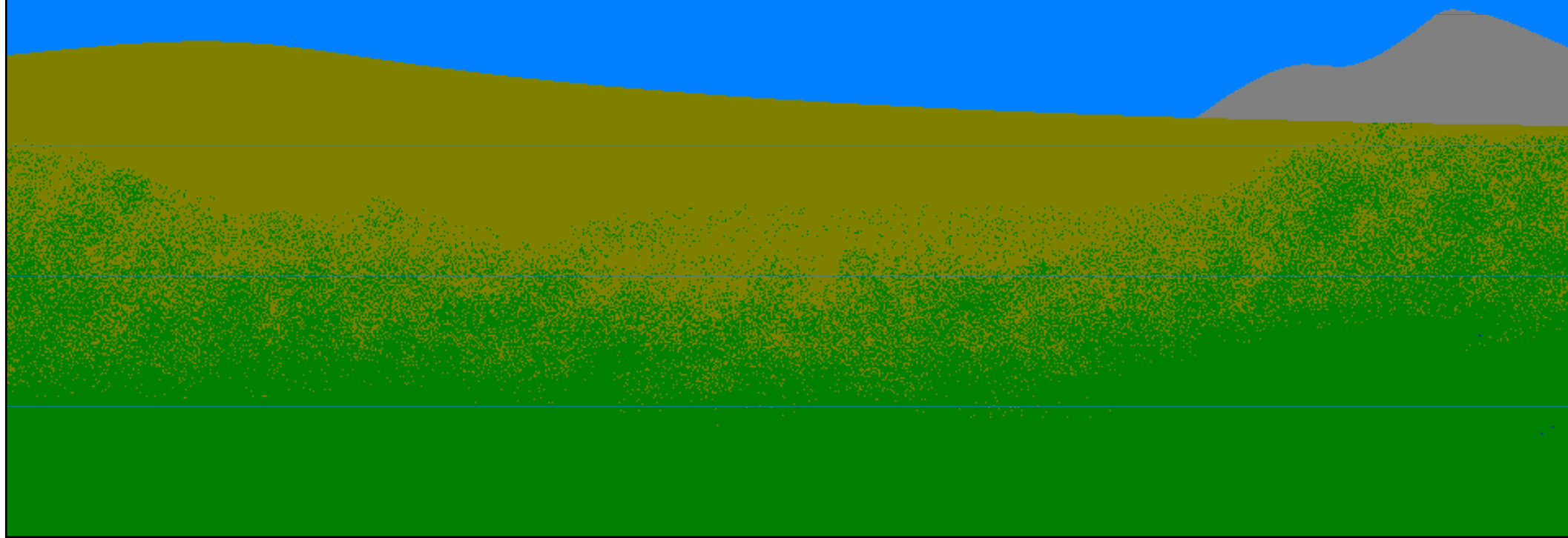


Jak nemají vypadat slidy



# Protože je to téma z biologie, tak budu používat zelenou...

## Biotické indexy:

- používání velkého množství často blízkých indexů

- hodnocení pomocí jednoho indexu
- hodnocení sadou indexů – multimetrické hodnocení

## Chemické složení vody

- drahé, časově náročné pro velké množství látek

## Prezence jednotlivých druhů organismů

- nejsme schopni reflektovat funkční vztahy ve společenstvech

... nebo jiné kombinace barev...

## Biotické indexy:

-používání velkého množství často blízkých indexů

- hodnocení pomocí jednoho indexu
- hodnocení sadou indexů – multimetrické hodnocení

## Chemické složení vody

- drahé, časově náročné pro velké množství látek

## Prezence jednotlivých druhů organismů

- nejsme schopni reflektovat funkční vztahy ve  
společenstvech

... případně velikostí ...

## Biotické indexy

- používání velkého množství často blízkých indexů
  - hodnocení pomocí jednoho indexu
  - hodnocení sadou indexů – multimetrické hodnocení

## Chemické složení vody

- drahé, časově náročné pro velké množství látek

## Prezence jednotlivých druhů organismů

- nejsme schopni reflektovat funkční vztahy ve  
společenstvech

... a/nebo *fontů* ...

## Biotické indexy

- používání velkého množství často blízkých indexů
  - hodnocení pomocí jednoho indexu
  - hodnocení sadou indexů – multimetrické hodnocení

## Chemické složení vody

- drahé, časově náročné pro velké množství látek

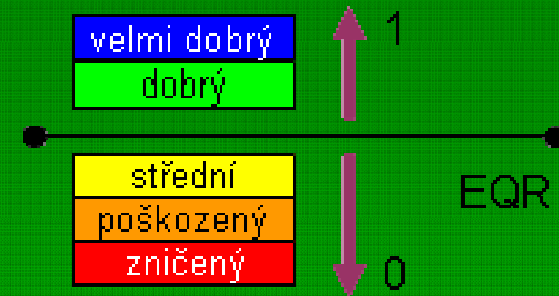
## Prezence jednotlivých druhů organ.

- nejsme schopni reflektovat funkční vztahy ve společenstvech

# Výpočet EQR

Základní vztah pro porovnání hodnot indexů:

$$EQR = \frac{P}{Q}$$



Upravené vzorce pro výpočet EQR pro případ hodnocení celého gradientu:

Metriky, jejichž skóre klesá se vzrůstajícím znečištěním

$$EQR = \frac{Nam - 5\%neref}{95\%ref - 5\%neref}$$

Metriky, jejichž skóre roste se vzrůstajícím znečištěním

$$EQR = 1 - \frac{Nam - 5\%ref}{95\%neref - 5\%ref}$$



# Metody srovnání lokalit

## Chemické složení vody

- drahé, časově náročné pro velké množství látek

## Prezence jednotlivých druhů organismů

- nejsme schopni reflektovat funkční vztahy ve společenstvech

## Prediktivní modelování

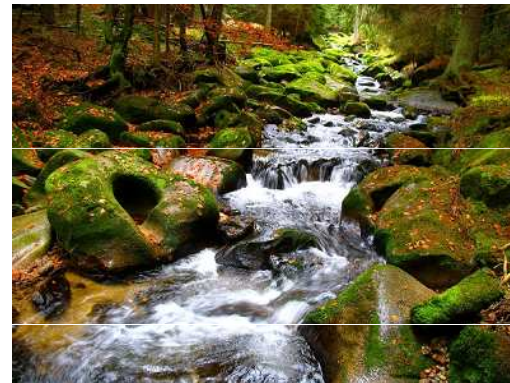
- nutná velká sada trénovacích dat

## Biotické indexy:

- používání velkého množství často blízkých indexů
- hodnocení pomocí jednoho indexu
- hodnocení sadou indexů – multimetrické hodnocení



# Princip hodnocení stavu



Referenční lokality definují svými vlastnostmi velmi dobrý stav a všechny ostatní lokality jsou s nimi porovnávány