



Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: **VY\_32\_INOVACE\_6A\_CHEMIE\_KOLEM\_NÁS**

Název DUM: **VY\_32\_INOVACE\_6A\_11\_REKULTIVACE**

Vyučovací předmět: **Chemie**

Název vzdělávacího materiálu: **Rekultivace**

Autor: **Ing. Bc. Pavla Broná**

Datum vytvoření: **Květen 2013**

**Anotace:** Celý výukový materiál je zaměřen na problematiku rekultivací. Přes základní pojmy, legislativní rámec, cíle a druhy rekultivací se dostaneme až k realizovaným projektům.

**Očekávaný výstup:** Žák se orientuje v problematice rekultivací.

**Věková skupina, ročník:** ZŠ, 8. - 9. ročník

**Metodické pokyny:** Tento materiál může být použit při výuce uhlovodíků v souvislosti s těžbou uhlí, nebo při výuce životního prostředí a chemie.

**Pomůcky:** Psací potřeby, sešit

**Časový harmonogram:** 15 minut

# REKULTIVACE – co to je ?

- Vědní disciplína
- Zabývá se obnovou krajiny

## JAKÉ KRAJINY ?

- Poškozené lidskou činností :
  - doly
  - lomy
  - skládky



# LEGISLATIVA

- Proces rekultivací je zakotven v horním zákoně
- Životním prostředím se zabývají i další zákony :
  - o ochraně vod
  - o ochraně ovzduší
  - o ochraně půd
  - o odpadech
  - o životním prostředí



# HLAVNÍ CÍLE

- Zahlazení stop po škodlivé činnosti člověka
- Zahrnuje činnosti technické, biologické a právní
- Projekt rekultivací před zahájením těžební činnosti nebo skládky
- Nutnost finančních rezerv na rekultivaci a sanaci pozemků



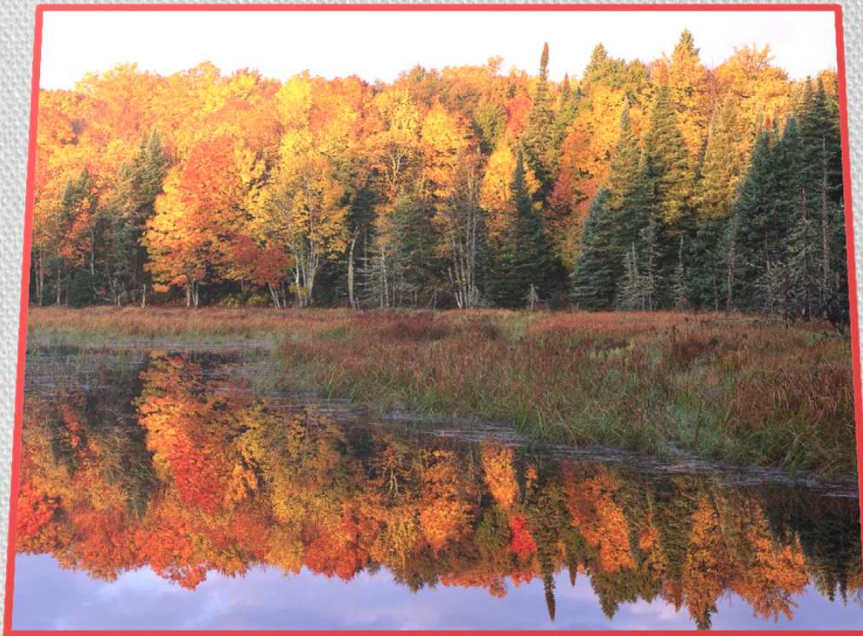
# PRŮBĚH REKULTIVACE

- 1) Technická :**
- odstranění poškozené a náletové zeleně
  - tvarování terénu
  - odvodnění území
- 2) Biologická :**
- zatravnění
  - výsadba dřevin
  - údržba (5 – 15 let)



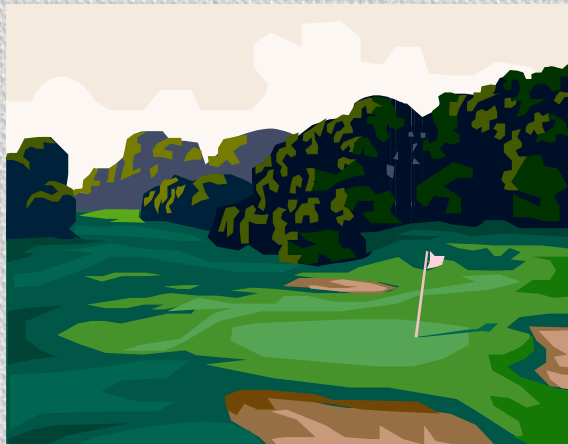
# DRUHY REKULTIVACÍ

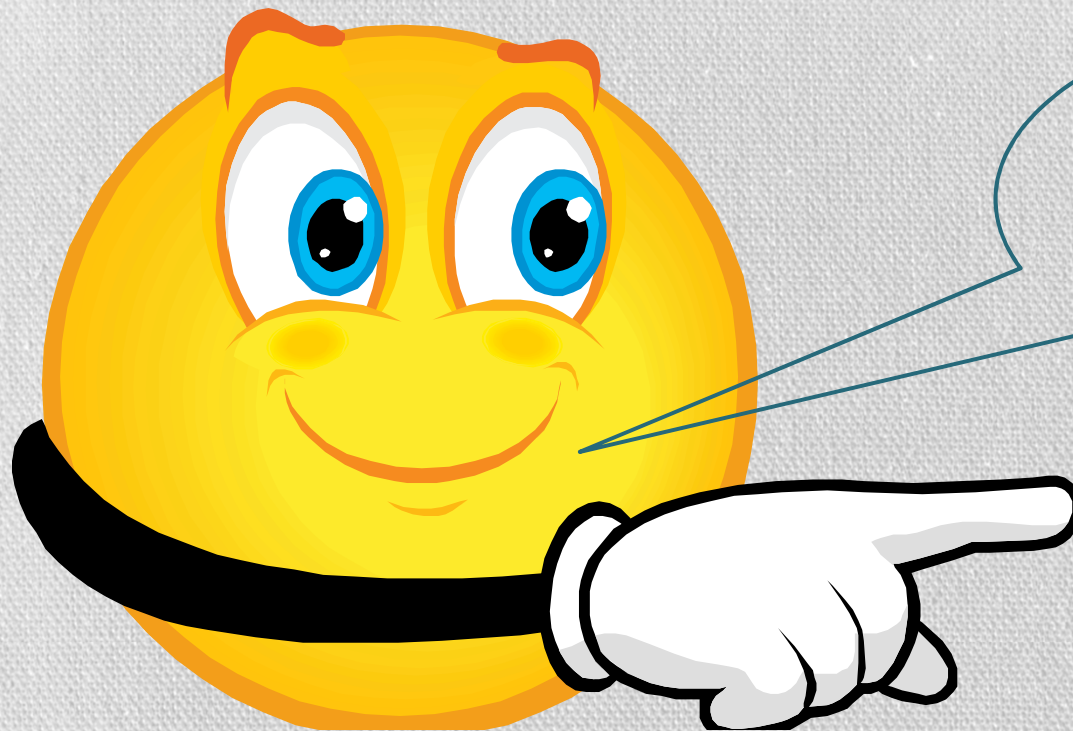
- Lesnická – výsadba dřevin s přihlédnutím k budoucí funkci lesa
- Zemědělská – zakládání polí, pastvin a luk
- Vodohospodářská – zakládání rybníků, přehrad, mokřadů
- Ostatní – parky, sportoviště, příměstská zeleň, rekreační plochy



# REKULTIVAČNÍ PROJEKTY

- Golf Resort Barbora
- Dinopark Ostrava
- Autodrom Most
- Hipodrom Most





Jakou krajinu  
rekultivujeme?

1. Lidská sídliště
2. Sklárky
3. Národní parky
4. Povrchový lom



**Vyjmenuj druhy  
rekultivací**

**Lesnická  
Zemědělská  
Vodohospodářská  
Ostatní**



**Který zákon zahrnuje  
proces rekultivací ?**

**Zákon o životním prostředí**

**Horní zákon**

**Zákon o ochraně půd**

**Zákon o ochraně vod**

# POUŽITÉ ZDROJE

- ZELENÉ ZPRÁVY: *Rekultivace* [on line]. [cit.2013-05]. Dostupný z WWW: <http://www.zelenezpravy.cz/rekultivace/>
- NEW WORLD RESOURCES: *Rekultivace a ochrana biodiverzity* [on line]. [cit.2013-05]. Dostupný z WWW: <http://www.newworldresources.eu/cs/udrizitelnost/zivotni-prostredi/rekultivace-a-ochrana-biodiverzity>

Prezentace byla vytvořena v programu Microsoft PowerPoint.

Zdroj obrázků : galerie Microsoft Office

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Pavla Broná.