

Jak jsou na tom naše chráněná území? Monitoring změn krajiny na příkladu Ústeckého kraje

Janík T., Zýka V., Borovec R.,
Sladová M., Havlíček M.,
Demková K., Andreas M.,
Chumanová E., Houška J. &
Romportl D.

*Výroční konference České společnosti
pro krajinnou ekologii*

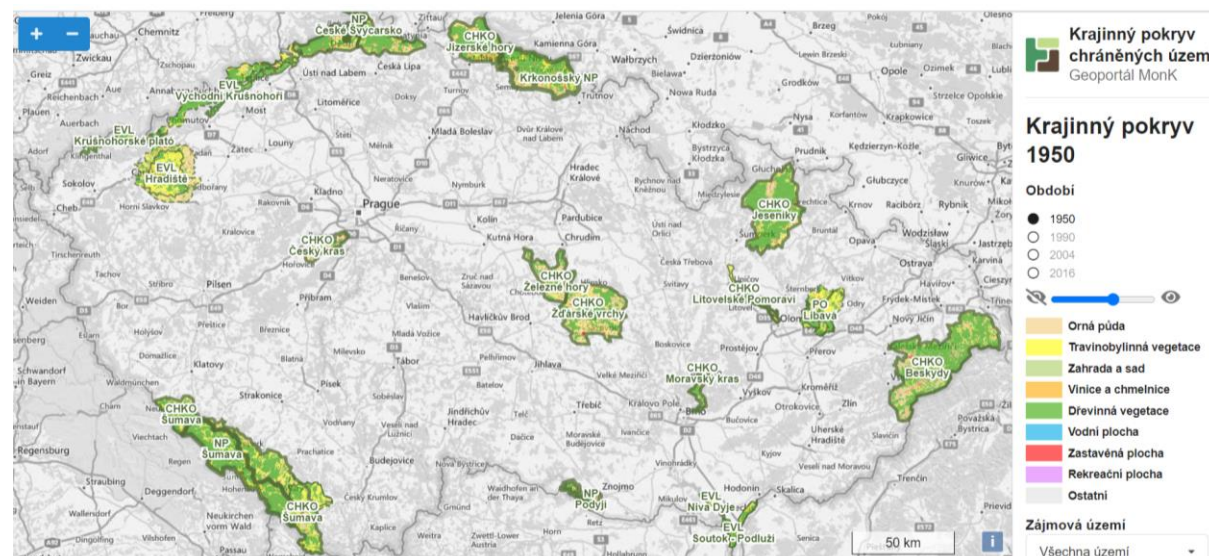
17. 9. 2020 Ústí nad Labem



Obsah



- Představení projektu
- Metodika
- Výsledky za území v Ústeckém kraji



Představení a zaměření projektu



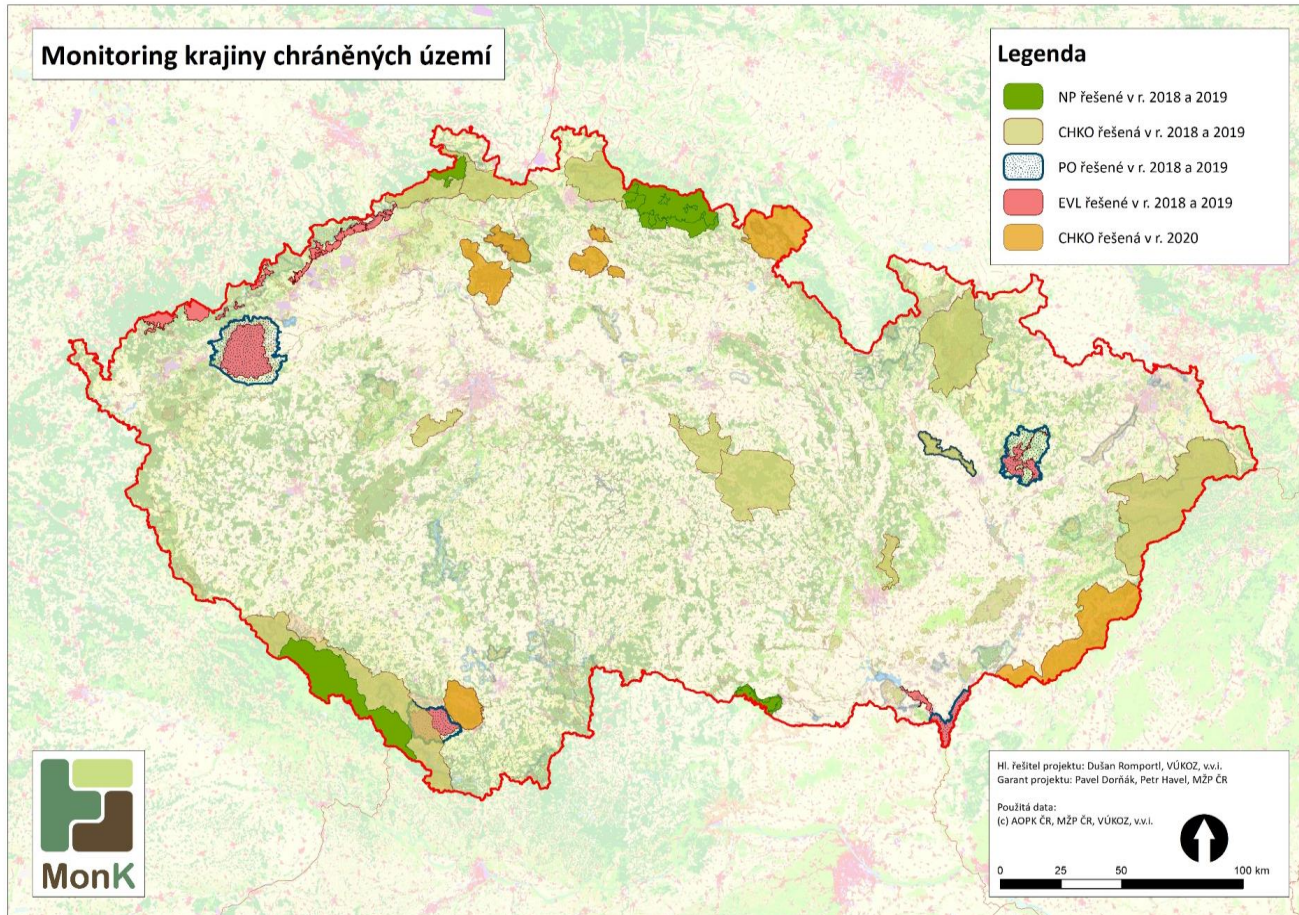
- dlouhodobý projekt podpořený smlouvou MŽP - VÚKOZ, řešení **2018 – 2022**

Cíle projektu:

1. **Hodnocení dlouhodobých změn krajinného pokryvu a struktury krajiny v rámci chráněných území**
2. **Analýza antropogenního tlaku na krajinu**
3. **Zhodnocení míry fragmentace krajiny**
4. **Analýza potenciálně vhodných habitatů zájmových druhů**
5. **Vytvoření a zajištění provozu informačního systému o stavu a vývoji krajiny**



Řešená území



Dosud řešeno:
ZCHÚ

- 4 NP
- 15 CHKO

**Lokality soustavy
NATURA 2000**

- 15 EVL a PO



Hodnocení dlouhodobých změn krajinného pokryvu a struktury krajiny v rámci chráněných území



- tvorba databází pro **hodnocení změn krajinného pokryvu a struktury krajiny** ve čtyřech časových horizontech
 - 50. léta 20. století, 90. léta 20. století, r. 2004 a současnost
- **identifikace hlavních procesů změn v těchto oblastech**
(např. zatravňování, zalesňování a rozšiřování orné půdy)





Analýza antropogenního tlaku na krajinu

- příprava **prostorových databází** zahrnující zhodnocení stavu, vývoje a změny:
 - **zastavěného území** od 50. let 20. století do současnosti
 - **rekreačních ploch a lyžařských středisek** od 50. let 20. století do současnosti
 - **cestní sítě** od 50. let 20. století do současnosti
- vytvoření **map vývoje** vybraných antropogenních prvků



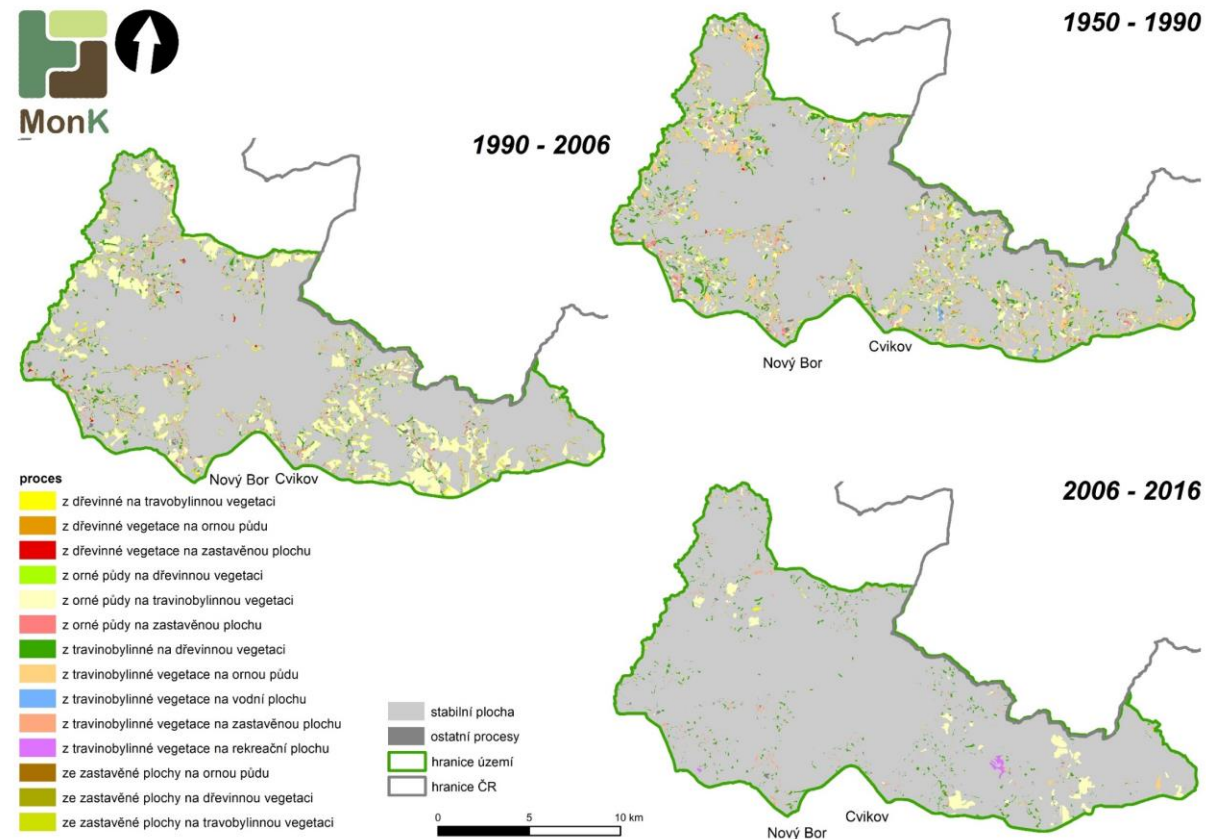
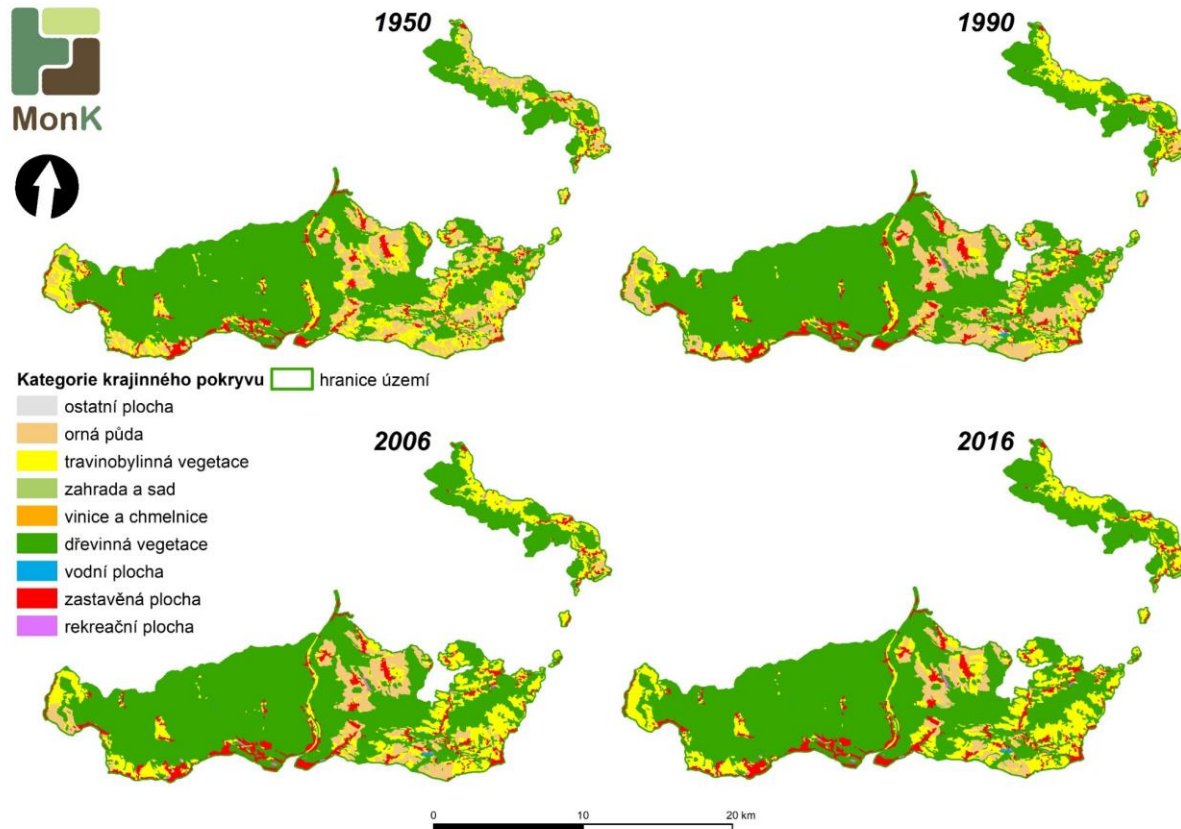
Další úlohy v rámci řešení projektu



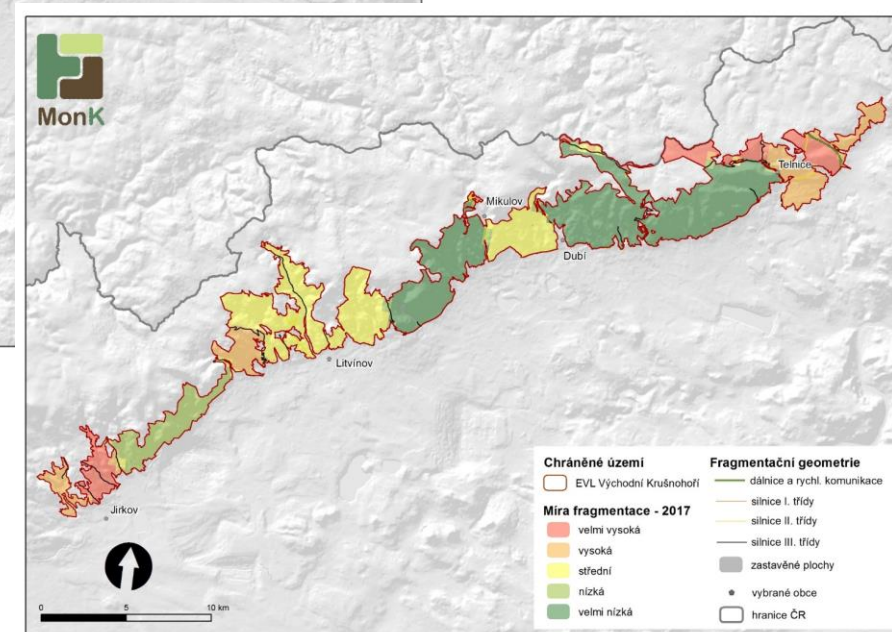
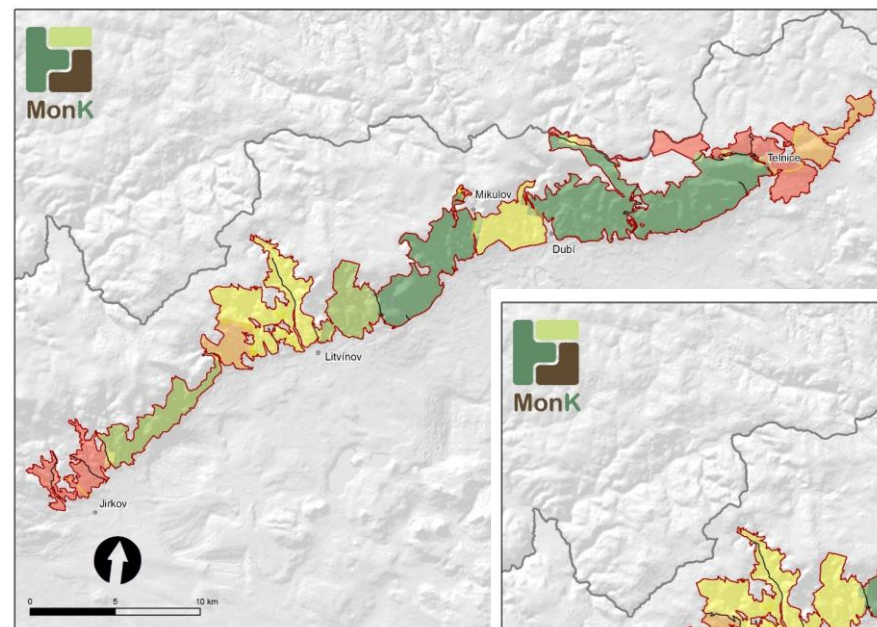
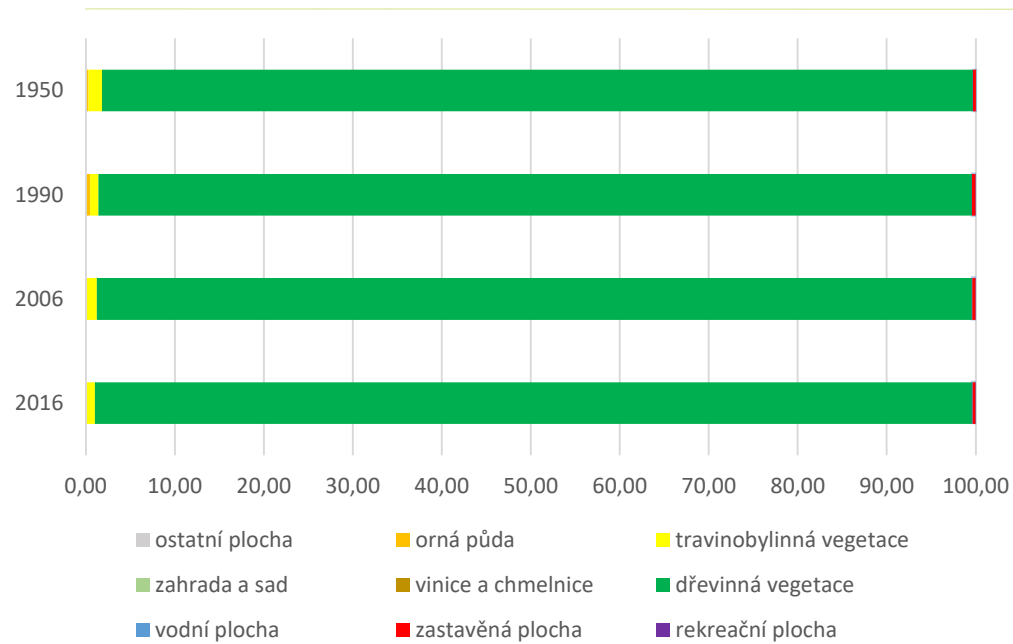
- Zhodnocení míry fragmentace krajiny
příprava prostorových databází a map hodnotících
vývoj **míry fragmentace krajiny** antropogenními prvky
- Analýza potenciálně vhodných habitatů zájmových
druhů živočichů
- Vytvoření a zajištění provozu informačního systému o
stavu a vývoji krajiny www.monitoringkrajiny.cz



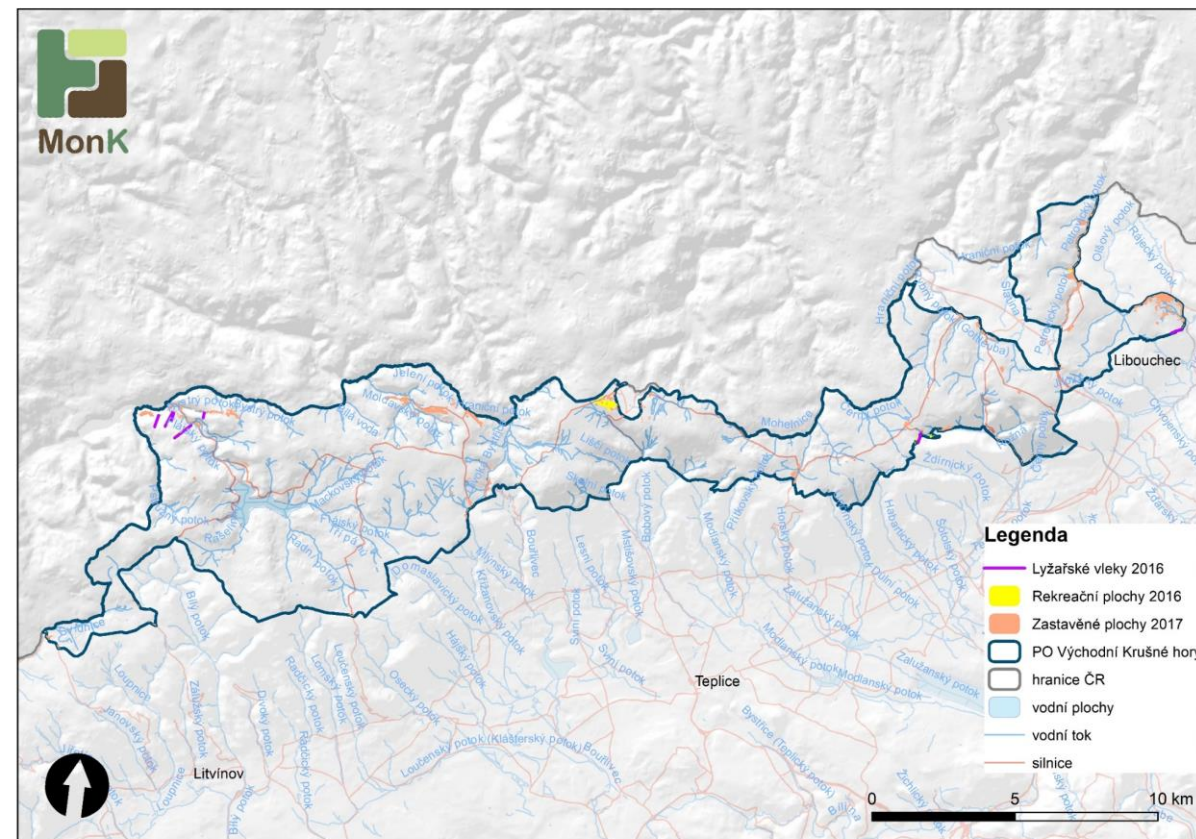
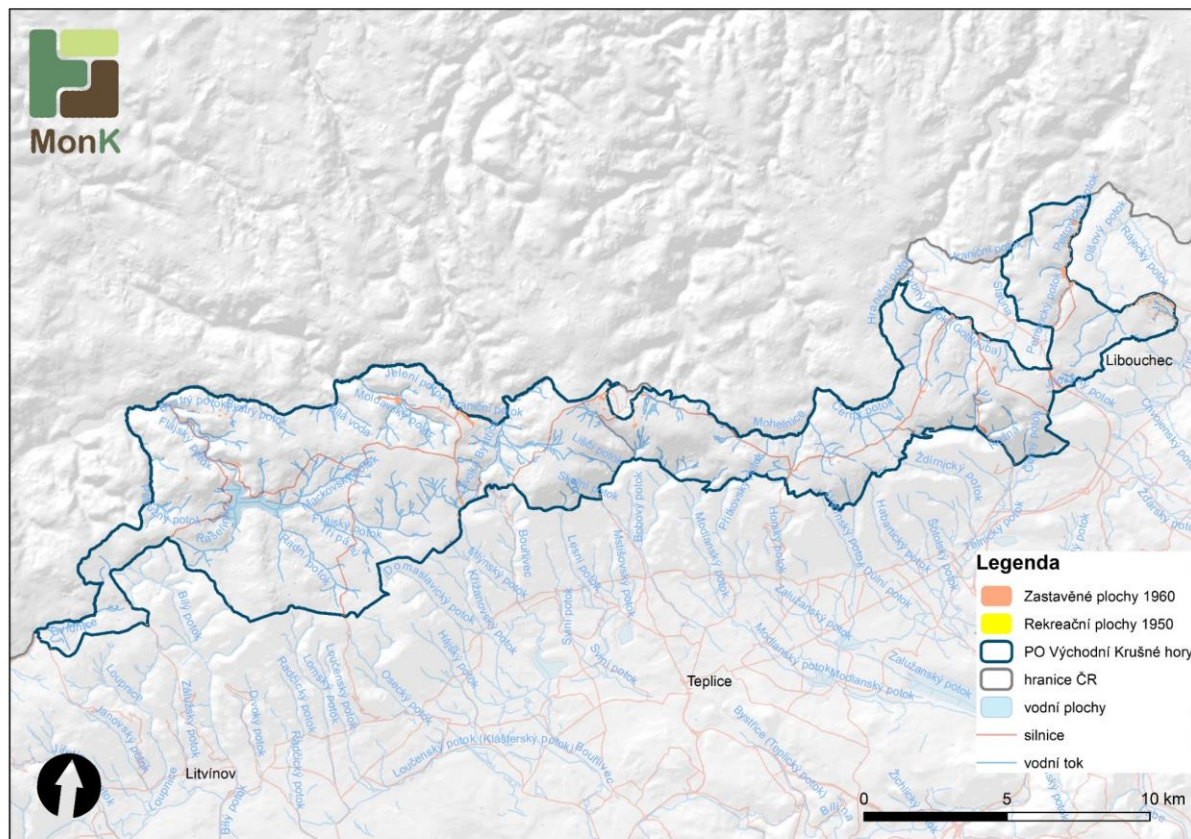
Ukázky výsledků



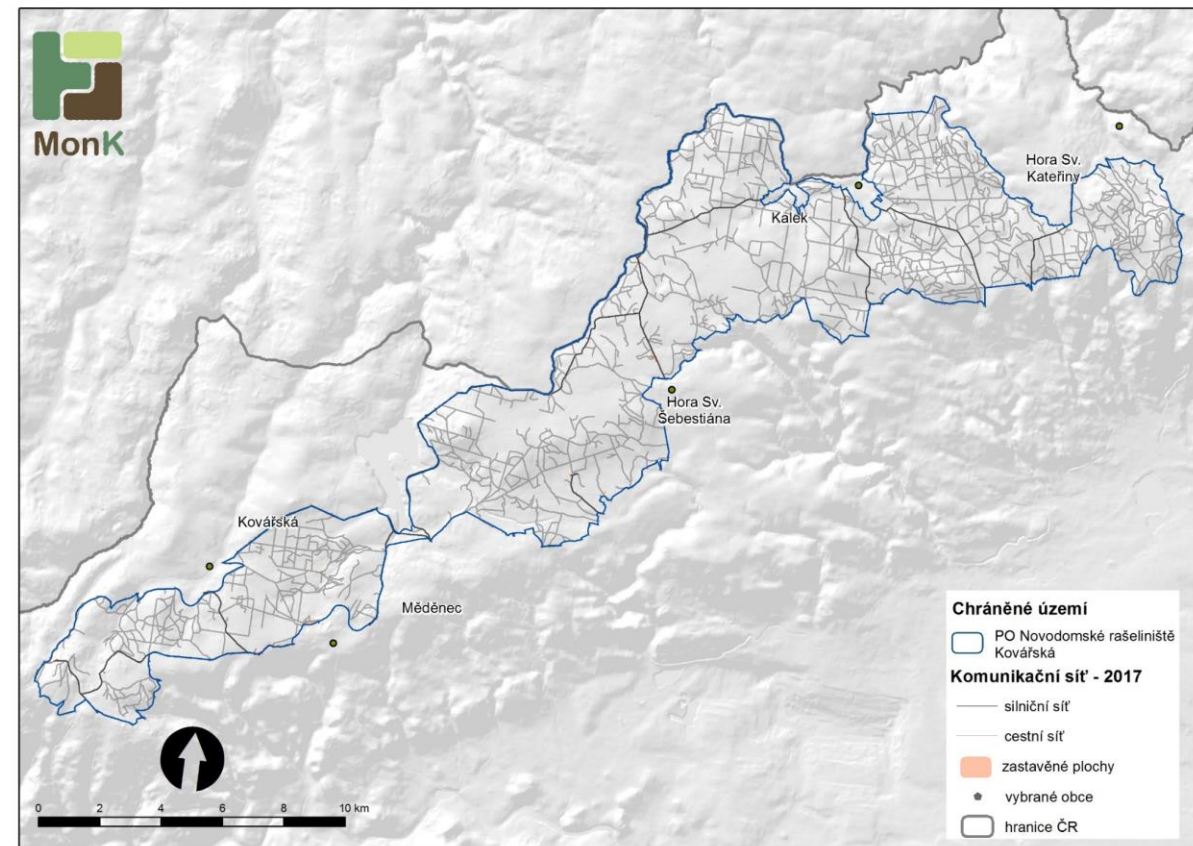
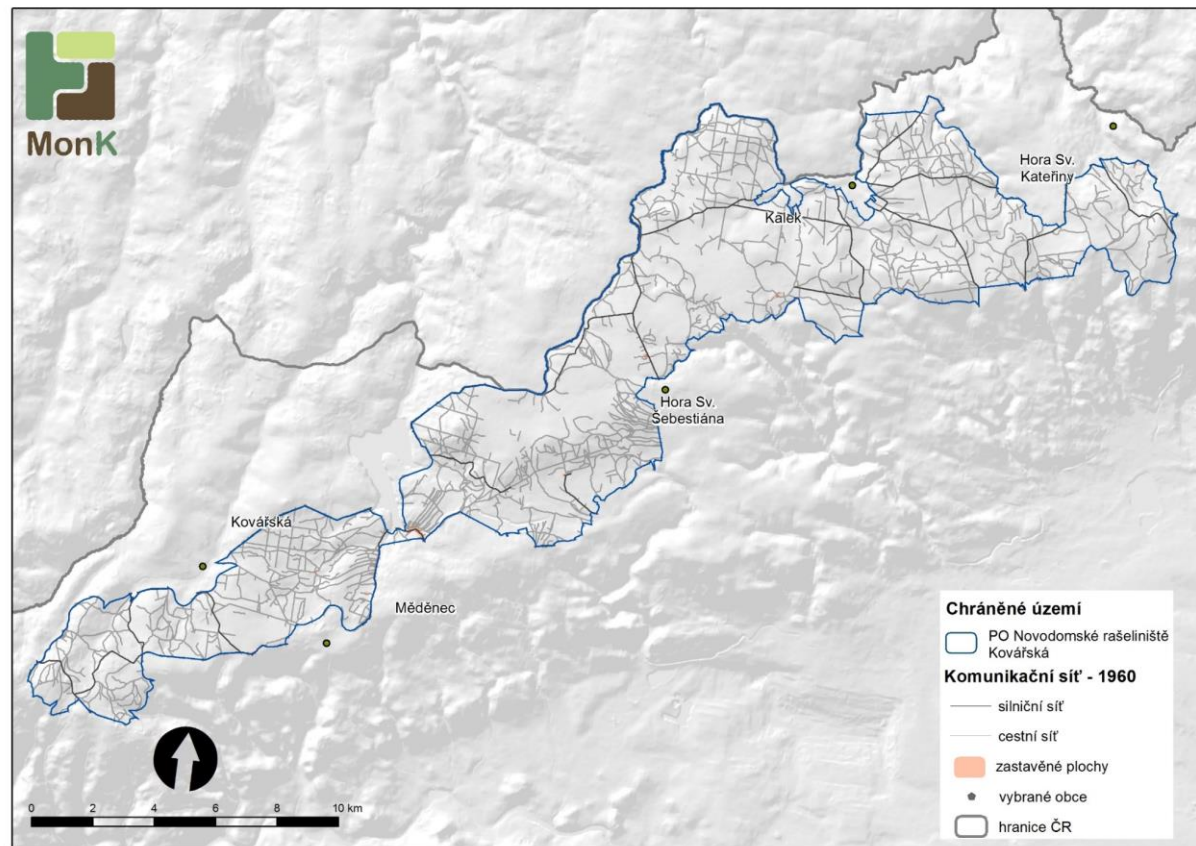
Ukázky výsledků



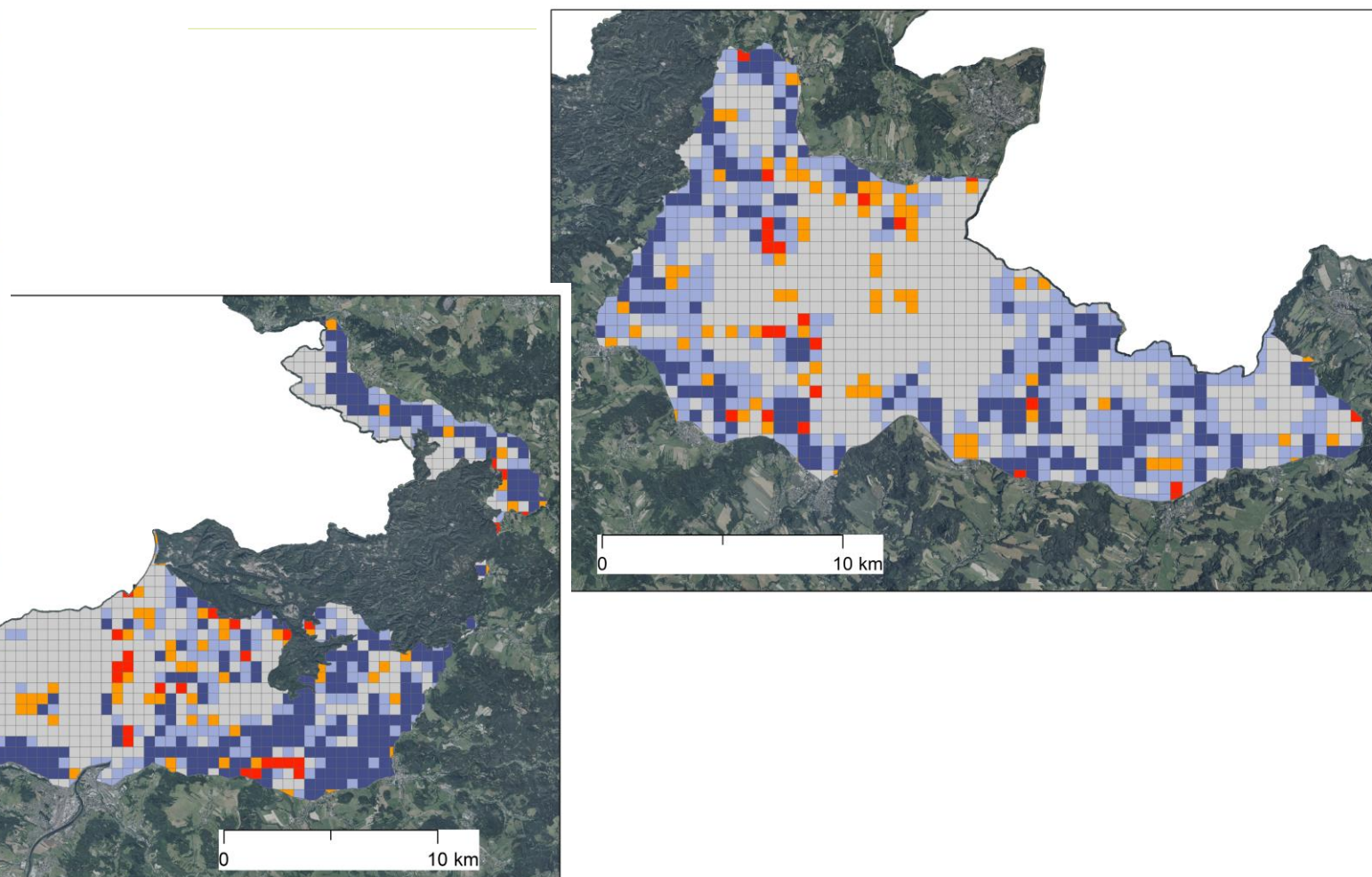
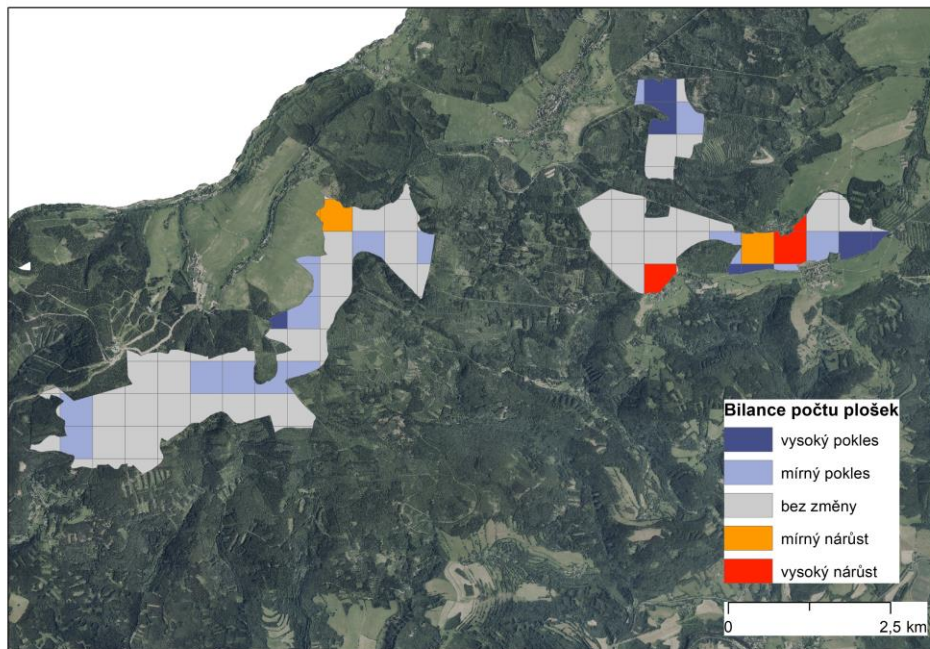
Ukázky výsledků



Ukázky výsledků



Ukázky výsledků



Vývoj v zájmových územích v Ústeckém kraji

- Vysoký a stále se zvětšující podíl rozlohy lesa
- Téměř kompletní vymizení orné půdy
- Homogenizace struktury krajiny
- 2 skupiny
 - **Lesnaté** (okolo 90 %) a **téměř bez zástavby a orné půdy** po celou dobu, nyní téměř jen trvalý travní porost a les (*České Švýcarsko, Novodomské rašeliniště-Kovářská, Klínovecké Krušnohoří, Východní Krušnohoří*)
 - **Zemědělsko-lesní s menším podílem lesa** a vyšším podílem **trvalých travních porostů**, orné půdy a zastavěných ploch (*Labské pískovce, Lužické hory, Východní Krušné hory*).





Děkujeme za pozornost

