

# **Vymezování územního systému ekologické stability (dále ÚSES) dle metodiky**

*Ing. Eliška Zimová  
PaedDr. Pavel Hartl, CSc.*



# ***Zákonný rámec pro vymezení a projektování ÚSES***

## ***Zákon č. 114/92 Sb. v platném znění***

- Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny

## ***Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů***

- Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 502/2006 Sb. o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti

## ***Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.***

- Vyhláška č. 13/2014 Sb. o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav

# Vymezení a hodnocení územního systému ekologické stability krajiny – Vyhláška č. 395/1992 Sb.

- biocentrum je biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému
- biokoridor je území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť
- vymezení místního, regionálního i nadregionálního systému ekologické stability stanoví orgány ochrany přírody v plánu systému ekologické stability

## **Plán systému ekologické stability obsahuje:**

- mapový zákres existujících a navržených biocenter a biokoridorů s vyznačením zvláště chráněných částí přírody
- tabulkovou a popisnou část

Plán systému ekologické stability je podkladem pro projekty systému ekologické stability, provádění pozemkových úprav, pro zpracování územně plánovací dokumentace, pro lesní hospodářské plány a pro vodohospodářské a jiné dokumenty ochrany a obnovy krajiny.

Zpracování plánu systému ekologické stability provádějí odborně způsobilé osoby.

# Projekty systému ekologické stability

- projekty k vytváření systému ekologické stability jsou souborem přírodovědné, technické, ekonomické, organizační a majetkoprávní dokumentace
- projekty jsou nezbytným podkladem zejména k provádění pozemkových úprav
- podkladem pro zpracování projektu je schválená územně plánovací dokumentace nebo plán systému ekologické stability.
- zpracování projektů provádějí odborně způsobilé osoby

# **Zákonné předpoklady k vymezení ÚSES**

Na základě zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, je oprávněna osoba, které byla udělena specifická autorizace k projektování ÚSES.

# **Rukověť' projektanta místního územního systému ekologické stability 1995 (aktualizovaná verze 2009)**

- Přírodovědná východiska ÚSES
- Společenská východiska ÚSES
- Východiska prostorově funkční optimalizace ÚSES
- Metodika vymezení místního ÚSES
- Metodické principy realizace – projekty ÚSES
- Definice pojmů pro potřeby metodiky projektování místního ÚSES
- Přílohy

# Co už máme

- Mapa STG (vyhodnocené přírodní podmínky)
- Kostra ekologické stability (mapování krajiny, ZCHÚ, biotopy, registrované VKP, EVSK ....)
- Dokumentace vyšších úrovní – ÚTP, ZÚR, ÚAP
- Návaznosti na sousedící území – územní plány, plány ÚSES
- Základní návrh skladebných částí ÚSES v řešeném území



**Skladebné části ÚSES** mají v krajině funkci biocenter, biokoridorů nebo interakčních prvků; podle biogeografického významu mohou mít význam místní (lokální), regionální až nadregionální.

**Biocentrum (centrum biotické diverzity)** je skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci druhů i společenstev přirozeného genofondu krajiny. Jedná se o biotop nebo soubor biotopů, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému (vyhl. MŽP ČR č. 395/92).

# Biocentra členíme

- **podle funkčnosti**
  - existující (funkční, částečné funkční, málo funkční)
  - částečně existující (nedostatečně funkční)
  - chybějící (nefunkční)
- **podle vzniku a vývoje ekosystémů**
  - přírodní
  - antropicky podmíněná
- **podle reprezentativnosti**
  - reprezentativní
  - unikátní
- **podle rozmanitosti ekotopů**
  - homogenní
  - heterogenní
- **podle rozmanitosti současných biocenóz**
  - jednoduchá
  - kombinovaná
- **podle typu formace**
  - lesní
  - křovinná
  - travinná
  - mokřadní
  - vodní
  - skalní
  - ostatní
- **podle geoekologických vazeb**
  - konektivní
  - izolovaná
- **podle biogeografické polohy**
  - centrální
  - kontaktní

**Biokoridor** (biotický koridor) je skladebnou částí ÚSES, která je, nebo cílově má být tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů.

Funkce a význam biokoridorů se odvíjí od biocenter, která spojují. Biokoridory členíme obdobně jako biocentra podle funkčnosti, vzniku a vývoje ekosystémů, rozmanitosti biocenóz a podle typu formace:

**podle funkčnosti**

- existující (optimálně funkční, částečně funkční, málo funkční)
- částečně existující (nedostatečně funkční)
- chybějící (nefunkční)

**podle vzniku a vývoje ekosystémů**

- přírodní
- antropogenně podmíněné

**podle rozmanitosti ekotopů**

- homogenní
- heterogenní

**podle rozmanitosti současných biocenóz**

- jednoduché
- kombinované

**podle typu formace**

- vodní a mokřadní
- lesní
- travinné
- křovinné
- ekotonové

Biokoridory je dále nutno členit:

**podle konektivity**

- souvislé
- přerušované

**podle podobnosti spojovaných biocenter**

- modální
- kontrastní

# **Kromě biocenter a biokoridorů jsou základními skladebnými částmi ÚSES na lokální úrovni i interakční prvky.**

- interakční prvky jsou ekologicky významné krajinné prvky a ekologicky významná liniová společenstva, vytvářející existenční podmínky rostlinám a živočichům, významně ovlivňujícím fungování ekosystémů kulturní krajiny
- v místním územním systému ekologické stability zprostředkovávají interakční prvky příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní, ekologicky méně stabilní krajinu
- interakční prvky jsou součástí ekologické niky různých druhů organismů, které jsou zapojeny do potravních řetězců i okolních, ekologicky méně stabilních společenstev
- přispívají ke vzniku bohatší a rozmanitější sítě potravních vazeb v kulturní krajině. Tím podmiňují vznik regulačních mechanismů, zvyšujících ekologickou stabilitu krajiny
- v interakčních prvcích nacházejí prostředí pro život např. opylovači kulturních rostlin a predátoři, omezující hustotu populací škůdců zemědělských i lesních kultur

# Prostorové a funkční parametry ÚSES

Jednou z podmínek zabezpečení funkčnosti základních skladebných částí ÚSES (a tedy i systému jako celku) je dodržení jejich limitujících prostorových parametrů.

- v případě biocenter je limitujícím parametrem minimální potřebná výměra
- v případě biokoridorů jsou limitujícími parametry maximální přípustná délka a minimální potřebná šířka
- interakční prvky žádné limitující parametry stanoveny nemají