



## Richard Jan Hons (\*1963 v Praze)

Je absolventem Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity, oboru geochemie. Profesně se zabývá měřením radonu v půdním vzduchu a účastní se geologických průzkumných projektů u nás, ale hlavně v zahraničí. V posledních letech opakovaně v zemích západní Afriky. Od dětství se kamarádí s fotoaparátem, který jej provází na všech cestách. Je mu vlastní práce v terénu, kde se cítí nejlépe. Vždy si rád vše sám prohlédne, osahá a vyzkouší. Jeho odborný zájem se soustřeďuje na problematiku ložiskových akumulací nerostných surovin, na petrografii, těžké minerály a na analytické metody použitelné v polních laboratořích. Geologii, ale i své zkušenosti a postřehy z cest srozumitelně přibližuje veřejnosti na přednáškách a v člancích.

*Aladin*  
AGENCY



**Basalt**  
Člen skupiny Basalt-Action-Gesellschaft

**CEMEX**

# OBSAH:

Úvod	7
Hornina a minerál	9
Rozdělení hornin	9
Složení hornin	11
Stavba hornin	19
Určování a popis hornin	24
Sbírání hornin	26
Horniny vyvřelé	30
Horniny usazené	88
Horniny přeměněné	146
Literatura	194
Rejstřík vyobrazených vzorků hornin	195