

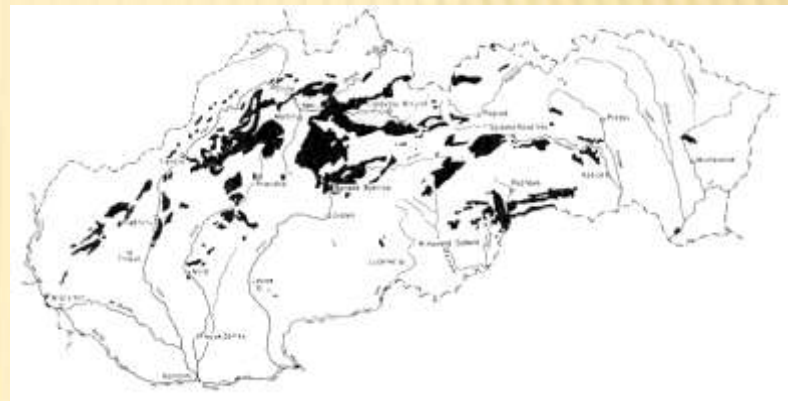


Alexander Lačný

JASKYNE MALÝCH KARPÁT

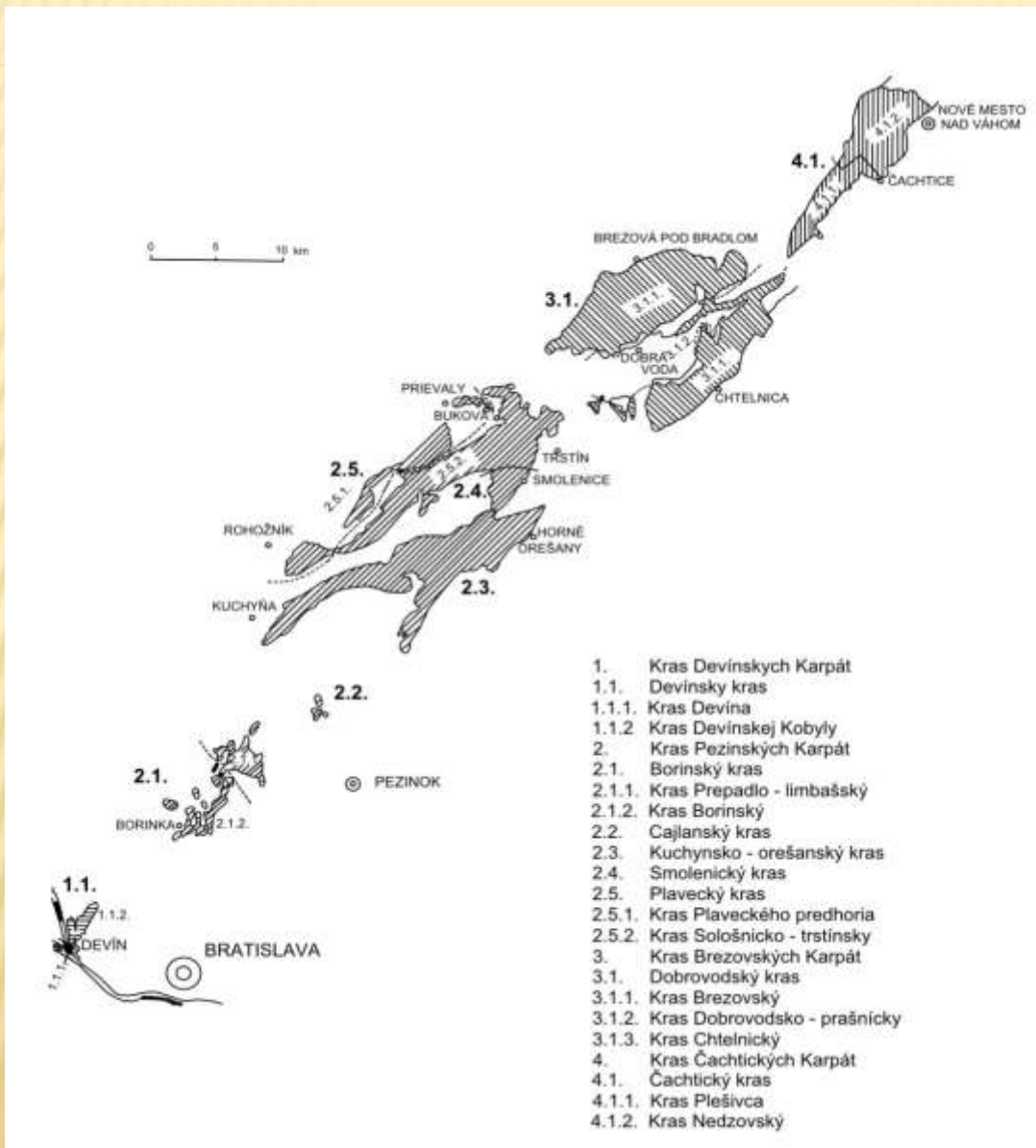
AKTUÁLNE POČTY JASKÝŇ

- ✖ Malé Karpaty 327
- ✖ Brezovské Karpaty 52
- ✖ Čachtické Karpaty 35
- ✖ Devínske Karpaty 22
- ✖ Pezinské Karpaty 218



Celkový počet jaskýň v SR:

7014

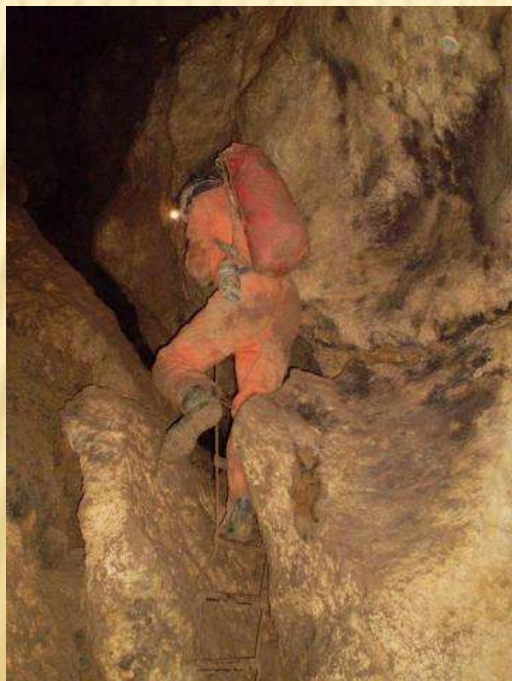


Devínsky kras
Borinský kras
Cajlanský kras
Kuchynsko-orešanský kras
Smolenický kras
Plavecký kras
Dobrovodský kras
Čachtický kras
(Hochmuth, 2008)

NAJDLHŠIA A NAJHLBŠIA JASKYŇA MK

- ✖ Čachtická jaskyňa
- ✖ Dĺžka: 3865 m
- ✖ Hĺbka: 110 m



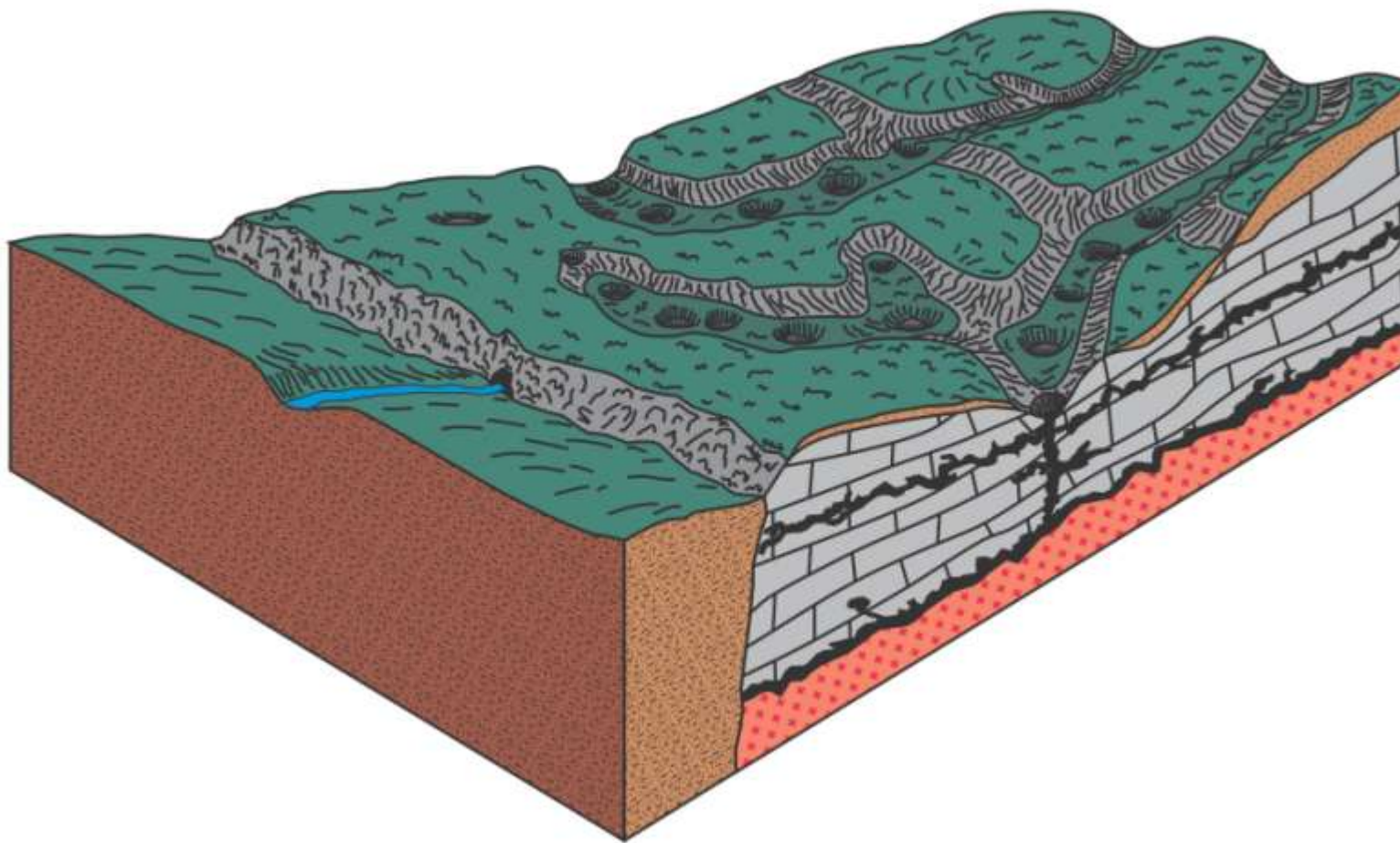


Autor fotiek:
L. Kubičina

PODMIENKY VZNIKU JASKÝŇ

Predpoklady vzniku krasovej geomorfológie a krasových foriem

- ✓ dostatočná hrúbka vápencového komplexu bez vložiek nepriepustných hornín
- ✓ obnažený vápencový komplex, bez nepriepustného pokryvu
- ✓ chemická čistota vápencov
- ✓ dostatočné tektonické porušenie hornín
- ✓ podložie vápencov tvorené nepriepustnými horninami
- ✓ povrch bez výraznejšej vegetácie
- ✓ vysoká poloha územia umožňujúca primeraný spád podzemných tokov
- ✓ pomerne rovný povrch územia
- ✓ vlhké podnebie



Líniové usporiadanie závrtovej sledujúce tektonické porušenie hornín v podzemí. Upravené podľa: Hevesi, 1990.

ZÁKLADNÉ TYPY JASKÝŇ V MALÝCH KARPATOCH

✗ Korozívne jaskyne



Tektonická predispozícia určujúca priebeh krasovatenia v Havranickej jaskyni (Plavecký kras). Foto: A. Lačný.

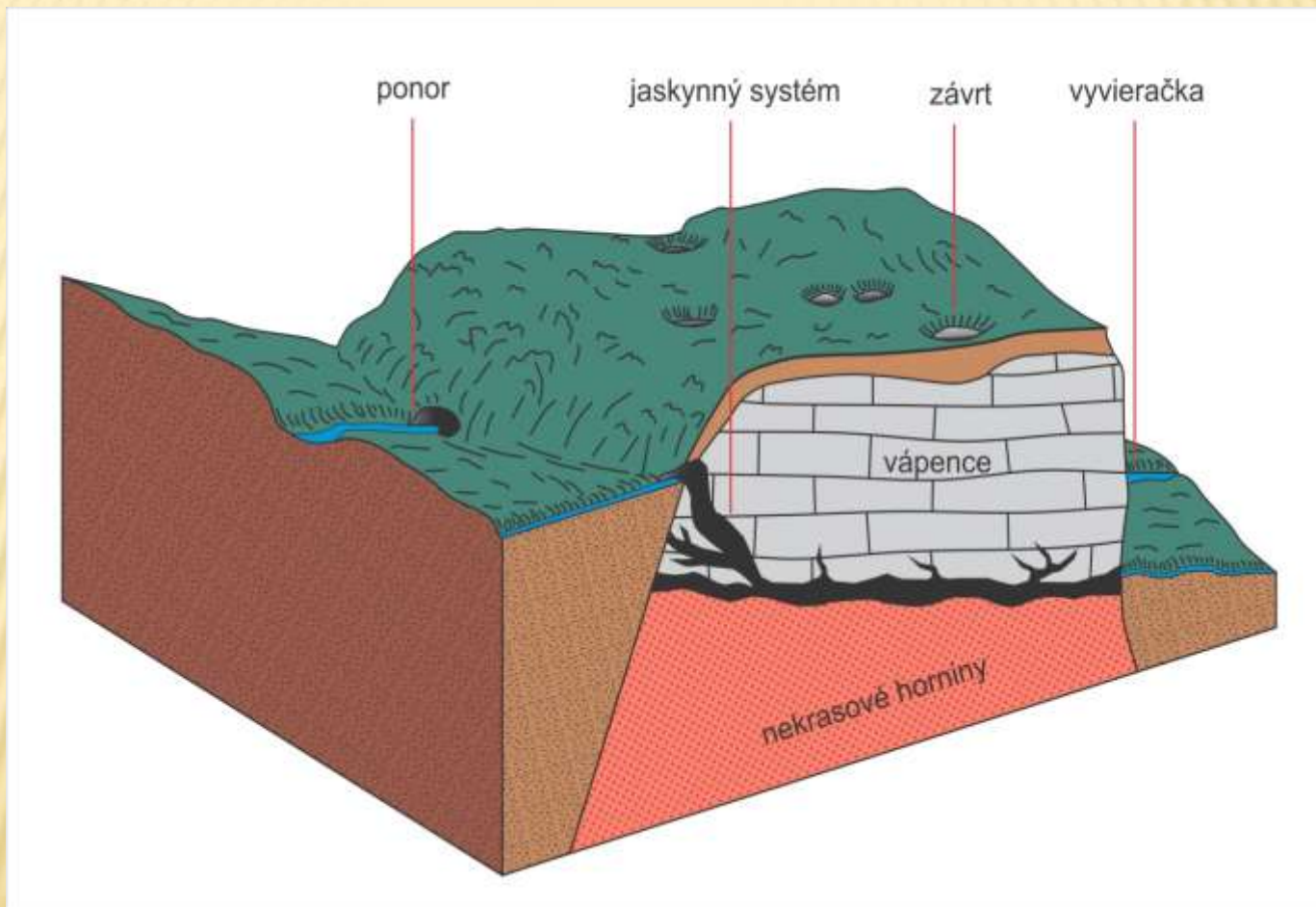
ZÁKLADNÉ TYPY JASKÝŇ V MALÝCH KARPATOCH

✕ Fluviokrasové jaskyne



Činnosťou vodného toku vymodelovaná Silova jaskyňa v Kuchynsko-orešanskom krase. Foto: A. Lačný

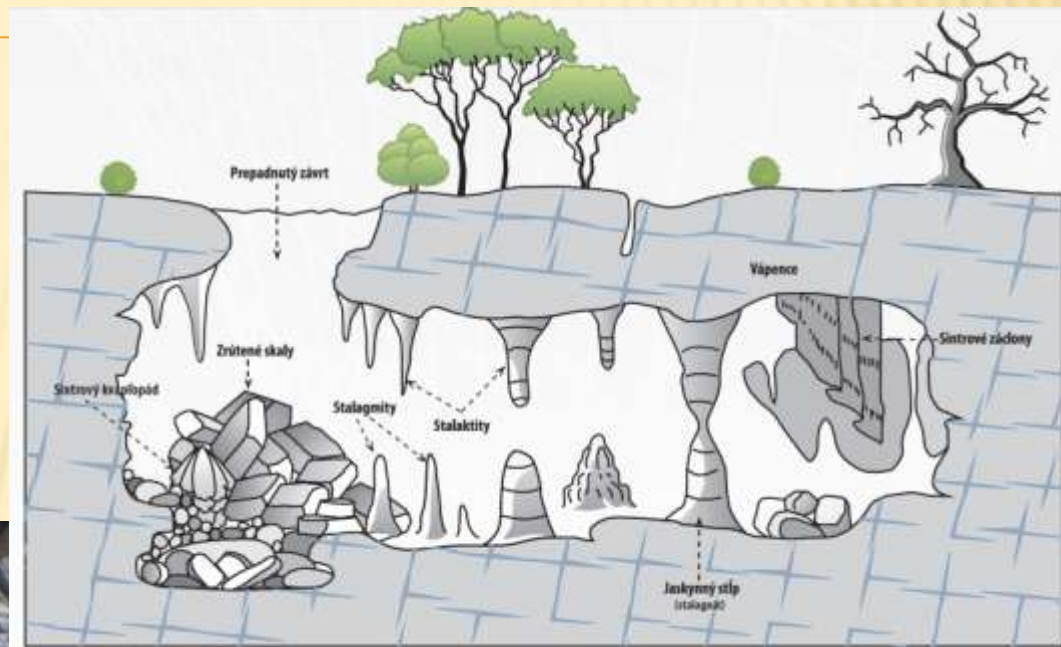
JASKYNNÝ SYSTÉM A JEHO ČÁSTI



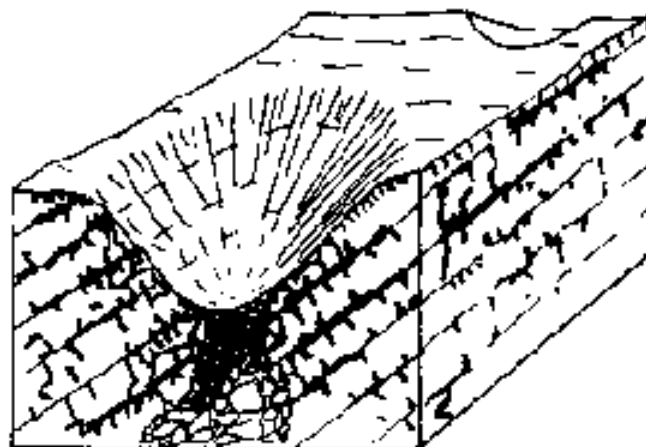
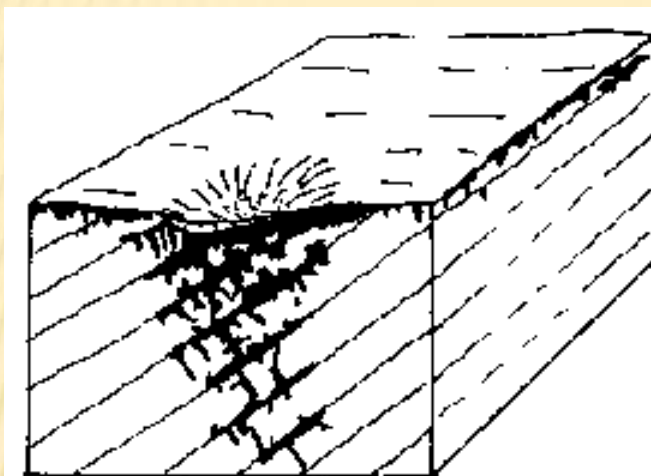
Základné časti riečneho jaskynného systému. Upravené podľa: Hevesi, 1990.

KRASOVÉ FORMY

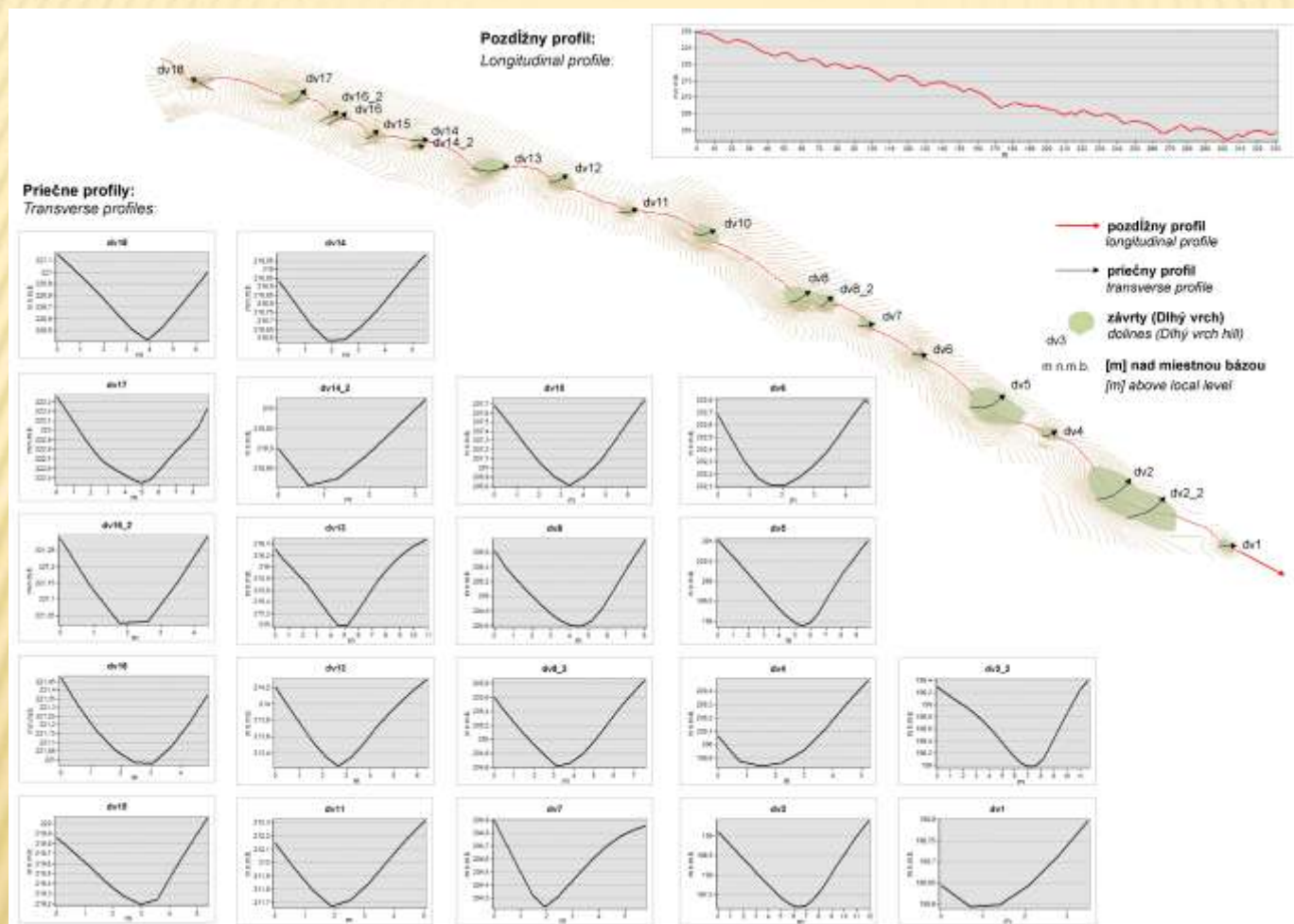
- ✖ Exokras
- ✖ Endokras



ZÁVRTY



ZÁVRTY V MALÝCH KARPATOCH



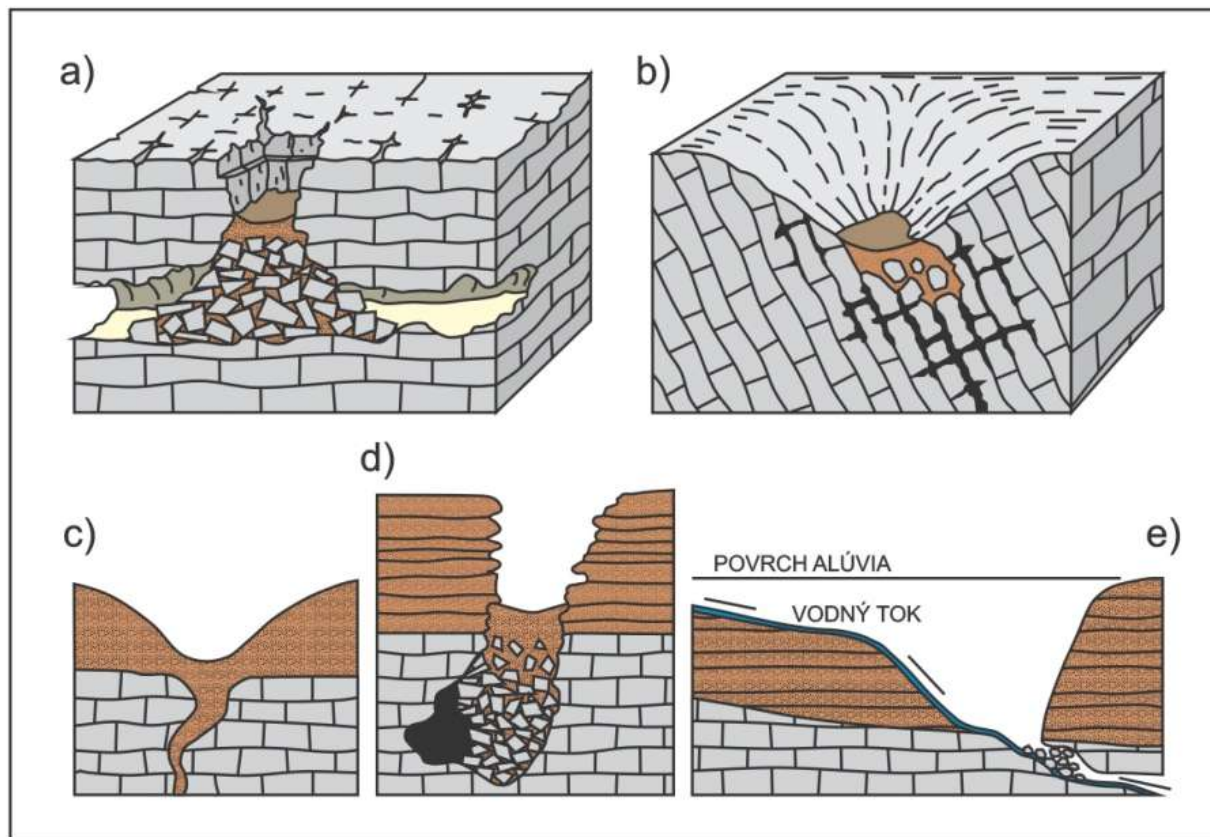
Líniové závrty na Dlhom vrchu (Veselský et al., 2014)

OREŠANSKÁ SONDA



Kuchynsko-orešanský kras
Horné Orešany

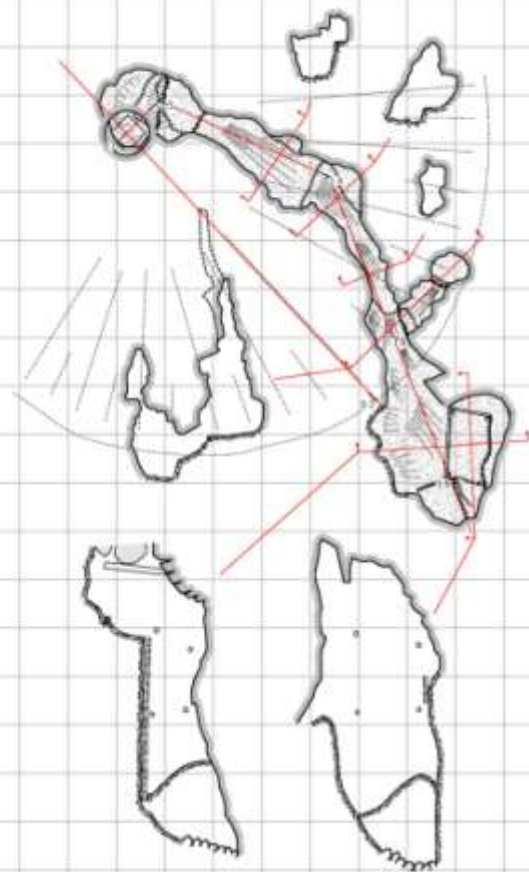




Obr. 2. Hlavné typy závrťov: a) zrútený kolapsový závrť; b) korózný závrť; c) subsidenčný (poklesový) závrť; d) zrútený závrť, prepadnutie nadložných nekrasových hornín do vápencových jaskýň; e) aluviálny ponorový závrť. Upravené podľa: Jennings, 1985







Orešanská sonda

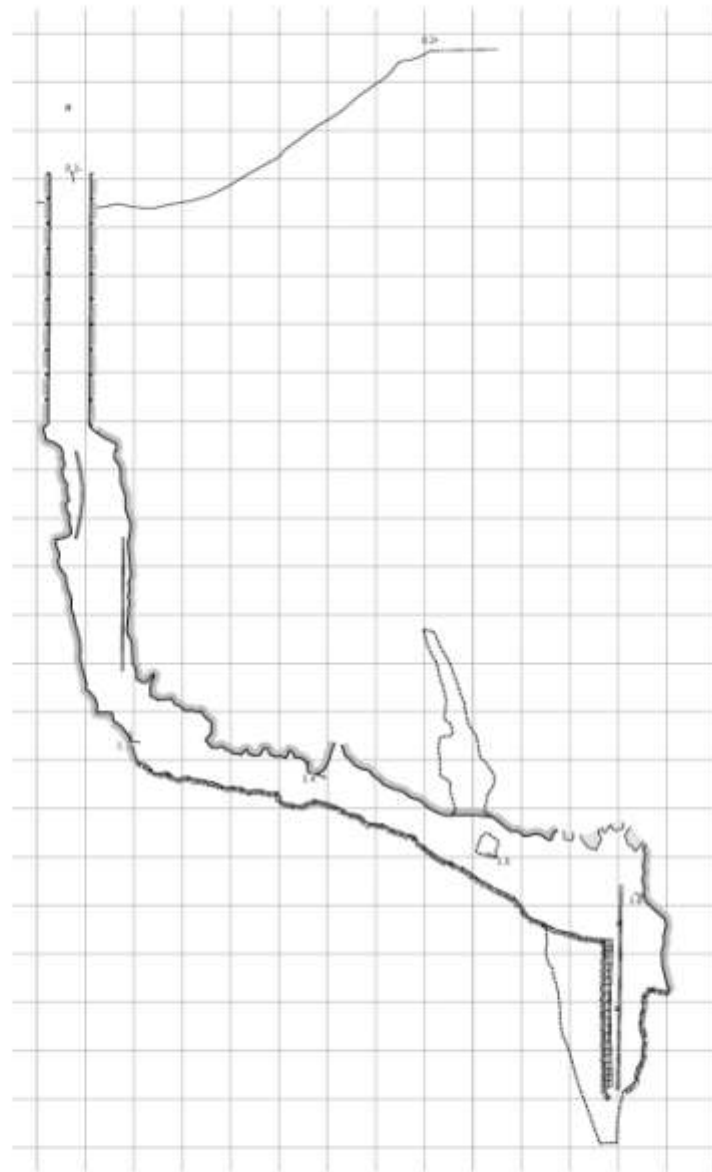


1 : 100

Length: 33

Depth: 20

Topo: Speleoklub Trnava 2014





SPELEOLÓGIA



SKUPINY A KLUBY PÔSOBIACE V MK

Speleo Bratislava

Jaskyniari Plavecké Podhradie

Oblasťná skupina Inovec

Oblasťná skupina Čachtice

Speleoklub Trnava

Speleoklub UK



ĎAKUJEM ZA POZORNOST