

Vegetační stupně na příkladu střední Evropy

RNDr. Martin Culek, Ph.D.
Geografický ústav, MU



Vegetační stupeň - orobiom

- Typologická jednotka, zprav. v rámci Biogeo. provincie
- Daný teplotním a vlhkostním požitkem vč. časování, tj. Sumou efekt. teplot
- Sled v.s. je dán sledem (poklesem) teploty s nadmoř. výškou, přesněji poklesem Sum efekt. teplot
- Obecná zákonitost na Zemi – ovšem jsou i inverze v.s.
- Čím větší převýšení pohoří → větší rozdíly teplot → více veget. stupňů
- Vychází z podmínek na „normálních“ stanovištích (stř. vlhké a středně živné) – s dominancí klimax. druhů (Db, Bk, Jd, Sm, Bok)
- Je to abstrakce z velmi proměnlivých zákonitostí rozšíření bioty v horách → různé, leč podobné klasifikace: (Zlatník 1976, Skalický 1988, ÚHÚL 1971)

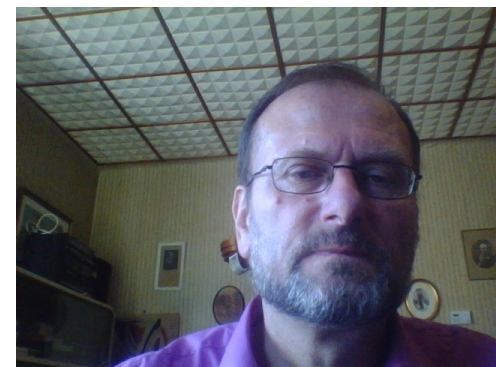


Sled orobiomů (veget. stupňů) dán:

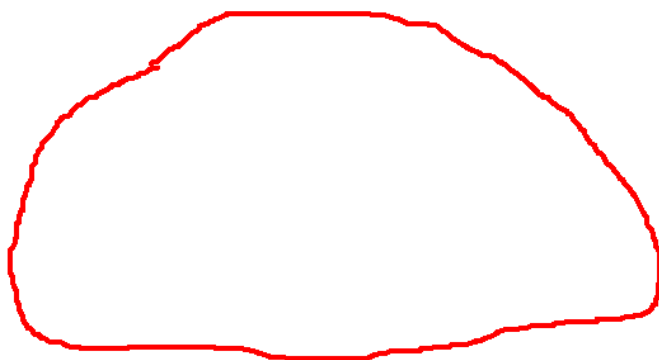
- FG pásmem (geobiomem)
- Teplotní a Srážkovou kont./oc.
- Polohou v geobiomu – vliv susedů



- **V detailu sled stupňů dotvořen:**
- Orientace svahů ke Slunci a rozhod. větrům
- Odvívání a akumulace sn.
- Geologický substr. + půdy
- Georeliéf + procesy (lavinové svahy, mury, ledovce)
- Antropogenní vlivy vč. pastvy

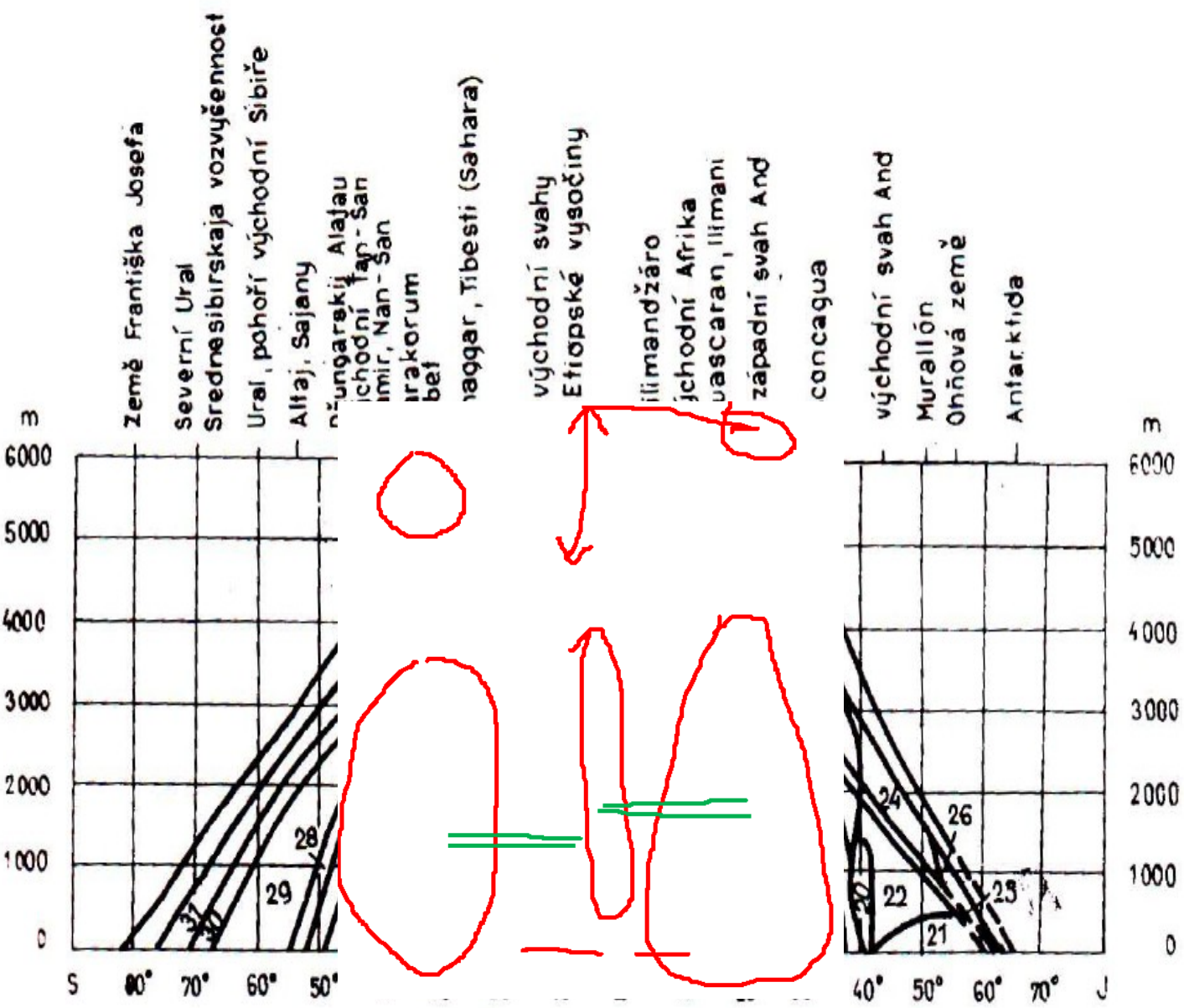


Svět - Orobiomy srážkově bohatých oblastí



80

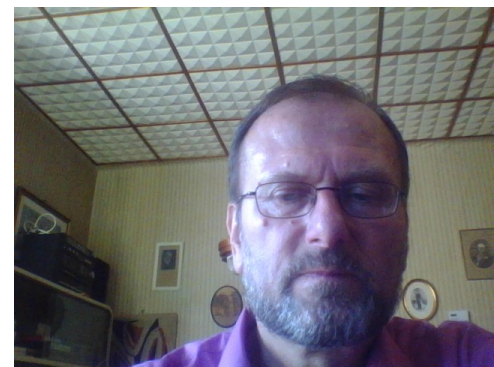
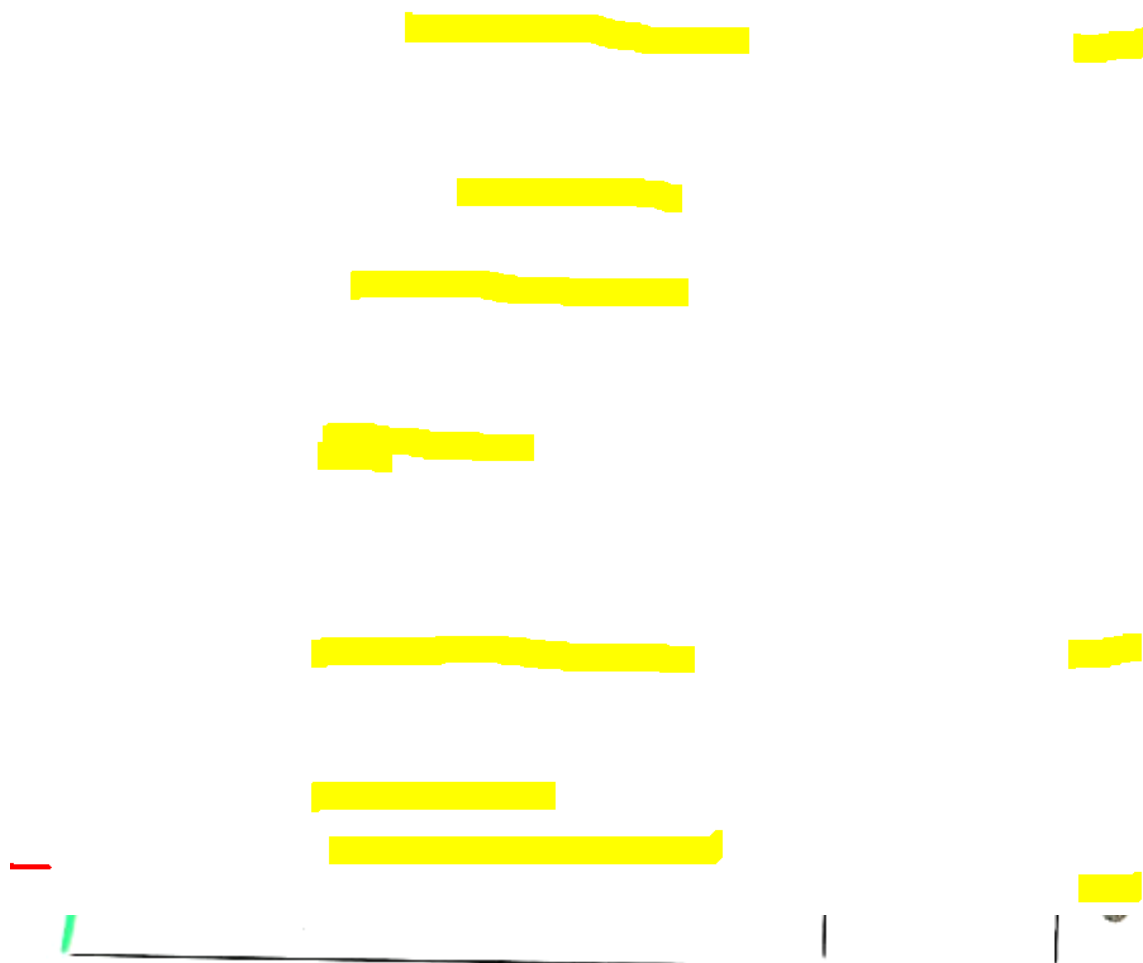
Svět - Orobiomy srážkově chudých oblastí



Vegetační stupi

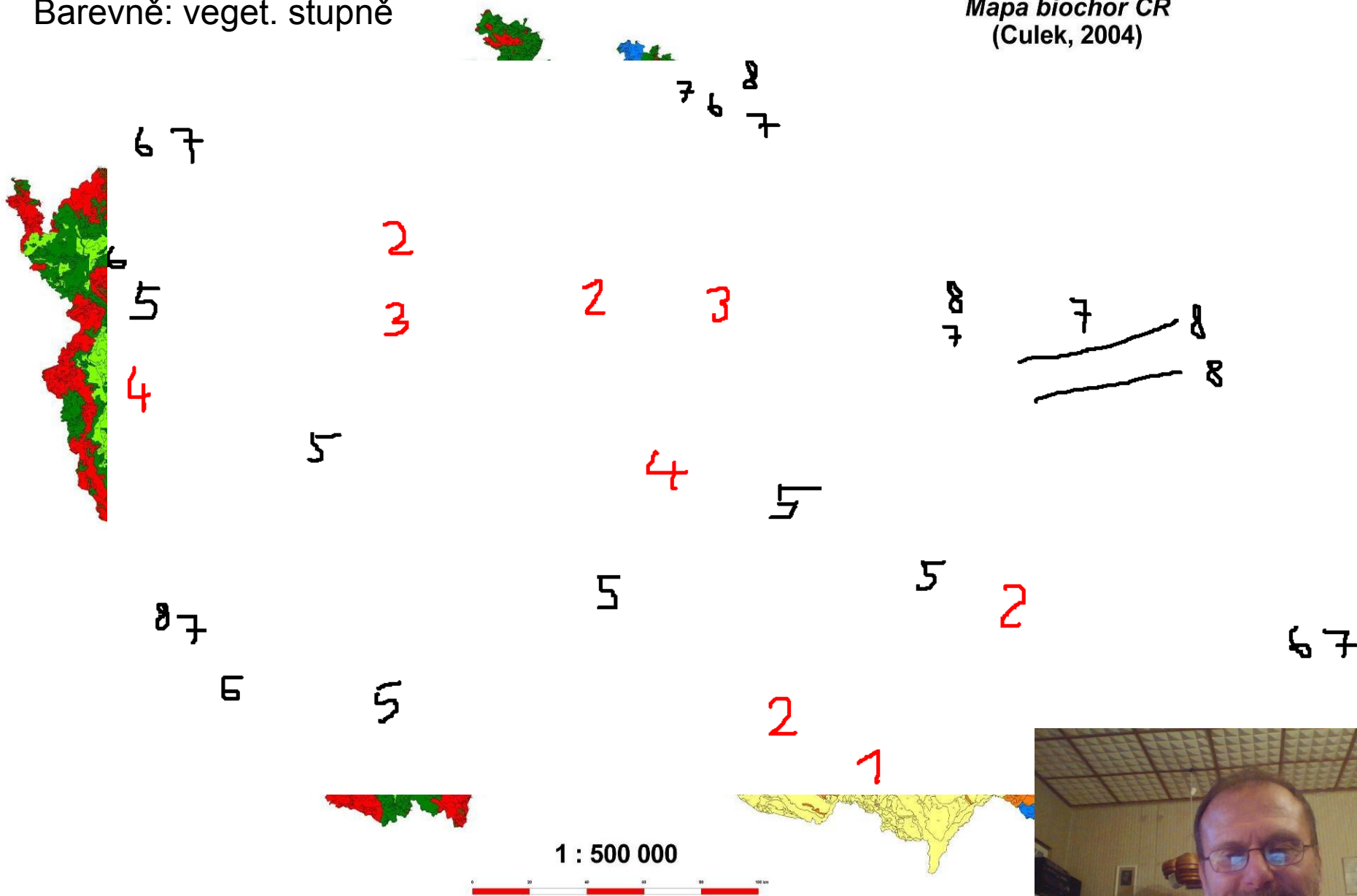
nr. nr.

a/a
black



Barevně: veget. stupně

Mapa biochor ČR
(Culek, 2004)



Vegetační stupně (v.s.) střední Evropy

<u>Vegetační stupeň</u>	<u>Prům. roční T</u>	<u>Dny s prům. T_d ≥ 10⁰ C</u>	<u>% plochy ČR</u>
• 1. V.s. dubový	přes 9 ⁰	přes 170 dní	3,4 %
• 2. V.s. buko-			
• 3. V.s. dubo-			
• 4. V.s. bukov			
• 5. V.s. jedlov			
• 6. V.s. smrkc			
• 7. V.s. smrkc			
• 8. V.s. klečov			%
• 9. V.s. alpíns			%
• 10. V.s. subnivální	-2,5 ⁰	0	
• 11. V.s. nivální	pod -3,5 ⁰	0	



Závislost vegetačních stupňů na

.....

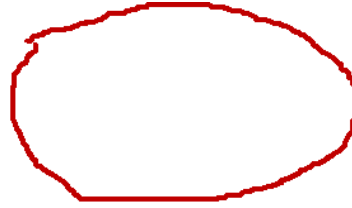


1. Vegetační stupeň

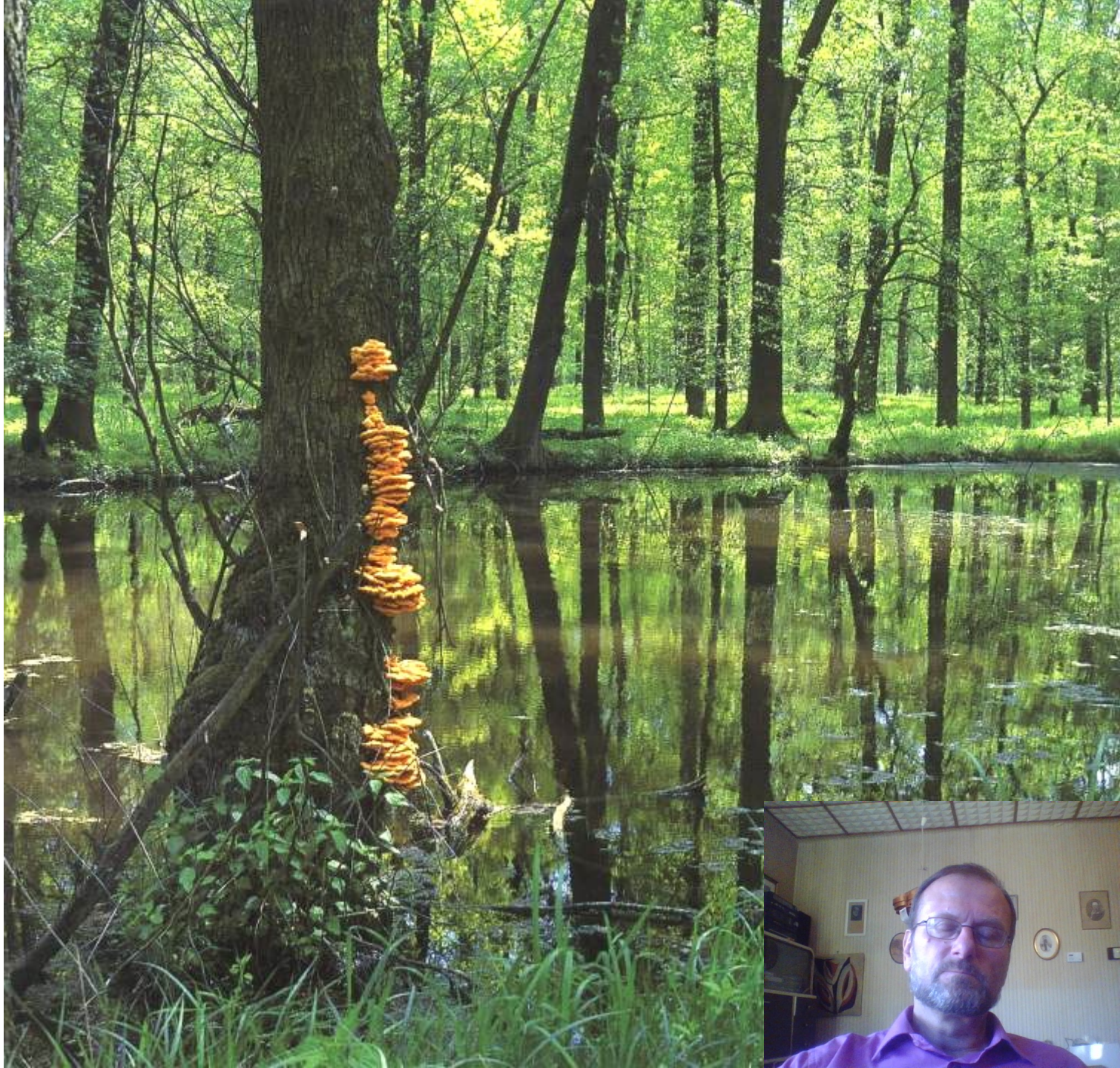


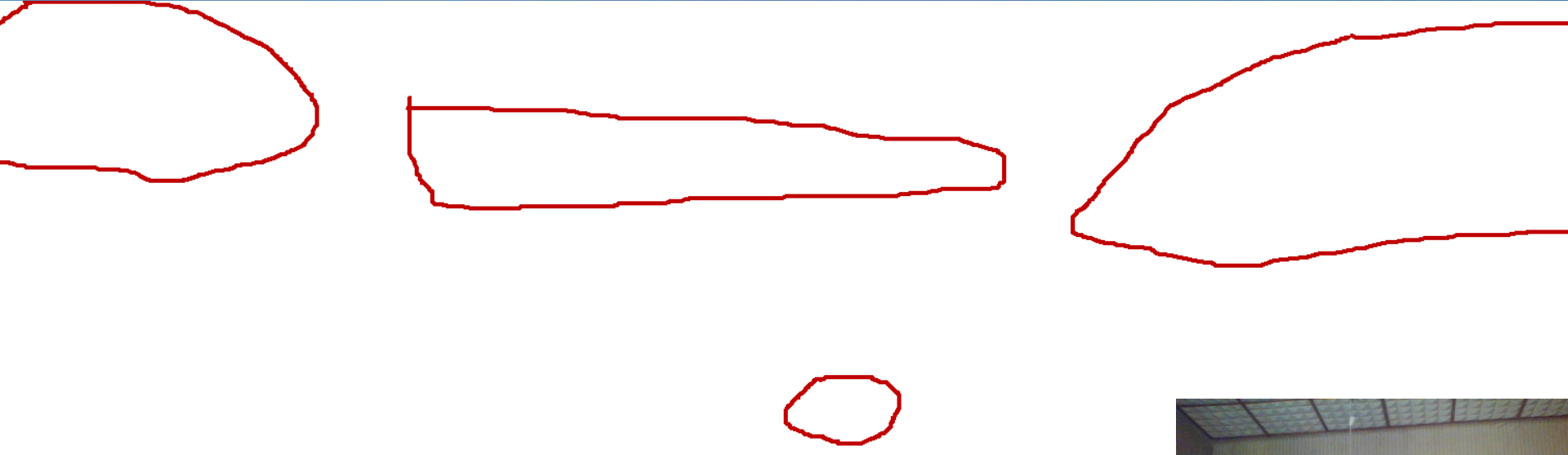
1. v.s. - Dubový

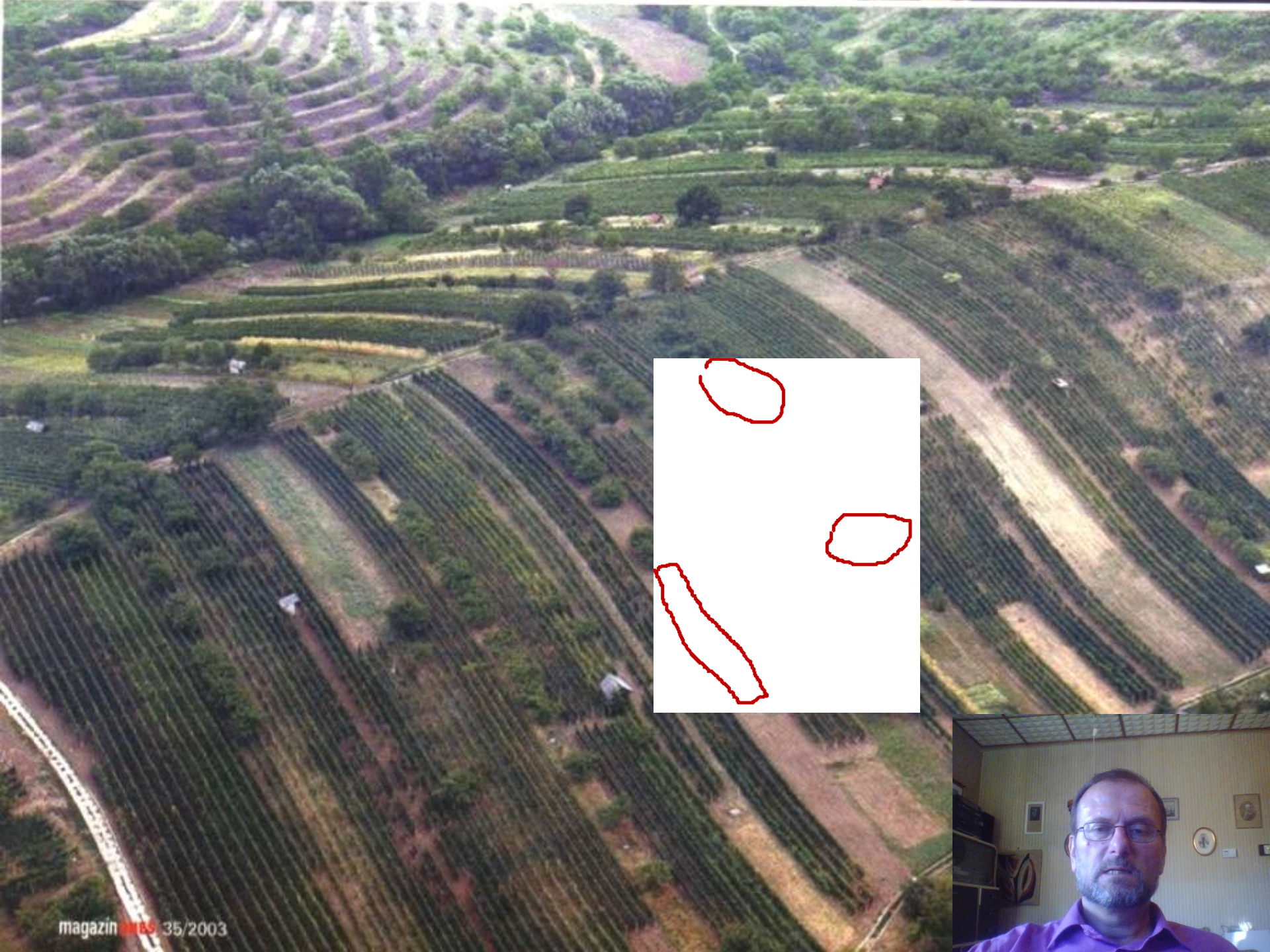
Ta	Td $\geq 10^{\circ}\text{C}$	SET	Srážky mm	% pl. ČR
$>9^{\circ}\text{C}$	>170 dní	$>2900^{\circ}\text{C}$	450-600	3,4 %

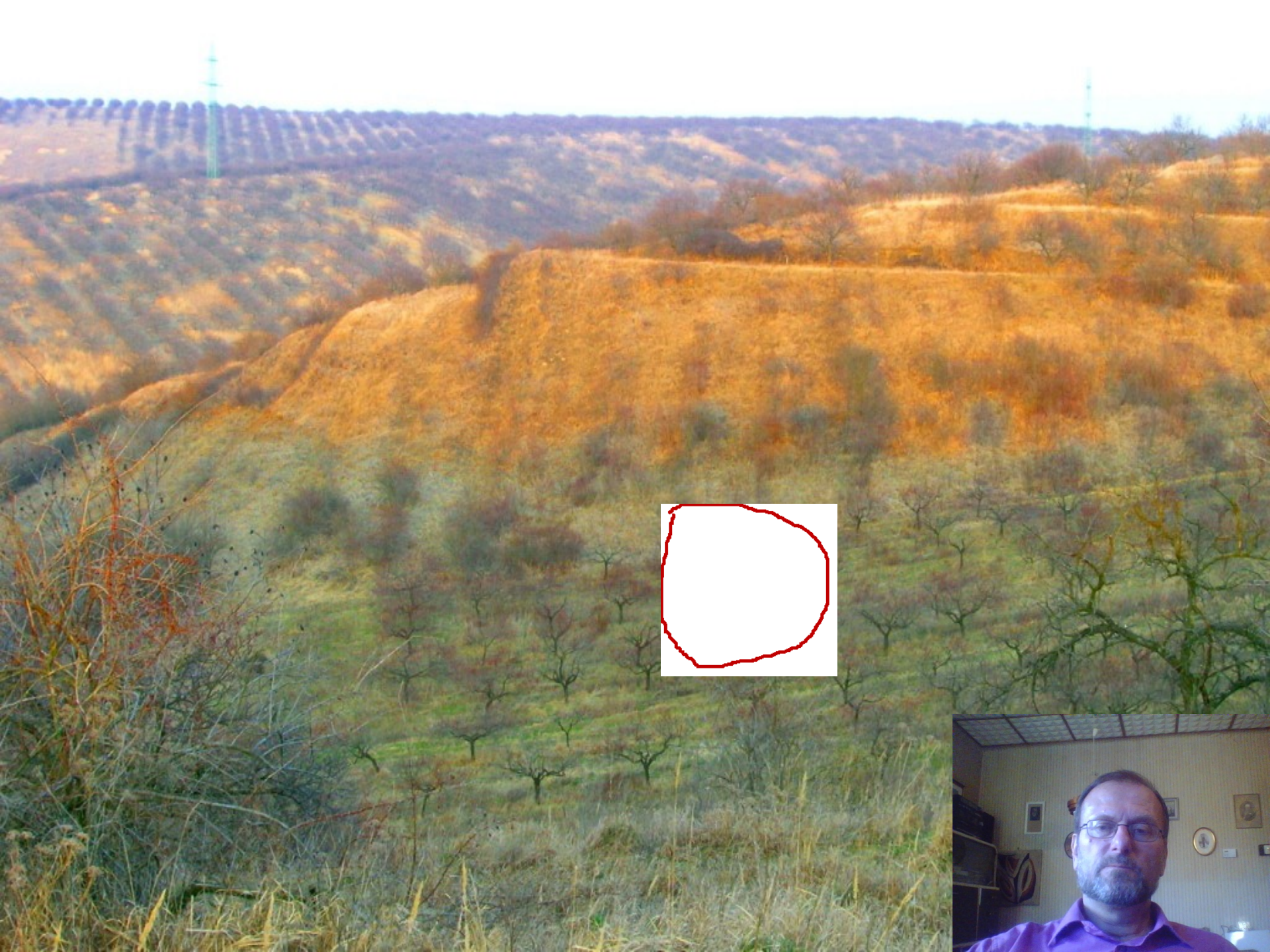


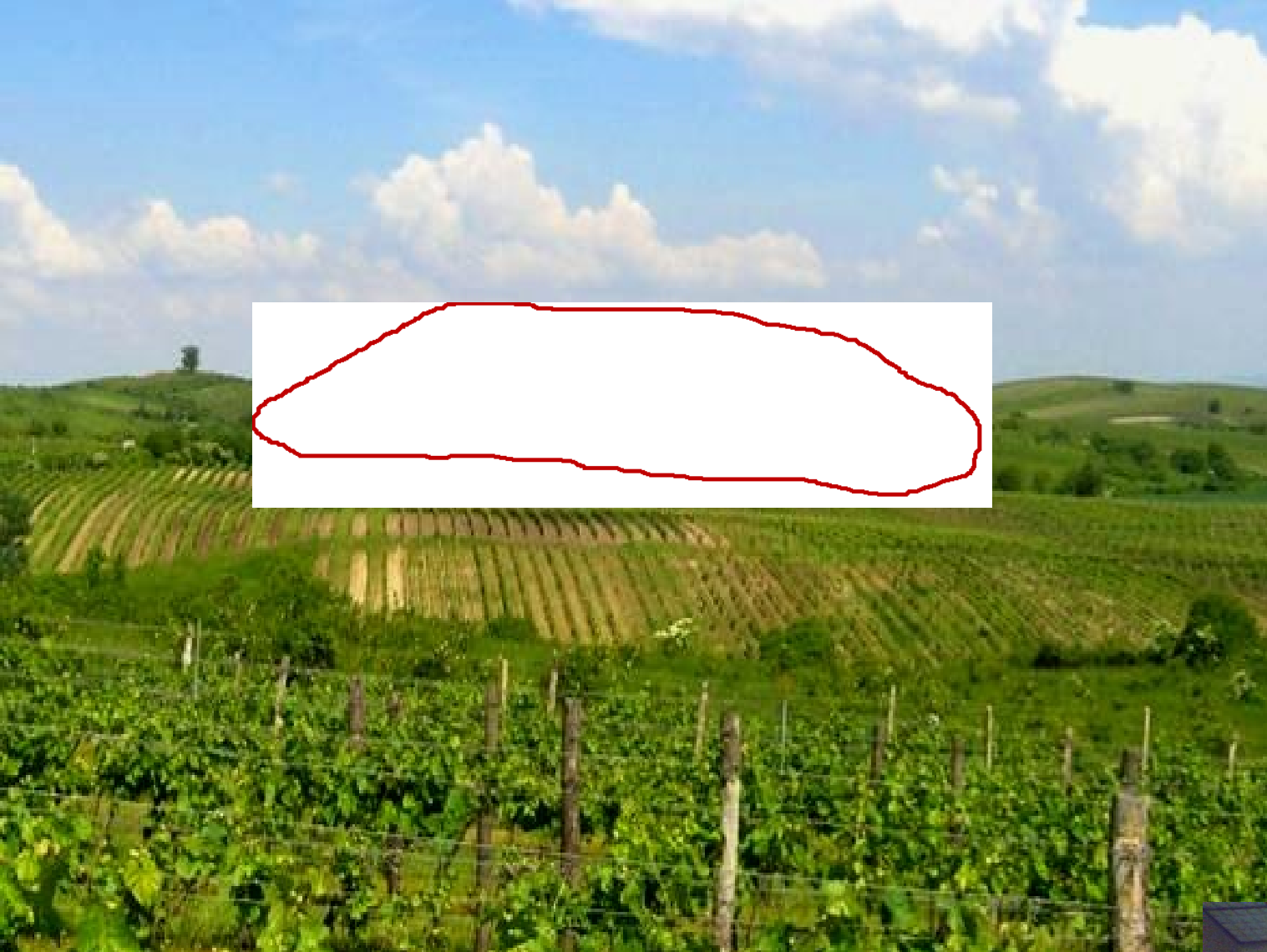




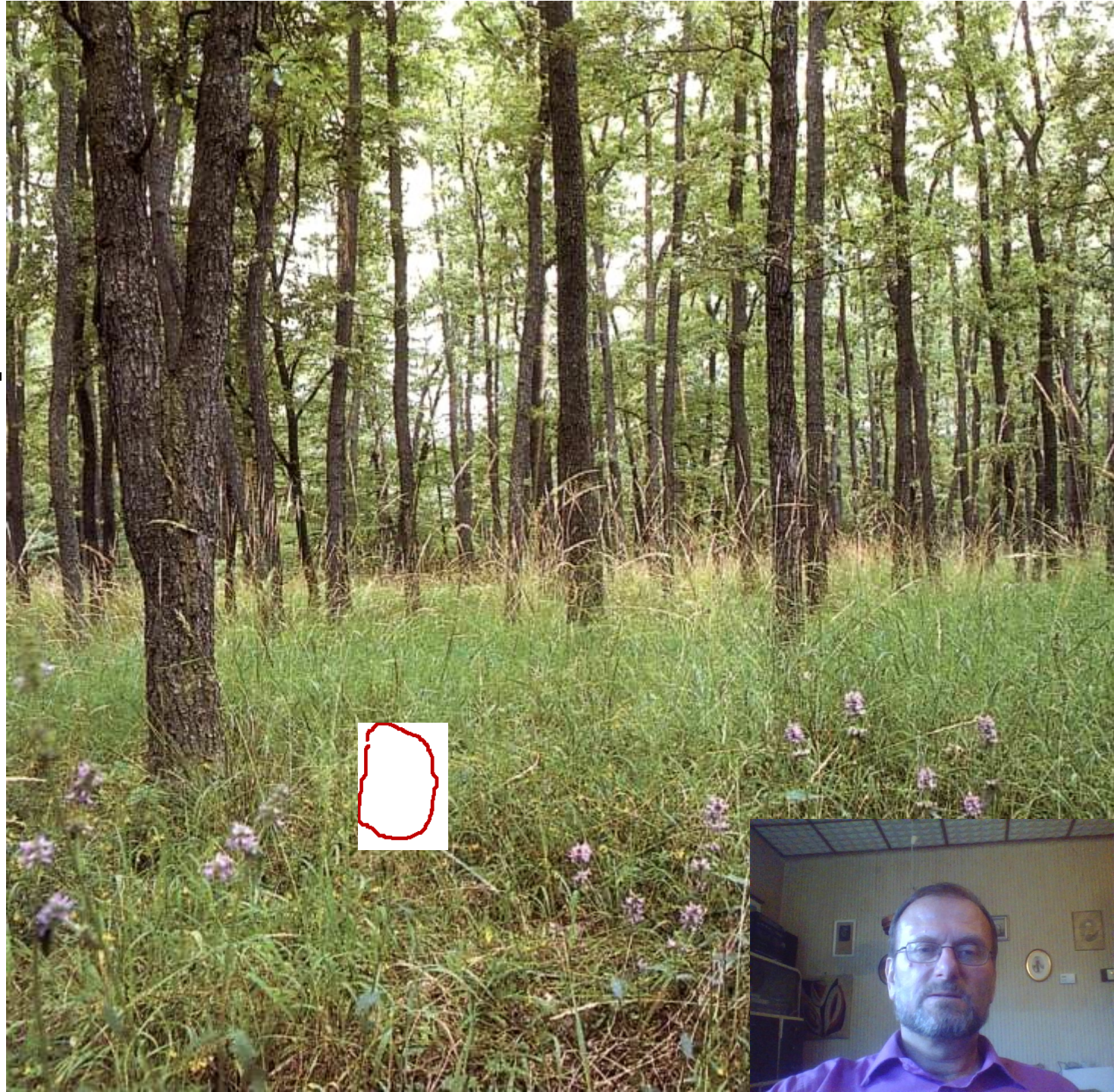






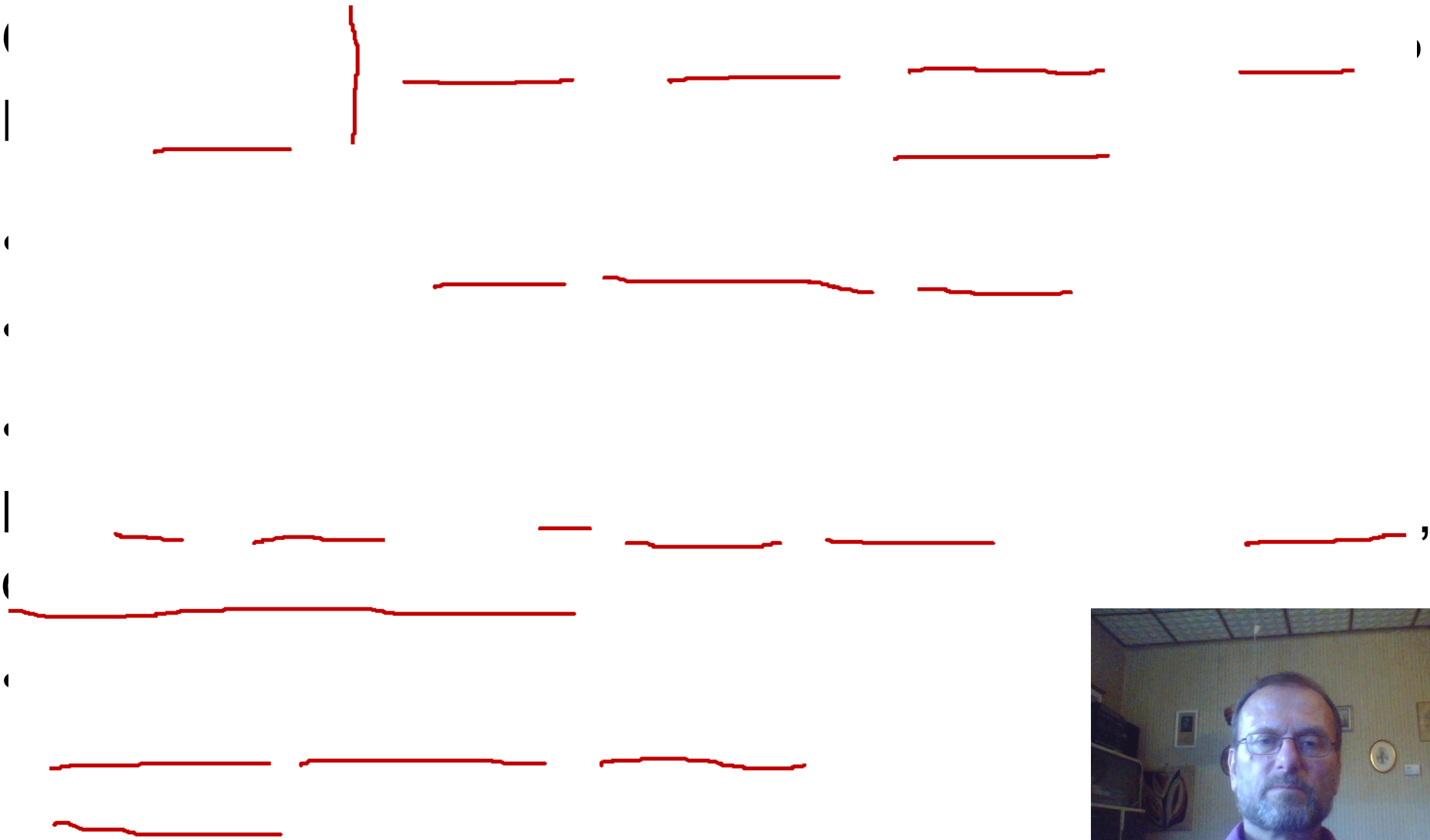


2. Vegetační stupeň



2. v. s. – Bukovo – dubový

Ta Td $\geq 10^{\circ}$ C SET Srážky mm % pl. ČR







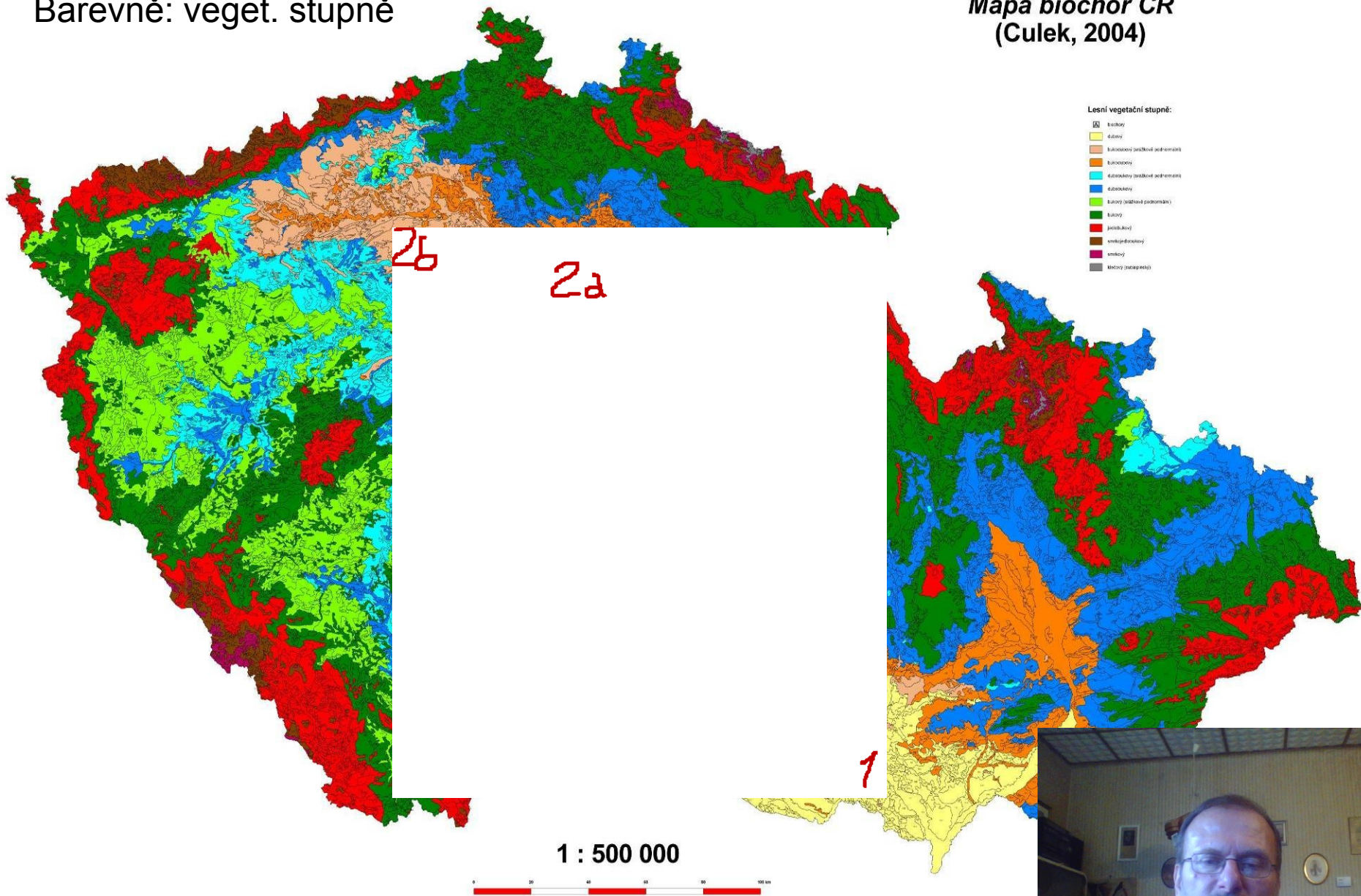






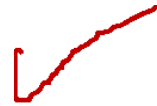
Barevně: veget. stupně

Mapa biochor ČR
(Culek, 2004)



Odkaz na internetovou učebnici biogeografie,
přímo na vegetační stupně:

- https://is.muni.cz/el/1431/jaro2010/Z0005/18118868/index_VS.html



- Pozn. V případě odlišných informací platí ty, uvedené v právě sledovaném videu.

