

Cena akademika

Quido Záruby

**Pro mladé inženýrské geology
a geotechniky**

Q.ザルバ 共著
V.メンツル

土质地質学 (下)

松野久也 監訳
山口真一

谷斜面に位置するトンネルは、斜面の岩盤中の水平方向の応力の解放 (3.6節参照) および斜面の重力移動によって、危険な状態になることがある。ザルツブルク近郊の Salzach 川の斜面に建設された Unterstein



トンネルの事例は教訓的で 12-11. Unterstein トンネル上部の崩壊斜面の断面。1—緑泥石片岩, 2—もとの斜面, 3—地すべり後の斜面 (Wagner, 1884).

このトンネルは緑泥石片岩の山脚を横切るようにして、1874年に着工された。地層は山側に傾斜するため、安定性について問題はなく、トンネルの軸は斜面上地表面近くに位置していた。工事は8mの区間ごとに行われ、1875年2月までは支障なく順調に続けられた。そのときには長さ164mの先進導坑は貫通していた。覆工は64m完了し、15mは施工中、25mは掘削中であった。1875年

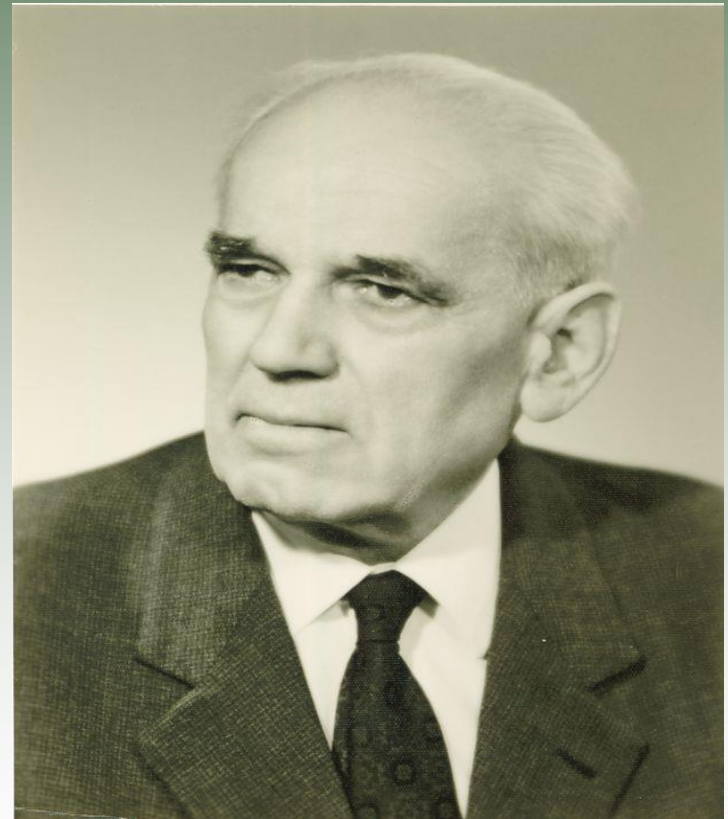
Dílo profesora Záruby

- 1932 Metodická příručka o úkolech geologického výzkumu ve stavebnictví
- 1945 Technická petrografie (s J. Vachtlem)
- 1948 Geologické poměry vnitřní Prahy
- 1954 Inženýrská geologie (Ve spolupráci s V. Menclem)
- 1969 Sesuvy a zabezpečování svahů (Ve spolupráci s V. Menclem)
- Základy geologie a petrografie (S J. Vachtlem a P. Pokorným)
- Celkem 240 vědeckých statí a publikací

Kdo byl Quido Záruba

**Zakladatel nové vědní
a technické discipliny**

inženýrské geologie



Hlavní data



- * 18.6. 1899
- 1925 Ing na ČVUT Praha
- 1926 Vedoucím oddělení polního sondování
- 1931 Habilitace na UK Praha
- 1945 Zřizuje geologický Ústav ČVUT
- 1946 Řádný profesor
- 1957 Zakladatel výzkumného pracoviště IG na AV ČSR
- 1968 První prezident IAEG
- 1971 Odchází na odpočinek – konzultační činnost
- + 8.9. 1993

Význam



- **Nové pojetí aplikované geologie ve stavebnictví ve světovém měřítku**
- **Pedagogická činnost**
- **Výchova špičkových inženýrských geologů**
- **Vybudování prestiže školy československé inženýrské geologie ve světě**
- **Stál u zrodu většiny velkých staveb budovaných po 2. sv. válce (Přehrady dopravní stavby, tunely atp.)**
- **Lidská rozměr, příklad a vzor pro další generace**

Pan profesor v akci



Zárubovo pojetí inženýrské geologie

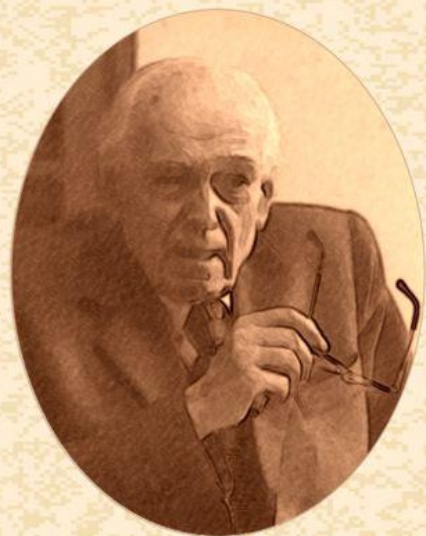


- Inženýrská geologie se stává multidisciplinárním oborem
- Význam experimentální a zkušební činnosti
- Vždy ale apriorní pochopení přírodních procesů předurčujících vlastnosti hornin a jejich reakci na změnu původních podmínek
- Neopominutelná práce v terénu
- Znalost stavebního projektu
- Spolupráce se specializovanými obory mechanika zemin, mechanika hornin, inženýrská seismika atd

Cena akademika Quido Záruby - medaile



Cena akademika Quido Záruby - diplom



Česká asociace inženýrských geologů, Česká geotechnická společnost
a Stavební geologie - Geotechnika, a.s.

uděluje

CENU

Akademika Quido ZÁRUBY

pro mladé inženýrské geology a geotechniky
za nejlepší práci v roce v oborech:

Environmentální geotechnika, Geotechnický a Inženýrsko-
geologický průzkum, Inženýrská geologie, Mechanika hornin,
Mechanika zemin, Podzemní stavby, Zakládání staveb

Panu - paní

za práci

.....

V Praze dne

RNDr. Jan Marek, CSc.
.....
předseda ČAIG

Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.
.....
předseda ČGtS

Doc. Ing. Alexandr Rozsypal, Csc.
.....
předseda dozorcí rady
SG - Geotechnika, a.s.

Kategorie ceny akademika Q. Záruby

- Práce teoretické a vědecké
- Práce z oboru aplikované inženýrské geologie a geotechniky

(Do roku 2015 se udělovala cena v jediné kategorii)



Pravidla pro udílení ceny též na

www.geotechnika.cz

**Nominace za práce provedené
v roce 2017 zasílejte již nyní,
nejpozději však do 4 dubna 2018**

kontakty:

Mgr Šárka Dvořáková

sarka.dvorakova@geotechnika.cz

Doc. Ing. Alexandr Rozsypal CSc.

alexandr.rozsypal@gmail.cz