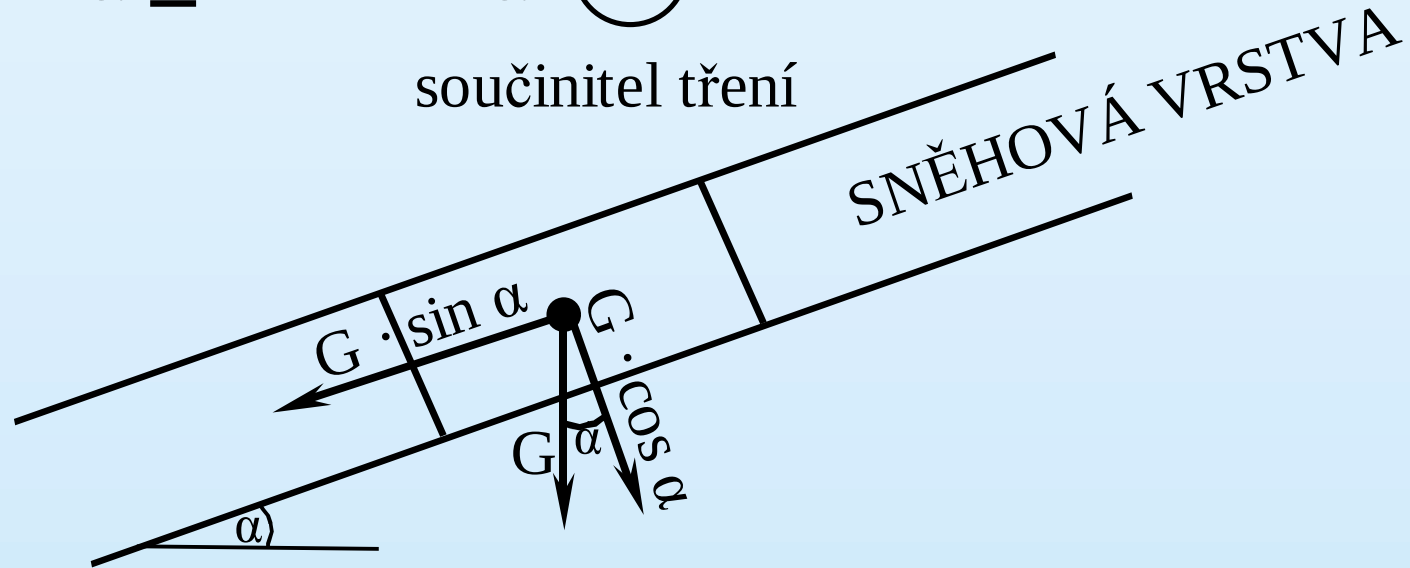


PROTILAVINOVÁ OCHRANA

<u>LAVINY:</u>	SUŤOVÉ	(Posuvné)
	PRACHOVÉ	(Valivé)
	KLUZNÉ	(Posuvné)

$$G \cdot \sin \alpha \leq G \cdot \cos \alpha \cdot \textcircled{f} \quad ?$$

součinitel tření



Laviny: posuvné a valivé

Rychlost lavin: $v_{\max} = \sqrt{2gh}$ (srovnej rychl. výška)
(maximální)

- opoždění vzhledem k tření a překážkám

Vznik lavin je dán:

- meteorolog. činiteli: výška sněhu
vlhkost sněhu (vod. hodnota)
teplota vzduchu a sněhu
vítr
- reliéf břehu: sklon svahu, délka svahu
expozice
nadmořská výška
- drsnost povrchu a vegetace

Lesnická opatření:

- Smrk obecný (*Picea abies*)
- Borovice limba (*Pinus cembra*)
- Borovice hoská - kleč (*Pinus mugo*)
- Buk lesní (*Fagus sylvatica*)
- Javor horský - klen (*Acer pseudoplatanus*)
- Bříza bradavičnatá (*Betula verucosa*)

Literatura: Valtýni, Jakubis: „Lesnícke meliorácie a zahrádzanie bystrín“

OPATŘENÍ:

SNĚHOVÉ PLOTY A STĚNY

TERASY

SNĚHOVÉ MŮSTKY

KOZLÍKOVÉ OPĚRY (SOLITÉRNÍ)

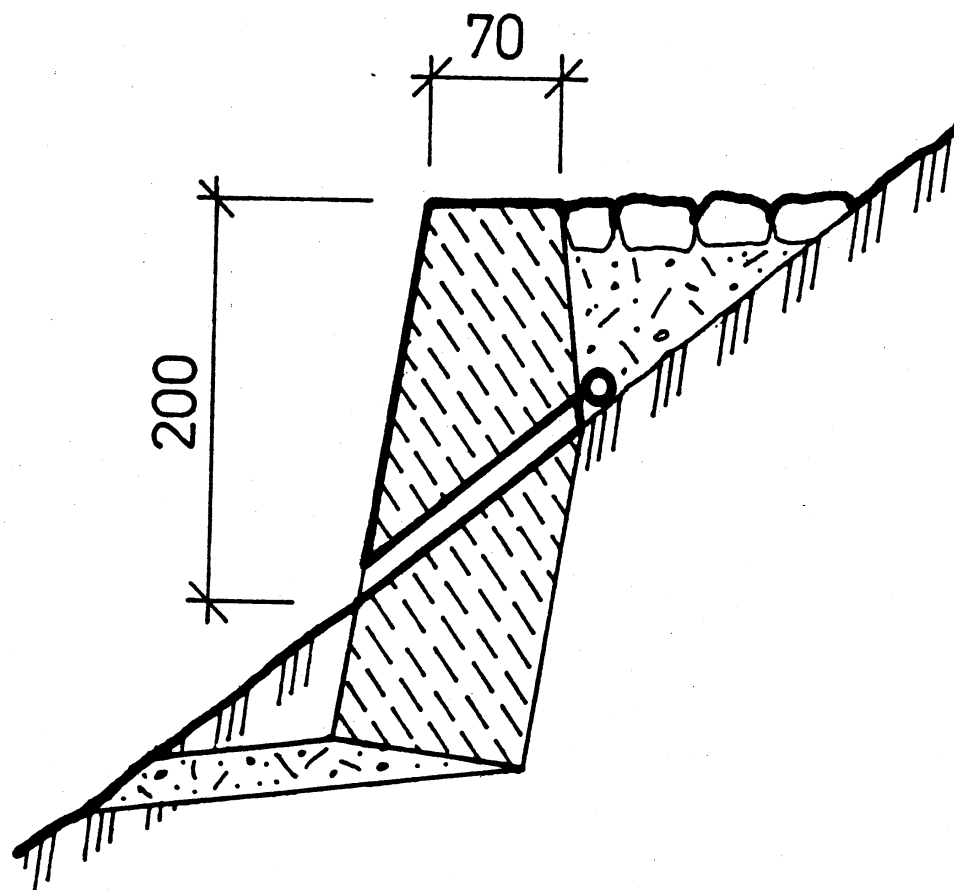
OCHRANNÉ ZALESŇOVÁNÍ -

Kombinace s technickými opatřeními:

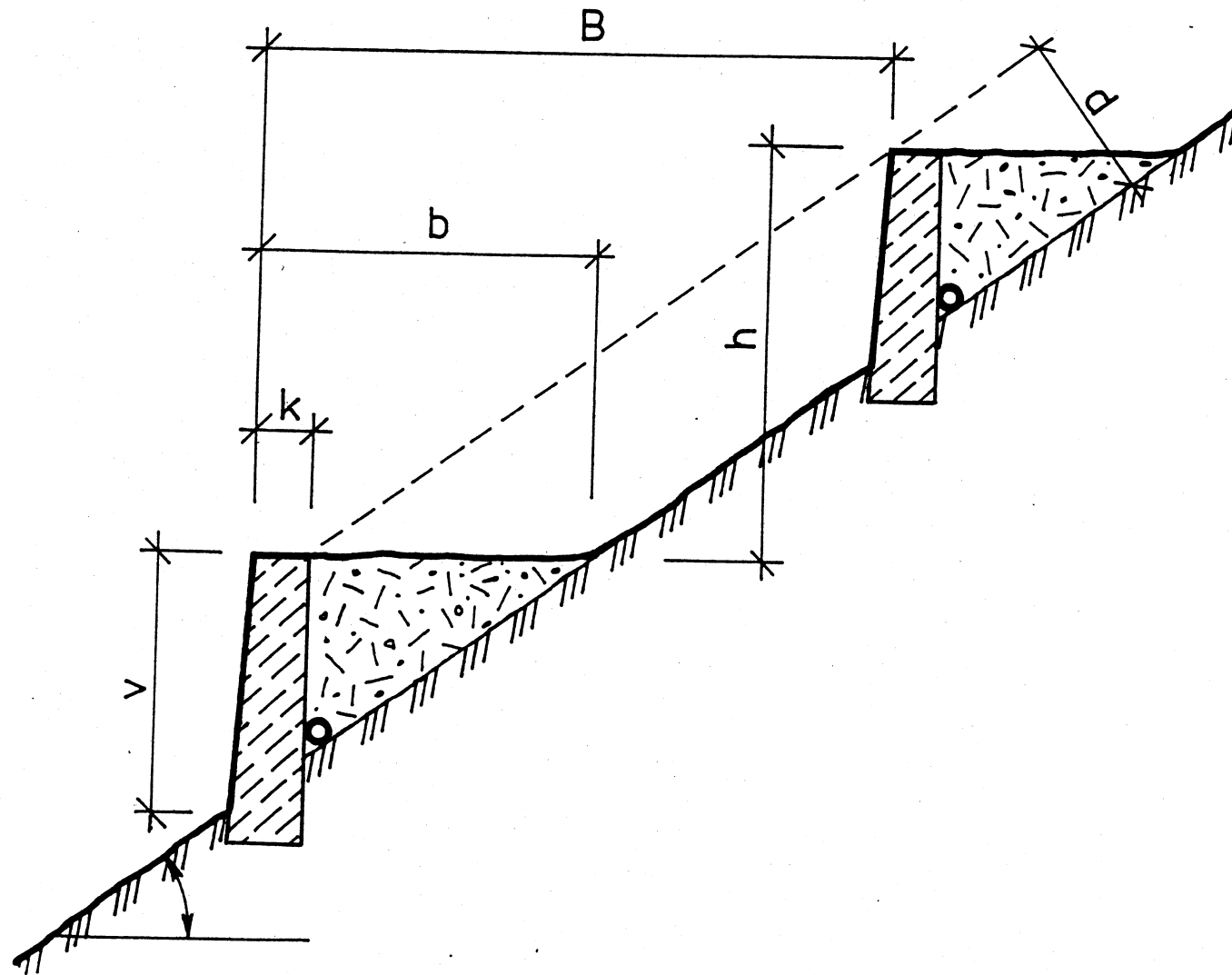
jehličnany (včetně kleče) + olše zelená,

jeřáb, jalovec.....

ZÁCHYTNÁ ZEĎ PROTILAVINOVÁ



ZDĚNÁ TERASA



KOZLÍKOVÁ OPĚRA

