

Cvičení z Krajinné ekologie – krajinné metriky

RNDr. Martin Culek, Ph.D.

Koeficient ekologické stability krajiny (KES)

- Úkol: KES 3 katastrálních území
- Výsledky?

metriky:

Velikost okrajů a velikost vnitřního prostředí

- Jak velkou plochu musí mít biocentrum lokálního významu lesního charakteru (minimum jsou 3 ha), pokud požadujeme, aby alespoň 1,5 ha tvořilo vnitřní prostředí. Zbytek je prostředí okrajů, tedy široce chápaný ekoton. V našem případě prosvětlený okraj lesa s keři, zastoupením nelesních světlomilných druhů, většími teplotními výkyvy, prosychání vlivem světla a větrů.
- Zjistěte tuto plochu pro biocentrum tvaru:
 - kruhu
 - čtverce
 - obdélníku o poměru stran 2:1 orientovaného delší stranou S-J
 - obdélníku o poměru stran 3:1 orientovaného delší stranou Z-V
- Počítejte s tím, že na jižní straně bude okrajové prostředí v šířce 50 m, na východní a západní straně v šířce 30 m a na severní straně v šířce 10 m.