

## Naturdenkmal Sandberg/Devínska Kobyla (Thebener Kogel) – Exkursionspunkt 2

PETER MALIK & GERHARD SCHUBERT

Das Naturdenkmal Sandberg, eine aufgelassene Sandgrube und bedeutende Fossilfundstelle südlich Devínska Nová Ves (NAGY, 1997), bietet eine gute Aussicht über einen Teil des hydrologischen Einzugsgebiets des Thermalwasservorkommens von Bad Deutsch-Altenburg (Abbildung 1). Am Sandberg sind Sande des Badenium anstehend, die über mesozoische Sedimentgesteine der Devín-Einheit abgelagert wurden (Abbildung 3 sowie Abbildung 1 in Exkursionspunkt 3). Die Devín-Einheit ist die mesozoische Sedimentbedeckung der paläozoischen Phylonite und Granitoide im Süden der Kleinen Karpaten und stellt ein Äquivalent der mesozoischen Gesteine im Raum Bad Deutsch-Altenburg dar. Die Devín-Einheit – als auch die paläozoischen Gesteine in ihrem Liegenden – werden von der tiefsten Einheit der Kleinen Karpaten, der Borinka Einheit, unterlagert. Diese findet im Raum nördlich Borinka weite Verbreitung (Abbildung 3). Aufgrund des Umstandes, dass es sich beim Thermalwasser von Bad Deutsch-Altenburg um gering mineralisierte Wässer eines Ostrandsystems des Wiener Beckens handelt (WESSELY, 1983) und im Umfeld von Bad Deutsch-Altenburg nur in der Devín- und in der Borinka-Einheit im Untergrund geeignete Durchlässigkeiten zu erwarten sind, ist anzunehmen, dass das Rechargegebiet der Thermalwässer im Verbreitungsgebiet dieser beiden geologischen Einheiten zu finden ist.

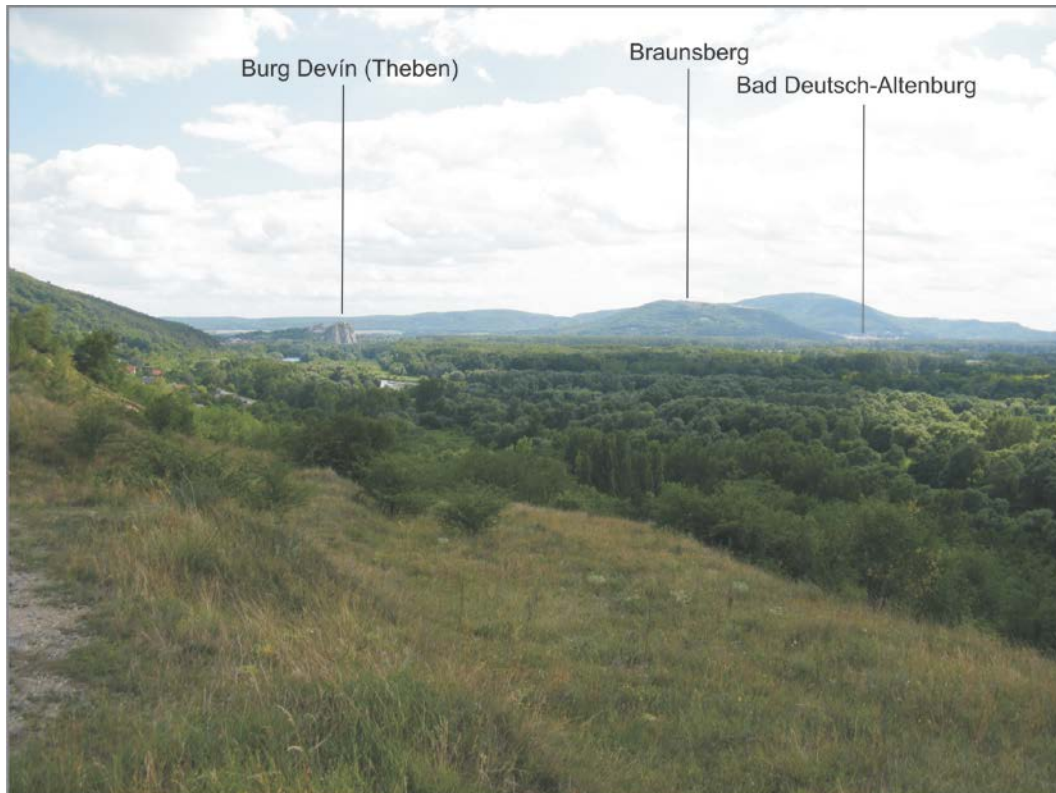


Abbildung 1.  
Blick vom Sandberg in Richtung Süden.

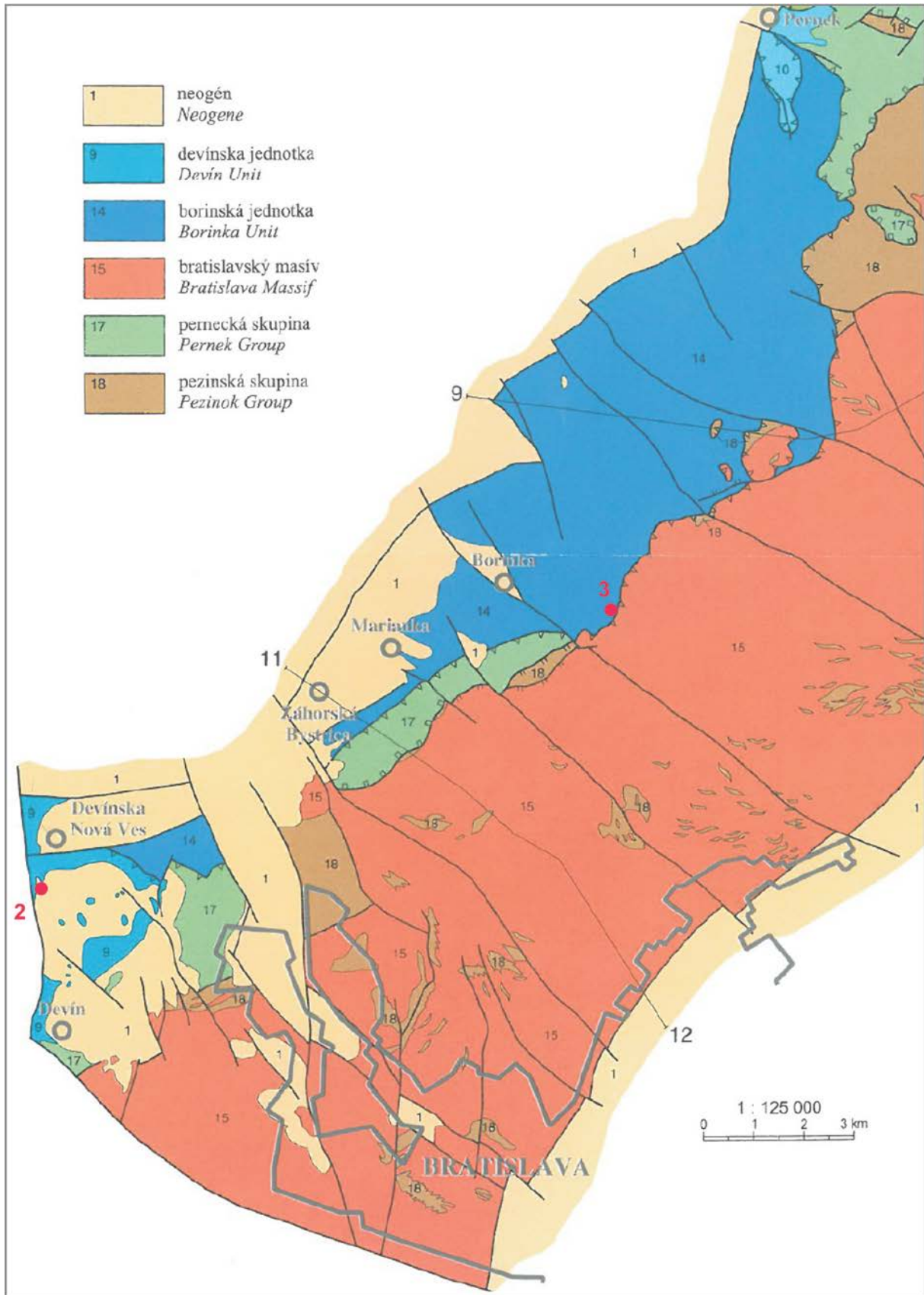


Abbildung 2.  
Tektonische Skizze zum Exkursionsgebiet in den Kleinen Karpaten aus der „Geological Map of the Malé Karpaty Mts. 1:50.000“ (PLAŠIENKA et al., 2011).

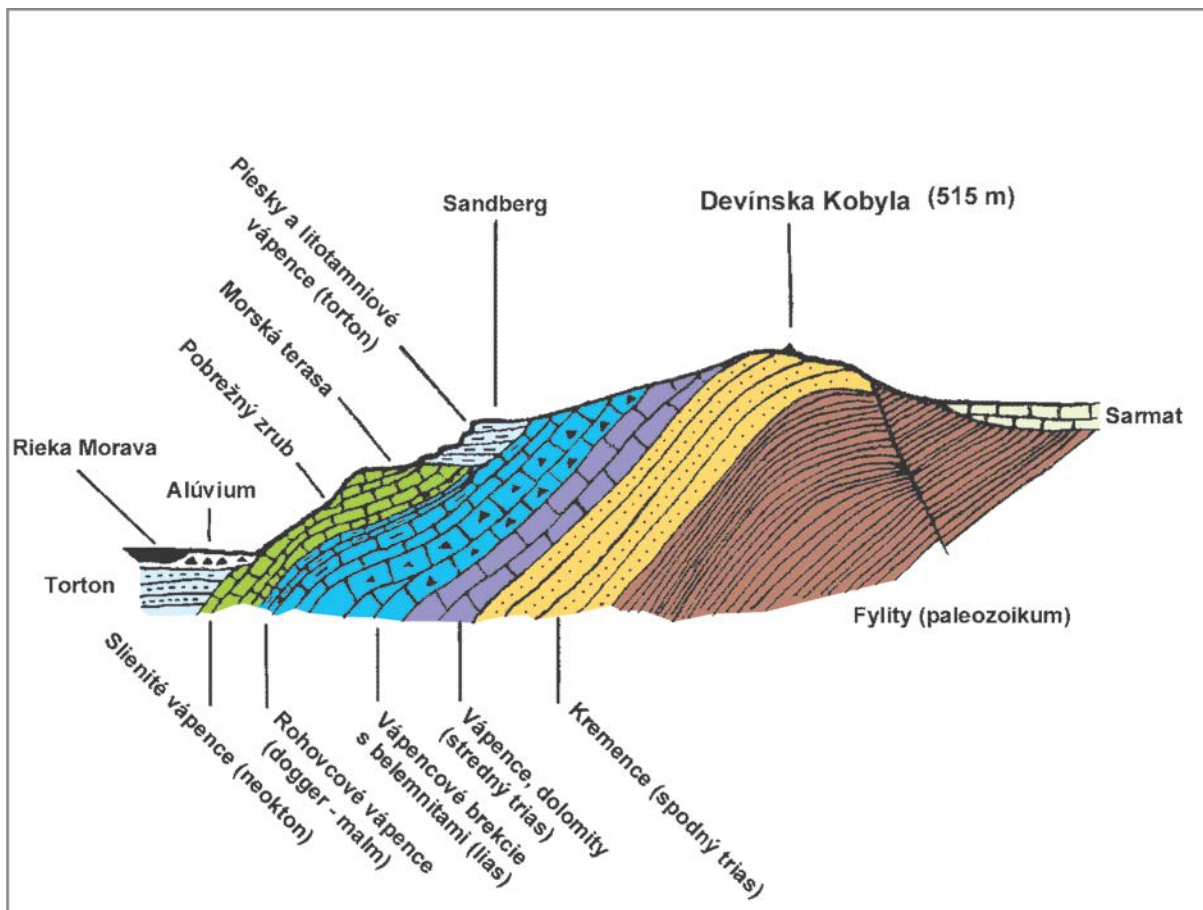


Abbildung 3.

Geologischer NW-SE-Schnitt durch den Devínska Kobyla und den Sandberg, verändert nach:  
<http://sk.wikipedia.org/wiki/Sandberg> (01.08.2012).

## Quellen

NAGY, A. (1997): Sandberg, sand pit. – In: SCHAREK, P. (Red.): DANREG Programme, Excursion Guide, May 28.–30., 1997. – Geological Institute of Hungary, S. 49, Budapest.

PLAŠIENKA, D., KOHÚT, M., PUTIŠ, M., BEZÁK, V., FILO, I., OLŠAVSKÝ, M., HAVRILA, M., BUČEK, S., MAGLAY, J., ELEČKO, M., FORDINÁL, K., NAGY, A., HRAŠKO, L., NÉMETH, Z., IVANIČKA, J., BROSKA, I. & POLÁK, M. (Ed.) (2011): Geological Map of the Malé Karpaty Mts. 1:50.000. – Štátny Geologický Ústav Dionýza Štúra, Bratislava.

WESSELY, G. (1983): Zur Geologie und Hydrodynamik im südlichen Wiener Becken und seiner Randzone. – Mitt. Österr. Geol. Ges., **76**, 27–68, Wien.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [92](#)

Autor(en)/Author(s): Malik Peter, Schubert Gerhard

Artikel/Article: [Naturdenkmal Sandberg/Devínska Kobyla \(Thebener Kogel\) - Exkursionspunkt 2. 62-64](#)