

Pracovní reportáž z jeskyně Pekárny.

Josef Pokorný:



Takto nakreslil jeskyni Pekárnu v r. 1864 zeť MUDr Jindřicha Wankla, profesor Jan Havelka.

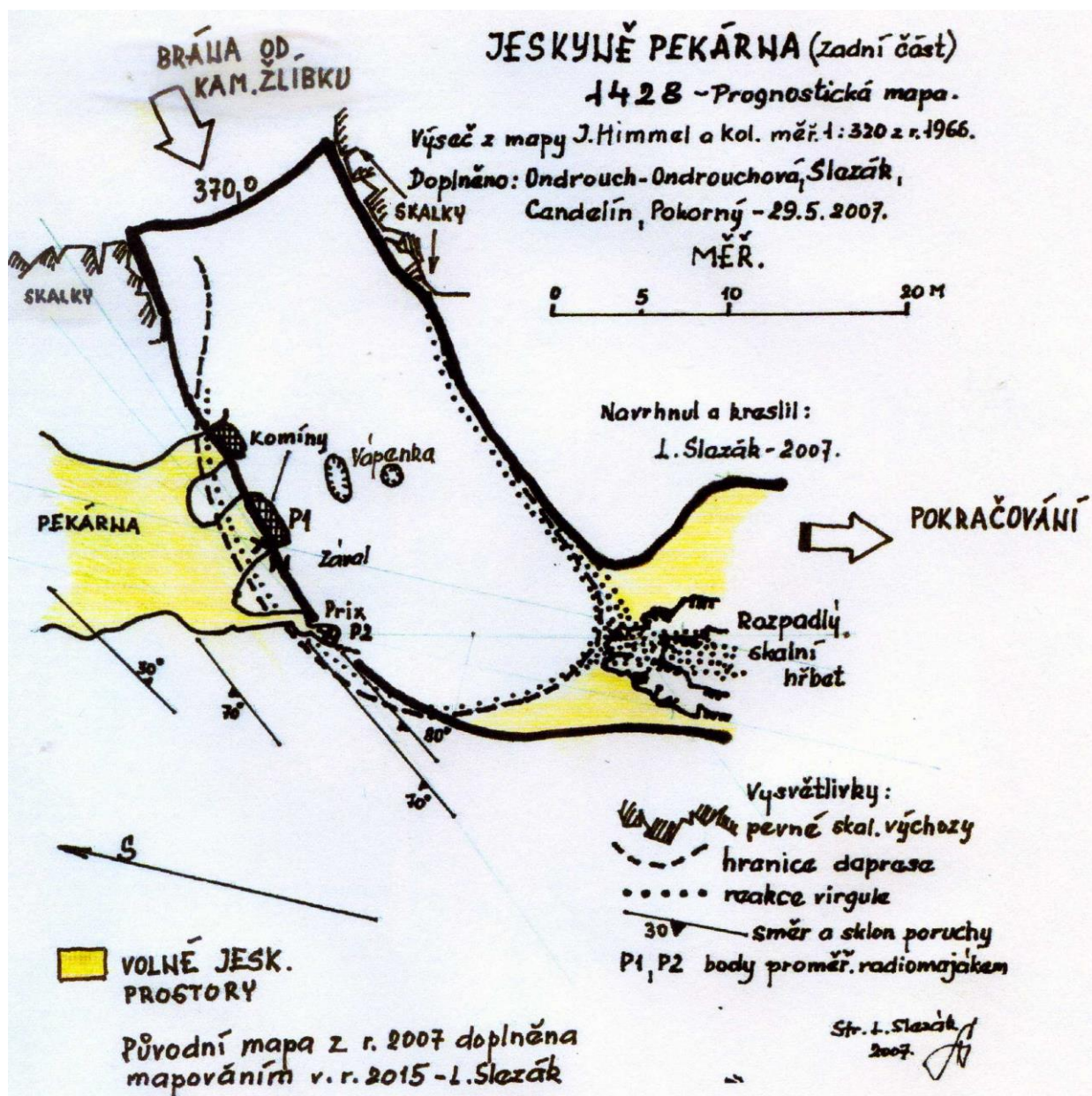
Jeskyně Pekárna ležící v nadm. výšce 360 m, 40 m nade dnem Hádeckého žlebu (údolí potoka Řička). Podle JESO má číslo MK 1428, podle Himmela Ř – 15. Cca 60 m za portálem končí masivním závalem. Pokusy různých pracovních skupin o průchod závalem byly odraženy sesouvajícím se materiálem v podobě

několikatunových skalních bloků. (1 m³ vápence váží cca 2,6 t). V té suti, tvořící zával budou i větší balvany.

Vzpomínám, jak jsem se kdysi zúčastnil přednášky prof. Jelínka, (tehdy ředitele Moravského muzea) který ve své přednášce zaníceně hovořil o možnostech prolongace jeskyně Pekárny a o tom, že jeskyně Pekárna je nejvýchodnějším sídlištěm magdalénských lovců a tito lovci ve všech jeskyních, ve kterých sídlili po sobě zanechali nástěnné malby. Prof. Jelínek tehdy vyslovil naději, že i pokračování jeskyně za závalem může takovéto malby obsahovat.

L. Slezák s R. Cendelínem se pokusili již na sklonku devadesátých let minulého století o telegnostickou detekci v prostoru kolem závalu a podle tehdejší reakce jejich virgulí pokračuje za závalem jeskynní chodba dále směrem k jihu, přibližně ve směru k Mokerskému velkolomu. Výsledky této své detekce publikovali v časopise „Speleo“, číslo 28 / 1999, str. 23 – 25, včetně mapky, která zachycovala polohu anomálie v terénu.

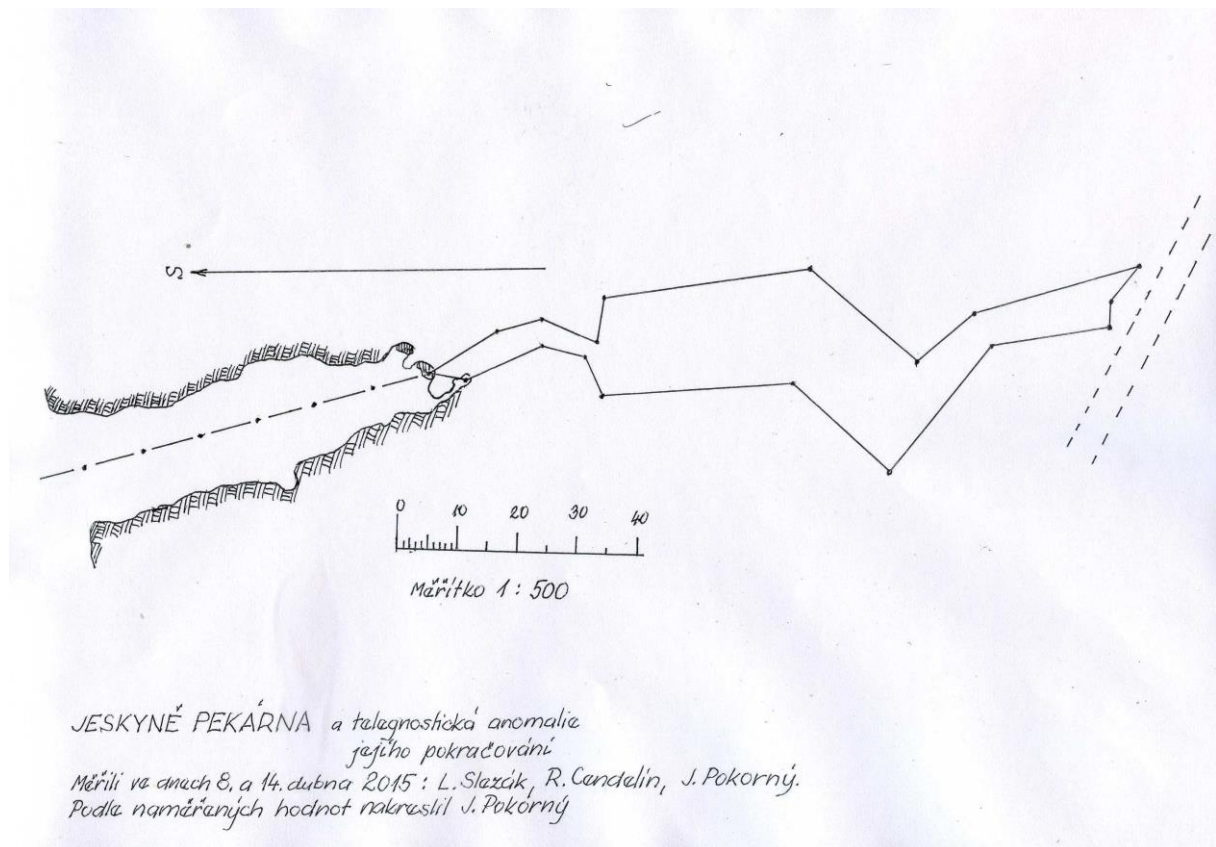
Následně bylo dne 29.05.2007 provedeno pomocí radiomajáku zaměření dvou koncových bodů jeskyně Pekárny v prostoru před závalem a tyto dva body (P1 a P2) byly vyneseny na povrch terénu nad jeskyní. Viz Slezákovu mapku níže.



Dne 10. 03. 2015 přichází do prostoru nad jeskyní Pekárnou pracovní skupina SE – 3, doprovázená RNDr. Tůmou ze Správy ChKO MK a seznamuje je s telegnostickým zaměřením předpokládané dutiny v prostoru za závalem. Zaměřená dutina má podobu chodby, táhnoucí se k jihu, směrem k velkolomu Mokrý.

Na místě je dohodnuto, že Pracovní skupina (dále jen PS SE-3) vytypuje místo pro ověřovací vrt, zpracuje a dodá příslušnou dokumentaci Správě ChKO. RNDr. Tůma následně projedná možnost ověřovacího maloprofilového vrtu v režii provozovatelů velkolomu.

Následně přichází PS SE-3 na toto místo 5.04.2015, pomocí telegnostické detekce vytýčí (pomocí „šalování“ fáborků na stromech) hranice anomálie za závalem, odměří je od pevných bodů P1 a P2, (vynesených na povrch) a zakreslí do schematické mapy (viz příloha).



Na pravé straně náčrtu je zakreslena probíhající cesta. Zaměření chodby telegnostickou detekcí pokračuje dále za cestu. Naším úkolem ale bylo, vytypovat místo pro ověřovací vrt. Tento bod leží uprostřed anomálie – před cestou. Toto místo bylo zvoleno především proto, aby byl co nejvíce usnadněn případný příjezd vrtné soupravy k vytypovanému místu.



Obrázek složený z několika snímků se snaží panoramaticky zachytit proláklinu závalu v terénu nad jeskyní Pekárnou. Červeně označený kámen je PB č. 14, jeden z pevných bodů našeho měření. Je to pohled od PB 14 k jihu, směrem, kterým probíhá zaměřená detekce pokračování chodby za závalem.



Tento obrázek, opět složený z několika snímků se snaží dokumentovat sráz, kterým se patrně při závalu sesula část materiálu do údolí. Je to pohled k severu. PB 14 se nachází na skalce vpravo. Kdo má dobré oči, snad najde červenou skvrnu na skalce, obrostlé mechem.

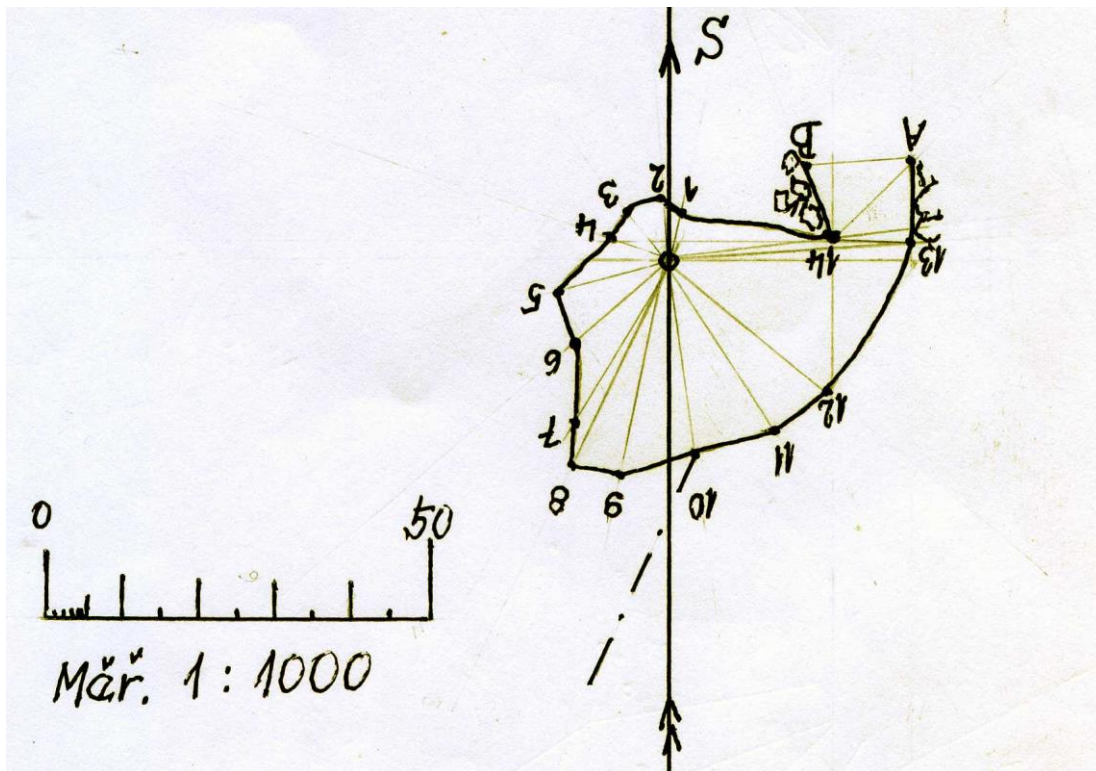
Na dalších dvou snímcích vidíte označení místa pro ověřovací vrt.



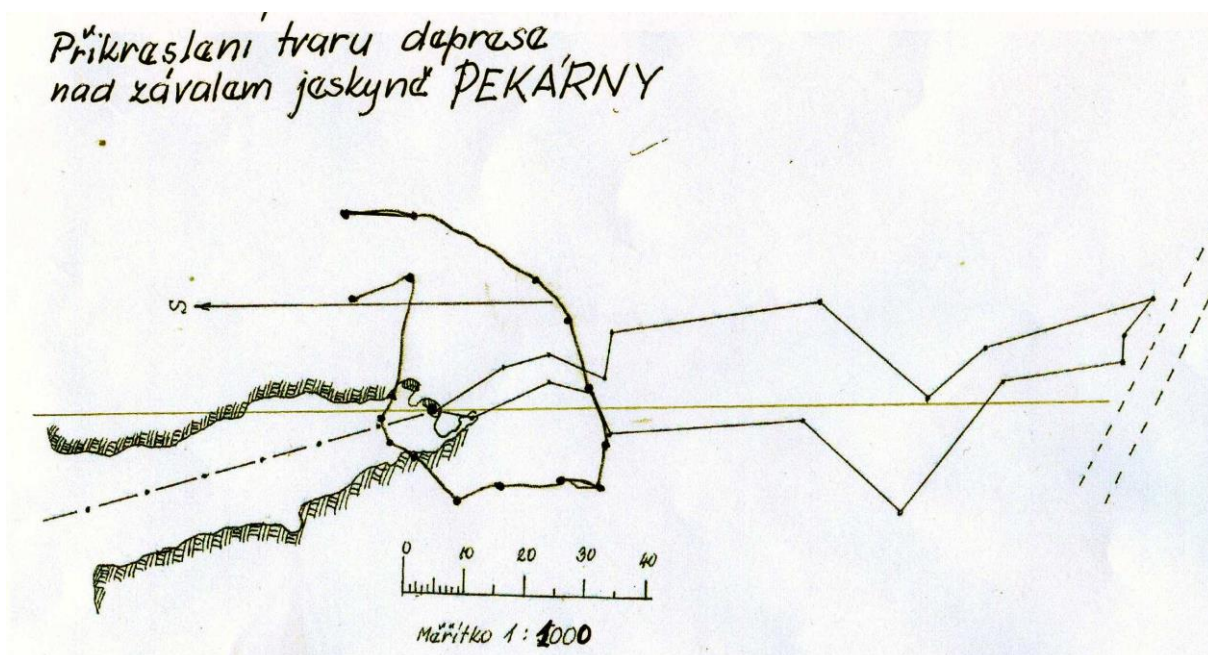
Dva záběry telegnostickou detekcí zaměřeného bodu pro zkušební vrt. Tento bod leží nad chodbou hypotetického pokračování jeskyně Pekárny za závalem.



Následně byl zaměřen okraj propadliny závalu nad jeskyní Pekárnou, ve vztahu k pevnému bodu PB 1 (středový bod) vynesenu na povrch pomocí zaměření radiomajákem. Bod č. 13 na této dílčí mapce byl při následném přeměřování později označen jako bod č. 14!



Takhle vypadá situace po zakreslení zaměřených okrajů závalu ve vztahu k jeskyni Pekárně a k ohrazení telegnostické detekce na další dílčí mapce.





Záběry z měření v terénu nad jeskyní Pekárnou. Snímky dokumentují, v jak těžkém skalnatém terénu jsme se my, senioři pohybovali.

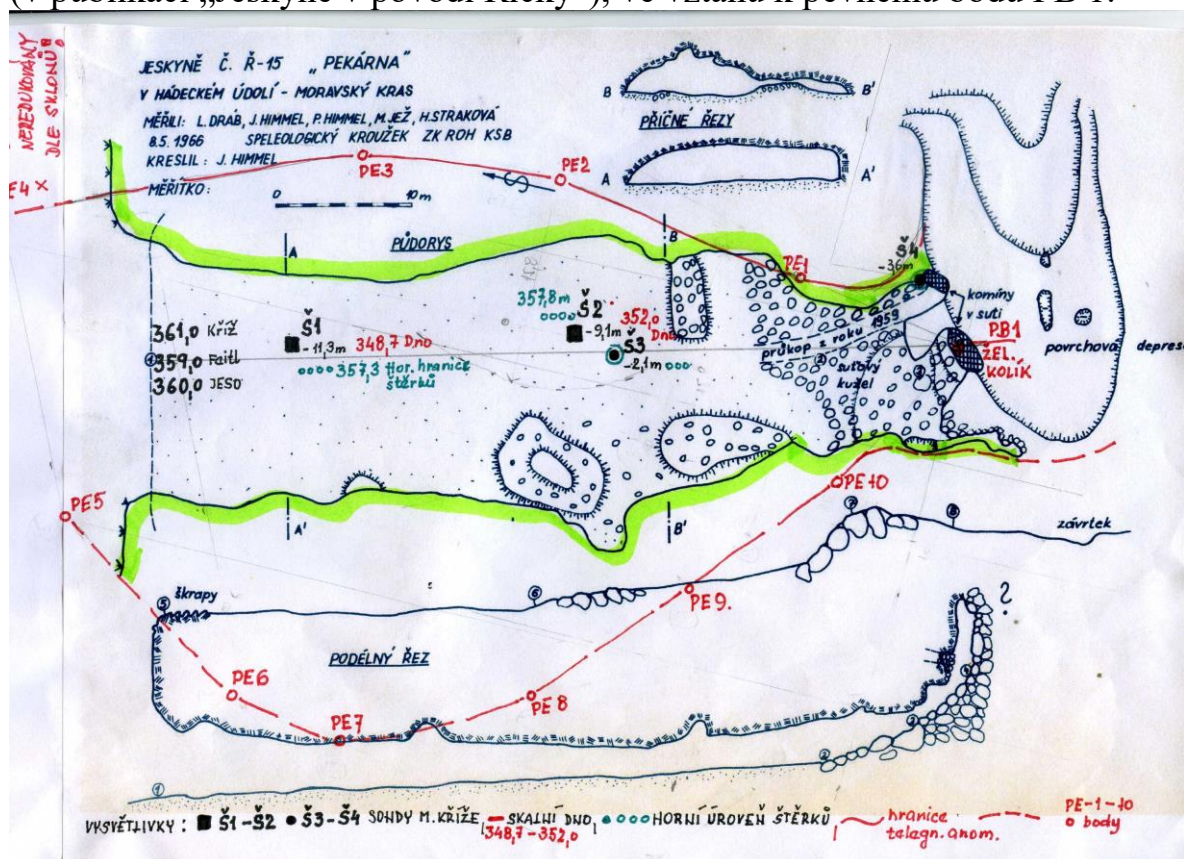
Na snímku dole: Lad'a má přes koleno přehozenou šálovací stuhu.



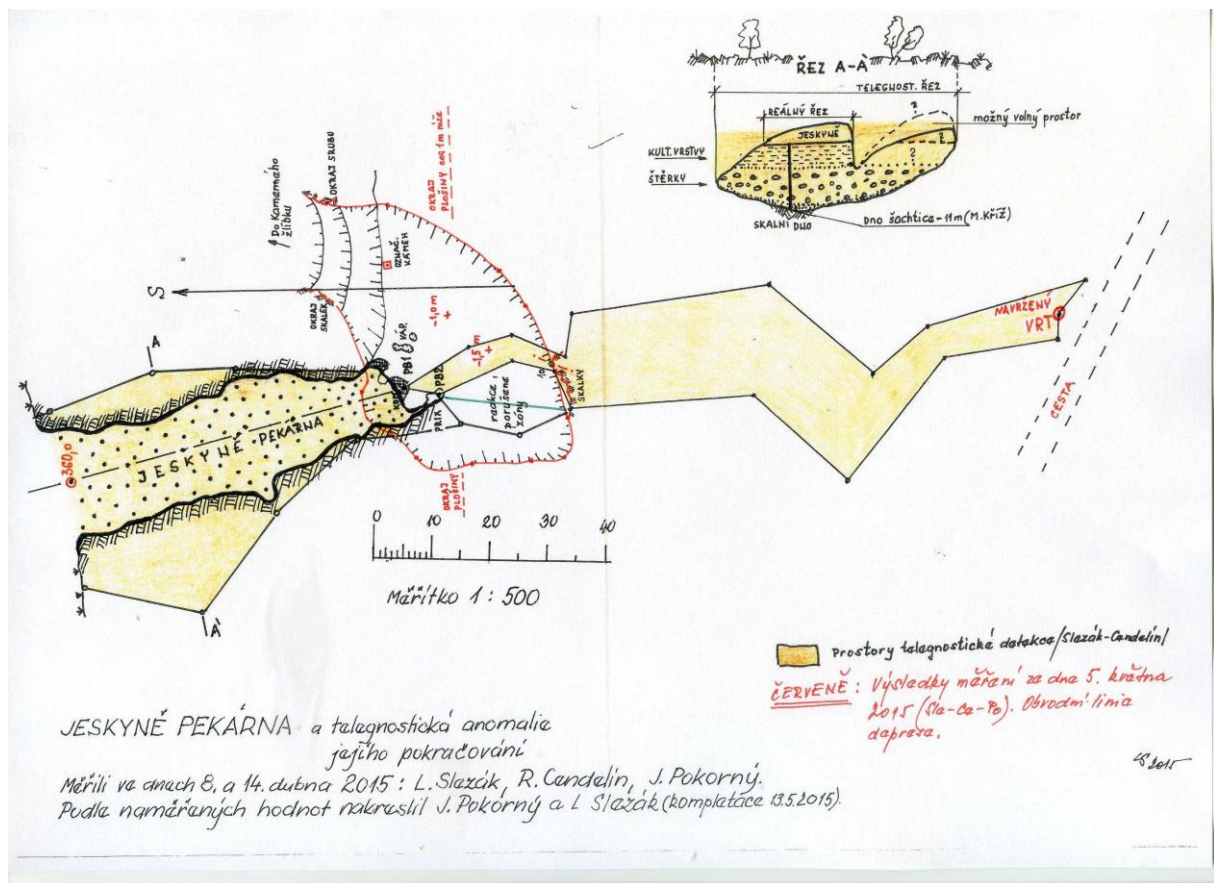


Obr. nahoře: Ještě v terénu nad Pekárnou.

Červené linie zachycují telegnostickou detekci přímo nad Pekárnou. K přesnému zakreslení byla použita mapka Dr. Himmela, publikovaná v r. 1967 a v r. 2012 (v publikaci „Jeskyňe v povodí Říčky“), ve vztahu k pevnému bodu PB 1.



Nakonec překreslil L. Slezák zjištěné výsledky do této mapky:



Byl to především L. Slezák, který hledal způsob, jak potvrdit detekci zjištěné anomálie. Navázal kontakt s prof. Měřinským z Masarykovy university, Ústav archeologie a muzeologie, odkud dne 10. listopadu 2015 přijeli dva jejich pracovníci, p. Zeman a p. Vágner s georadarem a pokusili se přeměřit telegnostickou detekcí odhalené tektonické poruchy vápencového materiálu nad jeskyní Pekárnou.

Dosah antény použitého georadaru reagoval jen do hloubky 12 m, což nepostačovalo ani na hloubkové prozkoumání nadloží jeskyně Pekárny, která se nachází v hloubce více než 15 metrů. Nicméně, georadar zachytil soubory vrstevních spár (v úhlu 25°) a průběh klivážních poruch (v úklonu cca 45 až 50°).

L. Slezák se s pracovníky MU – ÚAM shodl na tom, že reakce virgulí, pokud se týče hloubky zaměření, dosaženého radarem vymezují pole, které je prořato výše uvedenými poruchami. Tyto poruchy se v průmětu k povrchu protínají a vytváří tak výše zmíněný virgulový obraz.

Vzhledem k tomu, že nebylo dosaženo hloubkové úrovně horizontu Pekárny, nebylo možno stanovit ani její radarový obraz. Je nutno použít buďto výkonnější georadar, nebo použít jiné geofyzikální metody. Krajním řešením by byly orientační vrty v počtu minimálně tři.

O tuto akci projevila také zájem Česká televize, která zde natočila desetiminutový šot do pořadu „Zajímavosti z regionu“.



Na horním snímku: R. Cendelín a pracovníci MU- ÚAM, pánové Zeman a Vágner, kteří prováděli měření georadarem. Na dolním snímku vpravo režisér Skokan a vlevo kameraman z České televize Brno, z redakce pořadu „Zajímavosti z regionu“.





Na horním snímku: R. Cendelín vypráví na kameru historii osídlení a objevů v jeskyni Pekárně. Na snímku dole: Televizní pracovníci použili pro získání atraktivních záběrů jeskyně létající dron, nesoucí kameru.





Na tomto snímku je dokumentováno, jak R. Cendelín doprovází kameramana jeskyní k závalu.

Autor:
Josef Pokorný

Zrcadlí server:

www.SPELEOZAHADY.cz