

14. Literatura

- [**Bodare, Anders: Non destructive tests methods of stone and rock**](#)
- **Goodman, Richard E.: Introduction to Rock Mechanics**, John Wiley & Sons, 1989
- **Goodman, Richard E.: Engineering Geology**, John Wiley & Sons, 1993
- **Hobst, Leoš, Zajíc, Josef: Kotvení do hornin**, SNTL-Alfa, Praha, 1975
- [**Hoek, Evert: Practical Rock Engineering, 2000**](#)
- **Malgot, Jozef, Klepsatel, František, Trávníček, Ivan: Mechanika hornín a inžinierska geológia**, Alfa, Bratislava, 1992
- **Mareš, Stanislav a kol.: Úvod do užité geofyziky**, SNTL-Alfa, Praha, 1979
- **Matys, Mirko, Ťavoda Ondrej, Cuninka Milan: Poľné skúšky zemín**, Alfa, Bratislava, 1990
- **Nešvara, Jaromír, Bláha, Pavel: Některé problémy monitorování sesuvů**, Edice Geoda, sv. 4, Geofond ČR a GEOTest, Brno, 1991
- **Ondrášik, Rudolf, Rybář, Jan: Dynamická inžinierska geológia**, Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Bratislava, 1991
- **Pašek, Jaroslav, Matula, Milan a kolektiv: Inženýrská geologie I., II.**, Česká Matice Technická - Technický Průvodce č. 76, Praha, 1995
- **Pavlík, Jiří: Geotechnické způsoby určování stability skalních stěn**, SNTL, Praha, 1981
- **Schultze, Edgar, Muhs, Heinz: Bodenuntersuchungen für Ingenieurbauten**, Springer, 1967
- **Stagg, K. G., Zienkiewicz, O. C. (editoři): Rock Mechanics in Engineering Practice**, John Wiley & Sons, 1969
- **Waltham, A. C.: Foundations of Engineering Geology**, Blackie Academic & Professional, 1995
- **West, T. R.: Geology Applied to Engineering**, Prentice Hall, New Jersey, 1995
- **Záruba, Quido, Mencl, Vojtěch: Sesuvy a zabezpečování svahů**, Academia, Praha, 1987
- **Záruba, Quido, Mencl, Vojtěch: Inženýrská geologie**, Academia, Praha, 1974 (respektive další edice)

- **Záruba, Quido, Mencl, Vojtěch: Inženýrská geologie, kap. 3 mechanické vlastnosti hornin**, Stavebně inženýrské služby ČSSI, Brno, 1999

SKRIPTA:

- **Chamra, Svatoslav, Pacovský, Jaroslav: Mechanika hornin a inženýrská geologie, pomůcka pro cvičení**, ES ČVUT, Praha, 1990
- **Kolektiv autorů vedený Jiřím Zavoralem: Metodiky laboratorních zkoušek v mechanice zemin a hornin. III. Mechanika hornin**, Český geologický úřad, Praha, 1987
- **Pauli, Jiří, Holoušová, Taťana: Mechanika hornin. Laboratorní zkoušky hornin**, ES ČVUT, Praha, 1991
- **Pruška, Jan: Geomechanika. Mechanika hornin**, Vydavatelství ČVUT, Praha, 2002
- **Šamalíková, Milena, Trávníček, Ivan: Inženýrská geologie a mechanika hornin**, SNTL, Praha, 1984
- **Šamalíková, Milena: Inženýrská geologie a hydrogeologie**, Akademické nakladatelství CERM, Brno, 1996
- **Tkaný, Zdeněk: Technika průzkumných prací**, ES VUT, Brno, 1966
- **Trávníček, Ivan, Hrdý, Josef: Mechanika hornin**, SNTL, Praha, 1977
- **Turček, Peter: Geotechnické problémy při zakladání staveb**, Vydavateľstvo Jaga, Bratislava, 1996
- **Vaniček, Ivan: Mechanika zemin**, ES ČVUT, Praha, 1983
- **Vávra, Jan: Technologie geologicko-průzkumných a speciálních stavebních prací (Příručka pro vrtmistry č. 1)**, Geoindustria, Praha, 1974
- **Žebera, Karel: Geologie v plánování oblastí a sídlišť**, Státní geologický ústav ČSR – Geotechnica, sv. 3, Praha, 1947

ZÁKONY A VYHLÁŠKY:

- **[Zákon o geologických pracích](#) (úplné znění zákona č. 62/1988 Sb. o geologických pracích, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 543/1991 Sb. a zákonem č. 366/2000 Sb.), (Sbírka zákonů č. 66/2001)**

- *Vyhláška MŽP o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací a o oznamování rizikových geofaktorů*, (2003, návrh)
- *Vyhláška MŽP o geologické dokumentaci*, (2003, návrh)
- *Zákon o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)* (2004, návrh)

NORMY A DALŠÍ PŘEDPISY:

- **ČSN EN ISO 710-1 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 1: General rules of representation*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 1: obecná pravidla znázornění*)
- **ČSN EN ISO 710-2 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 2: Representation of sedimentary rocks*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 2: Znázornění sedimentárních hornin*)
- **ČSN EN ISO 710-3 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 3: Representation of magmatic rocks*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 3: Znázornění magmatických hornin*)
- **ČSN EN ISO 710-4 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 4: Representation of metamorphic rocks*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 4: Znázornění metamorfovaných hornin*)
- **ČSN EN ISO 710-5 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 5: Representation of minerals*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 5: Znázornění minerálů*)
- **ČSN EN ISO 710-6 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 6: Representation of contact rocks and rocks which have undergone metasomatic, pneumatolytic, hydrothermal transformation or transformation by weathering*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 6: Znázornění kontaktních hornin a hornin které podstoupily metasomatickou, pneumatolytickou či hydrotermální přeměnu zvětráním*)
- **ČSN EN ISO 710-7 *Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross sections - Part 7: Tectonic symbols*** (*Grafické symboly pro použití v podrobných mapách, výkresech a geologických řezech - Díl 7: Tektonické symboly*)

- ČSN 72 1001/1990 *Pojmenovanie a opis hornín v inžinierskej geológii*
- ČSN 72 1002/1993 *Klasifikace zemin pro dopravní stavby*
- ČSN EN ISO 14688-1/2003 (72 1003) *Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařídování zemin. Část 1: Pojmenování a popis*
- ČSN EN ISO 14688-2/2004 (72 1003) *Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařídování zemin. Část 2: Zásady klasifikace*
- ČSN EN ISO 14689-1/2004 (72 1005) *Pojmenování a popis hornin. Část 1: Pojmenování a popis*
- ČSN 73 1001/1988 *Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy*
- ČSN 73 3050/1987 *Zemné práce. Všeobecné ustanovenia*
- ČSN P ENV 1997-1/1996 *Navrhování geotechnických konstrukcí. Část 1: Obecná pravidla* (Kap. 3 a 4. Předběžná norma, v revizi.)
- ČSN P ENV 1997-3/2000 *Navrhování geotechnických konstrukcí. Část 3: Navrhování na základě terénních zkoušek* (Předběžná norma, v revizi)
- [Český normalizační institut](#)

TECHNICKÉ PODMÍNKY:

- TP 76 Ministerstvo dopravy/2001 *Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace*

ČASOPISY:

- [Rock Mechanics and Rock Engineering](#)
- [International Society for Rock Mechanics](#)
- [GeoDrilling](#) - specializovaný časopis pro vrtání
- [Electronic Journal of Geotechnical Engineering](#)
- *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*

