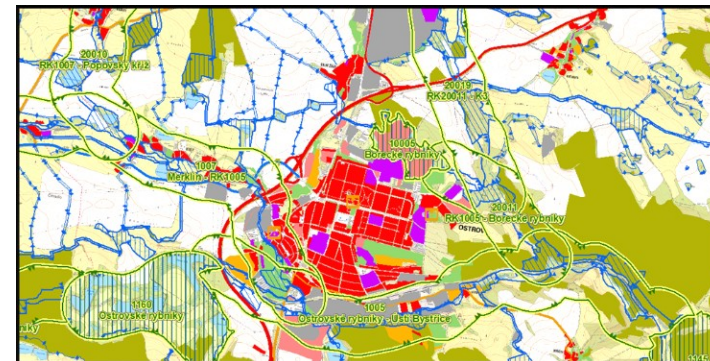




Průběžná aktualizace dat ÚAP, ÚSES v datovém modelu Karlovarského kraje

PS2/2023

5. 12. 2023

Bc. Petr Křenek
územní plánování ORR

ÚSES



1. Vymezeno na základě zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

§ 3 Vymezení pojmů:

a) územní systém ekologické stability krajiny (dále jen "ÚSES") je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se **místní, regionální a nadregionální** systém ekologické stability.



Jedná se o vymezení jednoho ze základních stavebních kamenů obecné územní ochrany přírody a krajiny a zároveň o jeden z nástrojů ochrany přírody a krajiny zmiňovaný výslovně v § 2 odst. 2 zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny.

*Ekosystémem se rozumí podle § 3 odst. 1 písm. l) **funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase.***



Totožná definice je pak i v § 3 zák. zákona 17/1992 o životním prostředí. Ekosystémy mají schopnost vyrovnávat změny způsobené vnějšími činiteli a zachovávat své přirozené vlastnosti a funkce (tzv. ekologická stabilita - viz § 4, téhož zákona).



Zpracování dat v ÚSES v rámci ÚAP nutno sledovat ve dvou rovinách:

- První rovinou je koncepční vymezení územního systému ekologické stability podle metodických zásad,
- druhou rovinou je upřesněný, závazně vymezený ÚSES ve vydané územně plánovací dokumentaci.

Územní systém ekologické stability poskytovaný orgány ochrany přírody (vymezení obsažená v **Plánech ÚSES ORP** a **Plánech ÚSES CHKO**) je buď ve shodě se závazným vymezením, nebo je součástí záměrů na provedení změn v území.

ÚSES – Katalog jevů a položek KK



Úprava datového modelu od roku 2022

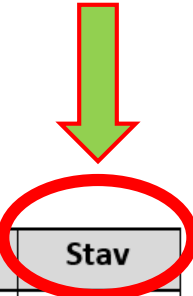
Adresář: A13_Přírodní hodnoty		Název jevu: A021_územní systém ekologické stability						
Položka jevu	Limit	Rozbor	Úřad	Topologie	Stav	ShapeFile	Atribut	Hodnota
nadregionální biocentrum (102101)	Lim*Z	5_P-K	U	P*P*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_KPU_p (3)	Typ	NC
nadregionální biokoridor (102102)	Lim*Z	5_P-K	U	L*P*P*L*P *L	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_l * USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_koncepce_l * USES_KPU_p * USES_KPU_l (6)	Typ	NK
regionální biocentrum (102103)	Lim*Z	5_P-K	U	P*P*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_KPU_p (3)	Typ	RC
regionální biokoridor (102104)	Lim*Z	5_P-K	U	L*P*P*L*P *L	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_l * USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_koncepce_l * USES_KPU_p * USES_KPU_l (6)	Typ	RK
lokální (místní) biocentrum (102105)	Lim*Z	5_P-K	U	P*P*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_KPU_p (3)	Typ	LC
lokální (místní) biokoridor (102106)	Lim*Z	5_P-K	U	L*P*P*L*P *L	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_l * USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_koncepce_l * USES_KPU_p * USES_KPU_l (6)	Typ	LK
interakční prvek (102107)	H	5_P-K	U	L*P*P*L*P *L	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_l * USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_koncepce_l * USES_KPU_p * USES_KPU_l (6)	Typ	IP
nadregionální biocentrum v ZÚR (102110)	Lim*Z	5_P-K	K	P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_ZUR_p (1)	Typ	NC
nadregionální biokoridor v ZÚR (102111)	Lim*Z	5_P-K	K	L*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_ZUR_l * USES_ZUR_p (2)	Typ	NK
regionální biokoridor v ZÚR (102113)	Lim*Z	5_P-K	K	L*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_ZUR_l * USES_ZUR_p (2)	Typ	RK
regionální biocentrum v ZÚR (102115)	Lim*Z	5_P-K	K	P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_ZUR_p (1)	Typ	RC
regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru (300051)	Lim*Z	5_P-K	U	P*P*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_KPU_p (3)	Typ	RCNK
lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru (300052)	Lim*Z	5_P-K	U	P*P*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_KPU_p (3)	Typ	LCRK
lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru (300053)	Lim*Z	5_P-K	U	P*P*P	AR*BZ*ST*ZA*ZAR	USES_UP_p * USES_koncepce_p * USES_KPU_p (3)	Typ	LCNK

<https://1url.cz/huj5W>

ÚSES – datový model KÚKK



nově jsou do datového modelu Karlovarského kraje zavedeny
*.shp dle kategorií



č.	Název kategorie	Podrobný popis	Název SHP v DM	Stav
1.	ÚSES plán	Plán ÚSES ORP (koncepce), nebo Plán ÚSES v CHKO	USES_koncepce_l,p	ZA
2.	ÚSES KPU	ÚSES v ukončených komplexních pozemkových úpravách	USES_KPU_l,p	ST
3.	ÚSES ÚP	ÚSES ve vydaných územních plánech	USES_UP_l,p	ST
4.	ÚSES ZÚR	ÚSES ve vydaných Zásadách územního rozvoje	USES_ZUR_l,p	ST

ÚSES – datový model KÚKK



- **nové** skladebné části

USES_koncepce_l,p

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Antropo	Text	3	Skladebné části ÚSES podmíněné lidským zásahem	Ano	Antropogenně podmíněné prvky ÚSES

USES_koncepce_l,p

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
STG	Text	255	skupina typů geobiocénů		

ÚSES – datový model KÚKK



- **nové** skladebné části

USES_koncepce_l,p, USES_koncepce_l,p

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
CasH	Celá čísla	10	Časový horizont prvku ÚSES	1	funkční
				2	nefunkční
				3	částečně funkční
				4	k založení

USES_UP_l,p

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
CasH	Celá čísla	10	Časový horizont prvku ÚSES	1	Stav (dle grafiky na výkrese)
				2	Návrh (dle grafiky na výkrese)

ÚSES – datový model KÚKK



- **aktualizováno**, typ a úroveň prvku ÚSES

USES_koncepce_p, USES_KPU_p, USES_UP_p, USES_ZUR_p

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Typ	text	4	typ a úroveň prvku ÚSES	NC	nadregionální biocentrum
				NK	nadregionální biokoridor
				RC	regionální biocentrum
				RK	regionální biokoridor
				LC	lokální biocentrum
				LK	lokální biokoridor
				IP	Interakční prvek
				RCNK	regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru
				LCNK	lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru
				LCRK	lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru

ÚSES – datový model KÚKK



- **aktualizováno**, charakter osy biokoridoru

USES_koncepce_p, USES_KPU_p, USES_UP_p, USES_ZUR_p

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
TypKorid	text	2	charakter osy biokoridoru	N	nivní
				V	vodní
				MB	mezofilní bučinná
				MH	mezofilní hájová
				TD	teplomilná doubravní
				H	horská
				B	borová
				S	převážně suchá
				M	převážně vlhká nebo mokrá

*Jinou kombinaci hodnot uvádět do pole POZNAMKA jako autorský výrok viz *.shp USES_koncepce_p*

ÚSES - legenda



koncepce

kk_USES_koncepce_l	
	nadregionální biokoridor v koncepcích
	regionální biokoridor v koncepcích
	lokální biokoridor v koncepcích
	interakční prvek v koncepcích
kk_USES_koncepce_p	
	nadregionální biocentrum v koncepcích
	nadregionální biokoridor v koncepcích
	regionální biocentrum v koncepcích
	regionální biokoridor v koncepcích
	lokální biocentrum v koncepcích
	lokální biokoridor v koncepcích
	interakční prvek v koncepcích
	regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru v koncepcích
	lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru v koncepcích
	lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru v koncepcích

komplexní pozemkové úpravy

kk_USES_KPU_l	
	nadregionální biokoridor v KPÚ
	regionální biokoridor v KPÚ
	lokální biokoridor v KPÚ
	interakční prvek v KPÚ
kk_USES_KPU_p	
	nadregionální biocentrum v KPÚ
	nadregionální biokoridor v KPÚ
	regionální biocentrum v KPÚ
	regionální biokoridor v KPÚ
	lokální biocentrum v KPÚ
	lokální biokoridor v KPÚ
	interakční prvek v KPÚ
	regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru v KPÚ
	lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru v KPÚ
	lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru v KPÚ

územní plány

kk_USES_UP_l	
	nadregionální biokoridor v ÚP
	regionální biokoridor v ÚP
	lokální biokoridor v ÚP
	interakční prvek v ÚP
kk_USES_UP_p	
	nadregionální biocentrum v ÚP
	nadregionální biokoridor v ÚP
	regionální biocentrum v ÚP
	regionální biokoridor v ÚP
	lokální biocentrum v ÚP
	lokální biokoridor v ÚP
	interakční prvek v ÚP
	regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru v ÚP
	lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru v ÚP
	lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru v ÚP

ÚSES - dokumentace



- a) Prvek ÚAP se stává závazným (limitem) okamžikem vydání v ÚPD nebo rozhodnutím o komplexní pozemkové úpravě. Lokální úroveň vydáním v ÚP nebo rozhodnutím o KPÚ, nadregionální a regionální úroveň vydáním v ZÚR.
- b) Přitom nerozhoduje, jde-li o stávající (funkční) nebo navrhovaný (nefunkční) prvek, obě kategorie je nutno respektovat jako limit.
- c) Prvky nadregionální a regionální úrovně v ZÚR jsou limitem.

ÚSES - dokumentace



- d) Prvky nadregionální a regionální úrovně v ÚP jsou zpřesněním limitu. Prvky lokální úrovně z **Plánu ÚSES** jsou zpřesněným limitem.
- e) Prvky nadregionální, regionální i lokální úrovně v KPÚ zpracované před vydání ÚP jsou zpřesněním limitu nadregionální a regionální úrovně a limitem lokální úrovně. (KPÚ jsou zároveň závazným podkladem pro ÚP).
- f) Prvky nadregionální, regionální i lokální úrovně v komplexní pozemkové úpravě zpracované po vydání ÚP jsou zpřesněním limitu. Nesoulad je podkladem pro změnu ÚP.

ÚSES - dokumentace



- g) V datech ÚAP prvky vymezené = jednoznačně vymezené zařadíme do stavu „ST“.
- h) V datech ÚAP prvky k vymezení (Plán ÚSES, koncepce) = rámcově vymezené, zařadíme do záměru „ZA“.
- i) Nově je v datech ÚAP zaveden časový horizont prvku ÚSES (Cash), kterým vyjádříme funkčnost prvku.

ÚSES



Praxe aktualizací ÚAP, soustředíme se na úroveň :

- **Plánů ÚSES** (konceptní vrstvy)
- **Komplexních pozemkových úprav (KPÚ)**
- **Územních plánů (ÚP)***
- **Zásad územního rozvoje (ZÚR)**

Doporučení pro ÚP, data zpracovávat v kontextu „svaté čtveřice**“*

SoucVyuz_p, Rozvoj_UP_p, ZastavUz_p, USES_UP_p

Metodický list D2 - zabezpečený web



Metodický list

aktualizace 02/2022

D2

ÚSES

Změna pojetí územního systému ekologické stability (ÚSES) po aktualizaci datového modelu 02/2022

1. Vymezeno na základě zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

§ 3 Vymezení pojmů:

a) územní systém ekologické stability krajiny (dále jen "ÚSES") je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Komentář:

Jedná se o vymezení jednoho ze základních stavebních kamenů obecné územní ochrany přírody a krajiny a zároveň o jeden z nástrojů ochrany přírody a krajiny zmiňovaný výslovně v § 2 odst. 2 zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny. Územním systémem ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Ekosystémem se rozumí podle § 3 odst. 1 písm. i) funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase. Tato definice je pak i v § 3 zákona 17/1992 o životním prostředí. Ekosystémy mají schopnost vyrovnávat změny způsobené vnějšími činiteli a zachovávat své přirozené vlastnosti a funkce (tzv. ekologická stabilita - viz § 4, zákona 17/1992 téhož zákona).

1. Nově jsou do datového modelu Karlovarského kraje (dále jen „DM“) zavedeny *.shp dle kategorií, **nově**

č.	Název kategorie	Podrobný popis	Název SMP v DM	Stav
1.	ÚSES plán	Plán ÚSES ORP (koncept), nebo Plán ÚSES v CHKO	ÚSES_koncept_lp	ZA
2.	ÚSES KPÚ	ÚSES v akčních plánech komplexních pozemkových úpravách	ÚSES_KPU_lp	ST
3.	ÚSES ÚP	ÚSES ve vplněných územních plánech	ÚSES_ÚP_lp	ST
4.	ÚSES ZÚR	ÚSES ve vplněných územních plánech rozvoje	ÚSES_ZÚR_lp	ST

(Nové je v datech ÚAP zaveden časový horizont prvku ÚSES, kterým vyjadřujeme funkčnost prvku).

Zpracování dat v ÚSES v rámci ÚAP nutno sledovat ve dvou rovinách:

- První rovinou je konceptní vymezení územního systému ekologické stability podle metodických zásad,
- druhou rovinou je upřesnění, závazné vymezení ÚSES ve vydané územně plánovací dokumentaci.

Územní systém ekologické stability poskytovaný orgány ochrany přírody (vymezení obsažená v plánech ÚSES ORP a plánech ÚSES CHKO) je buď ve shodě se závazným vymezením, nebo je součástí záměru na provedení změn v území.

Od roku 2022 je do datového modelu nově zavedeny nebo aktualizovány pojmy

Skladěbné části, **nově**

ÚSES_koncept_lp

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Antropop	Text	3	Skladěbné části ÚSES: podmíněná lidským základem	Ano	Antropogenní podmíněné prvky ÚSES

ÚSES_koncept_lp

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Stř	Text	255	široká typologická		

a. časový horizont prvku ÚSES, **nově**
ÚSES_koncept_lp, ÚSES_KPU_lp

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
ČasH	Číslo	20	Časový horizont prvku ÚSES	1	funkční
				2	nefunkční
				3	částečně funkční
				4	v záněvu

ÚSES_ÚP_lp

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
ČasH	Číslo	20	Časový horizont prvku ÚSES	1	Stav (dle grafiky na výkrese)
				2	Nestav (dle grafiky na výkrese)

b. typ a úroveň prvku ÚSES, **aktualizováno**
ÚSES_koncept_lp, ÚSES_KPU_lp, ÚSES_ÚP_lp, ÚSES_ZÚR_lp

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Typ	Text	4	typ a úroveň prvku ÚSES	NC	nadregionální biocentrum
				NK	nadregionální biokoridor
				RC	regionální biocentrum
				RK	regionální biokoridor
				LC	lokální biocentrum
				LK	lokální biokoridor
				IP	interakční prvky
				RCNK	regionální biocentrum včleněné do nadregionálního biokoridoru
				LCNK	lokální biocentrum včleněné do nadregionálního biokoridoru
				LCBK	lokální biokoridor včleněné do regionálního biokoridoru

c. charakter osy biokoridoru, **aktualizováno**

ÚSES_koncept_lp, ÚSES_KPU_lp, ÚSES_ÚP_lp, ÚSES_ZÚR_lp

Atribut	Typ	Šířka	Popis	Hodnota	Význam hodnoty
Typkorid	Text	2	charakter osy biokoridoru	V	vodní
				MB	mezofytická
				MBH	mezofytická hřbitva
				TD	teplosetinná doubrava
				TH	horole
				B	borová
				S	převážně suchá
				M	převážně vlhká nebo mokrá

Poznámka:

V některých Plánech ÚSES autor uvádí další kombinace os biokoridorů, tyto se zapisí do poznámky s uvedením autorského významu hodnoty.

2. Použití ÚSES v jednotlivých výkresech ÚAP:

- Ve Výkrese **hodnot** ÚSES nezobrazujeme.
- Ve Výkrese **limitů** budeme zobrazovat všechny prvky vydané v ÚPD (v ÚAPk ze ZÚR, v ÚAPO ze ZÚP), a to bez rozlišení atributu čas.

- Ve Výkrese záměrů budeme zobrazovat jen záměry „ZA“ (prvky k vymezení = rámcově vymezené, zpravidla pořízené ÚSES koncepte).

- V problémovém výkrese se identifikuje soulad s vymezením v platné dokumentaci (bod nebo polygon).

Podklady:

- Všechny přípravné dokumentace **Plán ÚSES** (konceptní materiál) jsou pouze podkladem pro následnou územně plánovací dokumentaci (ÚPD) nebo pozemkové úpravy.
- Proto budeme prvky ÚSES v nich vymezené považovat za podklad, nikoliv limit, a v datech ÚAP je zařadíme do záměru „ZA“.

Dokumentace:

- Prvek ÚAP se stává závazným (to je limitem) okamžikem vydání v ÚPD nebo rozhodnutím o komplexní pozemkové úpravě. Lokální úroveň vydáním v ÚP nebo rozhodnutím o KPÚ, nadregionální a regionální úroveň vydáním v ZÚR.
- Přítom nerozhoduje, jde-li o stávající (funkční) nebo navrhovaný (nefunkční) prvek, obě kategorie je nutno respektovat jako limit.
- Prvky nadregionální a regionální úrovně v ZÚR jsou limitem.
- Prvky nadregionální a regionální úrovně v ÚP jsou zpřesněním limitu. Prvky lokální úrovně z **Plánu ÚSES** jsou zpřesněným limitem.
- Prvky nadregionální, regionální i lokální úrovně v KPÚ zpracované před vydání ÚP jsou zpřesněním limitu nadregionální a regionální úrovně a limitem lokální úrovně. (KPÚ jsou zároveň závazným podkladem pro ÚP).
- Prvky nadregionální, regionální i lokální úrovně v komplexní pozemkové úpravě zpracované po vydání ÚP jsou zpřesněním limitu. Nesoulad je podkladem pro změnu ÚP.
- V datech ÚAP prvky vymezené = jednoznačně vymezené zařadíme do stavu „ST“.
- V datech ÚAP prvky k vymezení (Plán ÚSES, koncepte) = rámcově vymezené, zařadíme do záměru „ZA“.

Nové je v datech ÚAP zaveden časový horizont prvku ÚSES (ČasH), kterým vyjadřujeme funkčnost prvku

Praxe aktualizací ÚAP:

Soustředíme se na úroveň :

- **Plán ÚSES** (konceptní vrstvy)
- **Komplexních pozemkových úprav** (KPÚ)
- **Územních plánů** (ÚP)
- **Zásad územního rozvoje** (ZÚR)

ŽÁDOST – DATA KONCEPCÍ



Název

**.SHP:*

A13 – Přírodní hodnoty

Územní systém ekologické stability

USES_koncepce – zpracovat

Cheb (podzim 2023), **Aš** (10/2023), **Ostrov**, **CHKO Slavkovský les** (KÚKK)

Nutné pro Aktualizaci č. 2 ZÚR KK a pro zpracování ÚP a jejich změn

Poznámka: hlídat účinnost A2 – ZÚR KK a vazby na pořizovatelský proces



ÚKOLY

ZPRACOVÁNÍ - rest



Název

**.SHP:*

A14 – Ochrana vod

Ochranné pásmo vodního zdroje
(I. II. II.a, II. B, III.)

VodZdr_op – aktualizovat

A17 – Hygiena prostředí

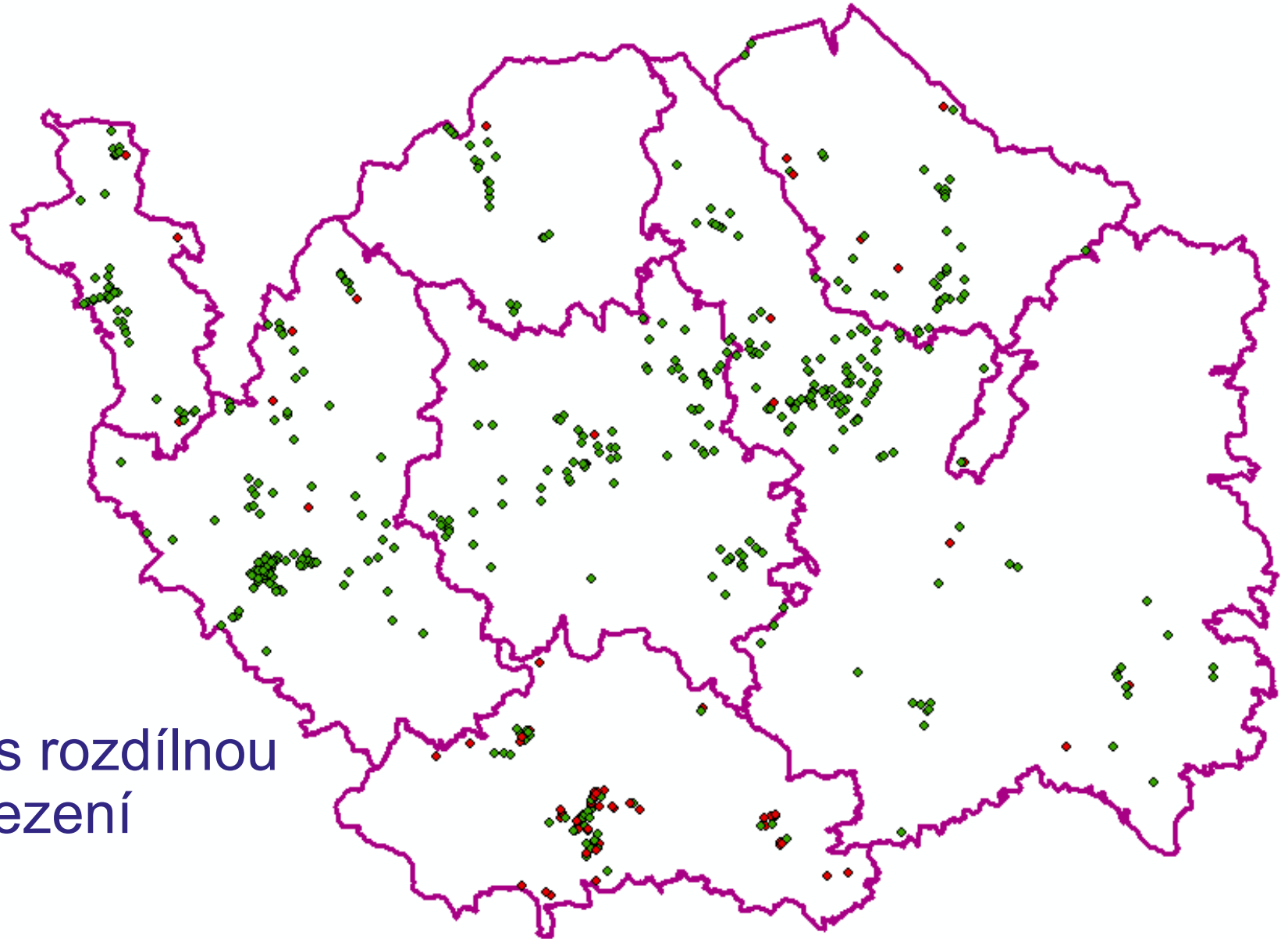
zdroj znečištění REZZO 1 – 4

REZZO_b - kontrola

REZZO_b

Revize dat

- rok 2012
- kombinace dat s rozdílnou metodikou vymezení
- zpracovatelé



REVIZE A DOPLNĚNÍ



Název

**.SHP:*

A22 – Vodní hospodářství

pro 6. Akt. ÚAPo nutnost

Data vodovodů a kanalizací

dle katalogu a kompetencí

A23 – Energetika

elektrárna – tepelná, vodní, větrná a ost.

**Elektrarna_b – REVIZE
a doplnění**

KONTROLY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Název

**.SHP:*

A24 – Spoje

Elektronické komunikace – jejich vedení

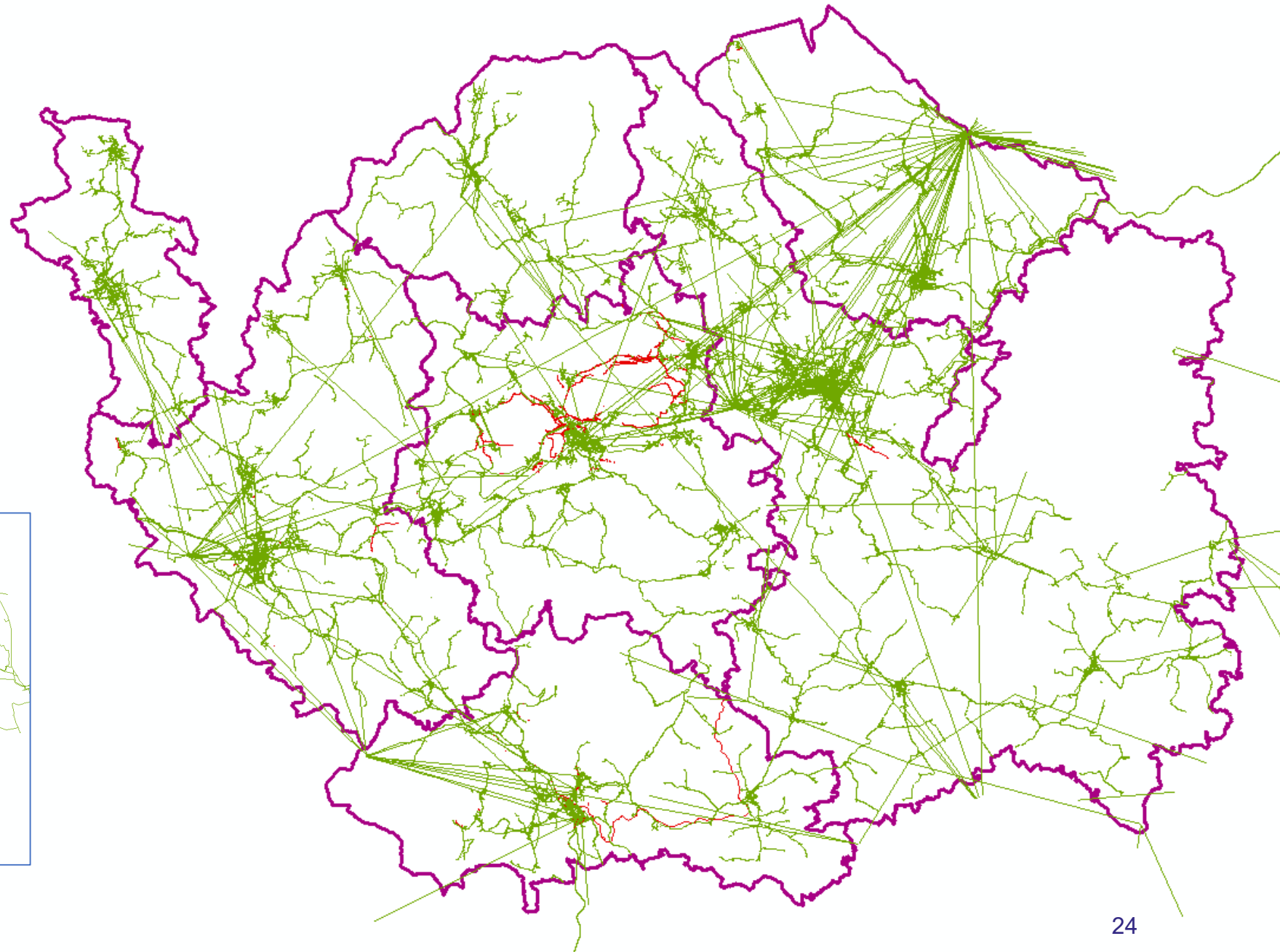
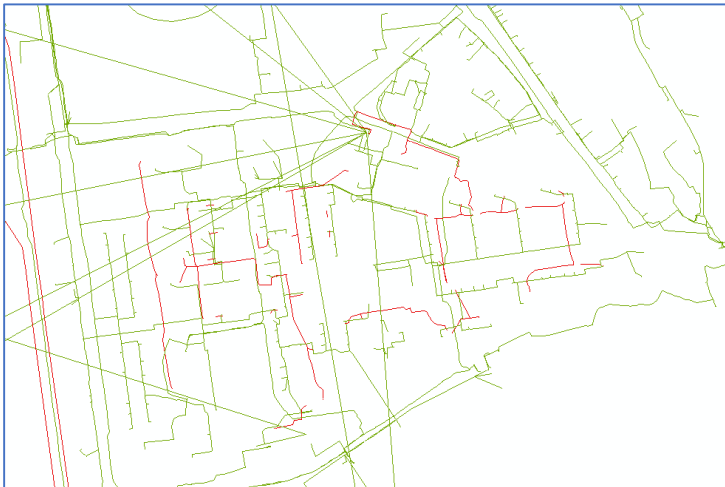
TelekVed_I - kontrola

Kontrola aktuálnosti dat 2008 – 2016

TelekVed_I

Revize dat

- rok 2008 - 2016



KONTROLY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Název

**.SHP:*

A31 – Ostatní jevy

stanice hasičského záchranného sboru

objekt důležitý pro plnění úkolů Policie ČR

plochy a území ostatních složek integrovaného záchranného systému

Stanice HZS_b – kontrola

PolicieObj_b,p – kontrola

OstatZarIZS_b – kontrola

DISKUSE



Děkuji za pozornost.

Bc. Petr Křenek

územní plánování ORR

petr.krenek@kr-karlovarsky.cz

354 222 437, 736 650 203

