

# Obsah

Předmluva: Prof. JUDr. Ing. Roman Makarius, CSc.,

předseda ČBÚ ..... 5

Úvod: Ing. Vratislav Vajnar,

generální ředitel SD a. s. Chomutov ..... 7

Poděkování ..... 9

**Kap. 1. Počátky měření** ..... 11

1.1. Stručný úvod do kartografie ..... 11

1.2.1. Měření délek ..... 13

1.2.2. Měření úhlů ..... 18

**Kap. 2. Měřič a důlní měřič** ..... 31

2.1. Měřič ve světě ..... 31

2.2. Důlní měřič u nás ..... 31

2.3. Jáchymovská škola ..... 33

2.4. Báňské akademie, Vysoká škola báňská ..... 33

2.5. Odborné střední školy v regionu ..... 35

**Kap. 3. Mapy** ..... 40

3.1. Přehledné mapy ..... 40

3.2. Mapy geologické ..... 58

**Kap. 4. Stručný přehled počátků dobývání rud**

**v regionu** ..... 71

4.1.1. Sokolovsko ..... 71

4.1.2. Kadaňsko ..... 71

4.1.3. Přísečnice ..... 73

4.1.4. Osek, Hrob ..... 73

4.1.5. Jáchymov ..... 75

4.1.6. Hora sv. Kateřiny ..... 75

4.1.7. Čínovec ..... 77

4.1.8. Krupka ..... 78

4.2.1. Horní kniha města Krupky ..... 78

**Kap. 5. Stručný přehled počátků dobývání uhlí**

**v regionu** ..... 99

5.1. Sokolovsko ..... 99

5.2. Podbořansko, Kadaňsko ..... 99

5.3. Chomutovsko, Mostecko ..... 101

5.4. Duchcovsko, Teplicko ..... 102

5.5. Ústecko ..... 103

5.6. Názvy uhelných dolů a lomů na Ústecku ..... 103

**Kap. 6. Základní důlní mapa** ..... 127

6.2.1. Základní důlní mapa ..... 127

6.2.2. Podélné a příčné profily a řezy ..... 129

6.2.3. Mapa povrchu ..... 129

6.2.4. Účelové důlní mapy ..... 129

6.2.4.1. Provozní důlní mapa ..... 131

6.2.4.2. Mapa větrání ..... 131

6.2.4.3. Mapa zdolávání havárií ..... 131

6.2.4.4. Základní mapa závodu ..... 131

6.3. Značkový klíč ..... 131

6.4. Materiál map ..... 132

6.5. Letecké snímky, orthofotomapy, modely ad. .... 134

**Kap. 7. Měřické pomůcky** ..... 152

7.1.1. Olovnice ..... 152

7.1.2. Měřítka ..... 152

7.1.3. Sklonoměry ..... 152

7.2.1. Hlavice úhloměrná ..... 153

7.2.2. Hranolový bubínek – Decherův ..... 153

7.2.3. Úhloměrné zrcátko ..... 153

7.2.4. Zrcadlový kříž ..... 153

7.2.5. Přístroje hranolové ..... 153

7.2.6. Trojboký hranůlek – (Bauernfeindův) ..... 153

7.2.7. Pětiboký hranůlek (Goulierův) – pentagon ..... 154

7.2.8. Hranolové kříže ..... 154

7.3. Záměrné pravítko s dalekohledem ..... 154

7.4. Stigmograf – protractor ..... 154

7.5. Vynášeč rám ..... 154

7.6.1. Vynášeč souprava trojúhelníků ..... 154

7.6.2. Vynášeč souprava z pravítka ..... 155

a trojúhelníku ..... 155

7.6.3. Koordinátograf rámový ..... 155

7.6.4. Půlkruhový úhloměr pro vynášení ..... 155

polárních souřadnic ..... 155

7.6.5. Interpolátor ..... 155

7.6.6. Polární koordinátograf ..... 155

7.6.7. Redukční kružítko ..... 155

7.7.1. Barometr ..... 156

7.7.2. Aneroidy ..... 156

7.8.1. Nirkový planimetr (+ součtové kružítko) ..... 156

7.8.2. Polární planimetr ..... 156

7.8.3. Kompenzační planimetr ..... 156

7.8.4. Prytův zdokonalený planimetr ..... 157

L 501-T 01 ..... 157

7.9.1. Stativy (stojany) – hůlkový, čepový, deskový ..... 157

7.9.2. Wildův stativ ..... 157

7.9.3. Kernův stativ ..... 157

7.9.4. Stativ fy Meopta ..... 158

7.9.5. Fričův stativ ..... 158

7.9.6. Osterlandův stativ ..... 158

7.9.7. Chrismarův stativ ..... 158

7.10.1. Latě ..... 158

7.10.2. Terče a signály ..... 159

**Kap. 8. Kompasy** ..... 160

8.1. Kompasy kruhové a trubicové ..... 160

8.1.1. Kompas kruhový ..... 160

8.1.2. Trubicový kompas ..... 160

8.2. Busoly topografické ..... 160

**Kap. 9. Nivelační přístroje** ..... 163

**Kap. 10. Teodolity** ..... 165

**Kap. 11. Sluneční hodiny** ..... 168

**Kap. 12. Měřické lampy** ..... 171

**Kap. 13. Sběrka historických měřických přístrojů**

akademika Fr. Čechury ..... 172

Resumé ..... 174

Dobová reklama ..... 185

Seznam použité literatury ..... 209

Seznam vyobrazení, seznam zkratek ..... 211

Obrazová část ..... 217