

1. české uživatelské fórum GMES

29.-30.5.2012

Praha

Zbyněk Stein

**Představení
aktivit CENIA
v projektu EnviSec**

Envi  *Sec*

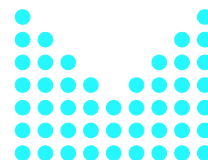
O projektu



Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky

Identifikační údaje:

- Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2010-2015
- Identifikační kód projektu: VG20122015091
- PID: VG2VS/158
- Doba řešení: 1.1.2012 – 31.8.2015
- Kategorie činnosti: aplikovaný výzkum
- Hlavní koordinátor: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. (CzechGlobe)



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Cíle projektu



Hlavní cíle:

1. integrované postupy hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky,
2. metodické a informační nástroje pro sledování a vyhodnocení bezpečnosti životního prostředí,
3. hodnocení a scénáře přispívající ke zvýšení bezpečnosti občanů a zmírnění rizik plynoucích ze změn ekosystémů.



Cíle projektu



Dílčí cíle:

1. Naplnění závazků České republiky plynoucí programů **GEOSS** a **GMES**,
2. metodické a informační nástroje k předcházení nebo zmírňování situací vzniklých ohrožením či poškozením ekosystémů,
3. identifikování účinků hlavních adaptačních a mitigačních opatření na environmentální bezpečnost,
4. rozvinutí scénářů možného vývoje bezpečnosti ekosystémových služeb v ČR na základě předpokládaných globálních změn a socioekonomického vývoje.

Partneři



Partneři v rámci projektu:



hlavní koordinátor

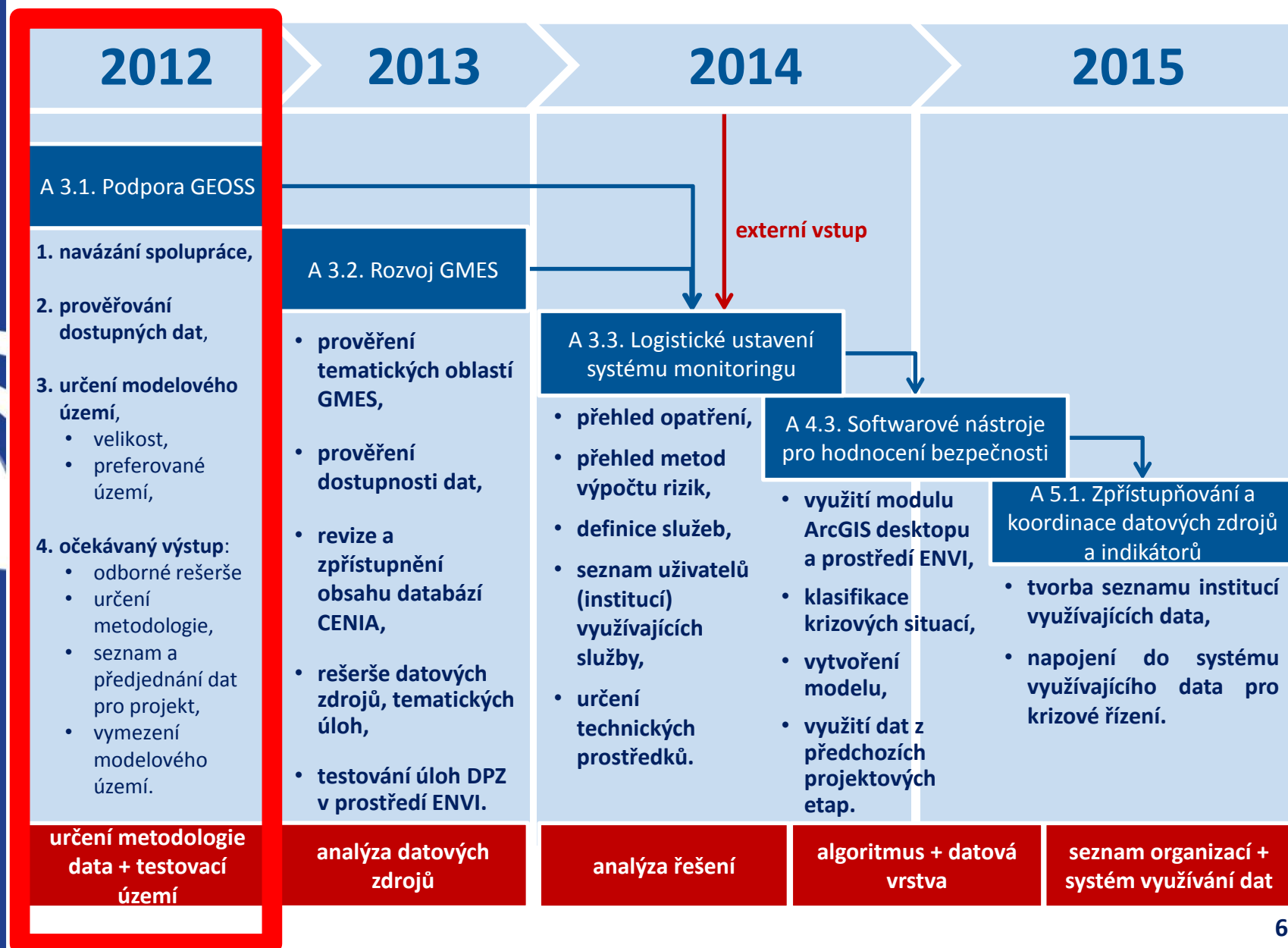


Centrum pro otázky
životního prostředí
Univerzita Karlova v Praze

Tým CENIA:

Jméno	Role	Kontakt
Simona Losmanová	vedoucí projektového týmu CENIA	simona.losmanova@cenia.cz
Pavλίna Slavíková	zástupce vedoucího PT, ekosystémové služby	pavlina.slavikova@cenia.cz
Pavel Doubrava	metodické vedení, horizontální koordinace	pavel.doubrava@cenia.cz
Jaroslav Řeřicha	specialista GIS v krizovém řízení a DPZ	jaroslav.rericha@cenia.cz
Jiří Kvapil	specialista IT architektury a GIS	jiri.kvapil@cenia.cz
Lenka Jirásková	příprava datového skladu a analýzy GIS	lenka.jiraskova@cenia.cz
Zbyněk Stein	zpracování dat o ekosystémech, specialista GIS	zbynek.stein@cenia.cz

Harmonogram aktivit CENIA



Aktivity CENIA



1. Podpora GEOSS (2012)

Cíle:

- vytipování **obdobných projektů** a navázání **spolupráce**,
- prověřování **dostupných dat**: historická data z povodní, Digitální model území (DMÚ), DIBAVOD.
- určení **modelového území**:
 - velikost území cca 50x50 km,
 - preferované území = ohrožení záplavami a kontaminací, lesy
- očekávané **výstupy**:
 - základní body metodologie,
 - seznam revidovaných a předjednaných dat pro projekt,
 - vymezené modelové území.



Aktivity CENIA



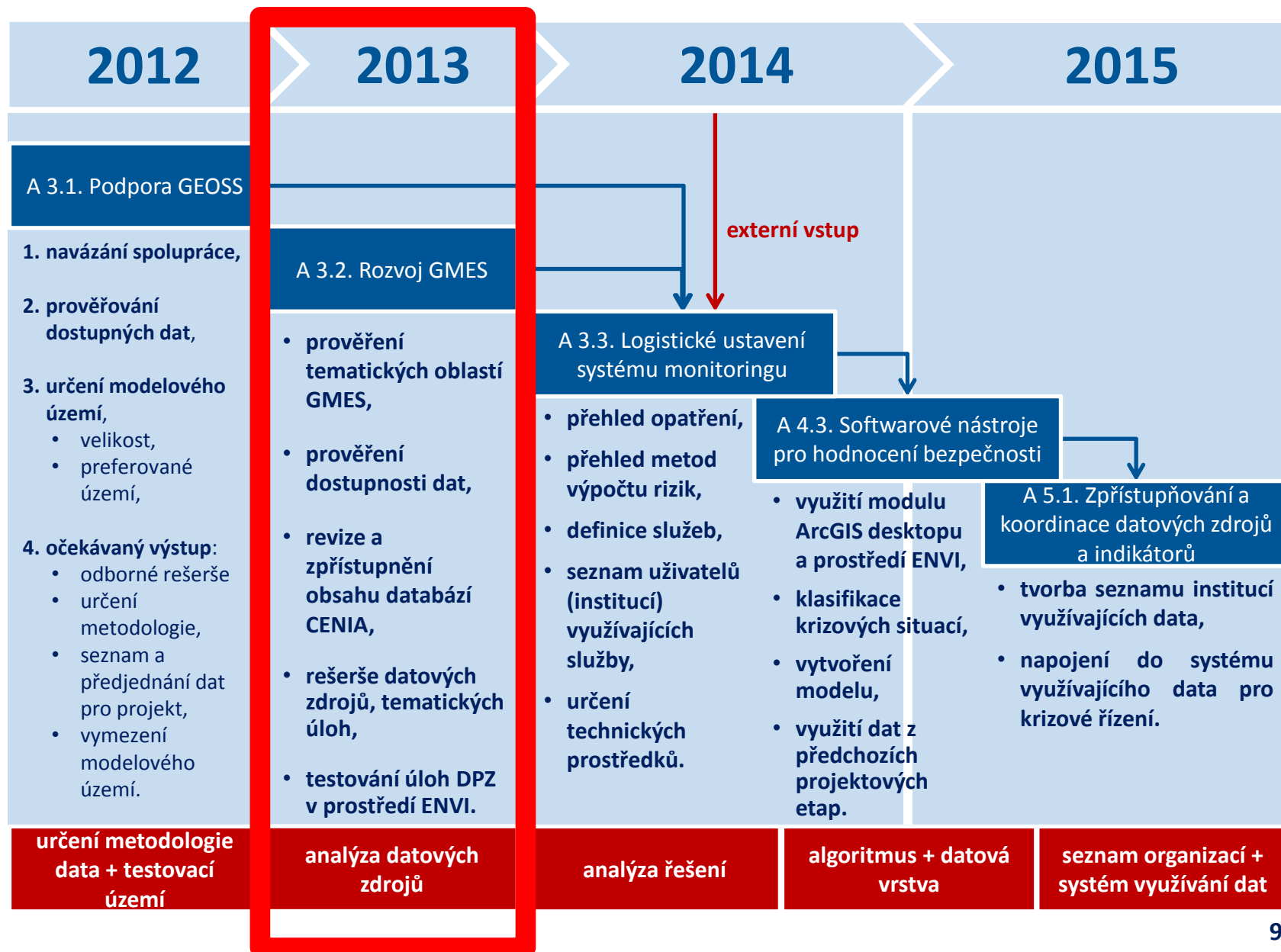
1. Podpora GEOSS (2012)

Náplň práce:

- odborné **řešení** datových zdrojů, tematických úloh,
- komunikace se **správci databází CENIA** využitelných pro **krizové řízení**,
- komunikace s **uživateli systémů** využívaných při **krizovém řízení**,
- **integrace informací o životním prostředí** z hlediska environmentální bezpečnosti,
- vytvoření **přehledu úloh**.



Harmonogram aktivit CENIA



Aktivity CENIA



2. Podpora GMES (2012 – 2013)

Cíle:

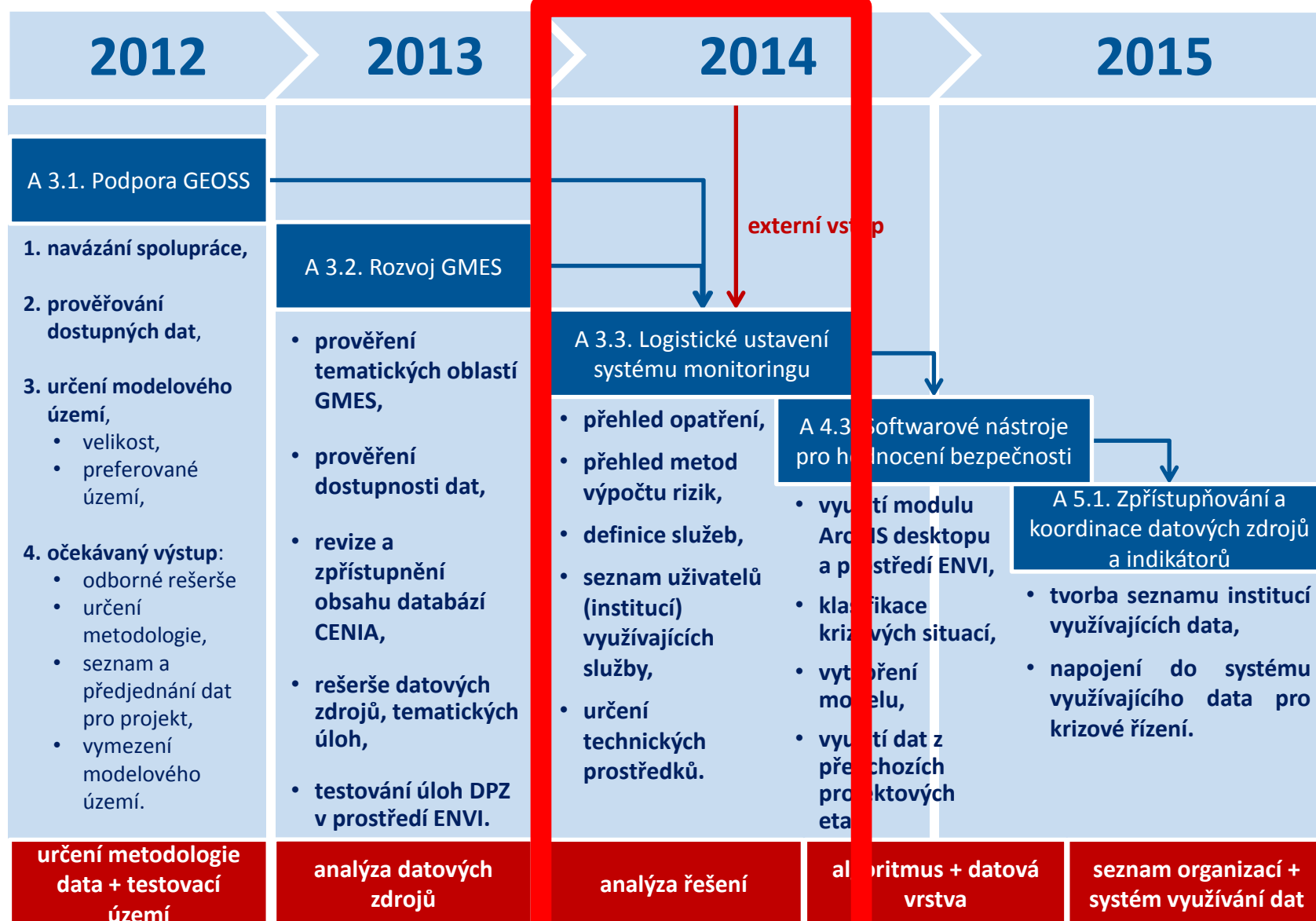
- prověření 6 **tematických oblastí GMES** z hlediska **integrace informací** o životním prostředí,
- prověření **dostupnosti dat**,
- **zpřesnění modelu**.



Náplň práce:

- prověřování **dostupných dat** od **spolupracujících institucí**: adresní body, ortofoto,...
- revize, příprava a zpřístupnění obsahu **databází CENIA** k využití v projektu (např. SEKM II, NIKM, IRZ, IPPC, ISOH,...)
- komunikace se **správci databází CENIA** využitelných pro **krizové řízení**,
- **řešení** datových zdrojů, tematických úloh,
- **testování úloh DPZ** v prostředí ENVI.

Harmonogram aktivit CENIA



Aktivity CENIA



3. Logistické ustavení systému monitoringu (2014)

Cíle:

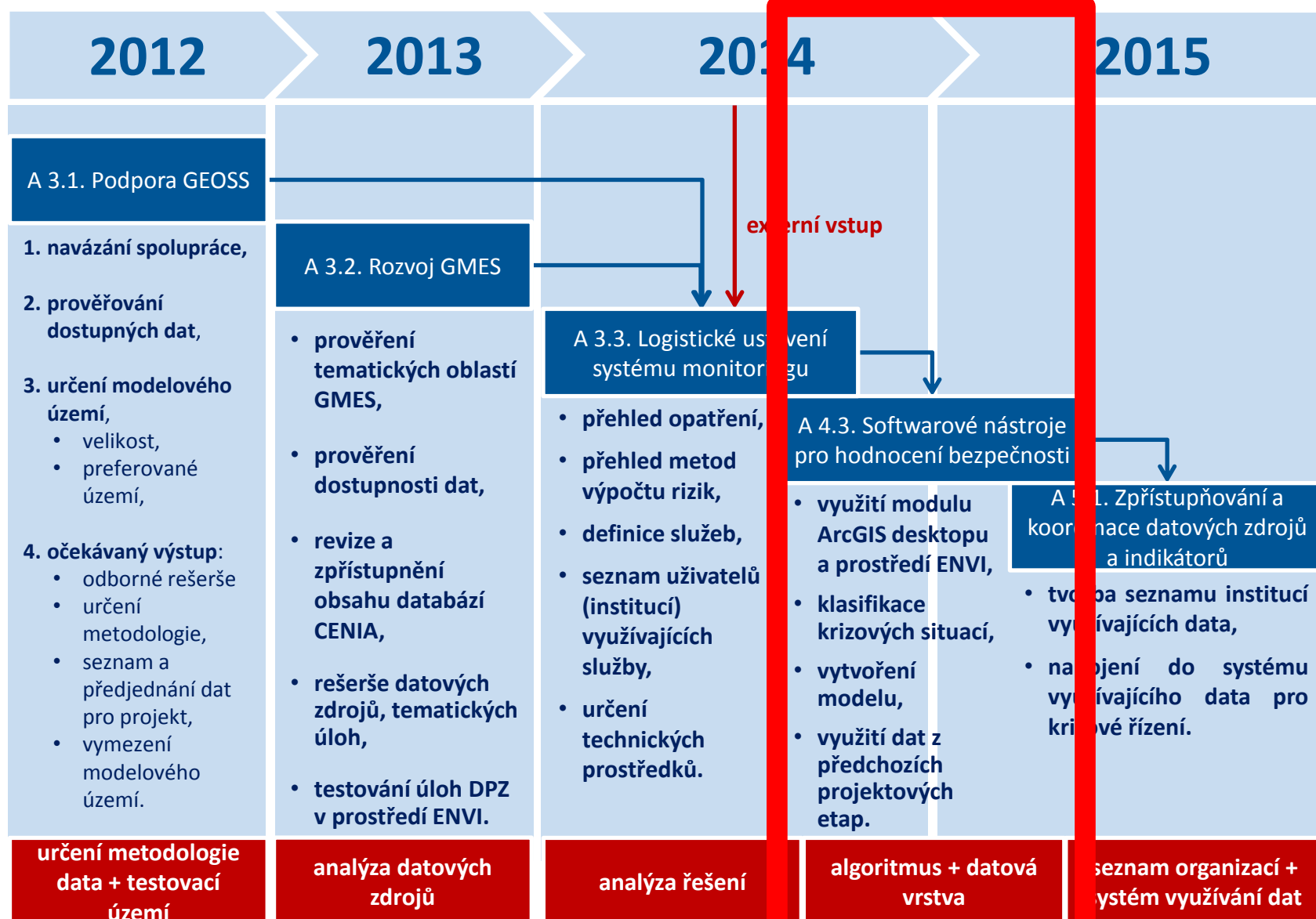
- služby monitoringu environmentální bezpečnosti budou zajišťovat **podporu krizového řízení** v dotčených oblastech,
- služby budou **k dispozici uživatelům výsledků projektu** (státní správa, samospráva, orgány krizového řízení, kraje – oddělení/ odbory krizového řízení, podniky, odborná veřejnost).

Náplň práce:

- **přehled opatření,**
- **přehled metod výpočtu rizik,**
- **definice služeb,**
- **seznam potenciálních uživatelů** (institucí) využívajících služby,
- **určení technických prostředků:**
 - využití dostupných prostředků,
 - např. Národní geoportál INSPIRE.



Harmonogram aktivit CENIA



Aktivity CENIA



4. Softwarové nástroje pro hodnocení bezpečnosti (2014 – 2015)

Cíl:

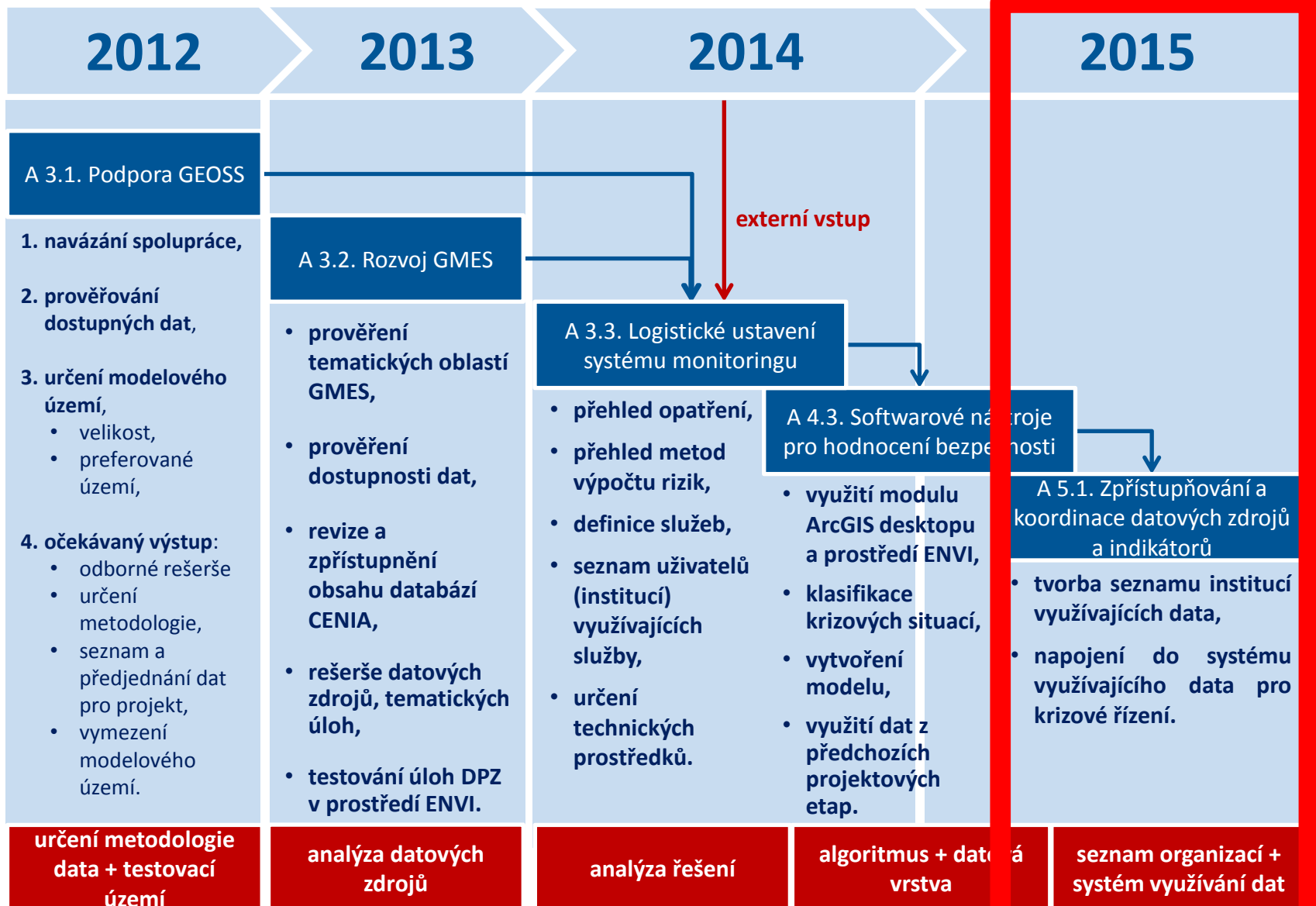
- v rámci GIS serveru bude vybudován **system zpřístupňování prostorových indikátorů**,
- **výpočty indikátorů** umožní sledování prostorových vztahů a modelování.

Náplň práce:

- využití specializovaného **modulu ArcGIS** desktopu a **prostředí ENVI**,
- **klasifikace krizových situací**,
- **vytvoření modelu**,
- **využití dat** z předchozích projektových etap.



Harmonogram aktivit CENIA



Aktivity CENIA



5. Zpřístupňování a koordinace datových zdrojů a indikátorů (2015)

Cíl:

- **vytvoření informačního systému** environmentální bezpečnosti, který bude sloužit jako datový sklad a informační základna pro zajištění environmentální bezpečnosti ČR.

Náplň práce:

- tvorba **seznamu institucí** využívajících data,
- **nápojení do systému** využívajícího data **pro krizové řízení**.
- **komunikace s potenciálními uživateli** výstupů (státní správa, samospráva, orgány krizového řízení, kraje – oddělení/odbory krizového řízení, podniky, odborná veřejnost).



Děkuji za pozornost

Zbyněk Stein

zbynek.stein@cenia.cz

