



13. medzinárodné Erbe sympóziu
13th International Symposium/13. "Erbe" - Symposium
15. - 20. júna 2015, Banská Štiavnica, Slovensko
15th- 20th June 2015 Banská Štiavnica, Slovakia

Cernajsek Tillfried, Pošmourný Karel

Work and Life of Johann Jokély (1826-1862), an Alumnus of the Banska Stiaavnica Mining Academy

„Arbeit und Leben von Johann Jokély (1826 - 1862) , Absolvent der Bergbauschule Banská Štiavnica“.

„Práca a život Johanna Jokély, absolventa Banskej akadémie v Banskej Štiavnici“.

Cernajsek Tillfried, HR i. R. Dr., Österreichische Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte (ÖGW), Walzengasse 35C/1/1, 2380 Perchtoldsdorf, Österreich. tillfried.cernajsek@aon.at

Pošmourný Karel, RNDr., Czech Committee Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy, Na malém klínu 20, 18200 Praha, Czech Republic. karel.posmourny@seznam.cz

Abstract

Johann (originally Janos) Jokély, of Hungarian ancestry, was born in 1826 (1827 ?) in Eger (Erlau in old Austrian denomination, kingdom of Hungary, Jäger in slovak denomination), a town known for its vinicultural traditions. He ranks among the best known alumni of the Banska Stiaavnica Mining Academy (Bergakademie Schmenitz). After studies at this Academy he joined in 1852 the Imperial Geological Institute in Vienna (Geologische Reichsanstalt), the first institute of this type on the European continent. Under the leadership of Wilhelm von Haidinger <1795 – 1871>, an outstanding geologist and organizer, the Institute succeeded - during the beginning of the second half of the past century - in compiling geological maps of the entire territory of the Austro-Hungarian Monarchy, with the whole work completed within about fourteen years. Geological maps of the Czech territories were produced between 1853 and 1862. At the beginning of his work with the Institute Johann Jokély was assigned to the section led by Jan Čzjzek (Cizek) who along with his co-workers initiated a geological research of South Bohemia. After Czjzek's death in 1855 Jokely started working with Ferdinand von Hochstetter and Viktor von Zepharovich in the area comprised between Cheb (Eger), Nýdek (Niedek), Jáchymov (Joachimsthal), Loket (Elbogen) and Lubenec (Lubenz). In 1856, Jokély broadened the mapping activities towards Chomutov (Komotau) and Litoměřice (Leitmeritz), but during the following years, from 1857 to 1861, he was the only person to continue the geological mapping of Bohemia. In 1857 he completed geological mapping of the area between Litoměřice and Děčín (Tetschen), in 1858 studied the area between Česká Lípa (Böhmisch Leipa) and Sluknov (Schluckenau), and in 1859 mapped the area surrounding Mladá Boleslav (Jungbunzlau). The last Jokély's work dated 1860-61 comprised the Krkonose (Giant Mountains = Riesengebirge) area adjacent to the Jičín (Titschein) and Broumov (Braunau) regions.

In 1862 Jokély became professor of Natural Sciences at the Royal Hungarian Josef Polytechnic, but he ended his short life by committing suicide on the 23 July in the same year. The reason for this act can be most probably attributed to an incurable illness which he bravely fought for a long period of time.

Kultúrne dedičstvo v geológii, baníctve a hutníctve
Knižnice - archívy - múzeá
Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy
Libraries - Archives - Museums



*13. medzinárodné Erbe sympóziu
13th International Symposium/13. "Erbe" - Symposium
15. - 20. júna 2015, Banská Štiavnica, Slovensko
15th- 20th June 2015 Banská Štiavnica, Slovakia*

Johann Jokély is buried in the Catholic cemetery located in the previous Budapest suburb called Ofen in German (Buda in Hungarian, Budin in turk language, Aquincum in latin language).

Johan Jokély was one of the most efficient and knowledgeable geologists of the Imperial Geological Institute and his work merits admiration even in the modern times.

Literature:

Österr. Biograph. Lexikon, 3, S. 127, Wien 1965.

Abstrakt

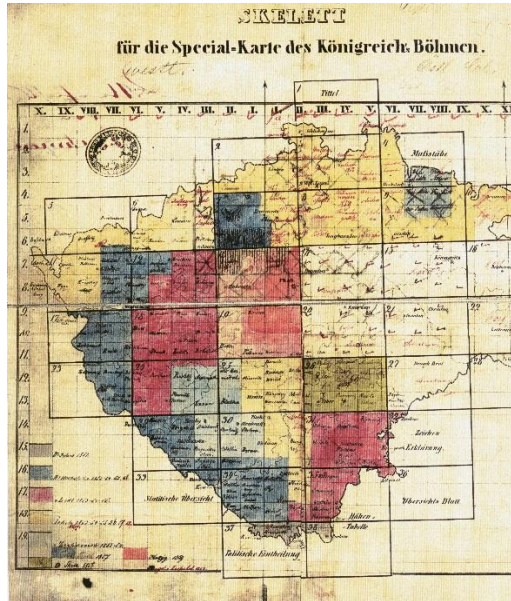
Johann (pôvodne Jánoš) Jokély, maďarskej národnosti, sa narodil r. 1826 v Egeri (starý rakúsky názov Erlau), mieste známom svojimi vinárskymi tradíciami. Bol jedným z najznámejších absolventov Banskej akadémie v Banskej Štiavnici. Po štúdiu na tejto škole nastúpil v r. 1852 do služieb Ríšskeho geologického ústavu vo Viedni. Tento ústav bol prvým ústavom tohto druhu na európskom kontinente. Pod vedením W. v. Haidingera, vynikajúceho organizátora a geológa, sa tu podarilo na začiatku druhej polovice minulého storočia, asi počas 14 rokov, geologicky zmapovať celé územie bývalej Rakúsko-Uhorskej monarchie. Čechy boli zmapované v období od r. 1853 do r. 1862. Johann Jokély bol v tomto ústave spočiatku pridelený do sekcie banského radcu a šéf geológa Jana Čžjžka (Cizka), ktorý so svojimi spolupracovníkmi zahajoval výskum južných Čiech. Po smrti Čžjžka (1855) pracoval Jokély v r. 1855 spolu s Ferdinandom von Hochstetter a Viktorom von Zepharovichom na území siahajúcom od Chebu ku Nýdku, Jáchymovu, Lokti a Lubenci. V r. 1856 rozšíril Jokély spolu s Hochstetterom mapovanie smerom k Chomutovu a Litoměřiciam. V ďalších rokoch, tj. od 1857 do 1861 pracoval Jokély už na zostavení geologickej mapy Čiech sám. Roku 1857 zmapoval územie medzi Litoměřiciami a Děčínom, r. 1858 spracoval oblasť medzi Českou Lípou a Sluknovom a r. 1859 okolie Mladej Boleslavy. Posledné Jokélyho práce z rokov 1860-61, zahrnuli krkonošskú oblasť súvisiacu s Jičínskom a Broumovskom.

V r. 1862 získal miesto profesora prírodopisu na Kráľovskej maďarskej Jozefovej polytechnike. V tom istom roku, 23. júla, však dobrovoľne ukončil svoj krátky život. Dôvodom pre to bolo asi vedomie nevyliciteľnosti choroby, ktorou Jokély v poslednej dobe trpel a ktorú dlho statočne prekonával. Johann Jokély je pochovaný na katolíckom cintoríne v Budapešti, v jej bývalom predmestí, nemecky nazvanom Ofen, maďarsky Pest. Johann Jokély patril k najvýkonnejším a najvyspelejším geológom Ríšskeho geologického ústavu a jeho dielo dodnes zaslúži obdiv.

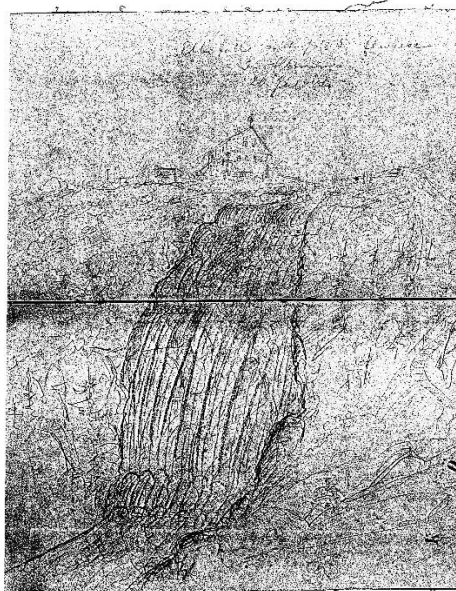
*Kultúrne dedičstvo v geológii, baníctve a hutníctve
Knížnice - archívy - múzeá
Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy
Libraries - Archives - Museums*



13. medzinárodné Erbe sympóziu
13th International Symposium/13. "Erbe" - Symposium
15. - 20. júna 2015, Banská Štiavnica, Slovensko
15th- 20th June 2015 Banská Štiavnica, Slovakia



1 - Prehľad plánu zostavenia prvých geologických máp 1: 144 000 na území Čiech, Ríšskeho geologického ústavu vo Viedni.



2 - Vlastnoručná kresba Johanna Jokély na rube jeho terénnej geologickej mapy. Zachytáva Labský vodopád pri bývalej Labskej búde v Krkonošiach.

Kultúrne dedičstvo v geológii, baníctve a hutníctve
Knižnice - archívy - múzeá
Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy
Libraries - Archives - Museums