



## Lavinu neodpružíš – důkaz místo slibů

Pelikánův seminář o horské medicíně

Bišík, 25/10/2014

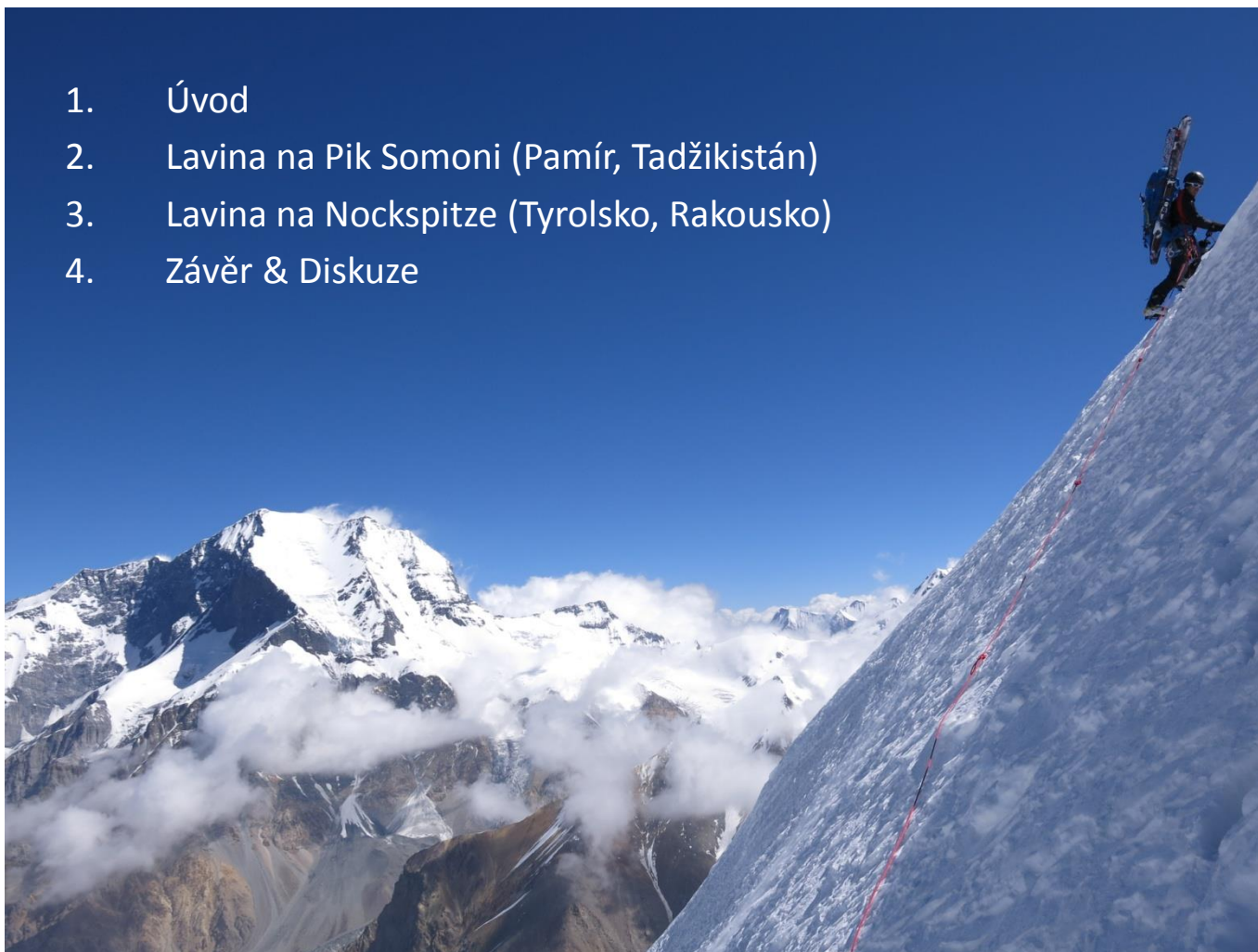
BETON SKI TEAM



MARTIN ŠTOURAČ  
KAREL SVOBODA



1. Úvod
2. Lavina na Pik Somoni (Pamír, Tadžikistán)
3. Lavina na Nockspitze (Tyrolsko, Rakousko)
4. Závěr & Diskuze





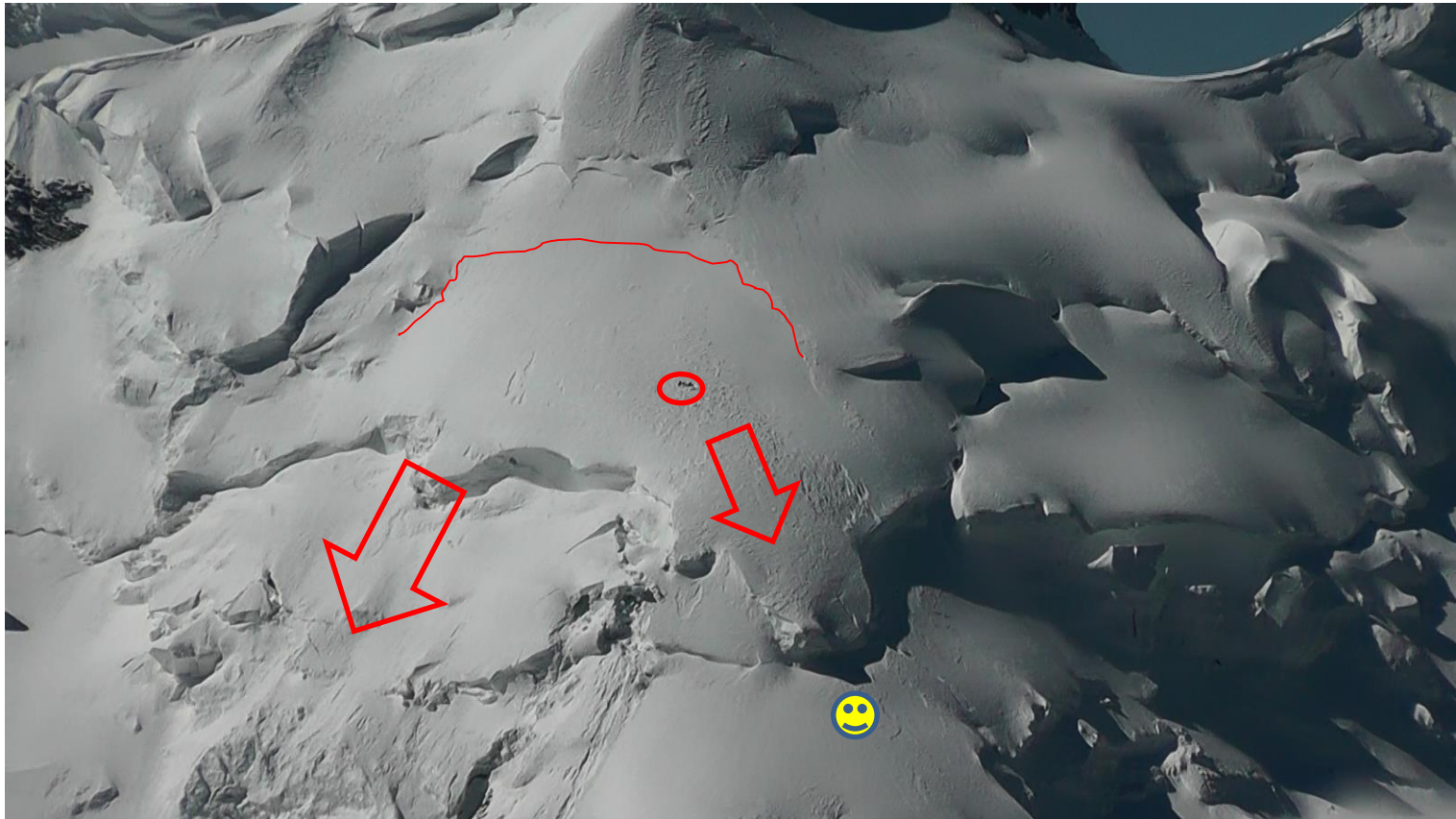


# 1. Lavina na Pik Somoni (Pik Komunisma) (7495m), 2/8/2014





# 1. Lavina na Pik Somoni (Pik Komunisma) (7495m), 2/8/2014







# 1. Lavina na Pik Somoni (Pik Komunisma) (7495m)

## Reálie

- čas odtrhu: ca 10:45
- nadmořská výška: ca 6050
- orientace: severní svah
- šířka odtrhu: ca 200m
- výška odtrhu: ca 40cm
- sklon místě odtrhu: ca 25st.
- délka „sjezdu“: ca 250 v.m.

## Poučení

- bacha na vítr
- trpělivost!
- neštěstí v lásce 😊

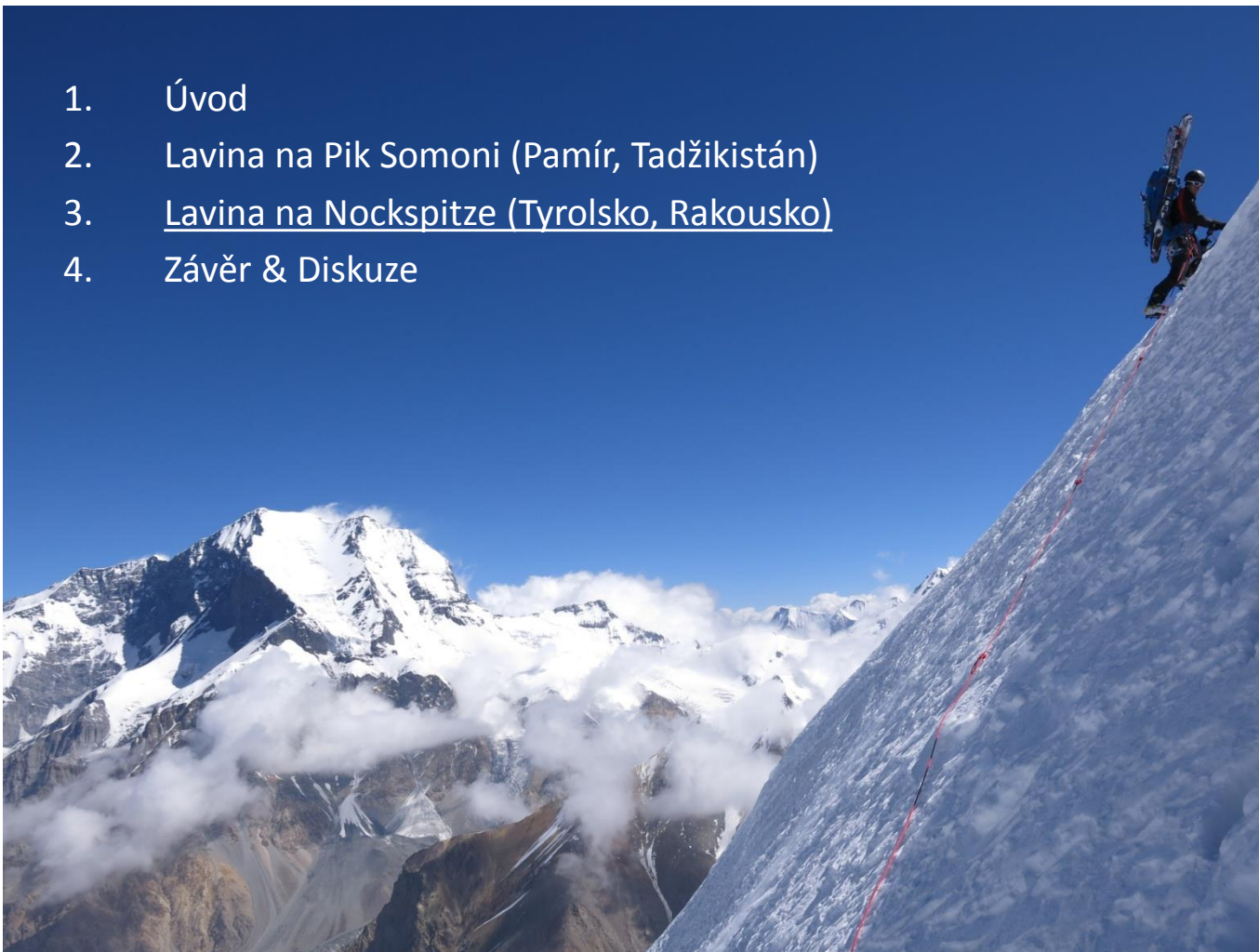


**Hanibal®**





1. Úvod
2. Lavina na Pik Somoni (Pamír, Tadžikistán)
3. Lavina na Nockspitze (Tyrolsko, Rakousko)
4. Závěr & Diskuze



**Hanibal®**





## 2. Lavina na Nockspitze (2430m), 24/3/2010



Výstup: severní svah (žlab Mairinne)



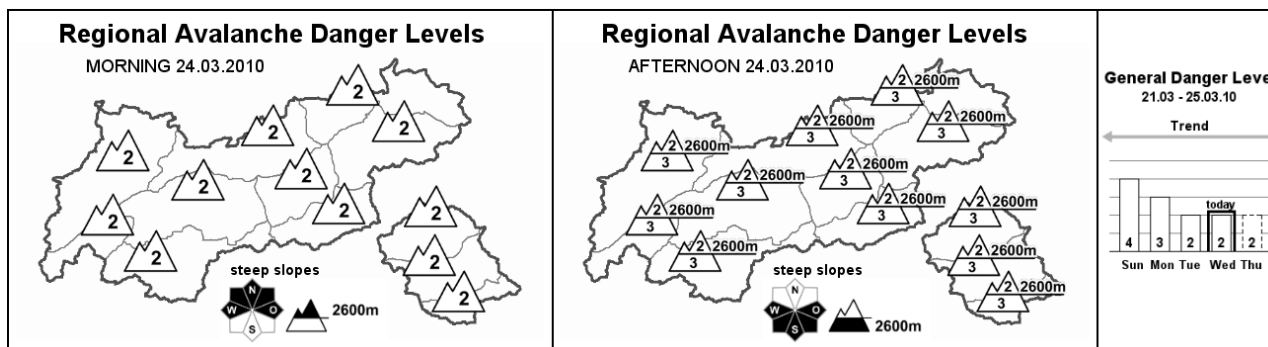
Sjezd: jižní svah, tzv. „Leintuch“







## 2. Lavina na Nockspitze (2430m), 24/3/2010



Favourable conditions during the morning, escalating avalanche danger over the course of the day

### AVALANCHE DANGER

.... In the course of the morning, the snowpack will lose its firmness and the peril **below about 2600 m** will increase to "considerable" far and wide. Avalanche prone locations are to be found primarily on steep, west to south to east facing slopes. Caution is urged towards naturally triggered wet snow avalanches and full depth snowslides...

### SNOW LAYERING

Due to the outgoing radiation during the night, the snowpack surface consolidated and a melt freeze crust capable of bearing loads formed. Beneath that crust the snowpack is thoroughly wet up to intermediate altitudes..

....this melt freeze crust will continue to soften throughout the morning, and the uppermost layers of the snowpack will rapidly forfeit their firmness. This is significant, since the snowpack fundament consists predominantly of faceted, unbonded snow crystals. This highly instable base can cause avalanches released from starting zones which have not yet discharged to attain large size.

### ALPINE WEATHER FORECAST

Following a clear night and the corresponding consolidation of the snowpack, sunshine and crystal clear air are expected. At midday, the freezing level will be 2700 m. Temperature at 2000 m: between plus 2 and plus 6 degrees; at 3000 m: between minus 4 and minus 1 degree.







## 2. Lavina na Nockspitze (2430m), 24/3/2010





## 2. Lavina na Nockspitze (2430m), 24/3/2010



Čas odtrhu: ca 9:30  
Výška odtrhu: ca 30-40 cm  
Šířka odtrhu: ca 60 m  
Sníh: firn nespojený s podkladem (tráva)  
Výška čela laviniště: ca 3-4m  
Délka „sjezdu“: 300-400m  
Sklon: ca 30st.



**Hanibal®**





## 2. Lavina na Nockspitze (2430m), 24/3/2010

### Poučení

- příprava
  - jistější by bylo zvolit vyšší kopec – viz lavinová předpověď
  - teplota v noci – může být místně vyšší než předpovídaná
- během túry
  - na vrcholu „sedání sněhu“
  - nevhodná linie sjezdu





BETON SKI TEAM



MARTIN ŠTOURAČ  
KAREL SVOBODA



..otázky?

BETON SKI TEAM



MARTIN ŠTOURAČ  
KAREL SVOBODA

Děkujeme za pozornost!

Martin ([martistourac@seznam.cz](mailto:martistourac@seznam.cz))

Karel ([svoboda.karl@centrum.cz](mailto:svoboda.karl@centrum.cz))



**Hanibal®**

