

# EKOLOGIE A ŽP

**RNDr. Martin Culek, Ph.D.**

**Geografický ústav MU  
Brno**

1.1.2022



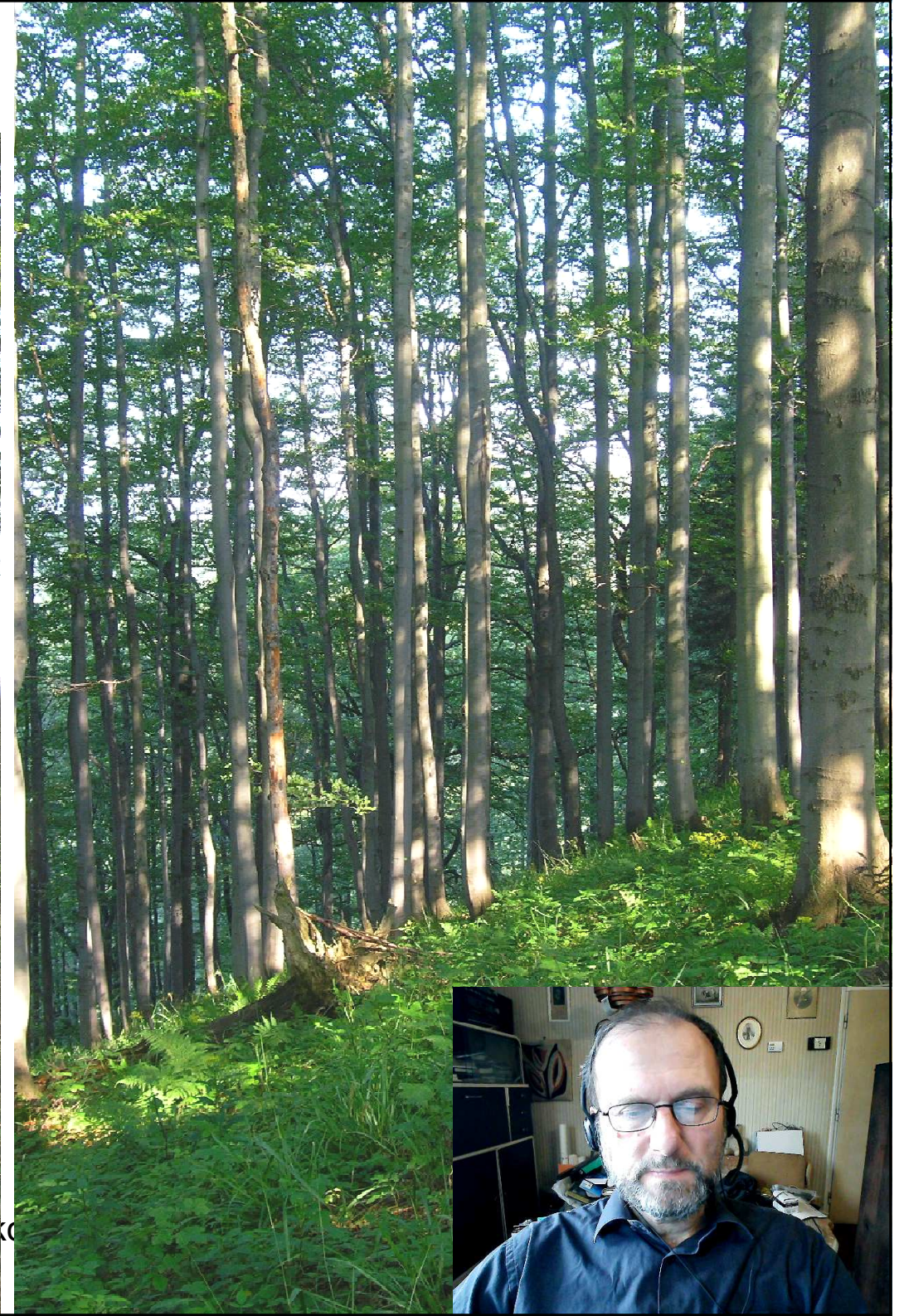
# Klasifikace lesů \_ 3

- Podle hospodářského tvaru lesa:
- **Vysoký les** (semenný) – 96 % (sadba i přiroz. obn.)
- **Nízký les** (výmladkový) – do 40 let vyšší produk. než Vysoký, za 3 x 40 let objem produk. = vysokého lesa, ale: Peněžní hodnota ↓. (Lesy: tříslové, energetické, užitkové, prutníky).
- **Střední les** (sdružený) – víceetážový - výmladkový + 50 – 100 nejkv. jedinců ~ 10 – 30 % plochy





# Vysoký les





# Nízký = výmladkový les (pařezina)













# Klasifikace lesů \_ 4

- Podle způsobu hospodaření:
- **1. Pasečný** – holá seč max. 1 ha, šíře seče max. 2x výše porostu, expon. stanov. – 1x výše porostu
  - Výjimky povoluje org. st. správy lesů:
    - a. přirozená borová stanoviště na písčích, lužní stanoviště:  
– 2 ha bez omezení šíře – viz obr.
    - b. nepřístup. hors. svahy nad 250 m – do 2 ha
- **2. Podrostní** – obnova pod původním, přiroz. x oj. podsadby – bez zákon. omezení, řídí se indiv. pěst. zásadami.
- **3. Výběrný** – dle určené dimenze = těžební vyrovnanost
  - nahodilý - zpravidla zdravotní, např. v ochran. lesích



# Pasečný les – před těžbou

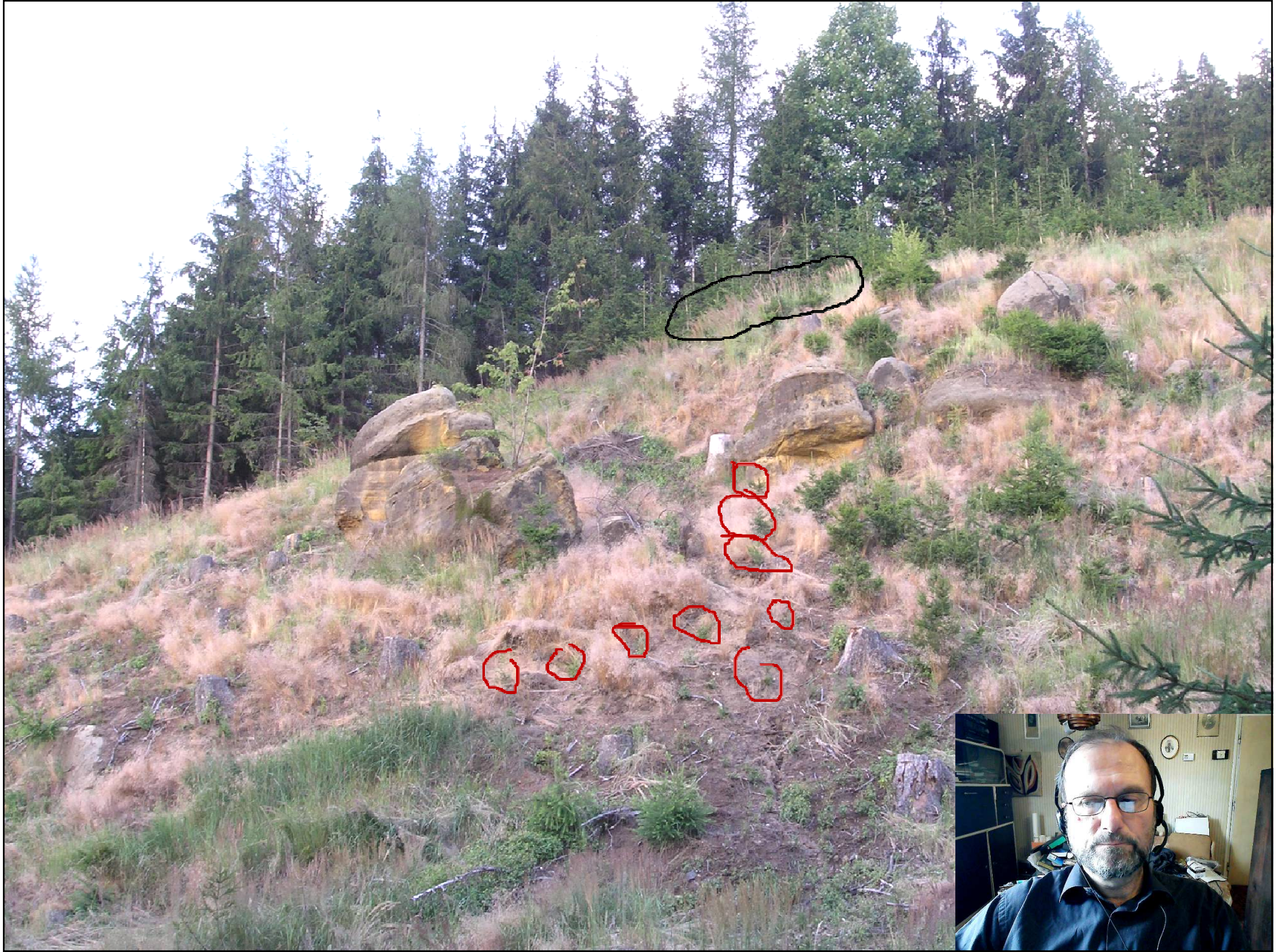
- Těžba: dosažení obmýtí

1.1.2022

Aplikovan













Tzv. „celoplošná  
příprava půdy“







1.1.2022

Aplikovaná ekologie - sylabus











**Dva roky poté. Požár zničil u Bzence na Hodonínsku přes 160**  
Autor: Hynek Zdeněk, 5plus2.cz





# Bzenecké písky – invaze neofytů





# Zmlazení - náletem



1.1.2022

Aplikovaná ekologie - sylabus



# Zmlazení - náletem





# Zmlazení – pro podroštní hospodaření





# Další vybrané pojmy\_1

- Stabilita lesa – statická **x** ekologická
- PUPFL
- Etát
- Obmýtí
- Obnovní doba
- Výčetní tloušťka – v 1,3 m
- Buřeň
- Pařezina
- Předržená pařezina (=► nepravá kmenovina)



# Další vybrané pojmy\_2

- **Kultura** (síví, sadbou, tj. založ. uměle, do 1,3 m),
  - **Nezajištěná kultura, Nálet** (přirozeně, do 0,6 m)
  - **Zajištěná kultura, Nárost** (0,6-1,3 m)
- **Mlazina** (>1,3 m, Ø do 5 cm)
- **Tyčkovina** (Ø 6-12 cm, 20-40 let)
- **Tyčovina** (Ø 13-20 cm)
- **Kmenovina** (Ø >20 cm, zprav. >50 let)
- **Přestárlá kmenovina** (o ½ překroč obnov. doba, tj. asi >110-140 let, nulový přírůst, zač. rozpadu)

