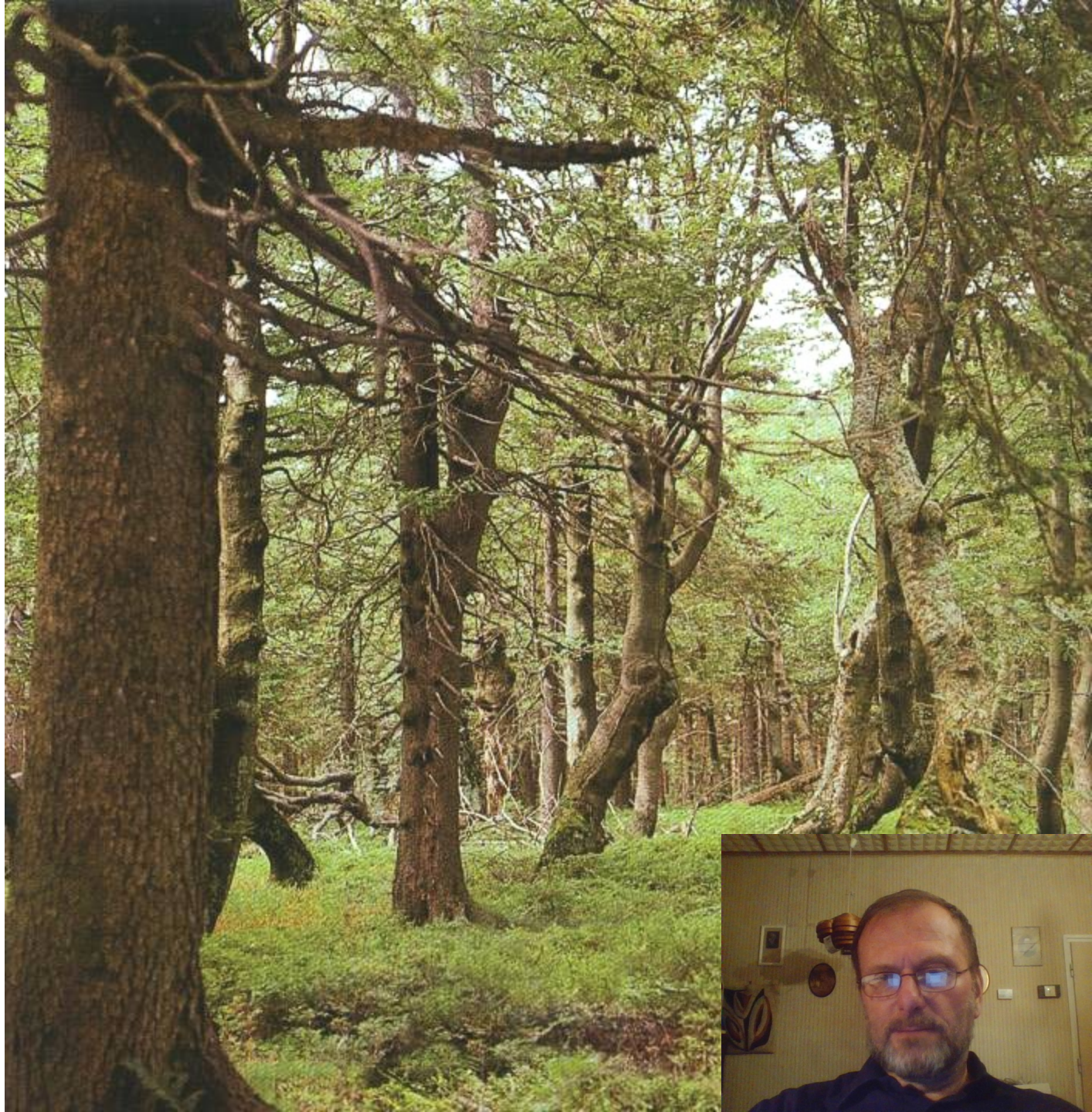


Vegetační stupně na příkladu střední Evropy 6.-7. + HHL

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



6.
Vege-
tační
stupeň



6. v.s. – Smrko-jedlo-bukový

Ta	Td ≥ 10 °C	SET	Srážky mm	% pl. ČR
Oc: 4,0-5,2°C	cca <u>115 dní</u>	<u>1400°C</u>	900- <u>1500</u>	<u>2,1</u>

K

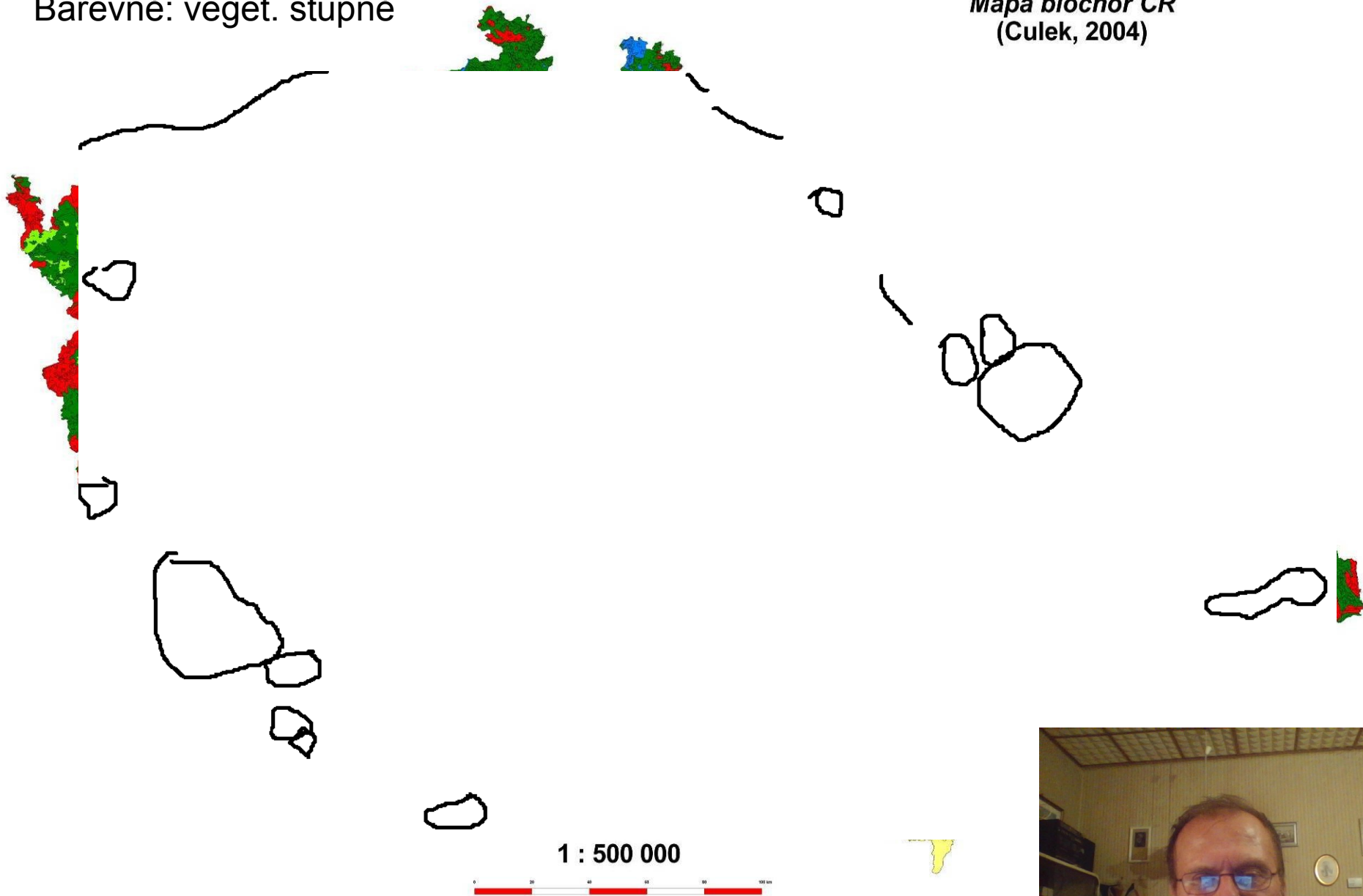


va



Barevně: veget. stupně

Mapa biochor ČR
(Culek, 2004)

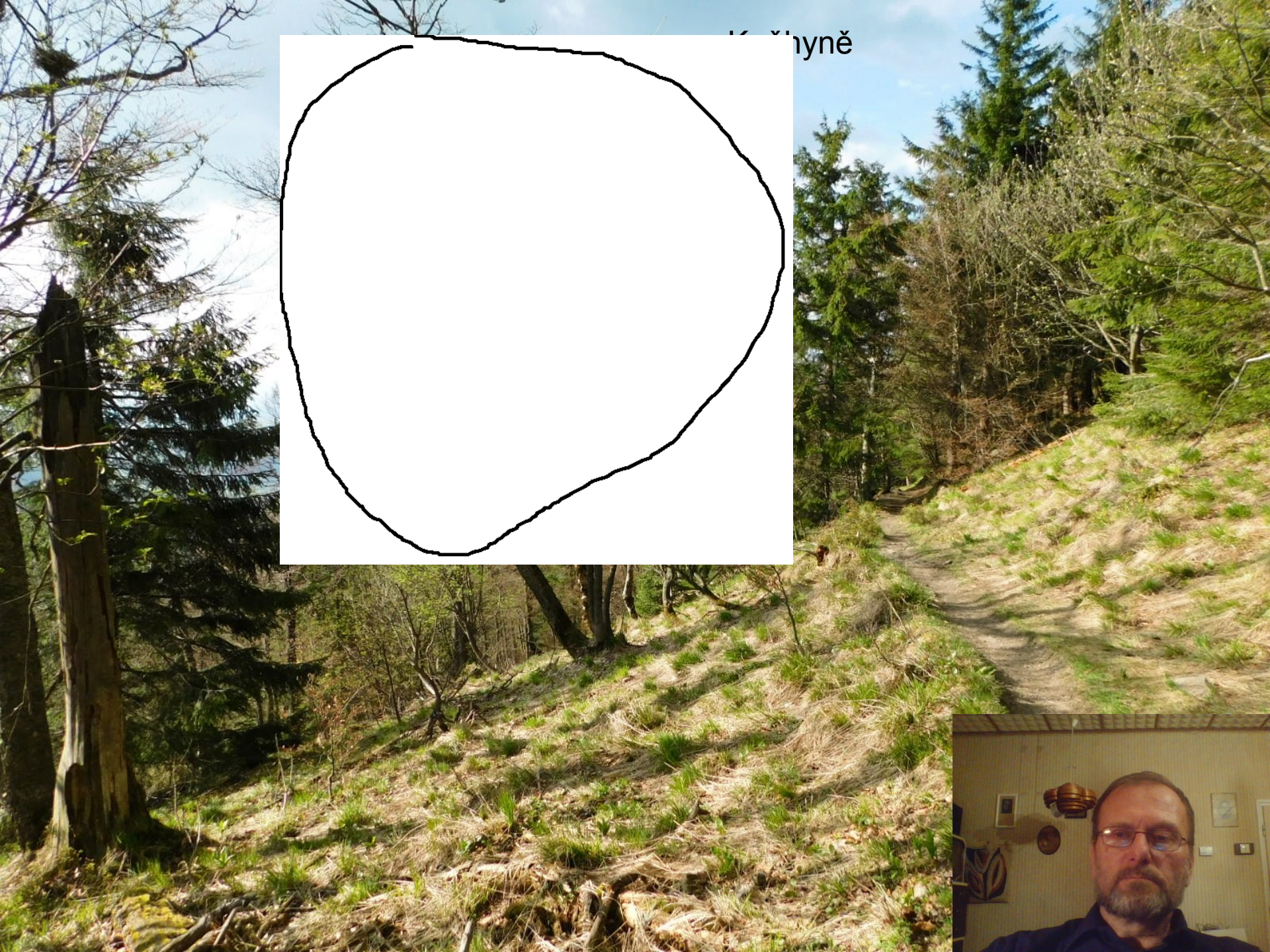
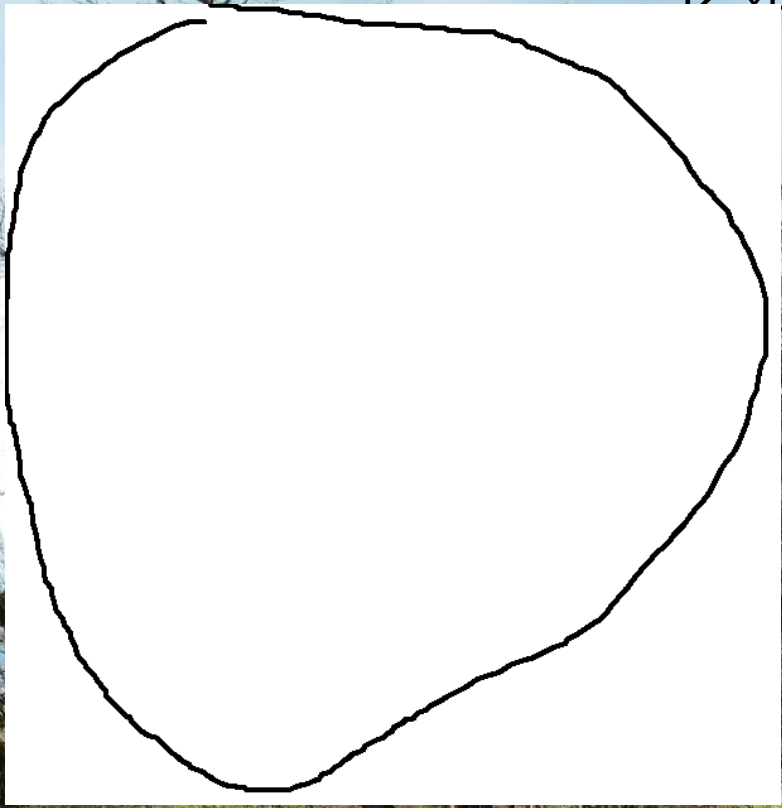


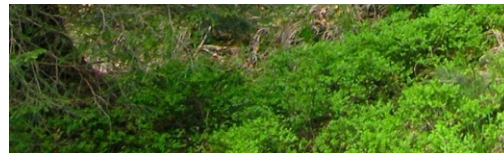
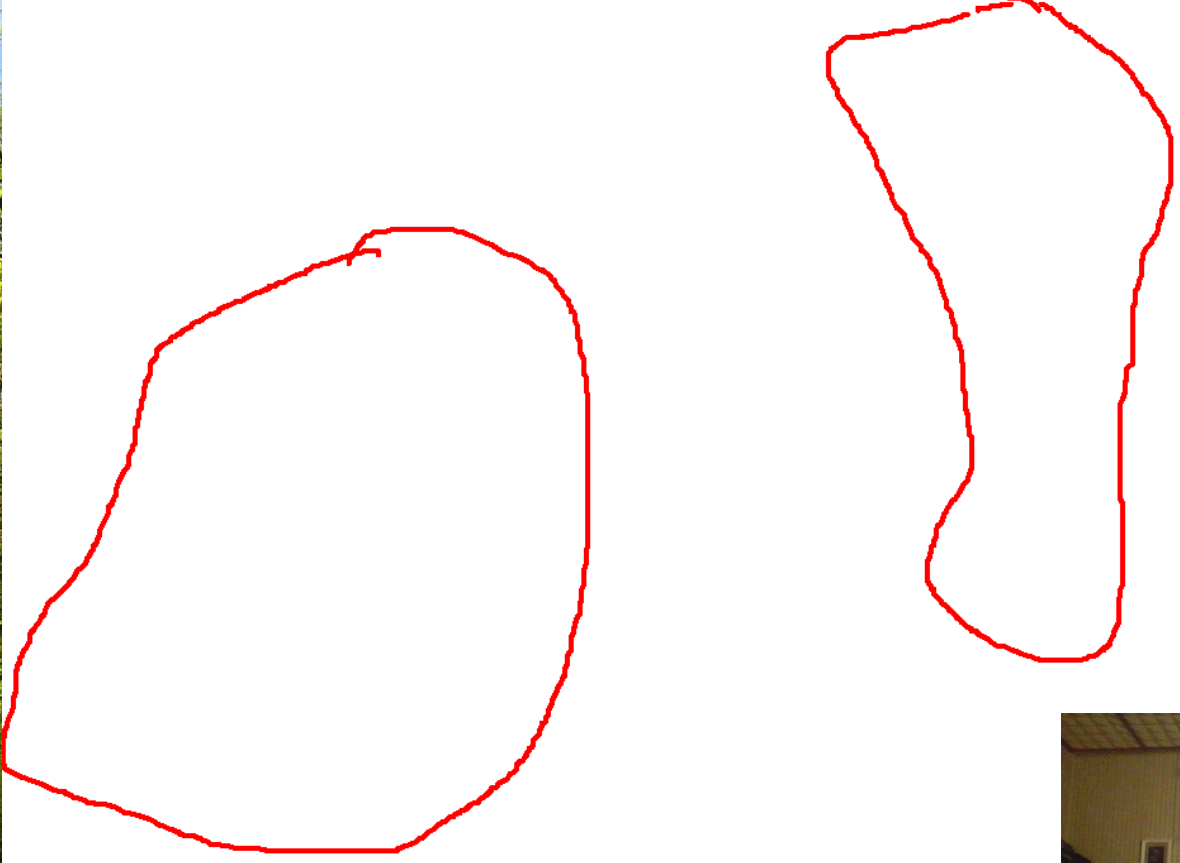


Velký Javorník 1071 m

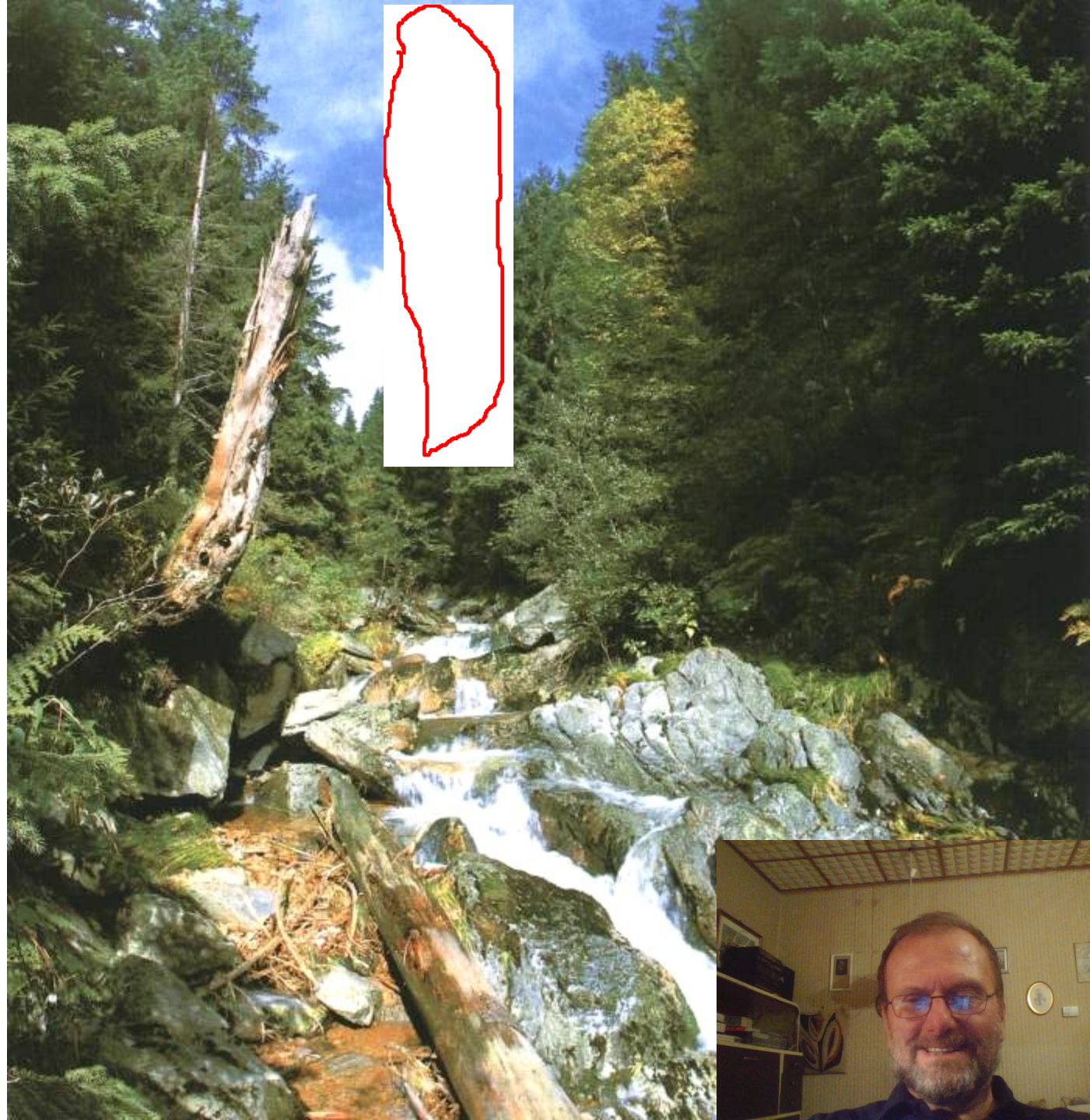


Křehyně





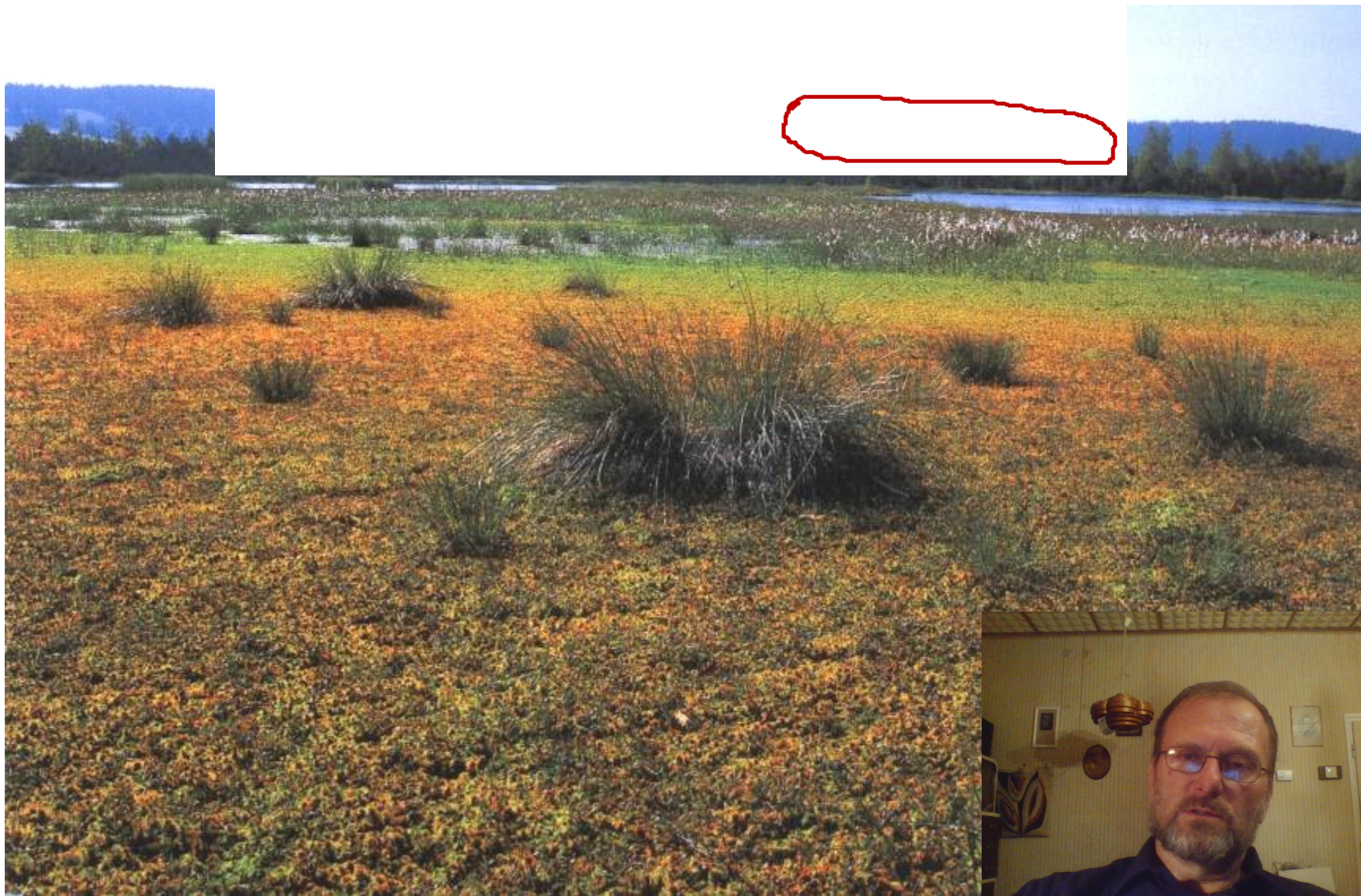
6. Vegeta- ční stupeň – údolí

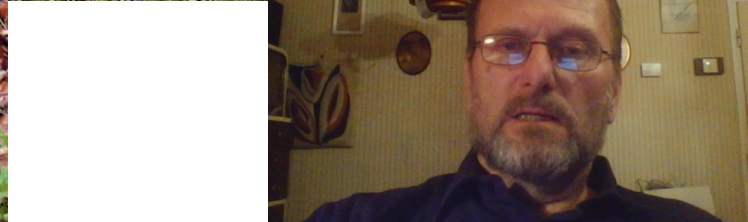
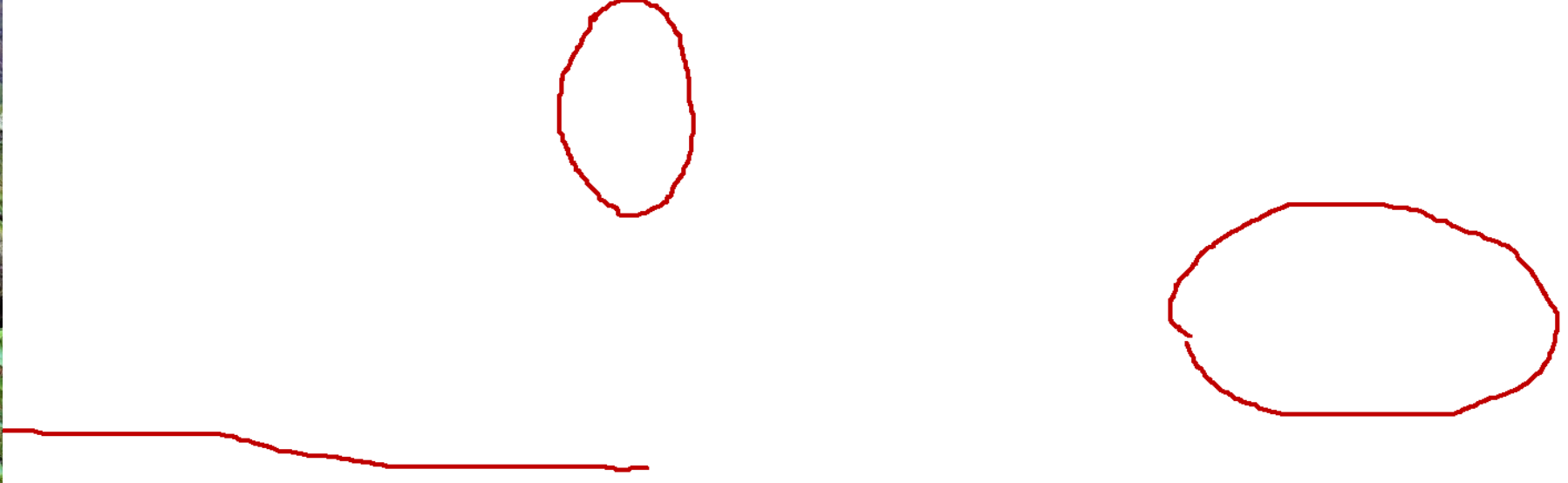




Rašeliniště (vrchoviště) 6. v.s.

Keřová blatka a ještě bříza pýřitá





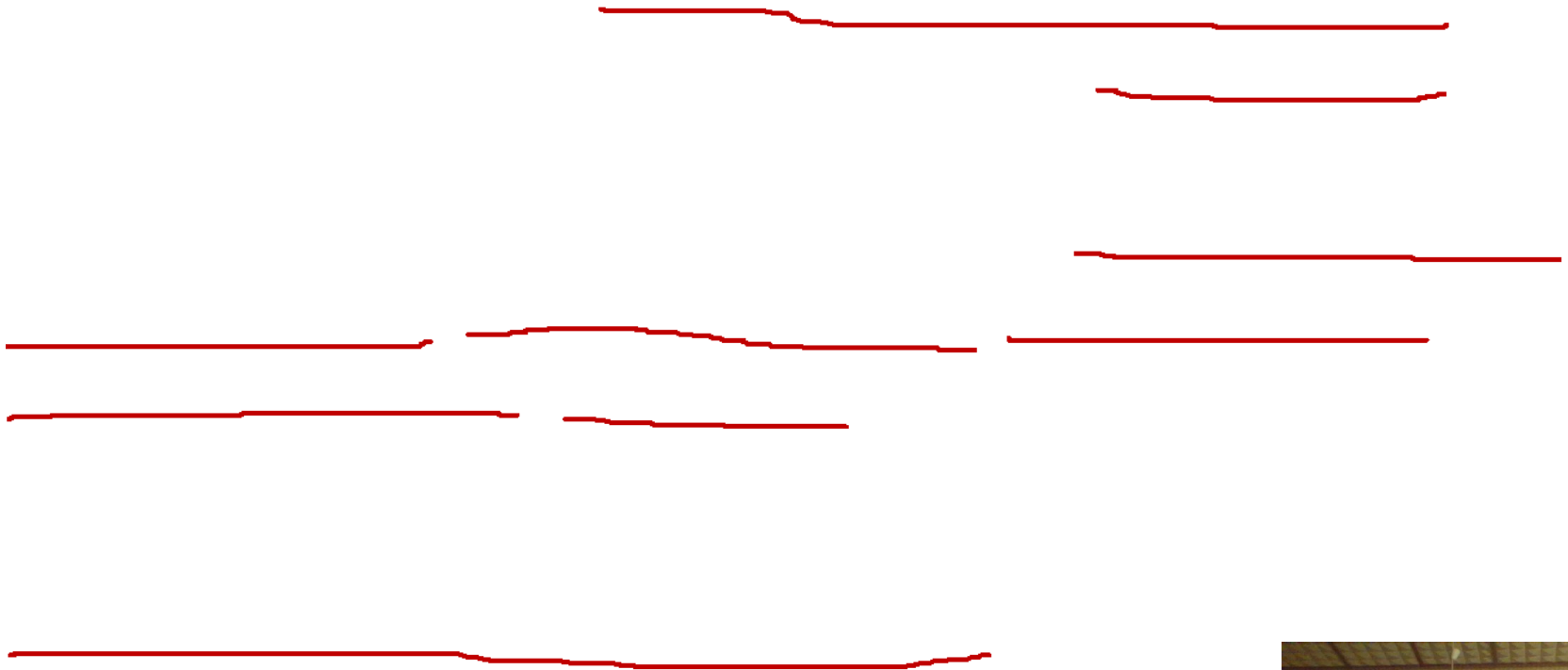
1020 m n.m.

- Boží Dar



Problém horské kontinuity na Šumavě

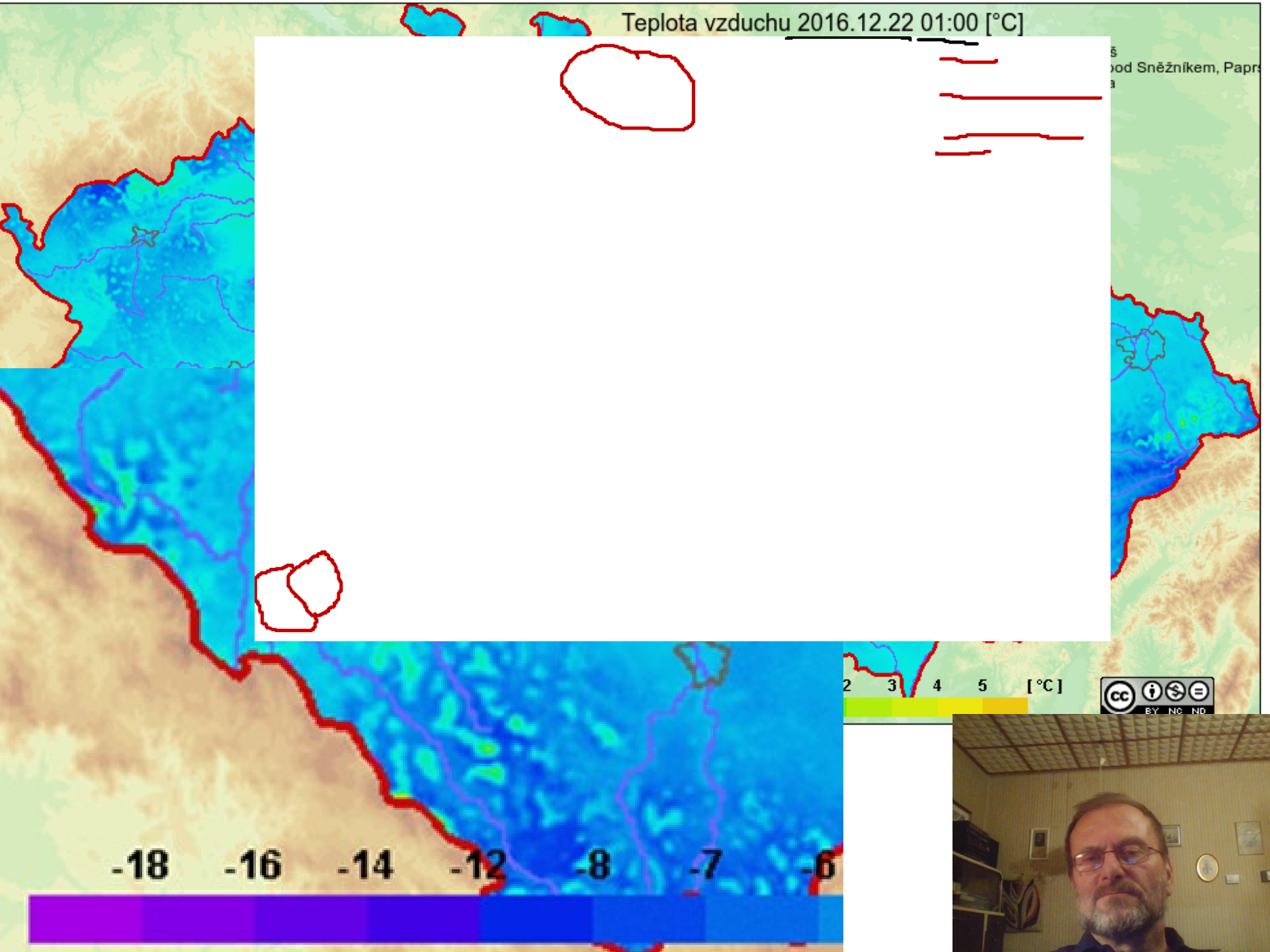
- V ČR ojedinělé - Šumavské Pláně a Vltavická brázda – horské



Modravské Pláně, 1030 m

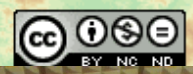


Teplota vzduchu 2016.12.22 01:00 [°C]



5
od Sněžníkem, Papr
a

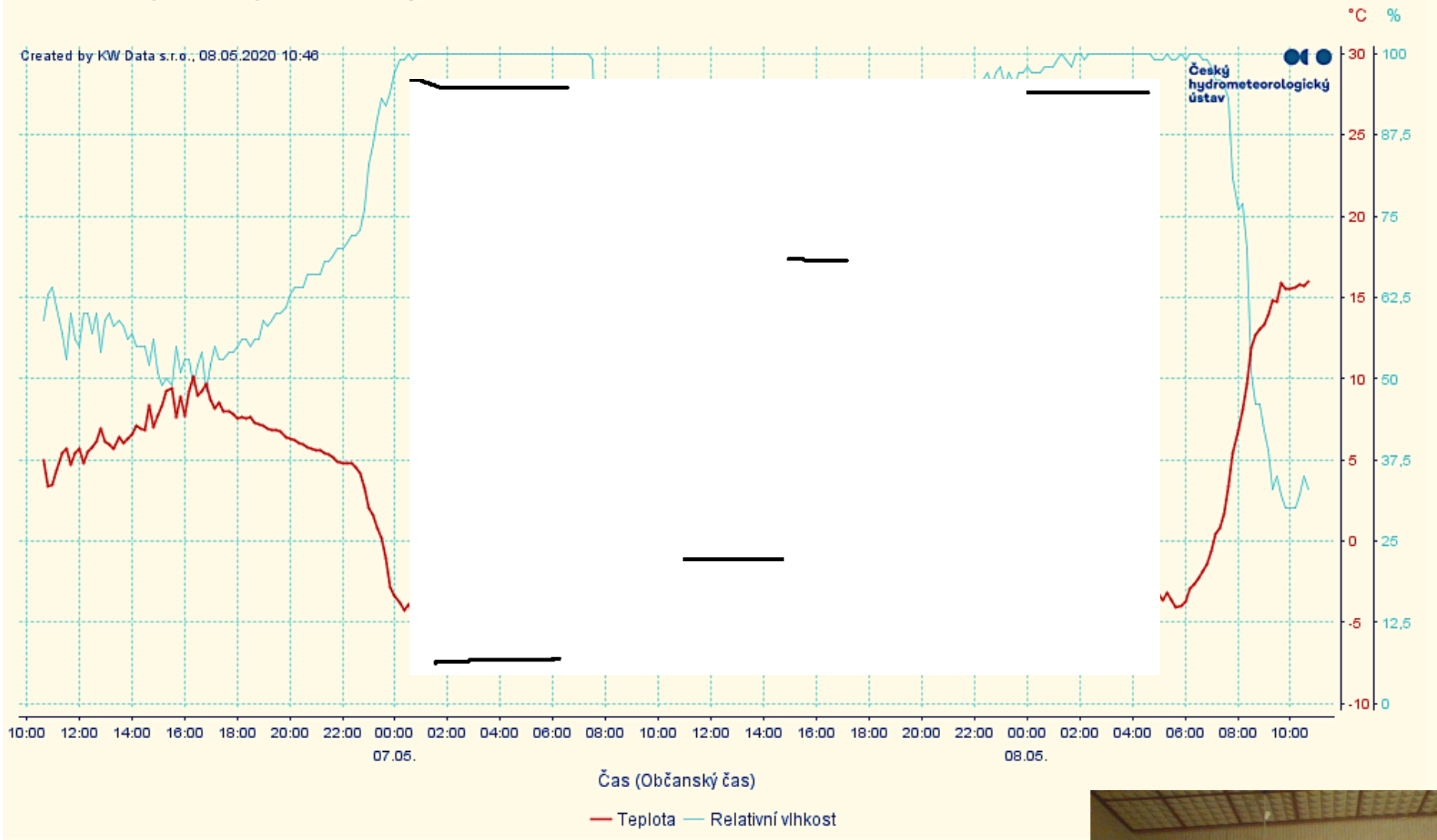
2 3 4 5 [°C]



-18 -16 -14 -12 -8 -7 -6



Horská Kvilda (C1HKVI01), okres: Klatovy, 1052 m n. m.

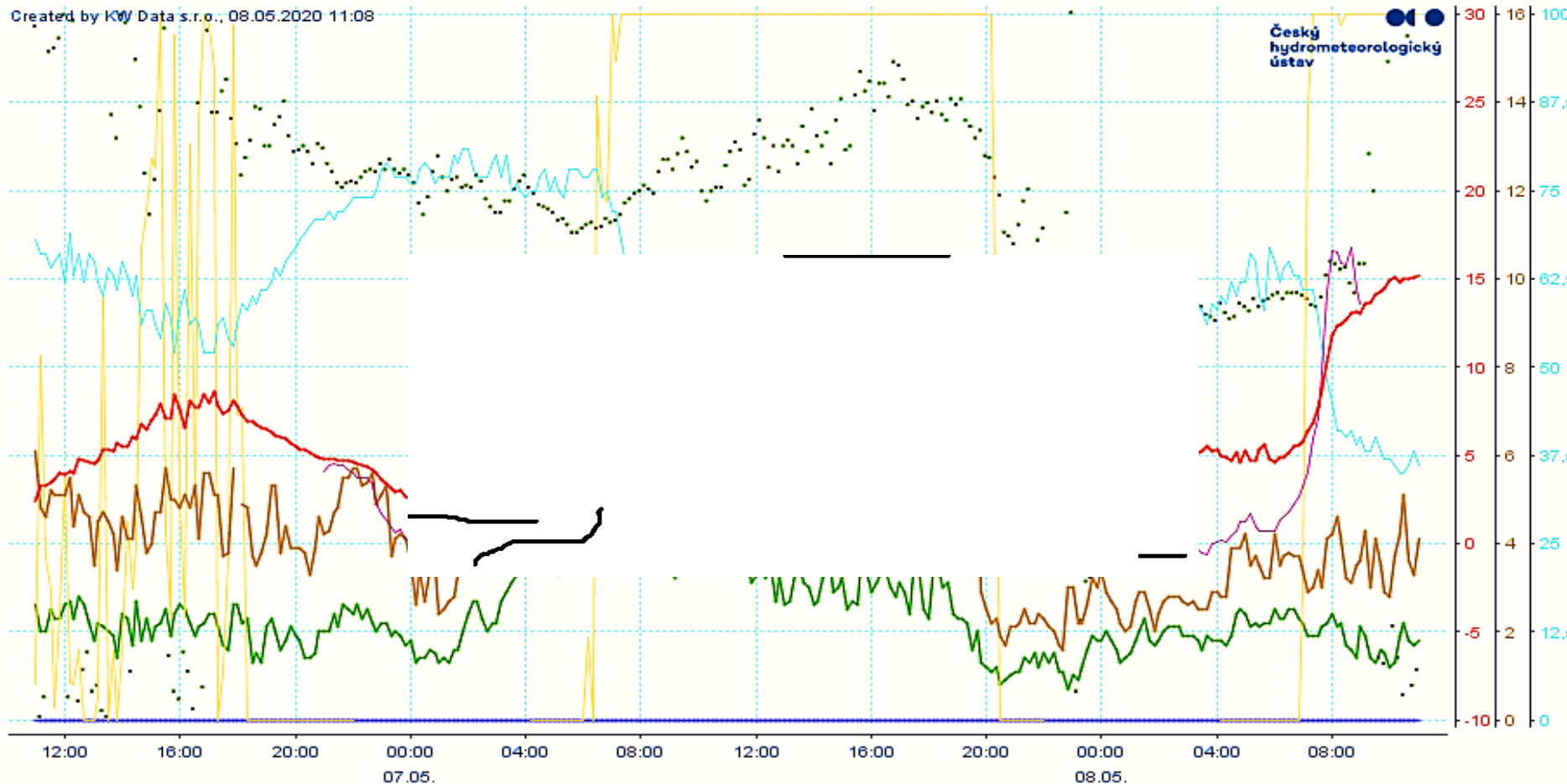


Churáňov (C1CHUR01), okres: Prachatice, 1117.8 m n. m.

Created by KW Data s.r.o., 08.05.2020 11:08

°C m/s %

Český
hydrometeorologický
ústav

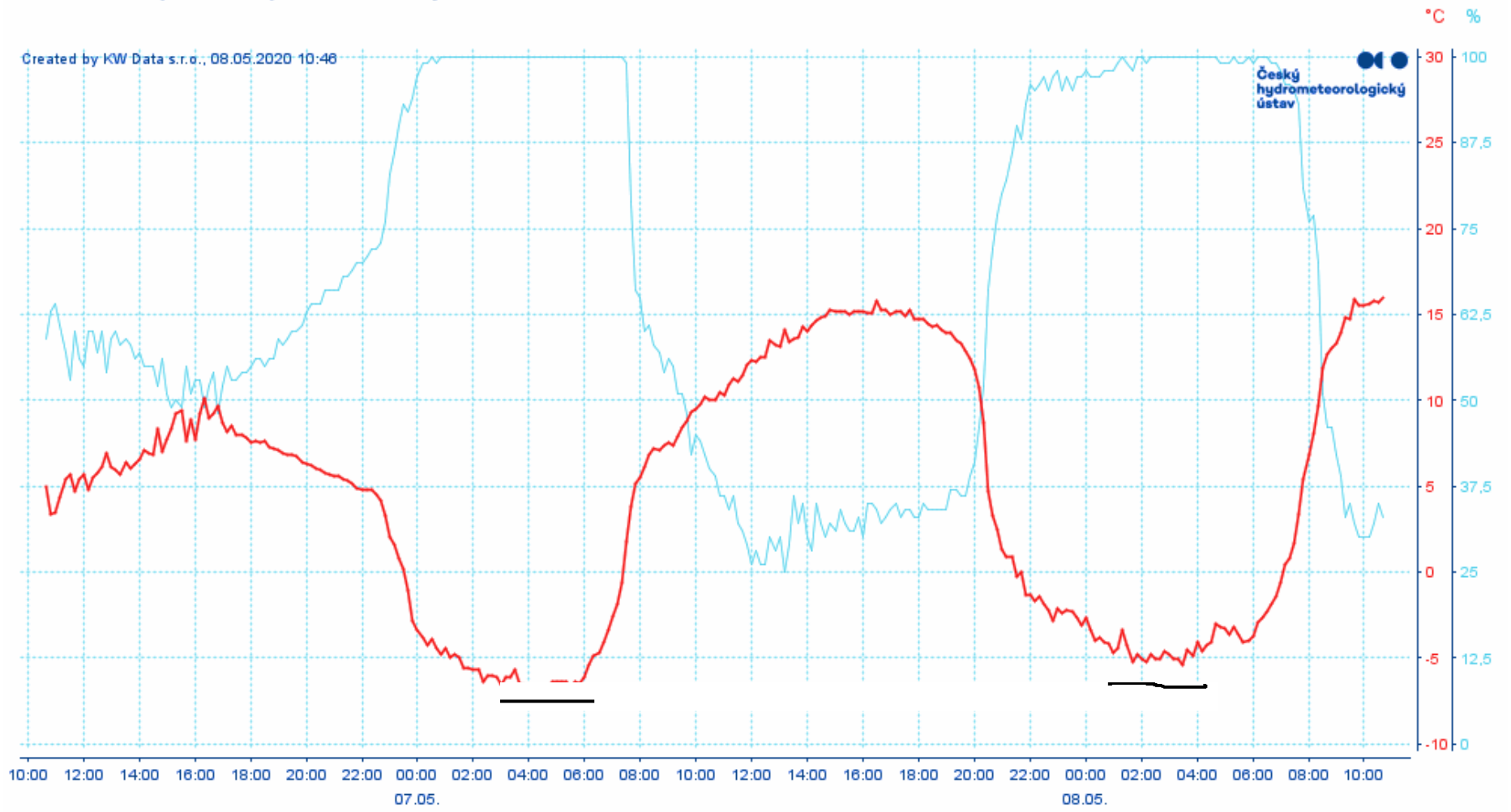


Čas (Občanský čas)

— Teplota — Teplota přizemní — Max. rychlost větru — Relativní vlhkost — Sluneční svit — Rychlost



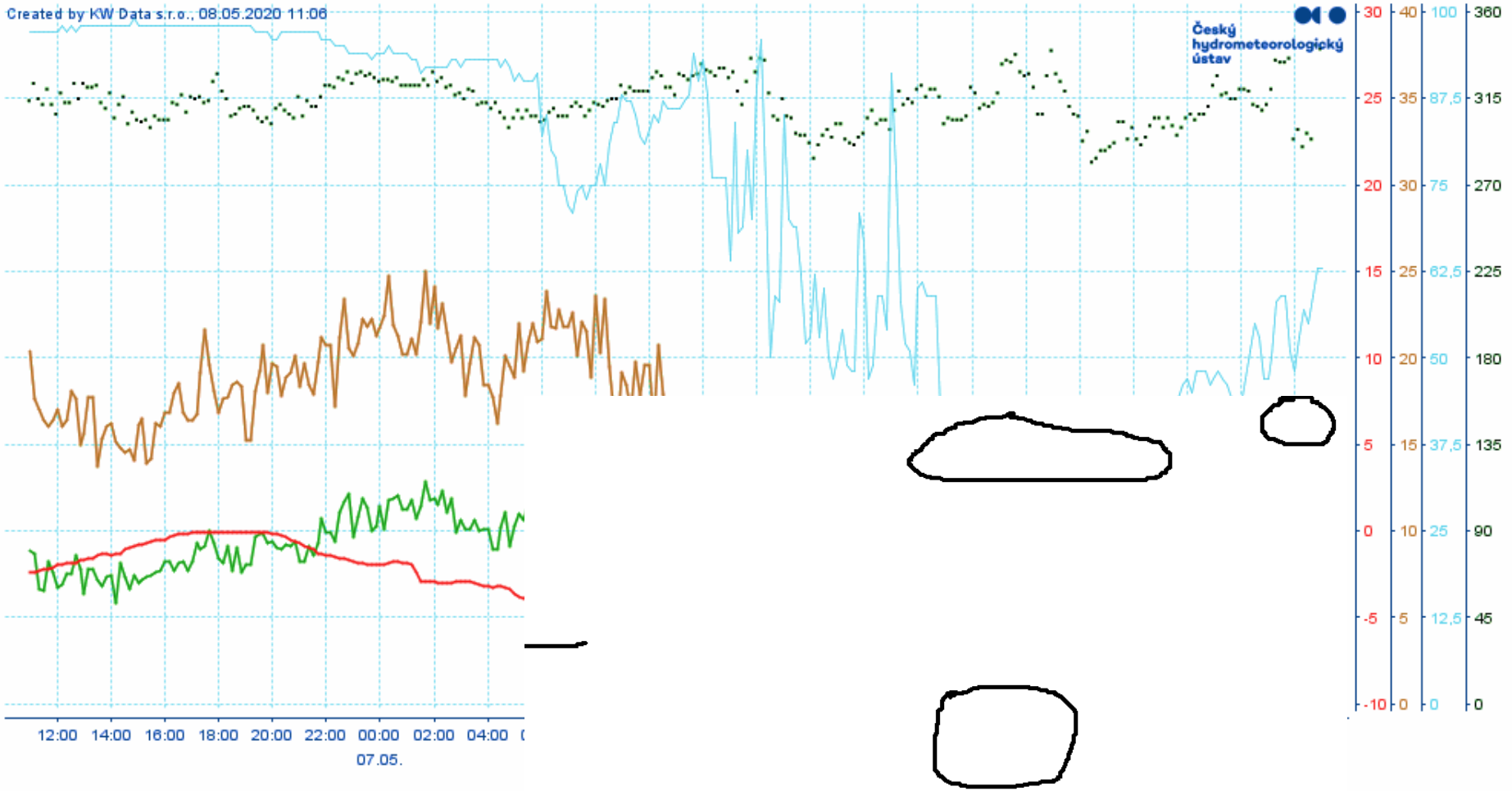
Horská Kvilda (C1HKVI01), okres: Klatovy, 1052 m n. m.



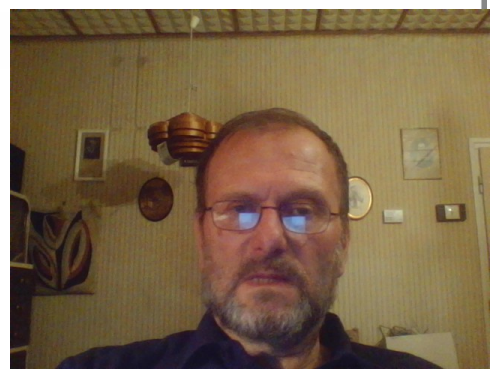
Sněžka, Poštovna (H7SNEZ01), okres: Trutnov, 1602 m n. m.

Created by KW Data s.r.o., 08.05.2020 11:06

Český
hydrometeorologický
ústav



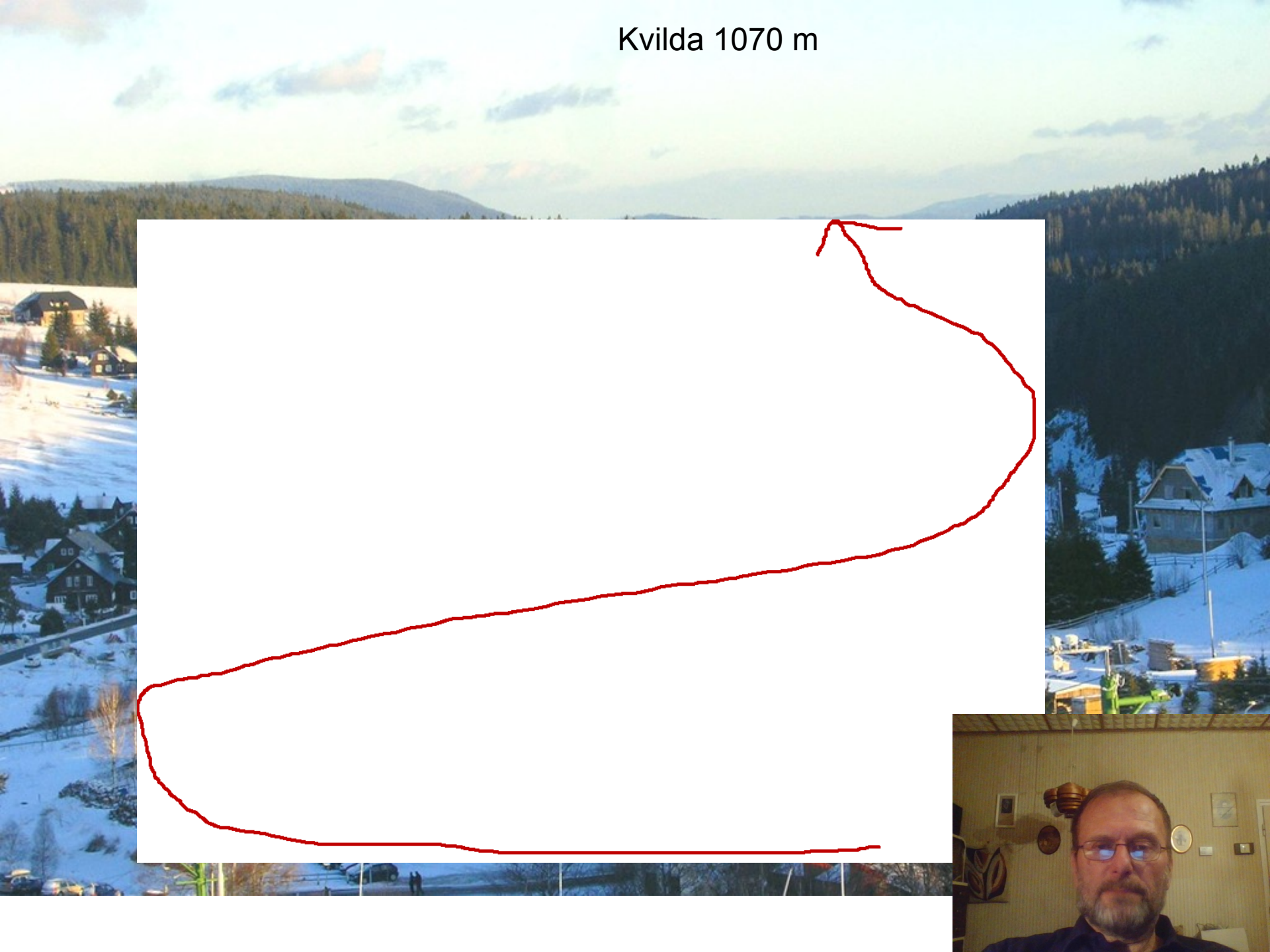
— Teplota — Max. rychlost větru — Relativní vlhkost — Rychlost větru • Směr větru



Pláně - Roklanský potok, 1000 m n.m.



Kvilda 1070 m



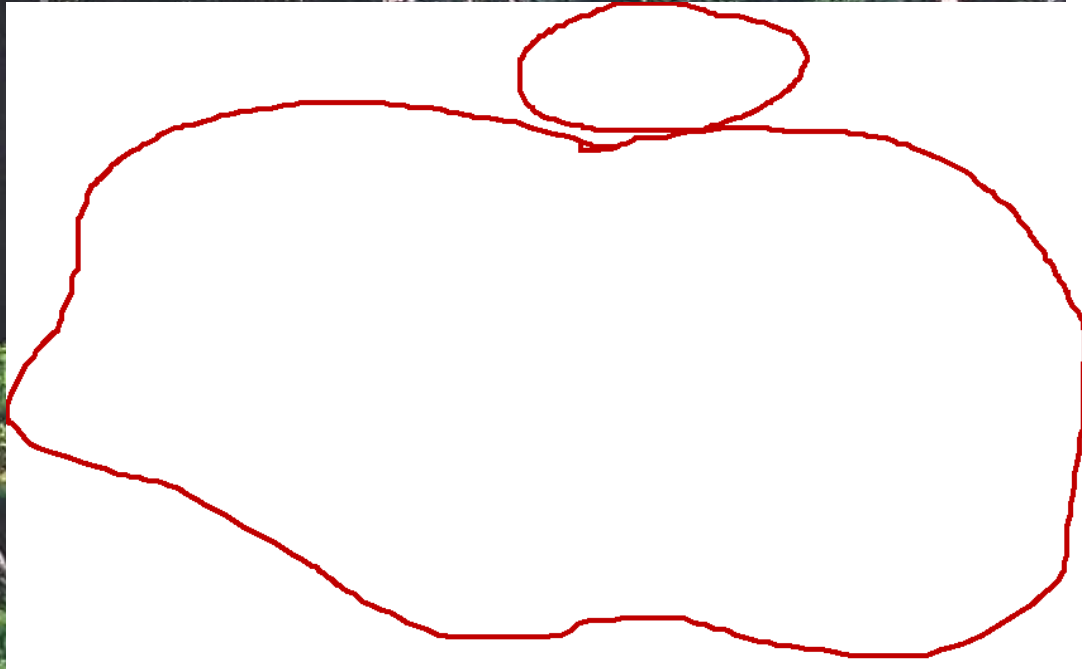


Modrava 990 m n.m.





7. Vegetační stupeň



7. v.s. - Smrkový

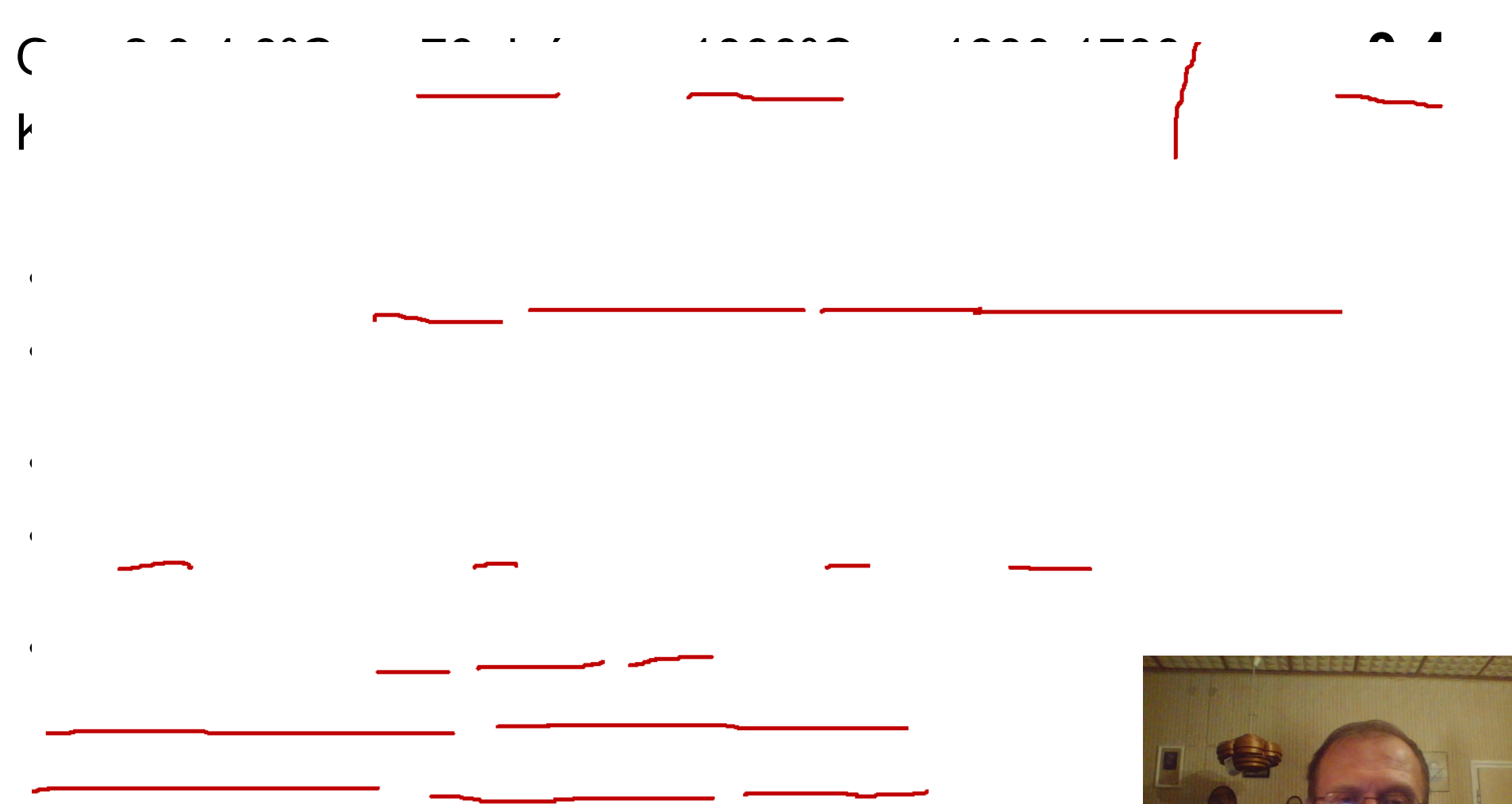
Ta

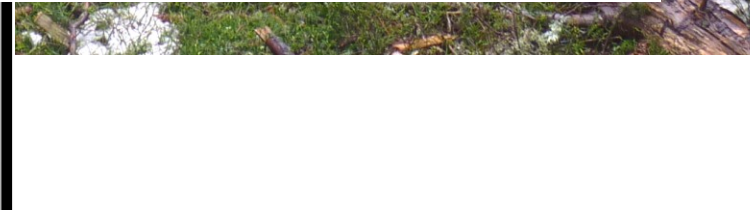
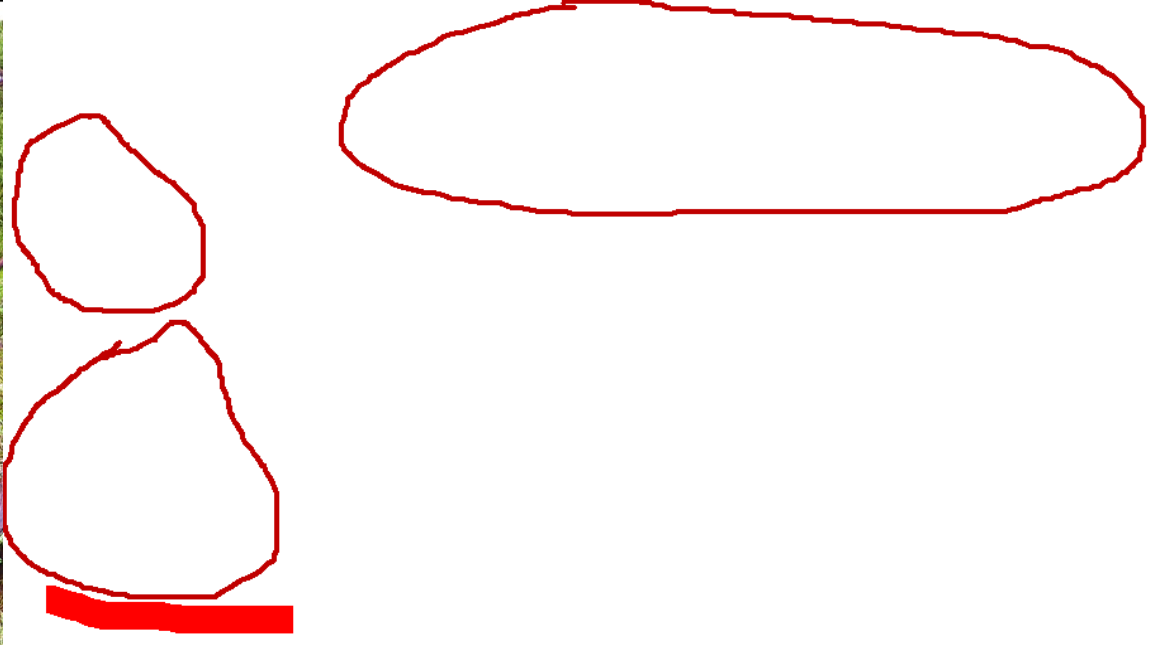
Td ≥ 10°C

SET

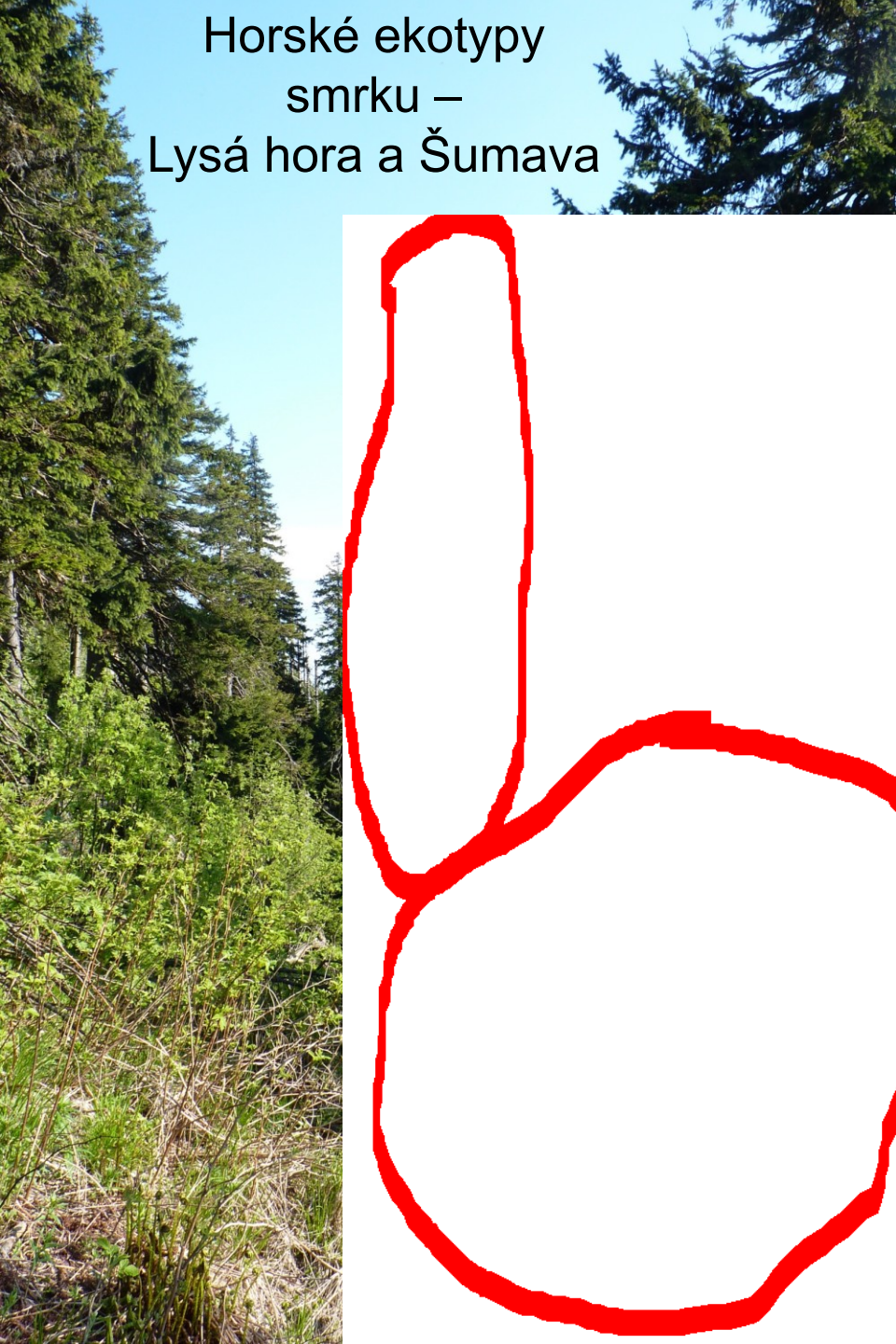
Srážky mm

% pl. ČR





Horské ekotypy
smrku –
Lysá hora a Šumava



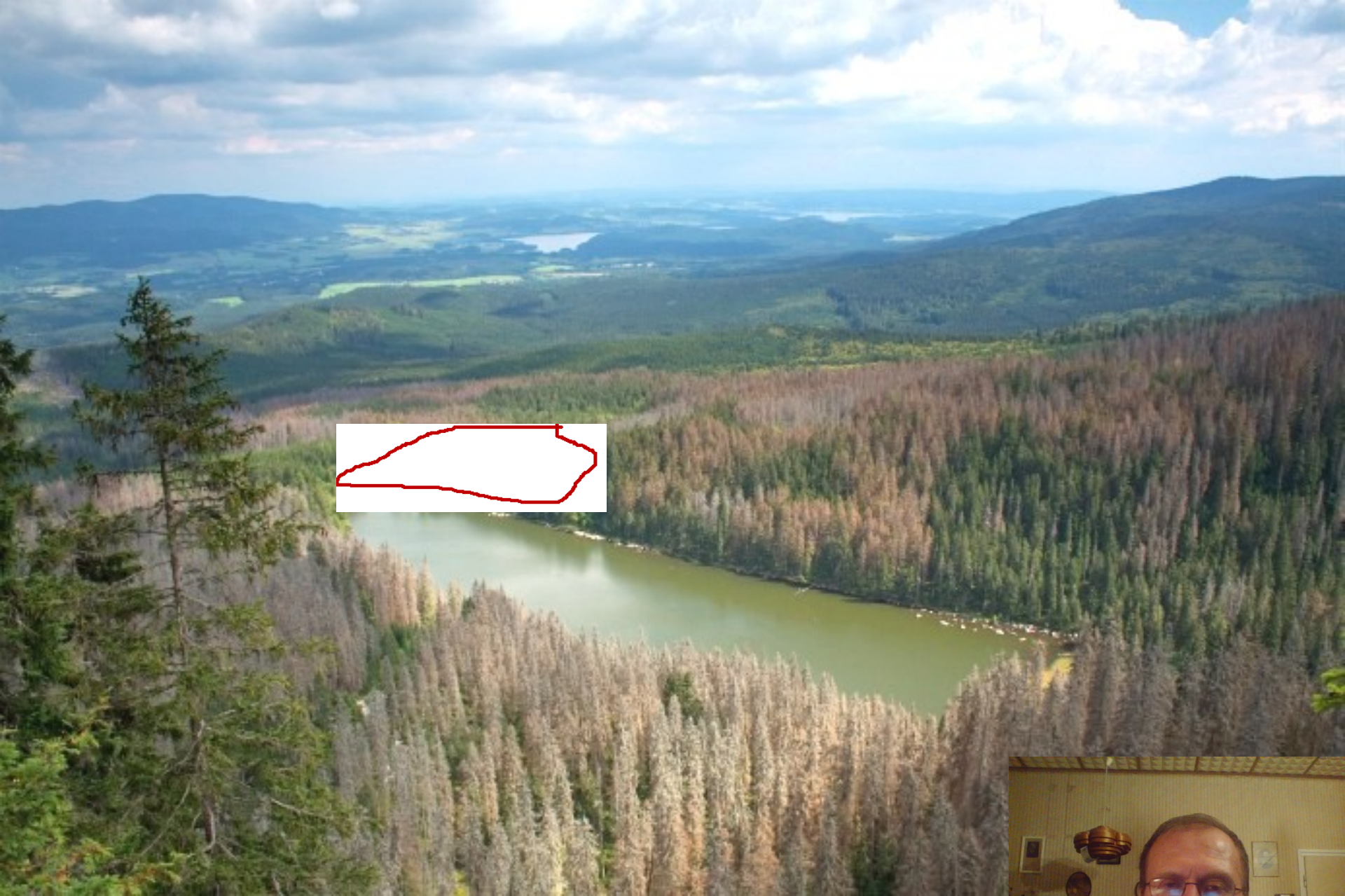
7. Vegetační stupeň – rašeliniště



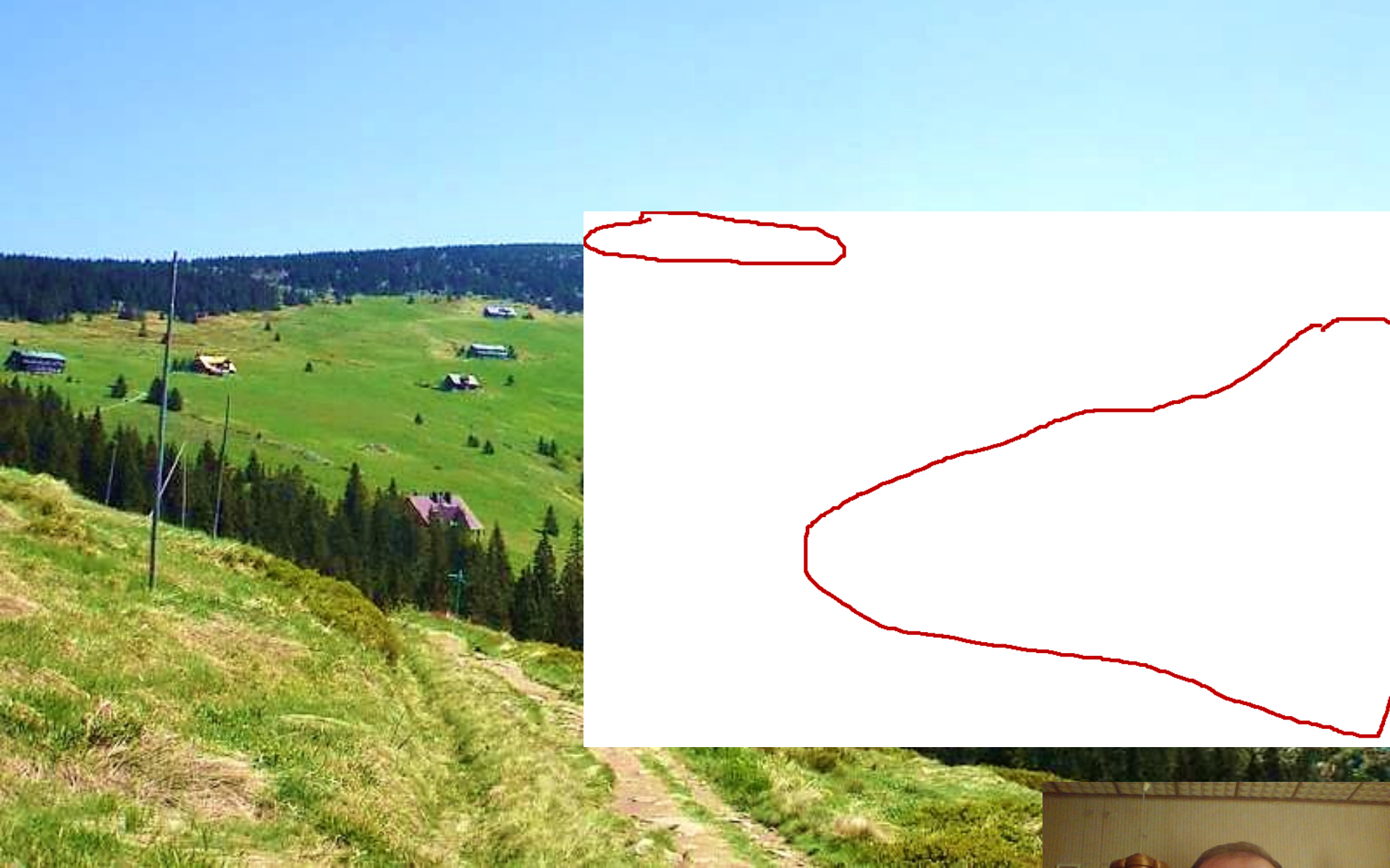


BRÍZA TRPASLIČÍ
(bříza zakrslá)
Betula nana









Klínové boudy





Horní (alpínská) hranice lesa

Co to je – pás, kde les (>50 %, >5 m) směrem nahoru přechází v ...

Horní hranice lesa obecně stoupá:

- K obratníkům
- Do nitra kontinentů (zonál. kontinentalita)
- Do středu hor (horská kontinentalita)
- S vyšší biodiverzitou horských stromů

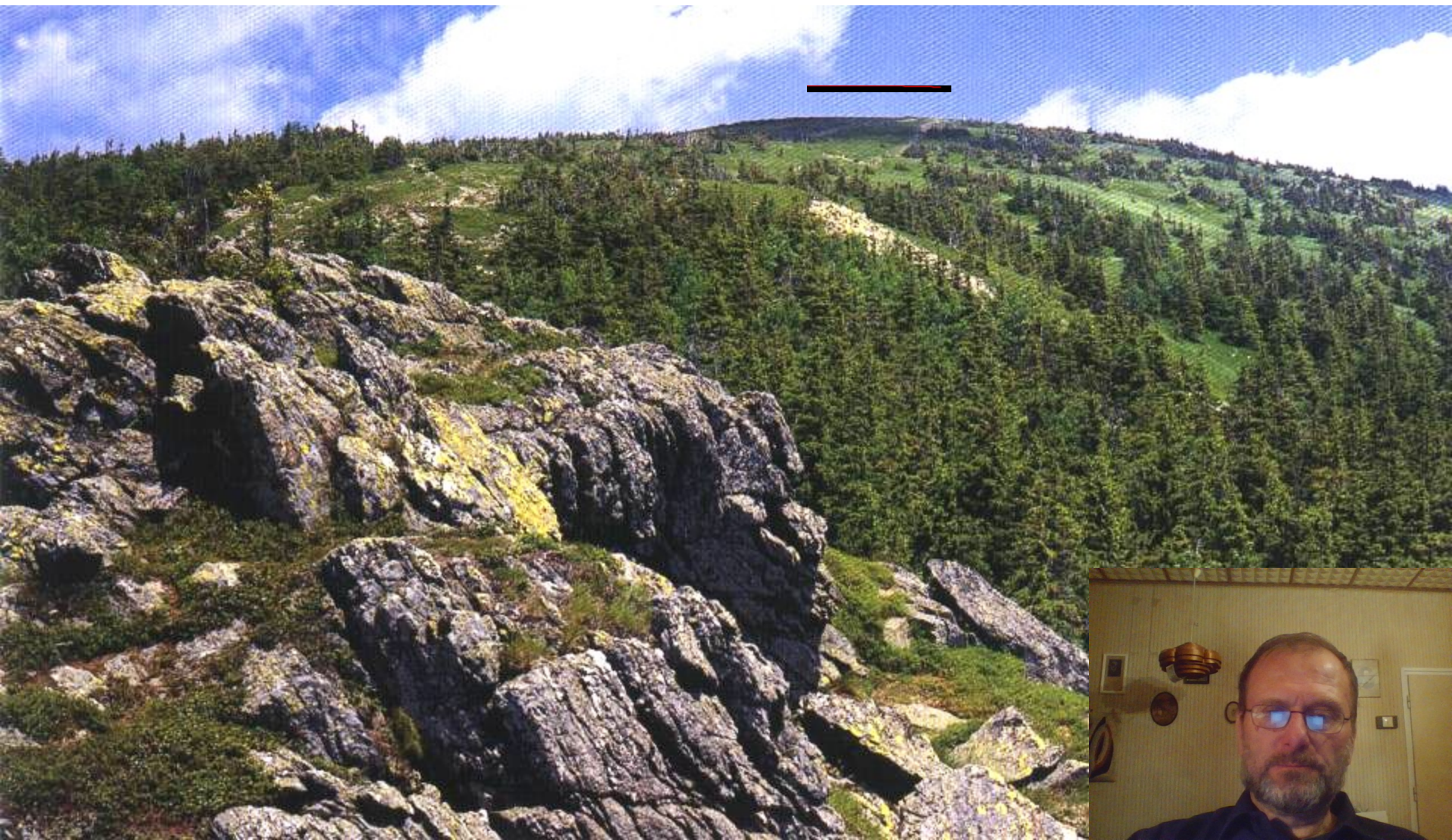


Horní hranice lesa ve střední Evropě (přibližné hodnoty)

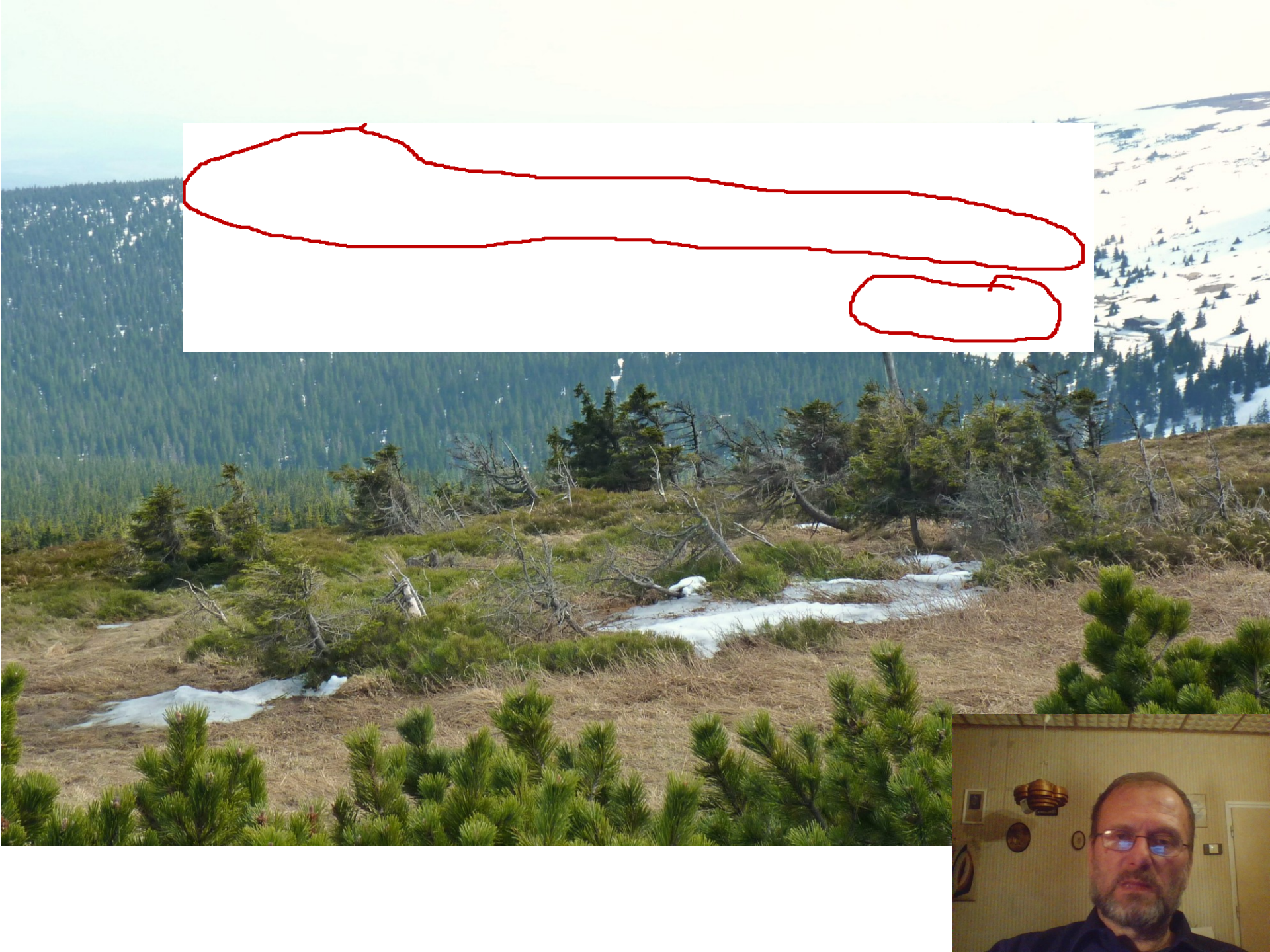
- Harz (Brocken 1142 m) – 1050 m
- Krkonoše (Sněžná 1602 m) – 1100 m
- Jeseníky (Praděb 1493 m) – 1100 m
- Šumava SZ (Veprůvka 1380 m) – 1000 m
- Šumava JV (Plešná 1378 m) – 1000 m
- Vysoké Tatry-severní (Rozsutec 2111 m) – 1400 m
- Vysoké Tatry-jihovýchodní (Lomnický štít 2634 m) – 1400 m
- Severní Alpy – 1400 m
- Centrální Alpy (Mont Blanc 4810 m) – 1400 m
- Jižní Alpy – 1400 m



7. Vegetační stupeň – horní hranice lesa







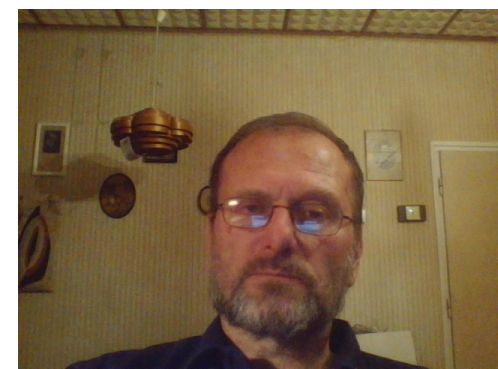


[Redacted text]

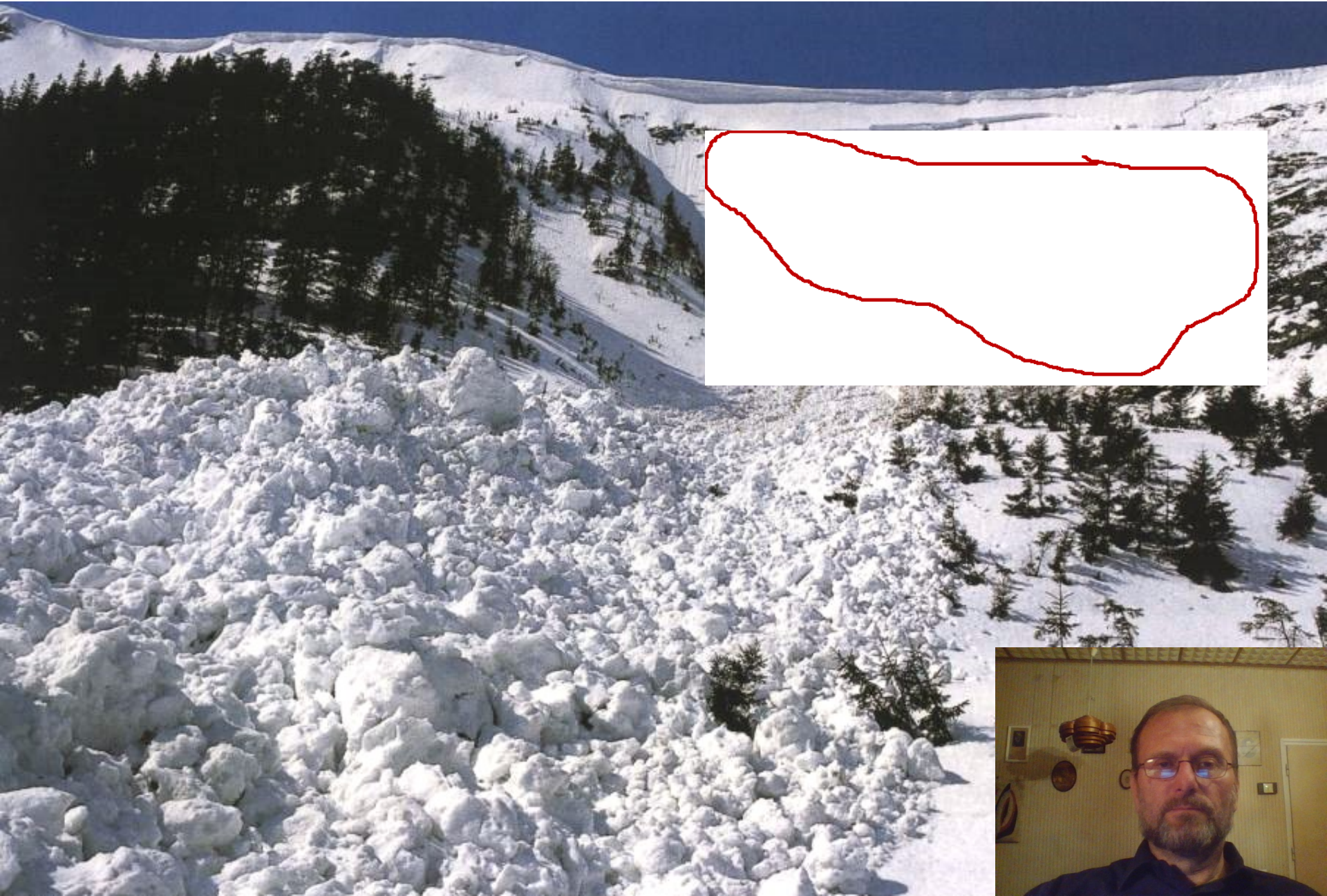


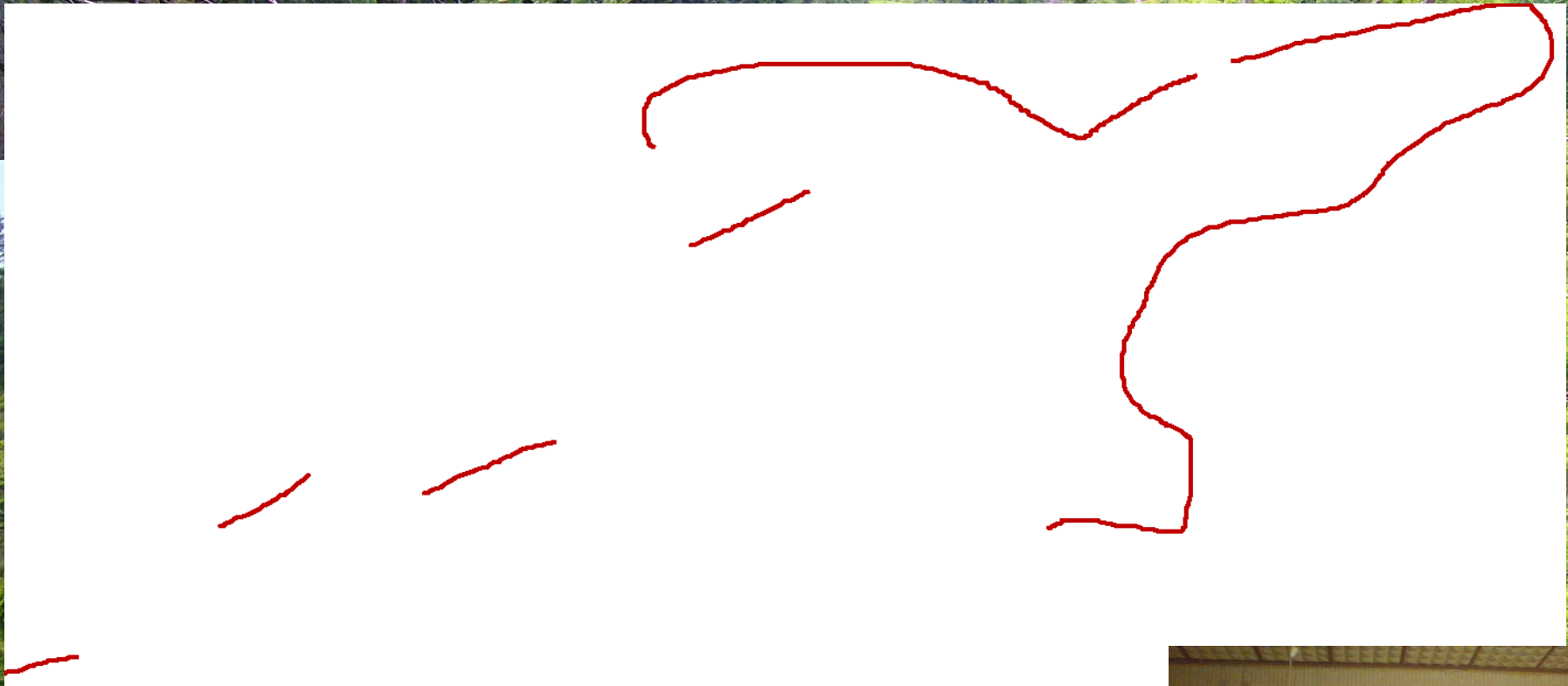


Mały Staw, 1183 m
chata Samotnia

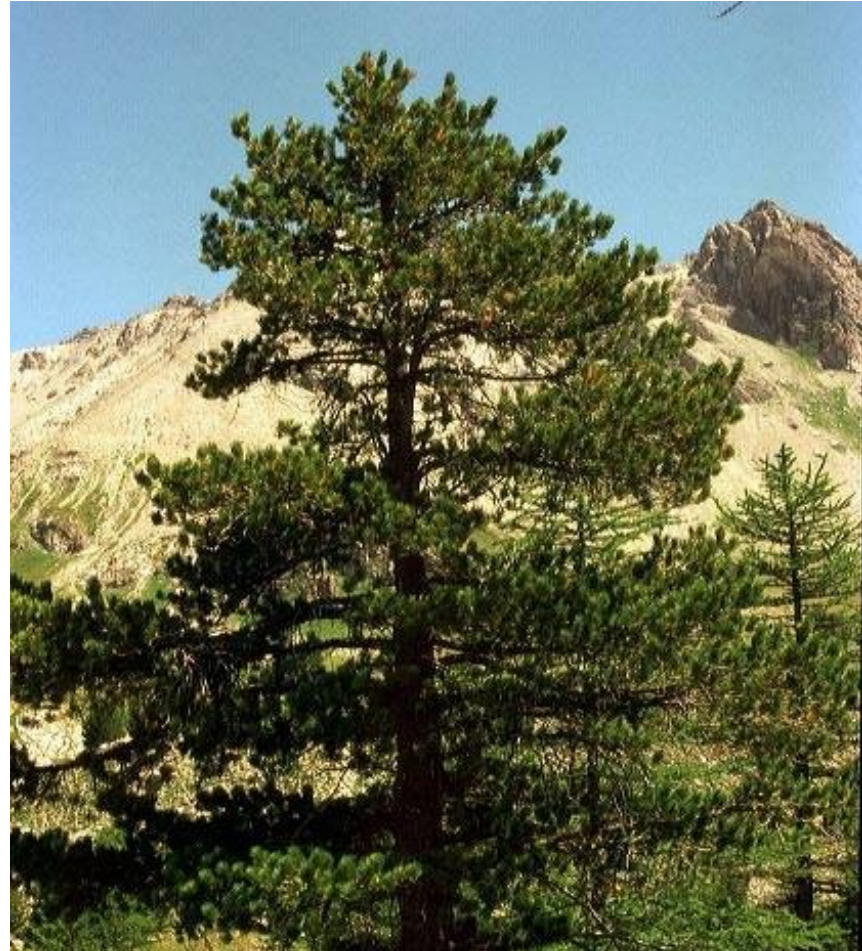


7.-8. Vegetační stupeň - lavina





Horní hranice lesa – Francouzské Alpy



<http://photoflor>

<http://photoflora.free.fr>



Barevně: veget. stupně

Mapa biochor ČR
(Culek, 2004)

