

Možnosti využití informací NIL pro oblastní plány rozvoje lesů

Radim Adolt

*Analytické Centrum NIL (ACNIL)
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem
pobočka Kroměříž*

9. Listopadu 2016, Hradec Králové



Struktura prezentace

- 1. Zkušenosti s NIL po 15 letech v ČR**
- 2. Bílé místo v konceptu OPRL**
- 3. Možnosti využití NIL pro OPRL**
- 4. Závěr**

9. Listopadu 2016, Hradec Králové



Zkušenosti s NIL po 15 letech v ČR

1. Tematický záběr a unikátnost informací NIL

- NIL poskytuje **širokou škálu informací** o lese a krajině.
- Mnohé z nich, často zásadního významu, buďto v minulosti **nebyly dostupné vůbec, nebo nebyly na srovnatelné kvalitě**.

2. Jiný obraz reality zprostředkovaný NIL

- **Informace NIL se často velmi liší od dosavadních informací o lese** pocházejících z tradičních zdrojů (lesní hospodářské plány a osnovy, lesní hospodářská evidence, dotazníková šetření).
- Unikátní vlastností a výhodou NIL je **objektivní práce s nejistotou odhadu** (poskytování výběrových chyb či intervalových odhadů).
- Výběrový design a získávání údajů měření přímo v terénu jsou nezbytnými předpoklady pro **získání správných, tj. systematickými chybami nezatížených odhadů**.

3. Pohled do nitra dynamiky probíhajících změn

- Opakování šetření na týchž lokalitách po několika letech se ztotožněním objektů zaměřených a popsanych při předchozím šetření (např. kmenů) umožňuje **detailní analýzu změn v lesních ekosystémech a komponent těchto změn. jejich komponent**.
- **Příklad:** *Kromě odhadu změny zásoby dříví, jakožto rozdílu mezi dvěma stavy, lze metodami NIL odhadovat jednotlivé komponenty bilanční rovnice (těžba, přírůst, mortalita). Změna zásoby je výslednicí těchto dynamických procesů, které by jinak zůstaly nepoznány.*
- **Probíhající změny nelze plně a spolehlivě kvantifikovat použitím „modelu“** (např. růstového), který je aplikován nad zjištěným stavem.

9. Listopadu 2016, Hradec Králové



Bílé místo v konceptu OPRL

1. Informace se kterými pracovaly dosavadní OPRL

- Terénní šetření specialistů ÚHÚL, převážně s povahou mapování.
- Informace lesních hospodářských plánů a osnov.
- Dotazníková šetření mezi správci a majiteli lesů.
- V terénu získávaná **informace má převážně charakter zjištěného stavu.**
- Odhady změny (jsou-li vůbec explicitně vyhodnocovány) jsou získávány jako **rozdíl dvou zjištěných stavů.**
- Jiný významnější zdroj informací o lese nebyl do nedávna prakticky dostupný.

2. Bílé místo v konceptu OPRL

- OPRL je legislativou popsáno jako **nástroj státní lesnické politiky.**
- Výsledky OPRL se uplatňují v procesu obnovy LHP a LHO (především skrze rámcové směrnice hospodaření).
- Tím je naplňován **význam OPRL jako nástroje.**
- **Plán rozvoje lesů definují stávající OPRL z dnešního pohledu nedostatečně.**
- **Chybí exaktní formulace tj. parametrizace plánu** tak, aby bylo umožněno **objektivní hodnocení jeho plnění.**
- OPRL dosud neměly prostředky, jak plnění plánu průběžně nebo periodicky vyhodnocovat.
- **Tímto prostředkem může být NIL** - ideálně prováděná v kontinuálním režimu.

9. Listopadu 2016, Hradec Králové



Možnosti využití NIL pro OPRL

- **Práce s jasně definovanými cílovými parametry** z řady tematických oblastí.
- **Posouzení naplnění/trendu vývoje cílových parametrů v kratší časové periodě** během platnosti OPRL (5 let, kontinuální NIL)
- Hodnocení naplnění plánu může být objektivizováno pomocí **statistických testů**.
- **Klíčová je volba prostorového rámce plánování** – PLO, versus OPLO a kraje

9. Listopadu 2016, Hradec Králové



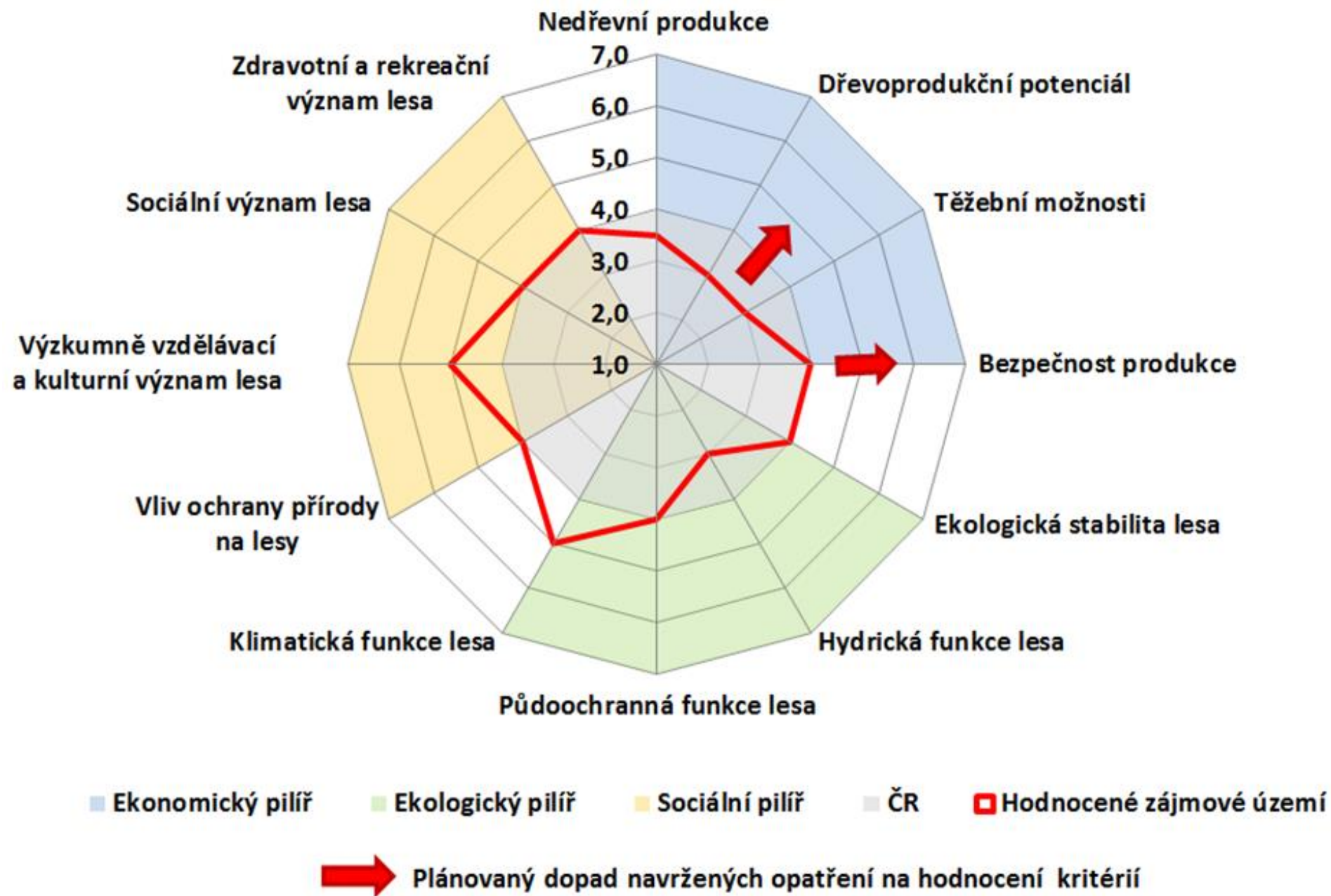
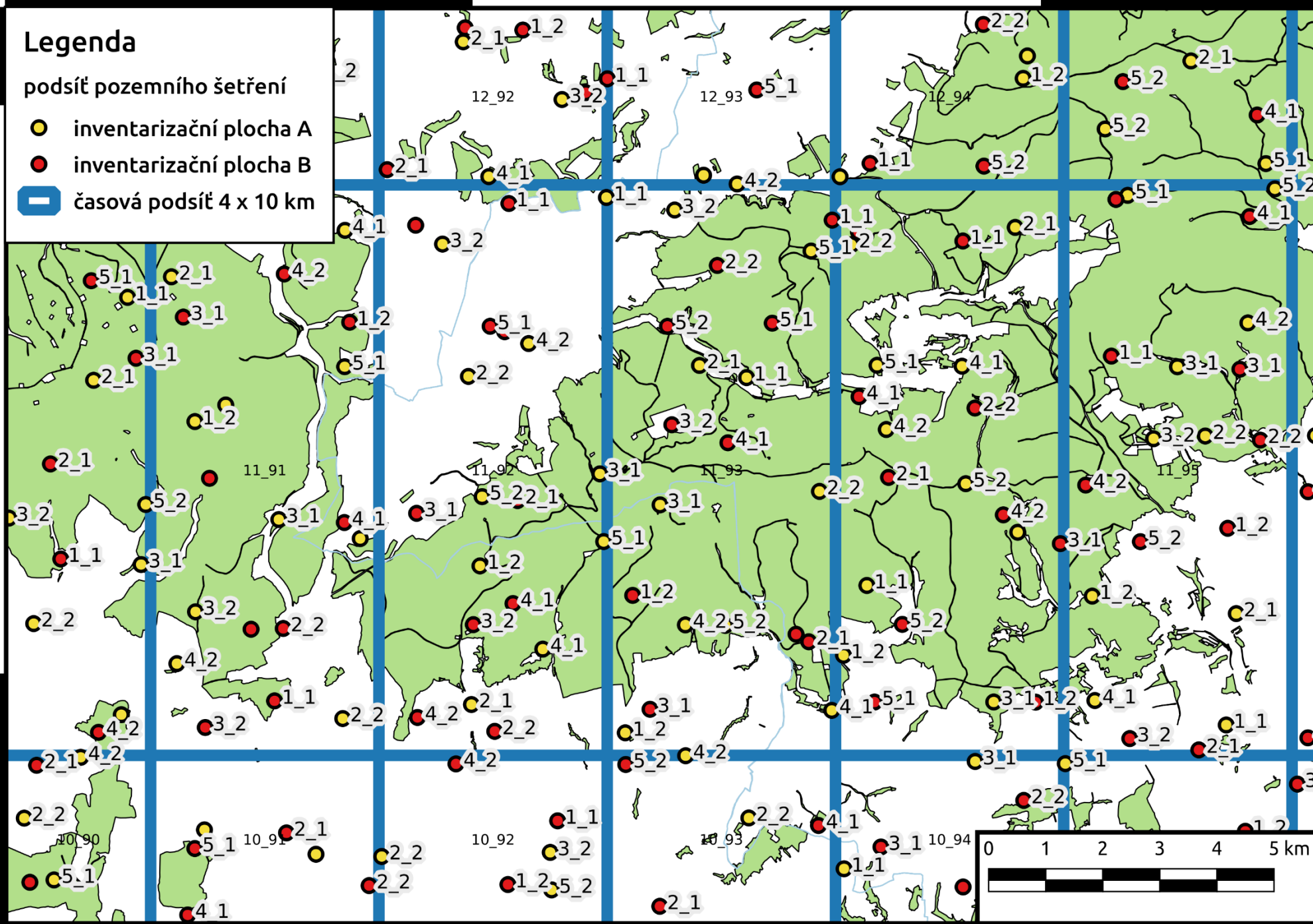


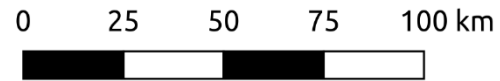
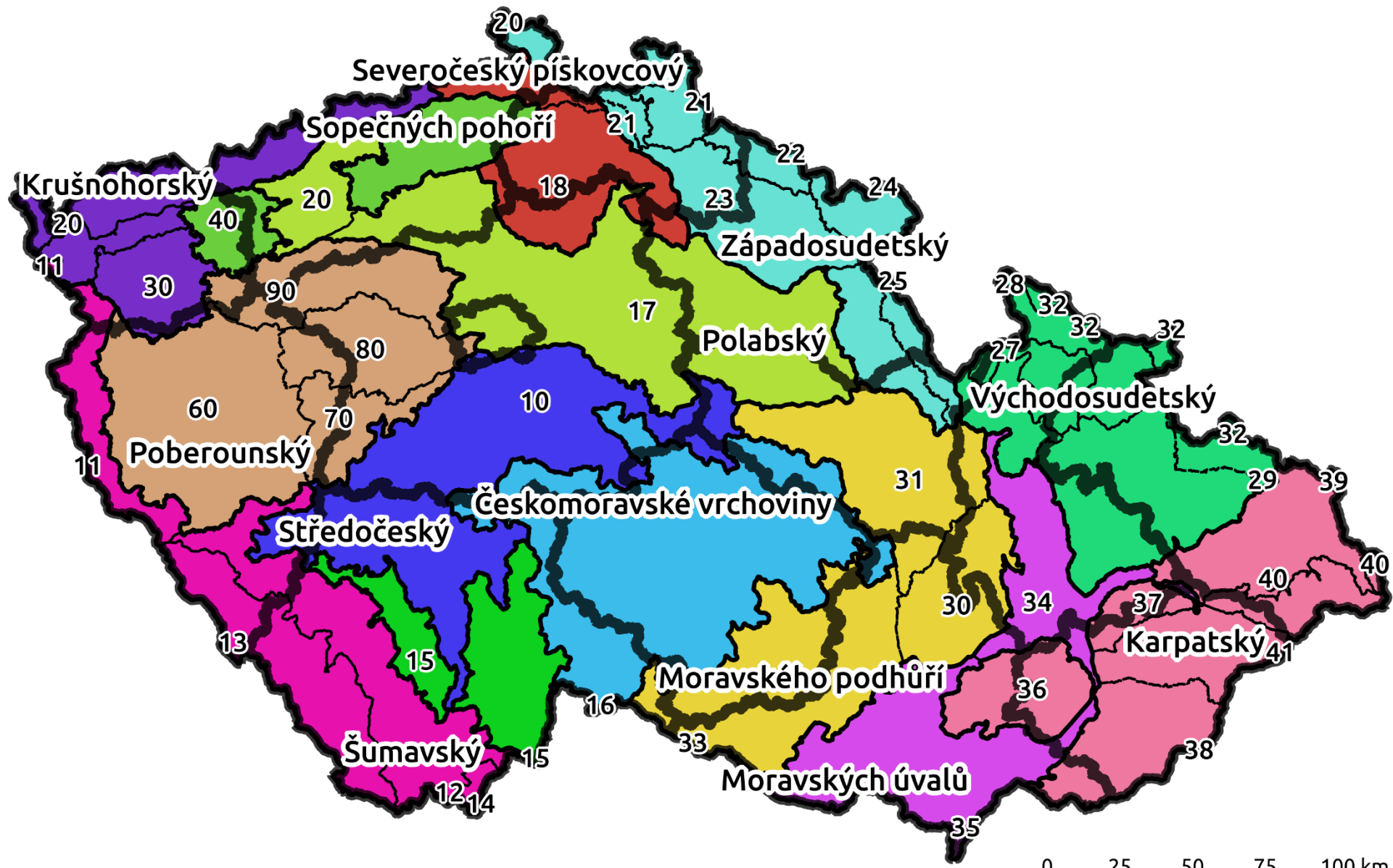
Schéma poskytl Ing. Robert Hruban, ÚHÚL OS OPRL

Legenda

pod síť pozemního šetření

- inventarizační plocha A
- inventarizační plocha B
- časová pod síť 4 x 10 km





Závěr

- Propojení NIL a OPRL by vedlo k **pozitivnímu synergickému efektu**.
- Došlo by k formalizaci a účelnému využití informací poskytovaných NIL.
- Naplnění významu **OPRL jako faktického plánu regionálního rozvoje lesů**.
- **Lesnická politika** by získala konkrétní, srozumitelnou podobu s **jasně vymezenými cíly**, časovým a prostorovým rámcem.
- Naplnění vize nestojí v cestě žádná zásadní technická překážka – **hlavní komponenty systému (OPRL, NIL) jsou již zavedeny**, chybí jejich propojení.
- **Implementace a administrace** navrhovaného systému je **výzvou pro současnou generaci lesníků v ČR** (v rozvinutějších zemích podobné systémy již fungují).

9. Listopadu 2016, Hradec Králové



Děkuji za pozornost!

Radim Adolt

*Analytické Centrum NIL (ACNIL)
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem
pobočka Kroměříž*

9. Listopadu 2016, Hradec Králové

