

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Úvod . . . . .</b>	<b>7</b>
1.1	Požadavky na geologickou dokumentaci . . . . .	7
1.2	Fotografie jako objektivní metoda geologické dokumentace . . . . .	8
<b>2</b>	<b>Volba fotografických přístrojů a techniky pro geologickou fotodokumentaci . . . . .</b>	<b>9</b>
2.1	Fotografické přístroje a jejich příslušenství . . . . .	9
2.1.1	Přístroje velkoformátové, technické, ateliérové . . . . .	9
2.1.2	Přístroje středněformátové . . . . .	13
2.1.3	Přístroje malofornátové . . . . .	15
2.1.4	Přístroje Polaroid . . . . .	16
2.2	Technické zařízení . . . . .	17
2.2.1	Osvětlovací zařízení . . . . .	17
2.2.2	Značkovací zařízení . . . . .	19
2.2.3	Upevňovací zařízení . . . . .	20
<b>3</b>	<b>Snímková technika pro potřeby geologické fotodokumentace . . . . .</b>	<b>23</b>
3.1	Snímková technika podle druhu použitého citlivého materiálu . . . . .	24
3.2	Snímková technika podle vyjádření v ploše . . . . .	27
3.3	Snímková technika podle optimálního vytěžení informací z citlivého materiálu . . . . .	29
3.3.1	Běžná fotografie . . . . .	29
3.3.2	Fotografie s použitím barevných filtrů . . . . .	29
3.3.3	Fotografie při různých vlnových délkách . . . . .	32
3.3.4	Fotografie zpracovaná za použití speciálních fotografických technik . . . . .	36
<b>4</b>	<b>Geologická fotodokumentace . . . . .</b>	<b>43</b>
4.1	Laboratorní práce . . . . .	43
4.1.1	Mikrofotografie dokumentačních a výzkumných vzorků . . . . .	43
4.1.2	Makrofotografie dokumentačních a výzkumných vzorků . . . . .	49
4.1.3	Zvláštní druhy fotografie — registrační fotografie . . . . .	53
4.2	Terénní práce . . . . .	54
4.2.1	Fotodokumentace všeobecně geologických jevů . . . . .	54
4.2.2	Fotodokumentace odkryvů (přirozených i umělých) . . . . .	54
4.2.3	Fotodokumentace vrtných jader . . . . .	55
4.2.4	Fotodokumentace povrchových hornických prací . . . . .	60
4.2.5	Fotodokumentace starých hornických prací . . . . .	66
4.2.6	Geologická fotodokumentace důlních prací . . . . .	66
4.2.7	Geologická fotodokumentace v inženýrskogeologickém průzkumu . . . . .	84
4.2.8	Letecká a kosmická fotografie . . . . .	85
<b>5</b>	<b>Zpracování fotografického materiálu . . . . .</b>	<b>90</b>
5.1	Laboratorní zpracování . . . . .	90
5.2	Kamerální zpracování . . . . .	94
5.3	Uchovávání a archivování fotografických materiálů . . . . .	96
<b>6</b>	<b>Interpretace geologické fotodokumentace na příkladech vybraných typů ložisek . . . . .</b>	<b>98</b>
6.1	Ložisko Banská Štiavnica . . . . .	98
6.2	Ložisko Liptovská Dúbrava . . . . .	99
6.3	Jihomoravská lignitová pánev . . . . .	101
6.4	Ložisko Tisová u Kraslic . . . . .	105

6.5	Ložisko Zlaté Hory . . . . .	106
6.6	Ložisko Horní Benešov . . . . .	108
6.7	Ostravsko-karvinský revír . . . . .	109
<b>7</b>	<b>Ekonomické hodnocení metody geologické fotodokumentace . . . . .</b>	<b>114</b>
	<b>Literatura . . . . .</b>	<b>115</b>
	<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>117</b>