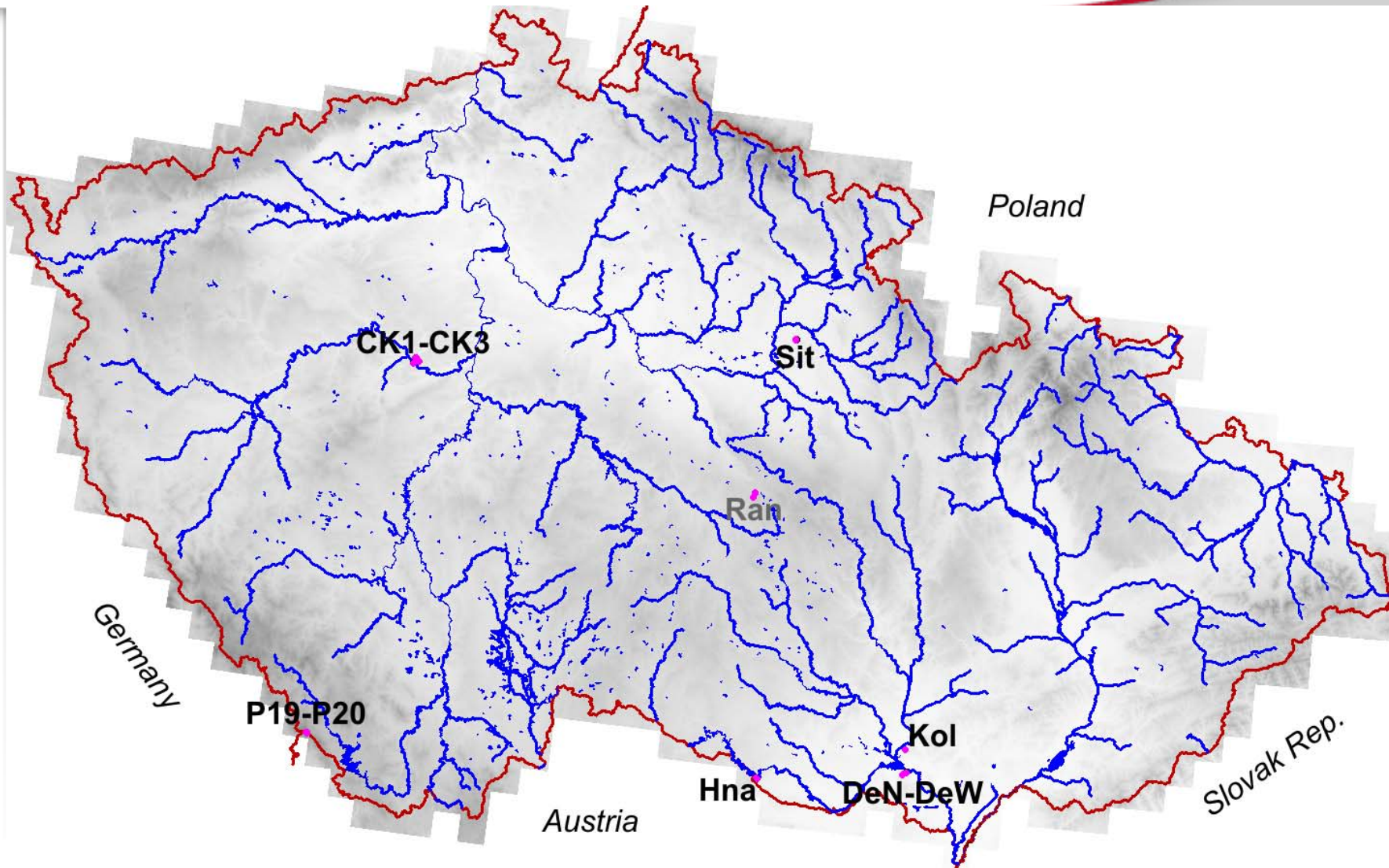
## Činnosti vedoucí k prosvětlování porostů



- Pařezení – nízký a střední les
- Snížení zakmenění
- Pastva v lese
- Lesní požáry
- Péče o ekotony mezi lesem a bezlesím



# Lokalizace demonstračních objektů (lokality)





# NPR Děvín-Kotel-Soutěska - DeN:C





# NPR Děvín-Kotel-Soutěska - DeN:L (aktuální prosvětlení)





# NPR Děvín-Kotel-Soutěska - DeW:C





# NPR Děvín-Kotel-Soutěska - DeW:L (starší prosvětlení)





# PP Pouzdřanská step-Kolby (Kol)



Porost je představován přestárlými dubovými pařezinami. Na bázi kmene je vidět plodnice *Trametes hirsuta*.



# NP Podyjí, Hnanice - Hna:C





NP Podyjí, Hnanice - Hna:P  
(pastva, prosvětlení)





# Český kras - CK1 (A – lesostep)





# Český kras - CK1 (B – vnější ekoton)





# Český kras - CK2:C





# Český kras - CK2:L (pastva, prosvětlení, udržování lesostepi)





# Český kras - CK3:C





# Český kras - CK3:L2



Těžba s cílem  
založení nové  
pařeziny:  
problematický zásah  
vedoucí k devastaci  
stanoviště



## PP Sítovka (Sit)



Význam  
rozkládajícího se  
dřeva



## Závěry (1)



- V rámci lesů nižších vegetačních stupňů s převahou dubů je udržování lokálně sníženého zakmenění vedoucího ke zvýšení intenzity světla v interiéru porostu zásah důležitý pro existenci některých druhů. Existují však druhy a jejich skupiny, které na tyto zásahy odpovídají negativně.
- Každý zásah, který mechanicky poškozuje půdní povrch je potenciálně rizikový a může vést k ruderalizaci společenstev.
- Těžba většinou vede ke snížení obsahu humusových látek v půdě.

## Závěry (2)



- Při zásazích musí být dbáno na to, aby v ekosystému zůstávalo dostatečné množství dřevní hmoty.
- Lesní okraje představují jakýsi hot-spot z hlediska druhové bohatosti a diversity, protože se jedná o ekotonální prvky na kontaktu dvou biotopů.
- Každá skupina organismů reaguje na management odlišně.



- Informace k plochám je možno nalézt na [www.infodatasys.cz/BiodivLes/Demoobjects.pdf](http://www.infodatasys.cz/BiodivLes/Demoobjects.pdf)
- Text k presentaci je dostupný na [www.infodatasys.cz/BiodivLes/sem2016\\_Demoobjects.pdf](http://www.infodatasys.cz/BiodivLes/sem2016_Demoobjects.pdf)
- Stránky projektu [www.infodatasys.cz/BiodivLes/](http://www.infodatasys.cz/BiodivLes/)