

OBSAH

	strana
1 Pojmenování a popis hornin	3
2 Popisné vlastnosti hornin	4
2.1 Popis horninového materiálu skalních hornin	4
2.2 Popis skalního horninového masívu	6
2.3 Popis horninového materiálu zemin	7
3 Inženýrskogeologické mapy	11
4 Průzkumná díla	14
5 Laboratorní zkoušky horninového materiálu	19
5.1 Zkoušky zemin	19
5.2 Zkoušky pevných hornin	21
6 Zkoušky in situ horninového prostředí	22
6.1 Zkoušení zemního masívu	22
6.2 Zkoušení skalního masívu	23
7 Geofyzikální měření v inženýrské geologii	26
8 Geodynamické jevy	32
9 Hydrogeologie	40
9.1 Obecné pojmy	40
9.2 Podzemní voda	41
9.3 Propustnost horninového prostředí	43
9.4 Hydrogeologický průzkum	46
10 Geotechnické práce	49
10.1 Injektování hornin	49
10.2 Vodní tlakové zkoušky	50
10.3 Elektroosmóza	50
10.4 Zmrazování	50
11 Různé termíny z geologie, inženýrské geologie, hydrogeologie a geotechniky	51
12 Termíny, které se nejčastěji zaměňují	56
Grafické značky magmatických hornin	57
Grafické značky sedimentárních hornin	58
Grafické značky metamorfovaných hornin	59