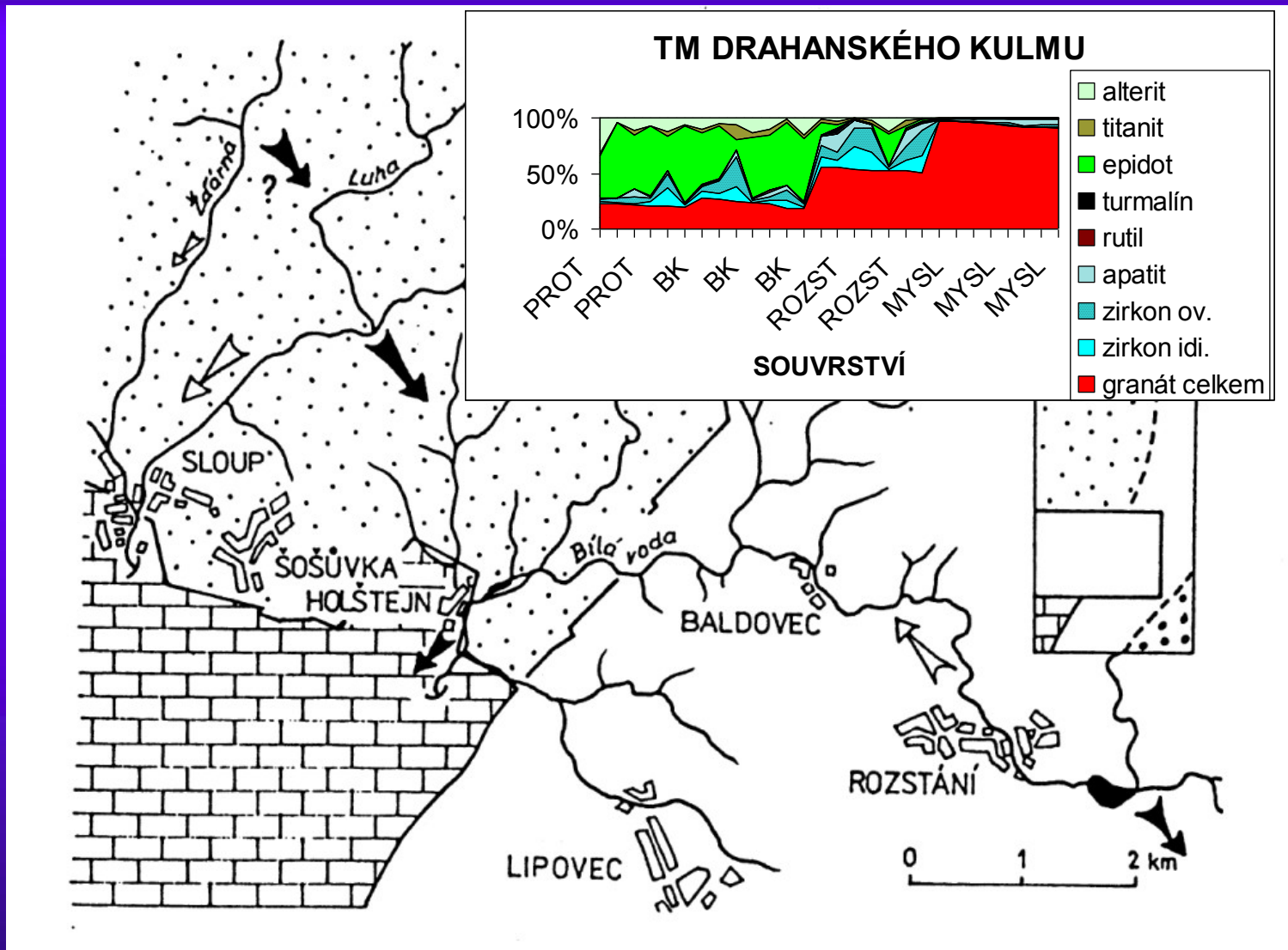


# PŘÍKLAD APLIKACE METODY STUDIE TĚŽKÝCH MINERÁLŮ ALLOCHTONNÍCH JESKYNNÍCH SEDIMENTŮ

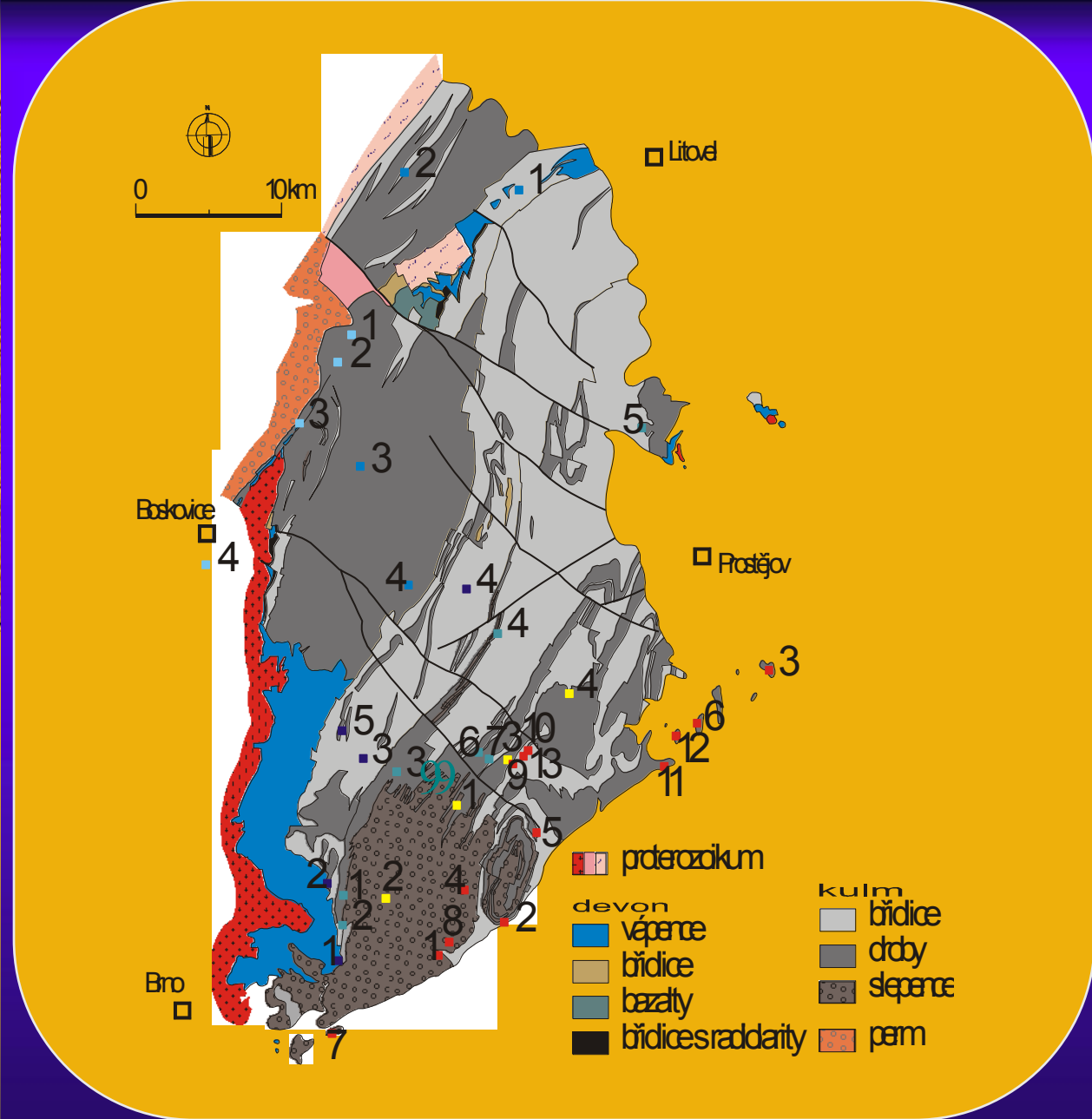


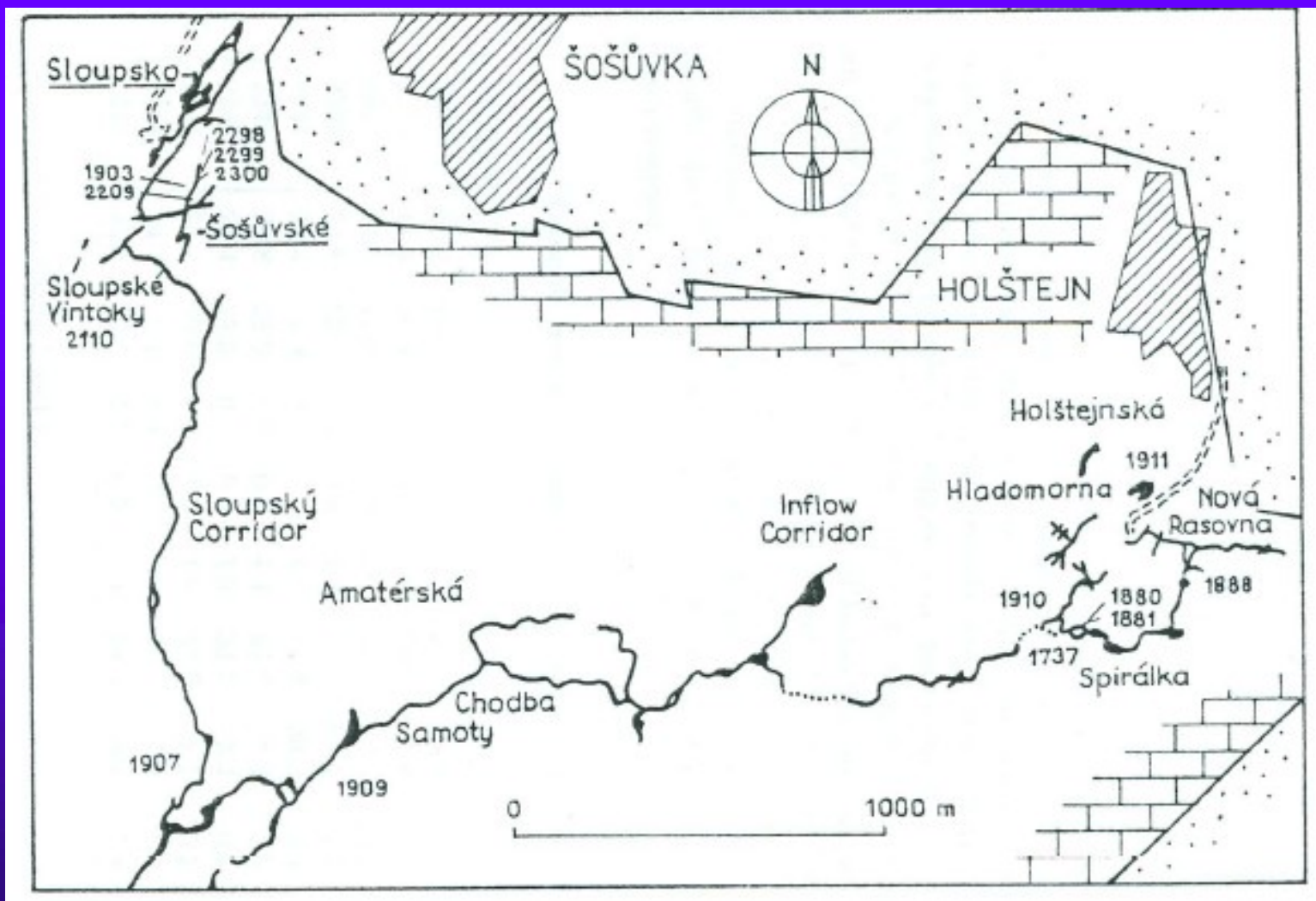
**Studie z Holštejnské jeskyně**

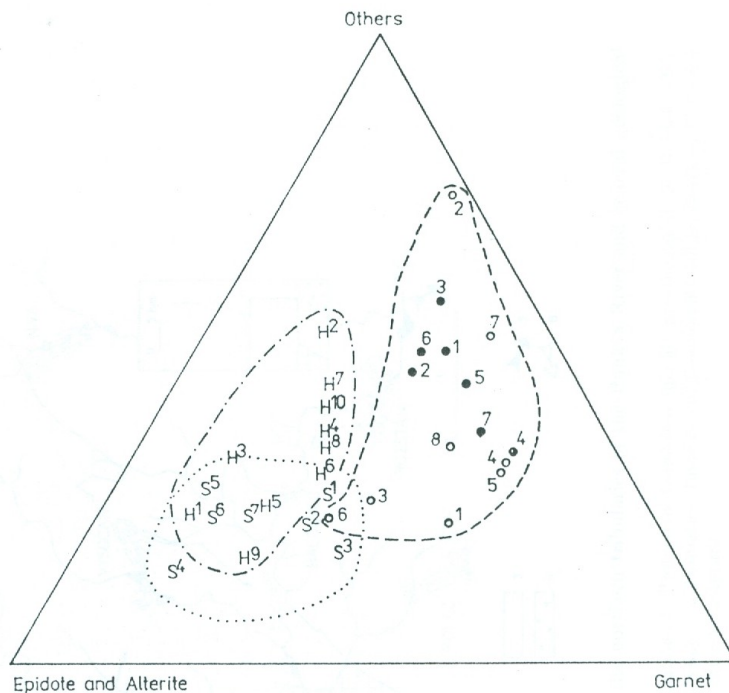
**Jiří Otava, Jan Vít, Česká geologická služba**



Otava, J. - Vít, J. (1992): Paleohydrography of the northern tributaries of the Punkva River reconstructed from the analysis of cave sediments (Moravian Karst, Drahaný Upland).- Scripta Fac. Sci. Univ. Brun., Geol., 22, 141-156. Brno.







1	-----	4	o	6	H
2	.....	5	•	7	S
3	- - - - -				

Figure 5: Diagram of THMA of sands. Numbers of samples correspond with the Tables.

1. catchment area of the Bílá voda Creek, 2. catchment area of the Sloupský Creek, 3. paleoponor system of the Holštejská Cave, 4. surface sands in the catchment area of the Bílá voda Creek, 5. sands of caves attached to the Bílá voda Creek, 6. sands in the paleoponor system of the Holštejská cave, 7. sands of caves attached to the catchment area of the Sloupský Creek.

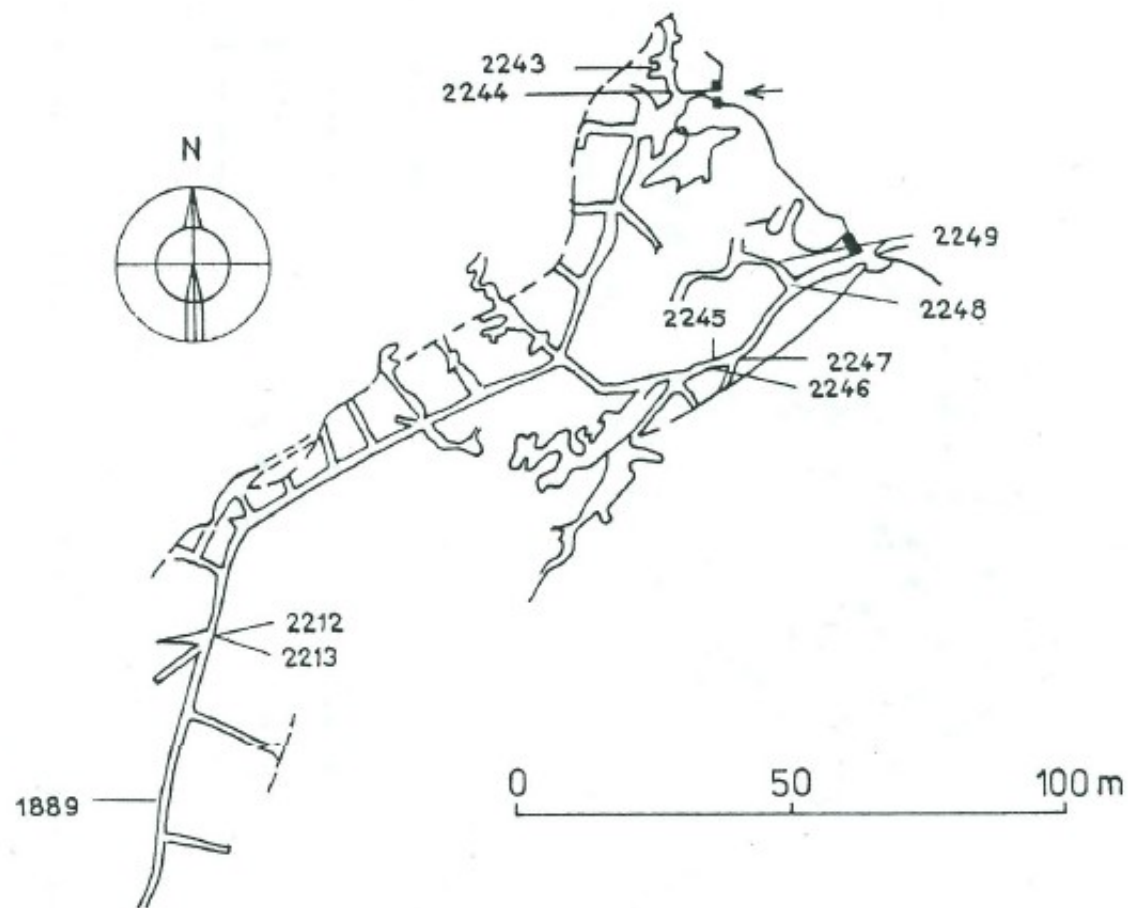
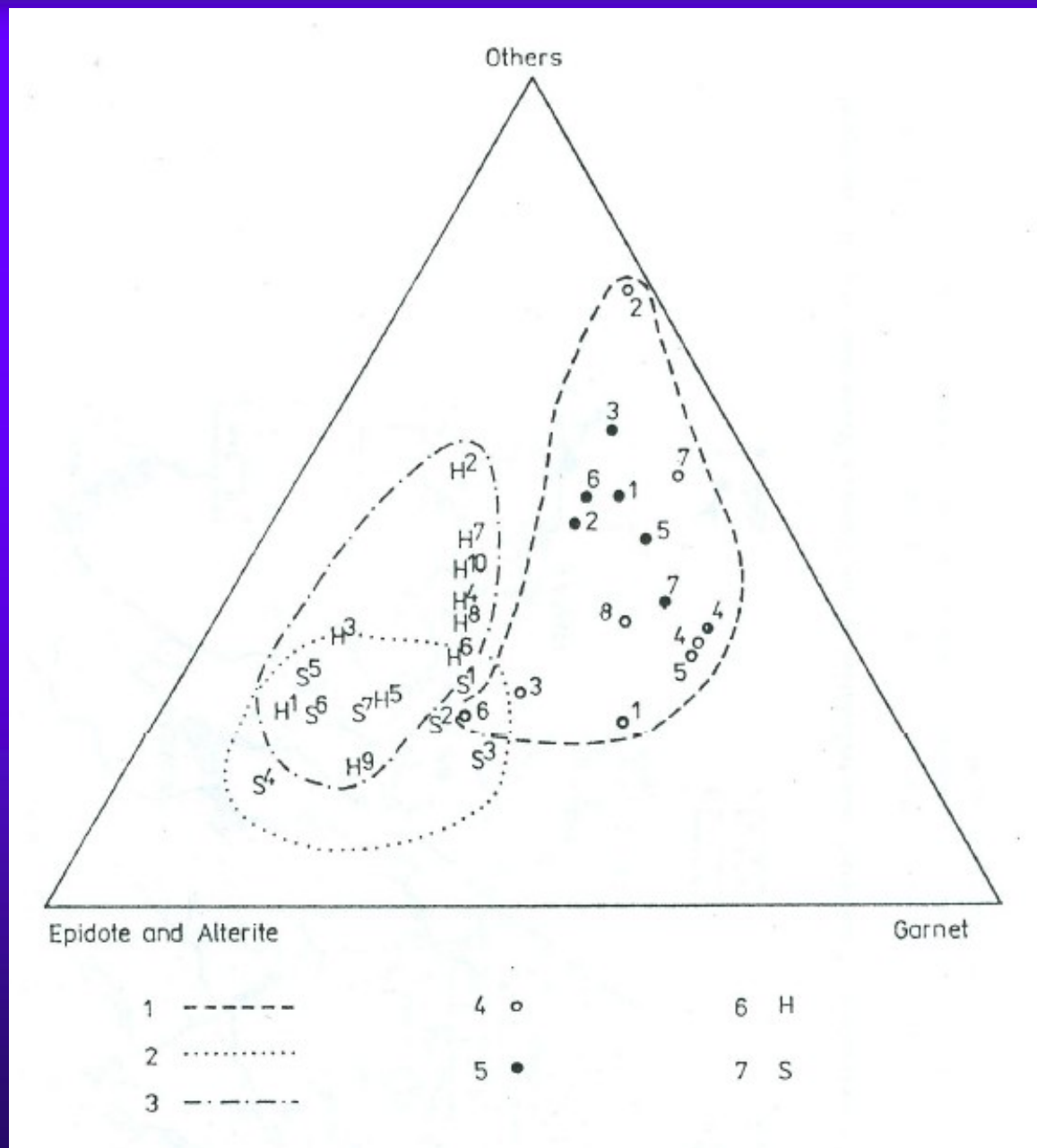


Figure 4. Passage system of the Helštinský cave. Samples of sands from the suspended ceiling.











# ZÁVĚRY:

- ❖ asociace těžkých minerálů naznačují, že alochtonní fluviální výplň Holštejnské jeskyně má provenienci v protivanovském souvrství, tedy na severu drahanského kulmu
- ❖ Dnešní Bílá voda a jeskynní systémy na ni vázané mají granátické asociace pocházející z východní a střední části drahanského kulmu