

VYUŽITÍ GEOFYZIKÁLNÍ METODY ERT PRO STANOVENÍ MOCNOSTI SEDIMENTÁRNÍ VÝPLNĚ JESKYNÍ

Martin Dostalík, Vít Baldík, Jiří Rez, Jiří Nečas, Roman Hadacz, Roman Novotný
martin.dostalik@geology.cz

Projekt: RENS (TAČR SS02030023)

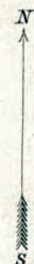
Voda v krasu

Lokality

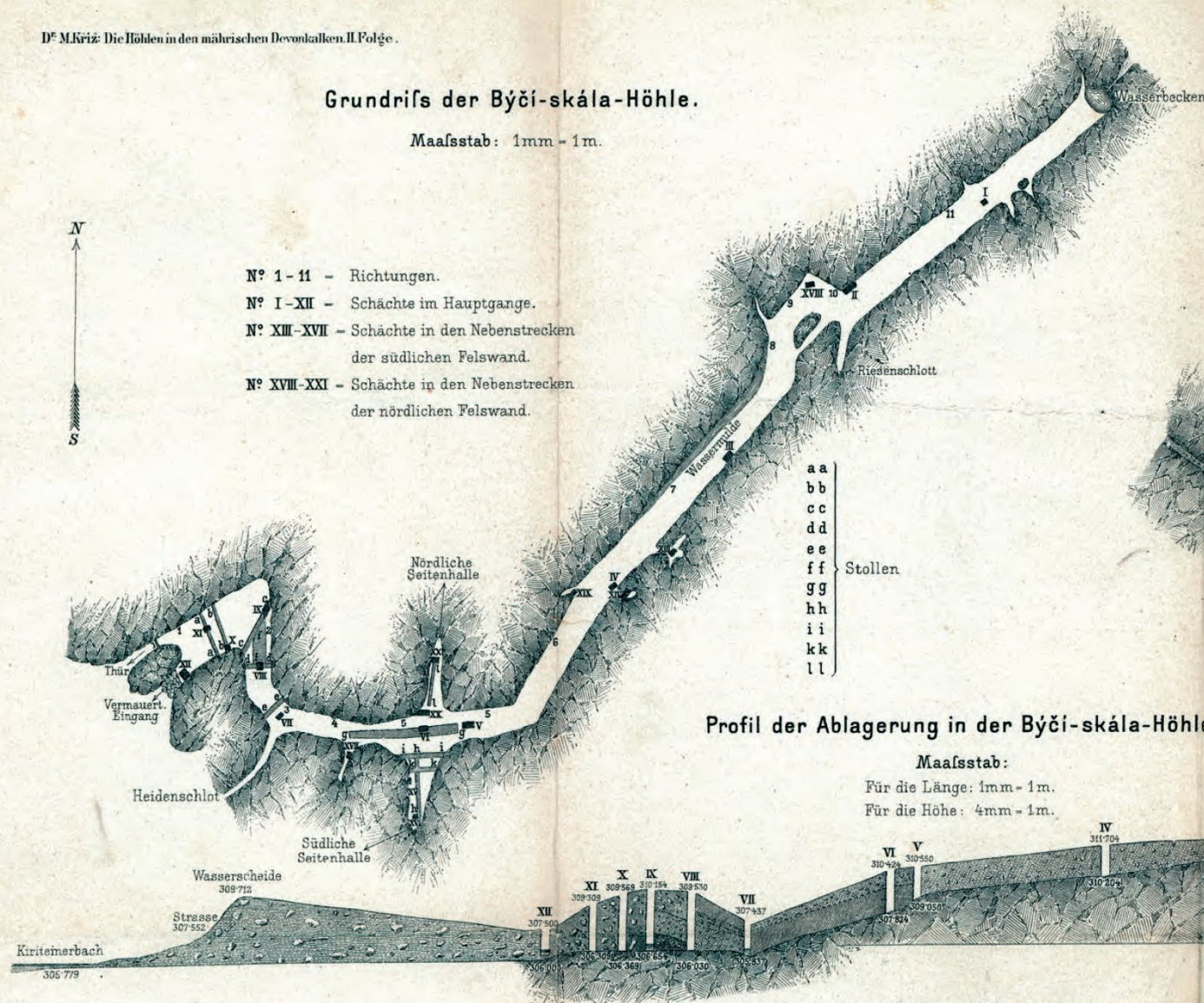
1. Společňák
2. Zazděná
3. Nová amatérská jeskyně (Rozlehlá chodba)
4. Býčí skála

Grundrifs der Býčí-skála-Höhle.

Maafsstab: 1mm = 1m.



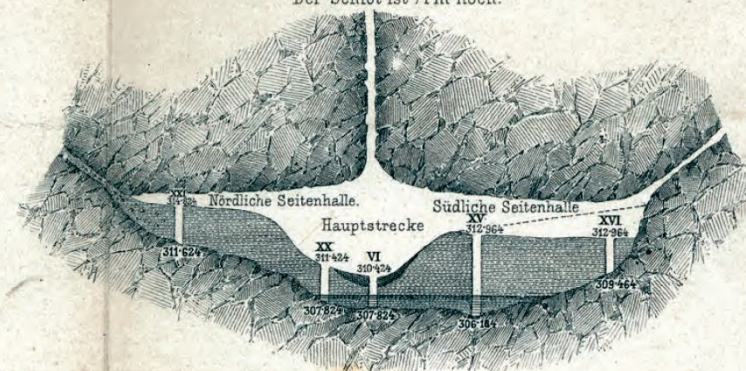
- N^o 1-11 - Richtungen.
- N^o I-XII - Schächte im Hauptgange.
- N^o XIII-XVII - Schächte in den Nebestrecken der südlichen Felswand.
- N^o XVIII-XXI - Schächte in den Nebestrecken der nördlichen Felswand.



Profil der nördlichen und südlichen Seitenhalle der Býčí-skála-Höhle.

Maafsstab: 2mm = 1m.

Der Schlot ist 71 m hoch.

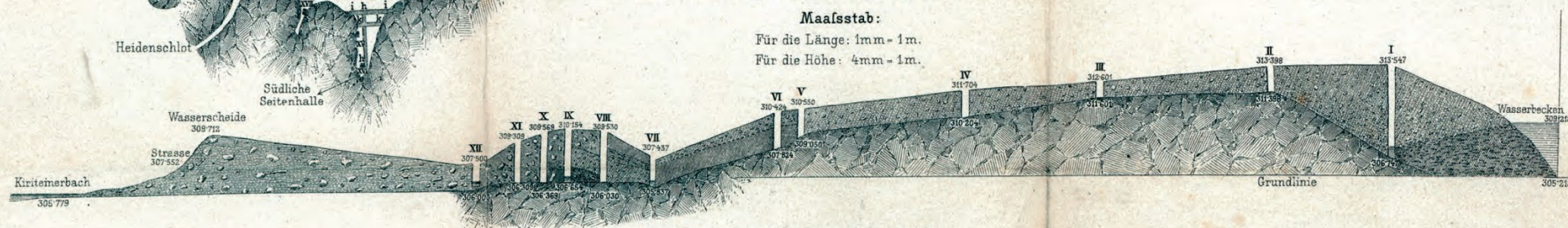


Profil der Ablagerung in der Býčí-skála-Höhle.

Maafsstab:

Für die Länge: 1mm = 1m.

Für die Höhe: 4mm = 1m.



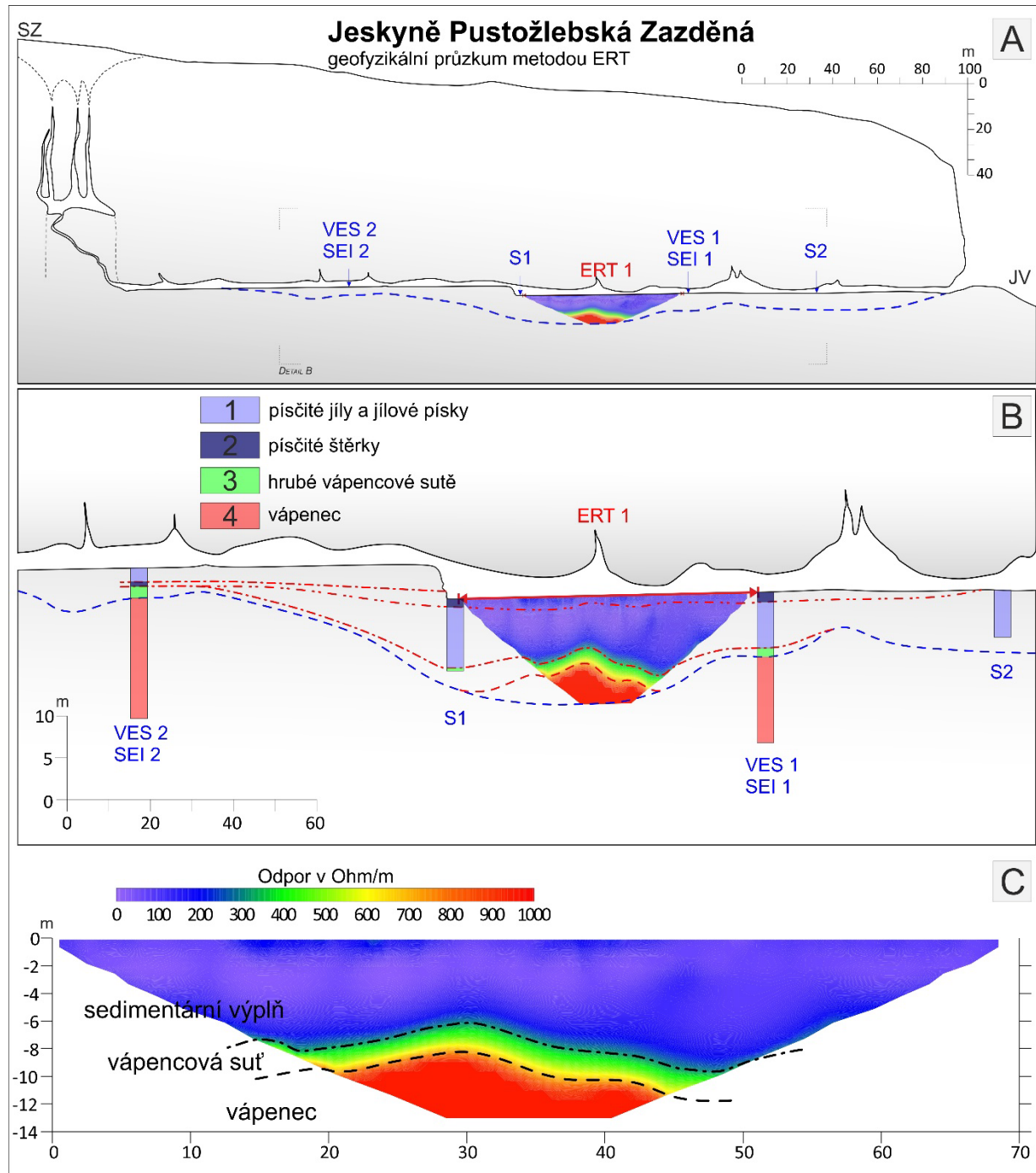
Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Bd. XLII. 1892.
Verlag der k. k. Geologischen Reichsanstalt, Wien, III. Rasmelfskygasse 23.

Ant. Anner Th. Bauer nach Kriz

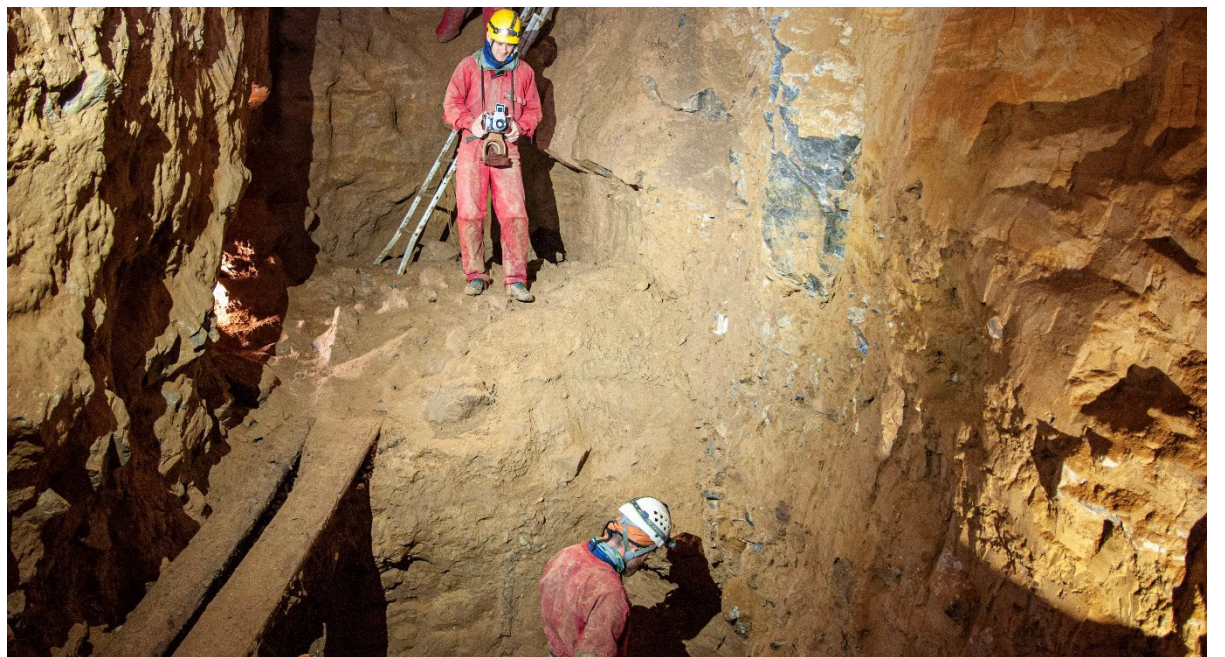


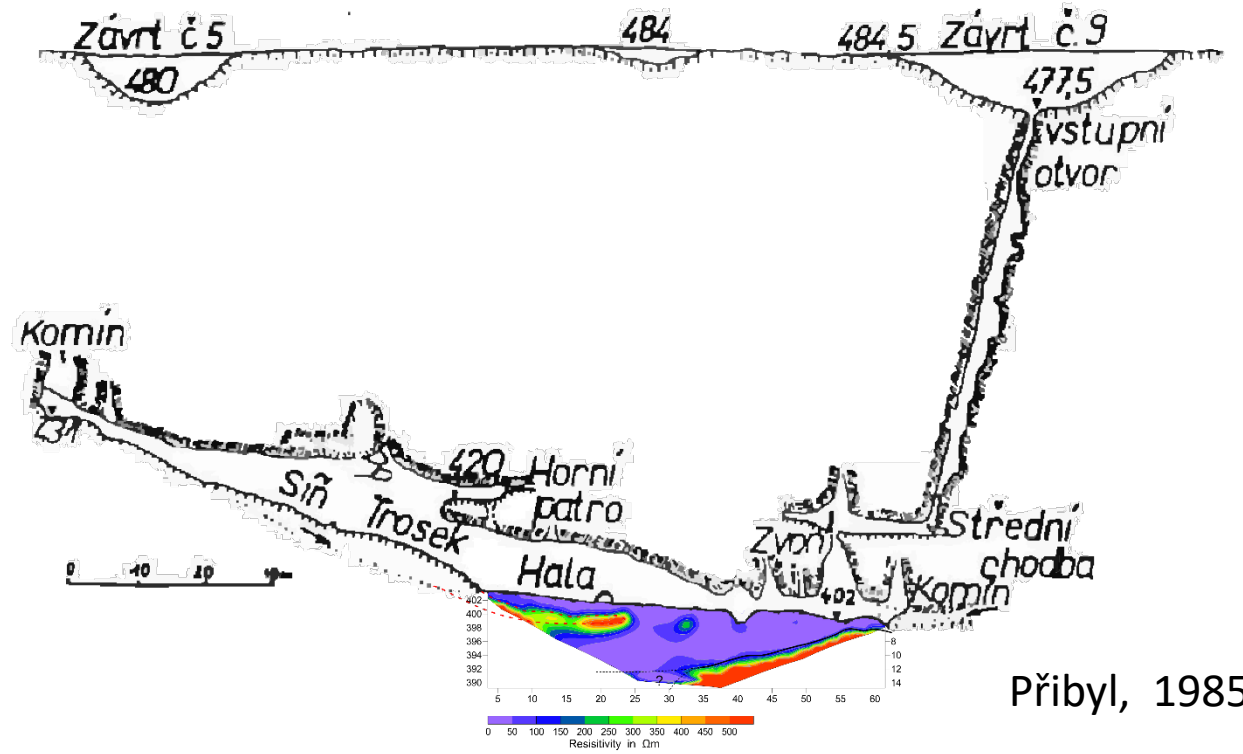




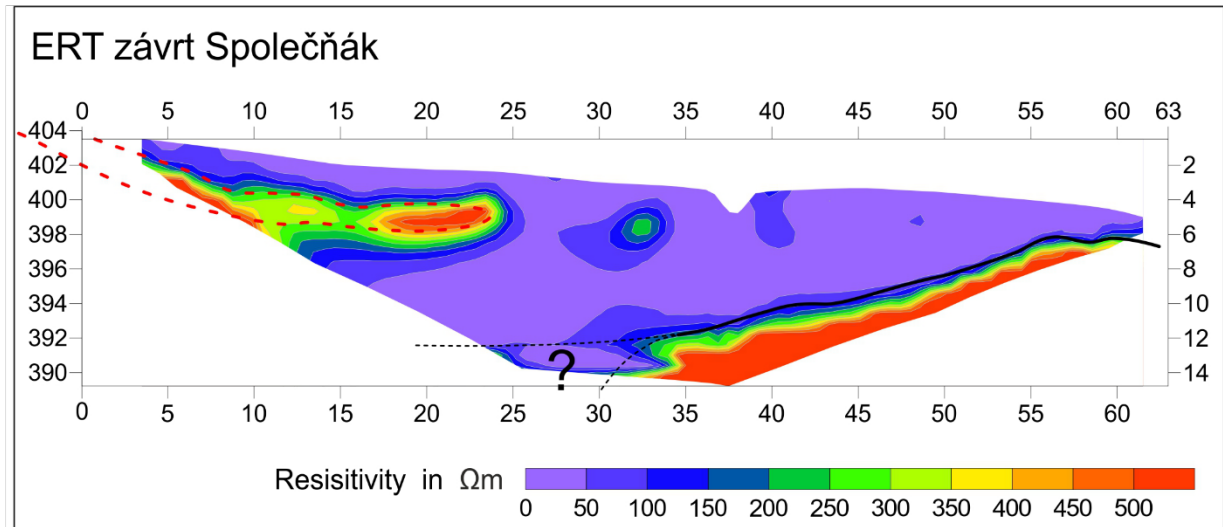


upraveno podle Kadlec a Beneš 1994

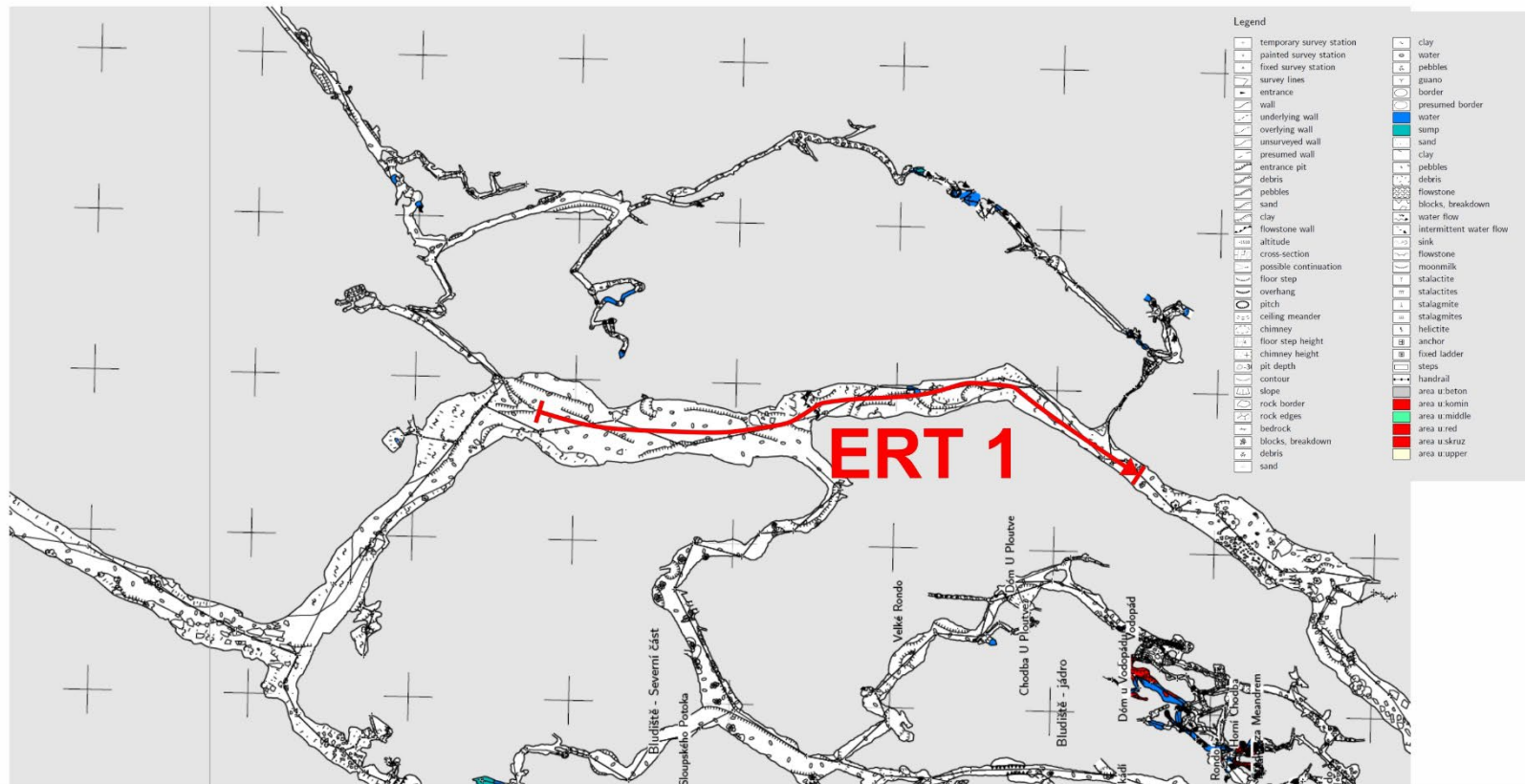
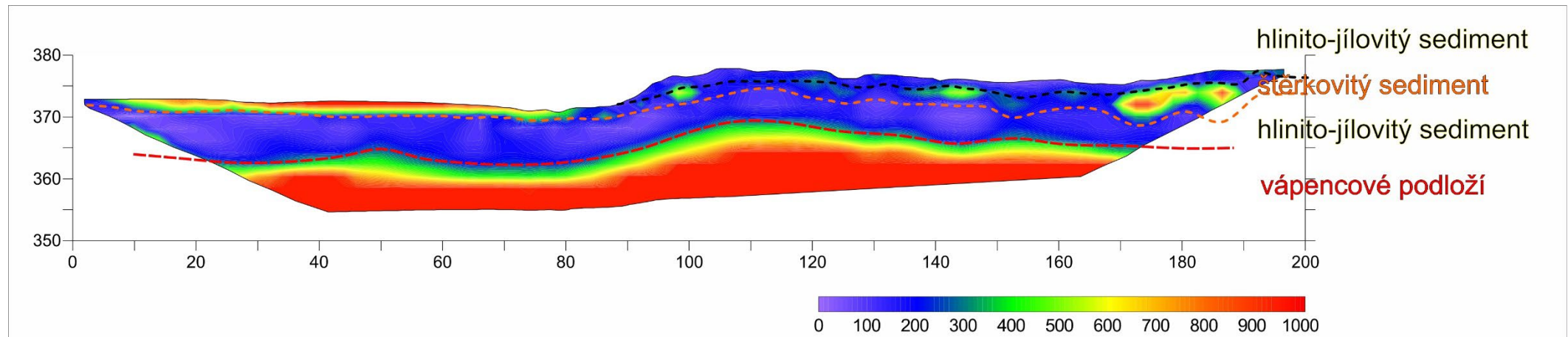




Příbyl, 1985









Závěrečné otázky

- Je také nutné poznamenat, že při aplikaci geoelektrických metod v jeskynních chodbách není dodržený nutný předpoklad existence pouze horninového poloprostoru pod profilem, s čímž počítá měřicí algoritmus a interpretační iterační software, které jsou primárně určeny k měření na povrchu.
Existuje interpretační algoritmus pro měření ERT v podzemí?
- Měření je zde částečně zkreslováno elektrickým proudem, který prochází stěnami a stropem jeskynní chodby.
Jak se projeví zkreslení v odporovém řezu?

Autoři Martin Dostalík, Vít Baldík, Jiří Rez, Jiří Nečas, Roman Hadacz, Roman Novotný

Poděkování

Horninové prostředí a nerostné suroviny

Podzemní vody v systému krasových území

Dotace: Technologická agentura ČR, Program Prostředí pro život

Registrační číslo: **SS02030023**

Interní projekty ČGS

Vymezení pozice a zhodnocení rizikovosti struskové depozice v NPP Rudické propadání (2017)

Aktuální negativní vlivy/procesy v CHKO Moravský kras (2019–2020).

Děkuji za pozornost