



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Ověřování metodiky NIKM v testovacích územích



Jiří Marek, Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o. Chrudim
Zdenka Szurmanová, AQD Envitest s.r.o., Ostrava

Prezentace pro konferenci Průmyslová ekologie (Beroun 23.-24.3.2011)

Obsah

- ❖ Úvod – cíl, předmět a náplň inventarizace
- ❖ Návrh metodiky plošné inventarizace (objekt 7.300 projektu)
- ❖ Ověřování metodiky - časový rámec a současný stav prací

Úvod

- ❖ Cíl plošné inventarizace
 - Podchytit a provést základní zhodnocení co nejúplnějšího počtu KM a PKM
 - Časové hledisko / náklady
 - Rozsah informací podřízen účelu (rozhodování o dalším postupu s ohledem na rizika / potenciální rizika pro ZL a ŽP)

Úvod

- ❖ Předmět plošné inventarizace
 - Plošně ohraničená místa s kontaminací / potenciální kontaminací horninového prostředí zapříčiněnou aktivitami člověka
 - Otázka difúzních zdrojů kontaminace
 - Předmětem NIKM nejsou: provozované skládky, skládky uzavřené po r. 1992, vypouštění odpadních a důlních vod, lokality s vyššími pozadovými konc. škodlivin přírodního původu, přírodní radioaktivní emanace

Úvod

- ❖ Náplň inventarizace
 - Získávání a primární posuzování indicií o existenci kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst (podezřelá místa)
 - Postupné získávání a analýza dalších informací a dat o těchto lokalitách
 - Terénní rekognoskace pro ověření stávajícího stavu lokalit
 - Zpracování získaných údajů a hodnocení priority

Návrh metodiky plošné inventarizace

- ❖ Náplň inventarizace
 - Otázka vzorkovacích a analytických prací
 - Minimální rozsah informací pro klasifikaci priority (souhrnný formulář)
 - Začlenění principů klasifikace priority podle MP MŽP č. 14/2008

Návrh metodiky plošné inventarizace

- ❖ Rozčlenění inventarizovaného území
 - Základní plošná jednotka - KÚ
 - Dávkový princip inventarizace

Návrh metodiky plošné inventarizace

❖ Fáze inventarizace

■ Úvodní fáze

(seznámení s územím, rozdělení plochy, návrh územního postupu, seznamy, účelová HG mapa, příprava vybavení – mapy, HW, GPS)

■ Informační kampaň

(doporučující dopisy, zpřístupnění archivů, podklady pro jednání MŽP s ost. resorty – citlivá data, informační materiály, dopisy KÚ, ČIŽP, MěÚ/OÚ, NGO, podniky, tisk. zprávy, konference)



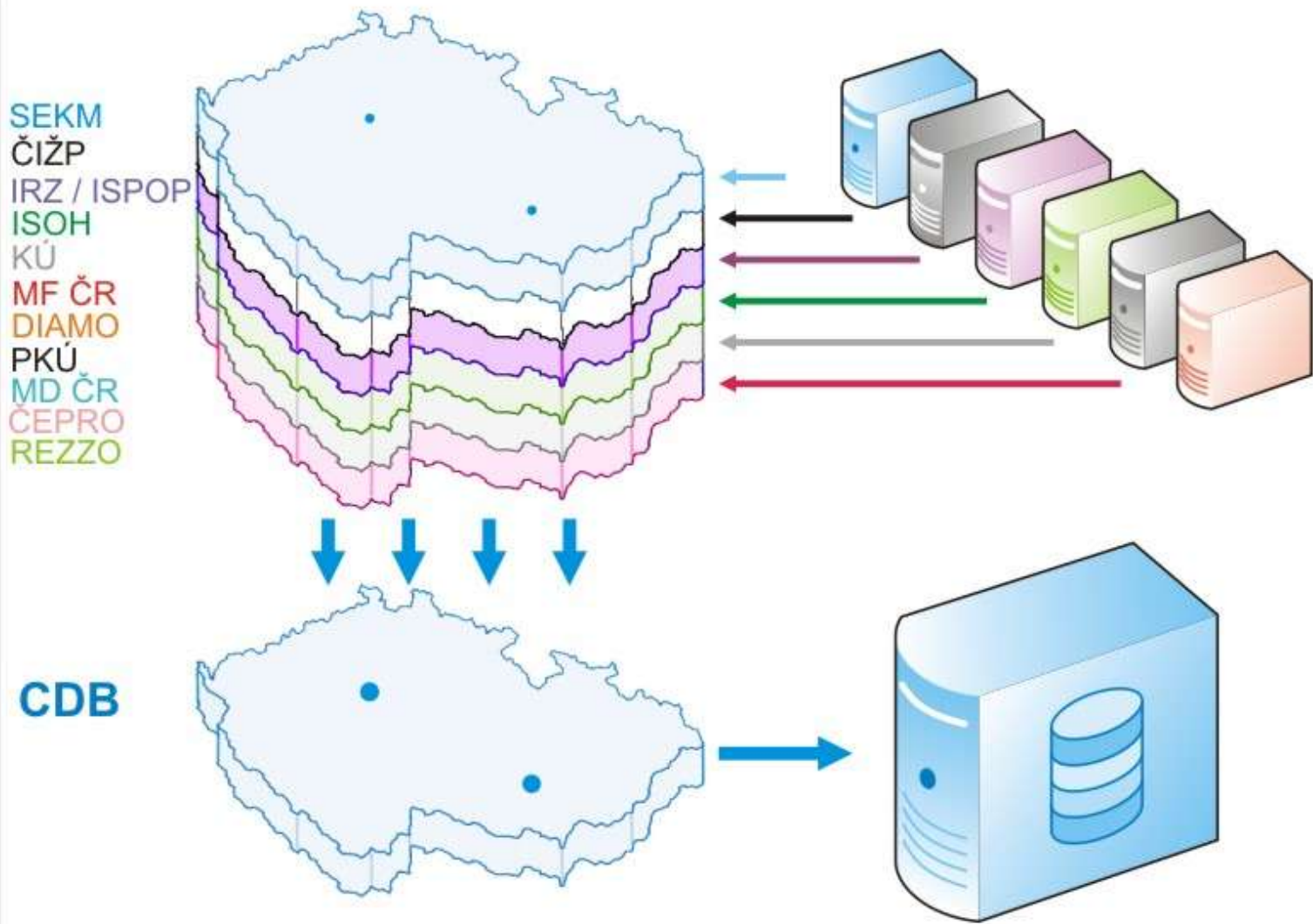
Návrh metodiky plošné inventarizace

- ❖ Fáze inventarizace
 - **Primární analýza databáze**
(požadavek na výpis záznamů pro dílčí území - podezřelé lokality, posuzování indicií, odstraňování duplicit, seznam hodnocených lokalit + další seznamy, pracovní checklist)
 - **Hodnocení rastrových dat**
(prostorová identifikace indicií – PreKM, využití metodických doporučení a nástrojů, konfrontace indicií se záznamy v DB + snímky ortofoto, nové záznamy v DB)

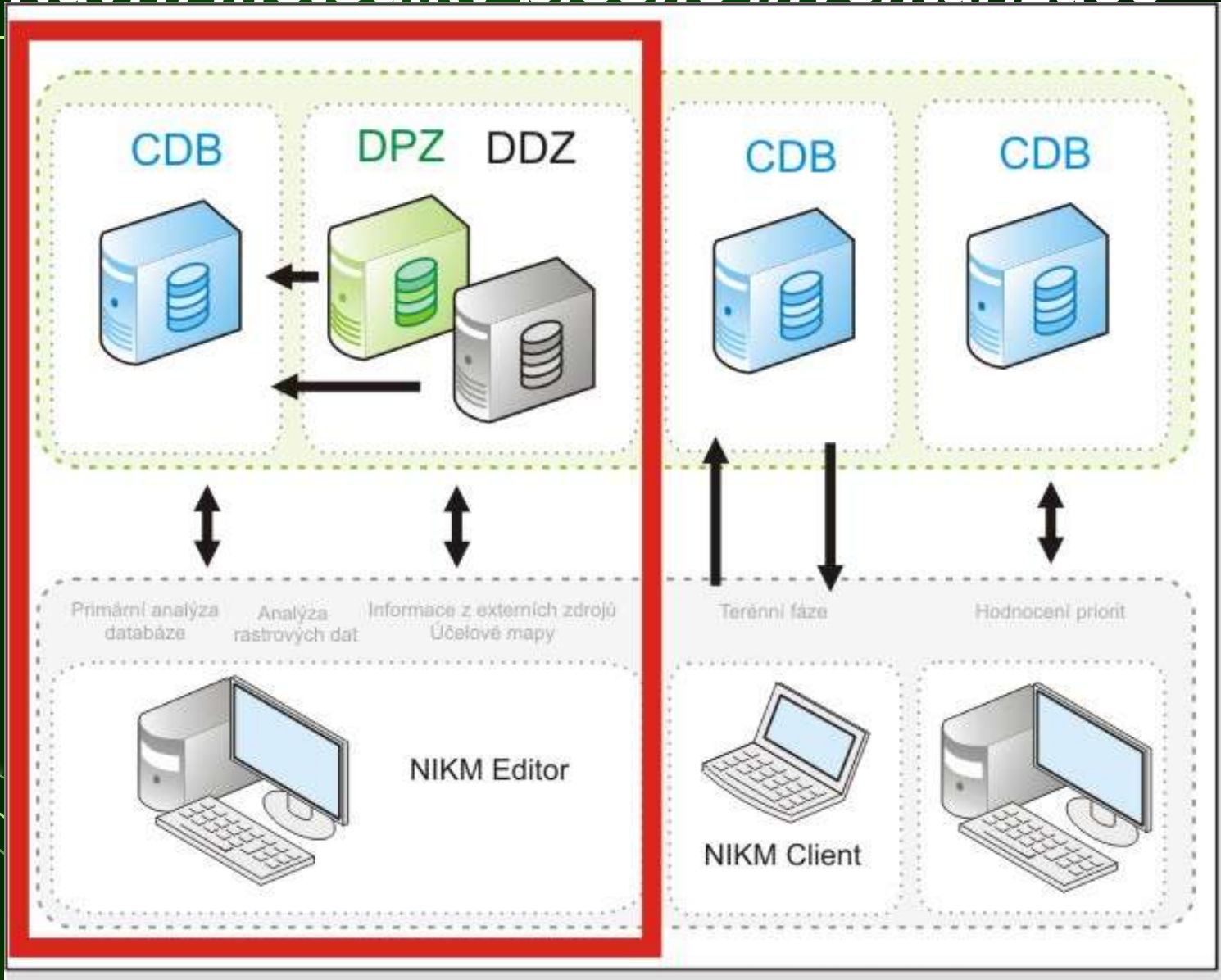
Návrh metodiky plošné inventarizace

- ❖ Fáze inventarizace
 - Excerpce informací a dat z externích zdrojů/archivů
(závěrečné zprávy z průzkumů, AR, minimalizace návštěv - výjimka z dávkového postupu zpracování, rozsah informací)
 - Analýza účelových map
(přírodní poměry, střety zájmů ochrany ZL a ŽP, účelové mapy rozsáhlejších území, územní plány, HG mapa)

Návrh metodiky plošné inventarizace



Návrh metodiky plošné inventarizace





☒	Název lokality	ID lokality	Okres	Katastr	Obec	Datový zdroj	Stav hodnocení	X	Y
☐	Sládky Karlova Ves	3002077	Rakovník	Karlova Ves	Karlova Ves	Kraj Středočeský		-784147.0	-11
☐	Sládky Karlova Ves	2995344	Rakovník	Karlova Ves	Karlova Ves	ÚAP		1048660.8	78
☐	Sládky Karlova Ves	2972009	Rakovník	Karlova Ves	Karlova Ves	SEKII		-784068.74	-11

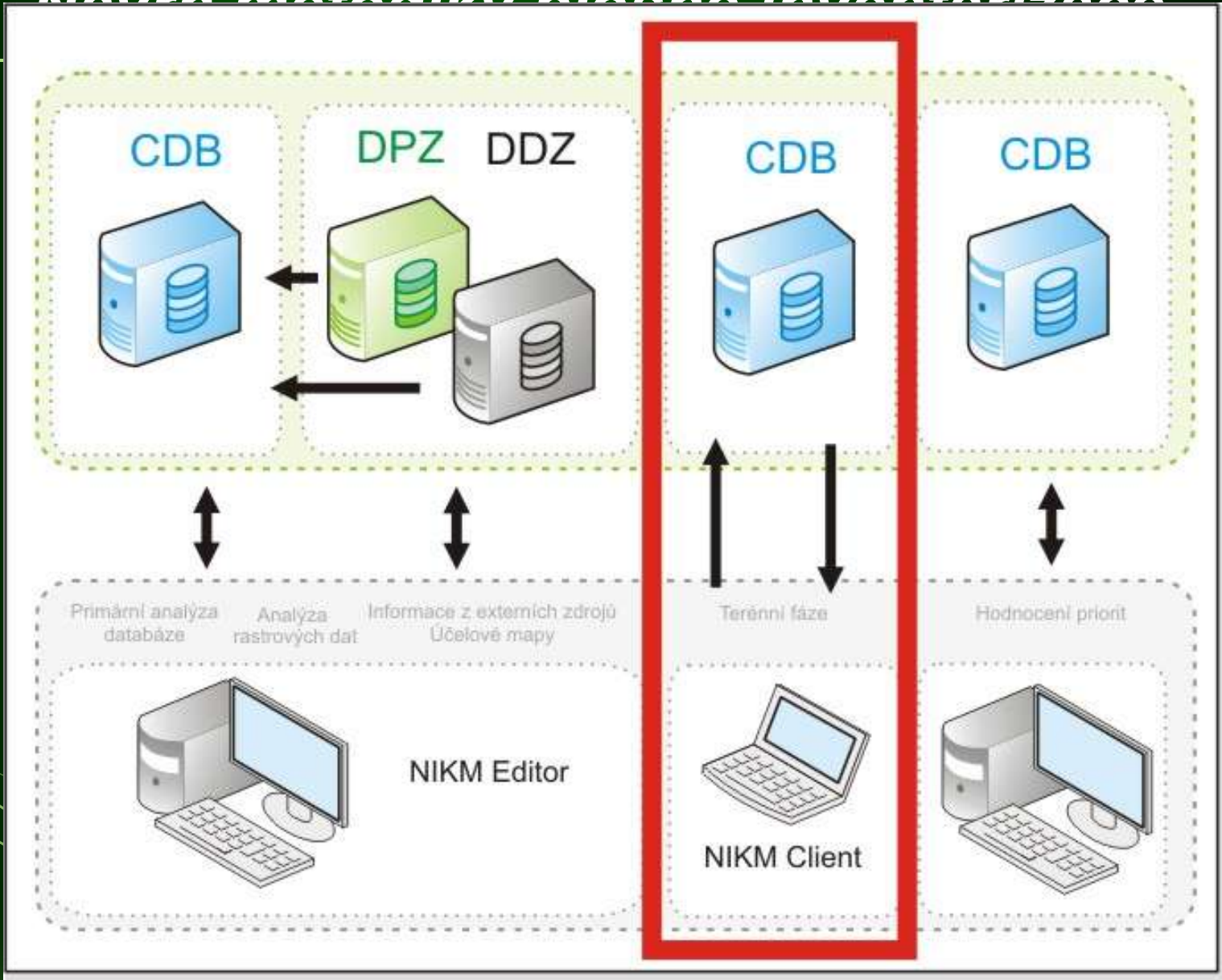
Návrh metodiky plošné inventarizace



Návrh metodiky plošné inventarizace

- ❖ Fáze inventarizace
 - **Příprava na výjezdy do terénu**
(specifikace subjektů pro návštěvy, upřesnění témat k projednání – elektronická komunikace, inventarizační trasy, harmonogram návštěv)
 - **Terénní fáze**
(návštěvy subjektů s cílem: nové indicie, rozšíření a aktualizace informací, tipy na další subjekty, dokumentaci, historie využívání lokalit; terénní rekognoskace: indicie v terénu – sledování, prověřování, ověření char. využití lokality a okolí, přírodní podmínky – doplnění informací, lokalizace, fotodokumentace)

Návrh metodiky plošné inventarizace

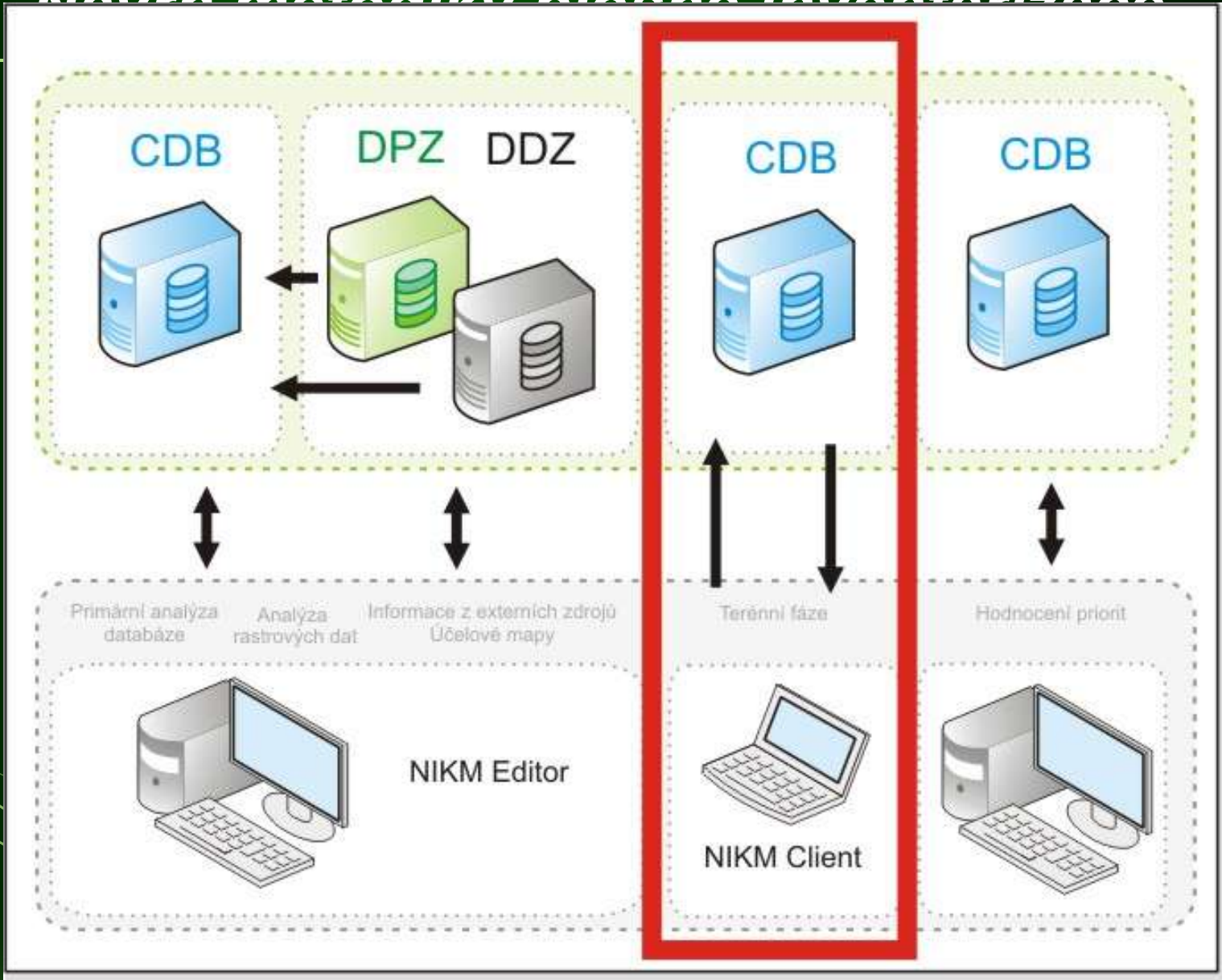


it;

Návrh metodiky plošné inventarizace

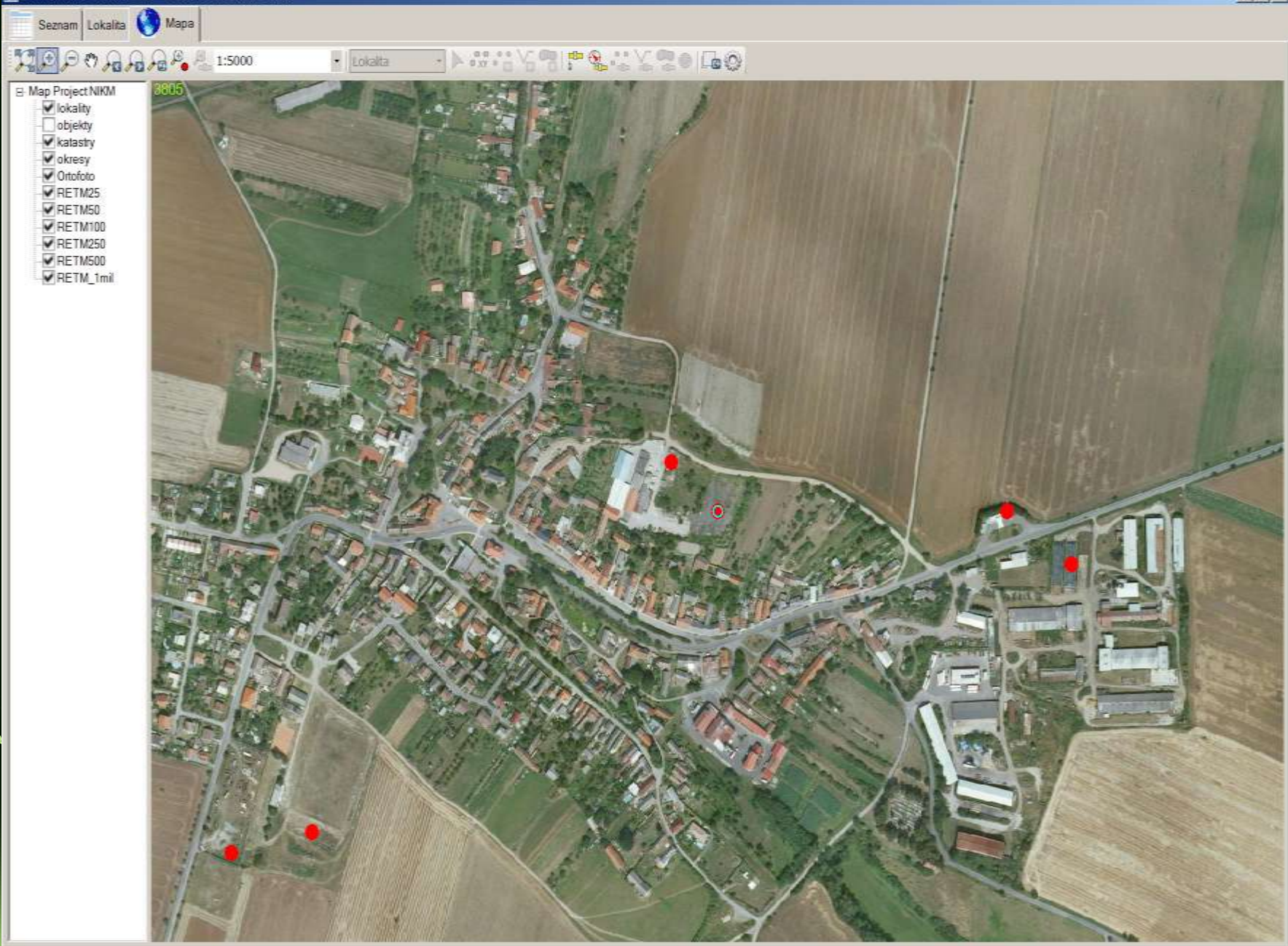
- ❖ Fáze inventarizace
 - **Příprava na výjezdy do terénu**
(specifikace subjektů pro návštěvy, upřesnění témat k projednání – elektronická komunikace, inventarizační trasy, harmonogram návštěv)
 - **Terénní fáze**
(návštěvy subjektů s cílem: nové indicie, rozšíření a aktualizace informací, tipy na další subjekty, dokumentaci, historie využívání lokalit; terénní rekognoskace: indicie v terénu – sledování, prověřování, ověření char. využití lokality a okolí, přírodní podmínky – doplnění informací, lokalizace, fotodokumentace)

Návrh metodiky plošné inventarizace



it;

Seznam Lokalita Mapa													
ve sloupci nazev													
	nikm id	nazev	zařazení	stav	katastrální úzeř	obec	kraj	anotátor	datum	datový zdroj	id reprezentantů	id	g_lokalita_id
1	171288	Břilav v ?ech?ch 8	Podezřelá	K editaci	Břilov v Čechách	Břilov	Plzeňský	kaspar	26.10.2010 0:00:00	SEKM3		329	307
2	171287	Břilav v ?ech?ch 8	Podezřelá	K editaci	Břilov v Čechách	Břilov	Plzeňský	kaspar	26.10.2010 0:00:00	SEKM3		327	305
3	171286	Břilav v ?ech?ch 8	Podezřelá	K editaci	Břilov v Čechách	Břilov	Plzeňský	kaspar	26.10.2010 0:00:00	SEKM3		325	303
4	171285	Břilav v ?ech?ch 8	Podezřelá	K editaci	Břilov v Čechách	Břilov	Plzeňský	kaspar	26.10.2010 0:00:00	SEKM3		323	301
5	121450	BARC spol. s r.o.	Podezřelá	K editaci		Kněžves	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		470	
6	144138	ČEPRO, a.s. - Čist	Hodnocená	Upravené	Čistá u Rakovníka	Čistá	Středočeský	Anonymous	12.11.2010 0:00:00	SEKM3		369	342
7	131360	České dřevařské z	Podezřelá	K editaci		Řevničov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		536	
8	152473	České dřevařské z	Podezřelá	K editaci		Řevničov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		532	
9	171282	Čistá u Rakovníka	Vyloučená	Upravené	Čistá u Rakovníka	Čistá	Středočeský	Anonymous	12.11.2010 0:00:00	SEKM3		375	348
10	171270	Čistá u Rakovníka	Podezřelá	Upravené	Čistá u Rakovníka	Čistá	Středočeský	Anonymous	12.11.2010 0:00:00	SEKM3		255	239
11	142774	Družstvo Agrochm	Podezřelá	K editaci		Kněžves	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		468	
12	145491	EKOGRILL, s.r.o.	Podezřelá	K editaci		Řevničov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		534	
13	171530	Hostokryje 8658	Vyloučená	Upravené	Hostokryje	Senomaty	Středočeský	Anonymous	16.11.2010 0:00:00	SEKM3		394	366
14	171529	Hostokryje 8661	Hodnocená	Upravené	Hostokryje	Senomaty	Středočeský	Anonymous	16.11.2010 0:00:00	SEKM3		393	365
15	171730	Kněžves u Rakov	Vyloučená	K editaci	Kněžves u Rakov	Kněžves	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		475	440
16	171729	Kněžves u Rakov	Vyloučená	K editaci	Kněžves u Rakov	Kněžves	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		474	439
17	171728	Kněžves u Rakov	Vyloučená	K editaci	Kněžves u Rakov	Kněžves	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		473	438
18	128003	LUPOFYT s.r.o. - f	Podezřelá	K editaci		Kněžves	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		469	
19	118052	Na hůrce	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		538	494
20	119287	Na kopaninách	Podezřelá	K editaci	Řevničov	Řevničov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		537	493
21	171649	Olešná u Rakovník	Vyloučená	Upravené	Olešná u Rakovník	Olešná	Středočeský	Anonymous	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		457	427
22	171647	Olešná u Rakovník	Vyloučená	Upravené	Olešná u Rakovník	Olešná	Středočeský	Anonymous	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		455	425
23	171648	Olešná u Rakovník	Vyloučená	Upravené	Olešná u Rakovník	Olešná	Středočeský	Anonymous	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		456	426
24	151072	PAP Oil a.s. - Řev	Podezřelá	K editaci		Řevničov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		533	
25	171886	Pavlikov 8471	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		525	486
26	171885	Pavlikov 8488	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		524	485
27	171884	Pavlikov 8490	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		523	484
28	171883	Pavlikov 8495	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		522	483
29	171882	Pavlikov 8501	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		521	482
30	171881	Pavlikov 8502	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		520	481
31	171880	Pavlikov 8505	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		519	480
32	171879	Pavlikov 8535	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	kaspar	24.11.2010 0:00:00	SEKM3		518	479
33	156586	Pavlikov	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		530	491
34	156587	Pavlikov	Podezřelá	K editaci	Pavlikov	Pavlikov	Středočeský	admin	10.10.2010 0:00:00	SEKM3		529	490
35	157707	Petrovice	Vyloučená	Upravené	Petrovice u Rakov	Petrovice	Středočeský	Anonymous	16.11.2010 0:00:00	SEKM3		400	372
36	159920	PROAGBO Nymb	Vyloučená	Upravené	Velká Chmelištná	Velká Chmelištná	Středočeský	Anonymous	12.11.2010 0:00:00	SEKM3		342	320



Návrh metodiky plošné inventarizace

- ❖ Syntéza inventarizovaného území
 - Využití záznamů z DB a záznamů z interview s navštívenými subjekty
 - Zpracování syntetizující zprávy pro zadané území

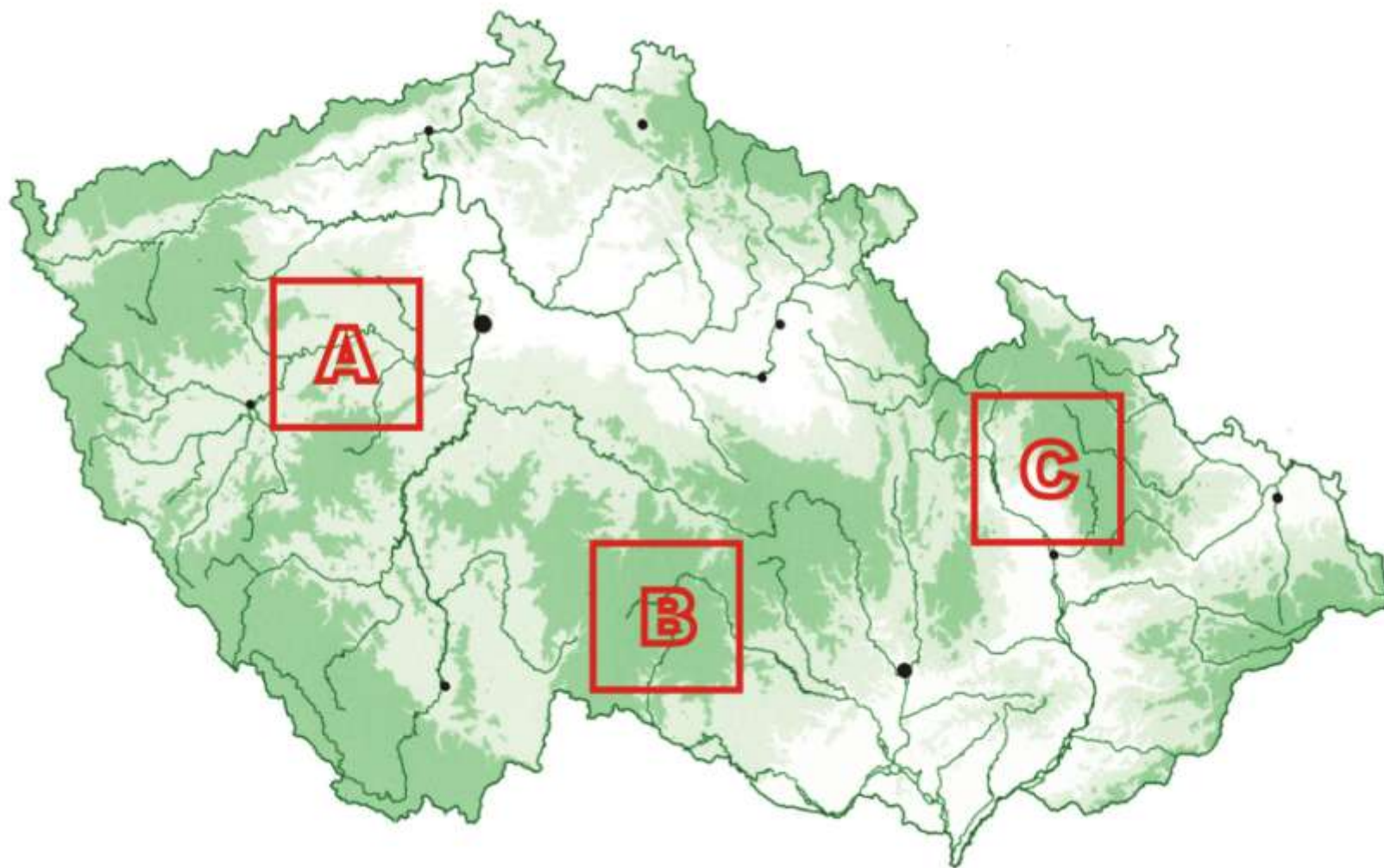
Ověřování metodiky

- Zaškolení realizačních týmů 5.-8.10.2010

Ověřování metodiky

- Zaškolení realizačních týmů 5.-8.10.2010
- Sběr informací od institucí a veřejnosti, terénní identifikační práce, doplňování dat z veřejně dostupných zdrojů, hodnocení priorit

Ověřování metodiky







Ověřování metodiky

- Zaškolení realizačních týmů 5.-8.10.2010
- Sběr informací od institucí a veřejnosti, terénní identifikační práce, doplňování dat z veřejně dostupných zdrojů, hodnocení priorit
- Ukončení ověřování metodiky v testovacích územích a syntéza do 30.9.2011

Návrh metodiky plošné inventarizace

Děkujeme za pozornost