

Obsah

Úvod

| | |
|---|----|
| I. Postavení Krušných hor a Smrčin v rámci Českého masívu | 10 |
| II. Přehled geologické stavby | 16 |
| a) Krušné hory | 16 |
| b) Smrčiny | 21 |
| III. Krystalické břidlice | 23 |
| 1. Série svorových rul a pararul s polohami metakonglomerátů a bazických metamorfitů | 23 |
| 2. Série svorů až svorových rul s polohami kvarcitických a karbonátových hornin a bazických metamorfitů | 31 |
| 3. Fylitová série západních Krušných hor. | 35 |
| 4. Feldspatizace, migmatitizace | 39 |
| 5. Ortoruly. | 41 |
| 6. Hrubozrnná dvojslídňá až biotitická kataklastická žula | 43 |
| 7. Horniny na východ od teplického křemenného porfyru | 45 |
| 8. Projevy kontaktní metamorfózy „červených rul“ (hrubozrnné kataklastické žuly) | 47 |
| IV. Krušnohorský pluton | 49 |
| 1. Karlovarský žulový masív české části Krušných hor | 52 |
| 2. Teplický křemenný porfyr, žíly křemenného a žulového porfyru | 63 |
| 3. Žuly v prostoru teplického křemenného porfyru a v jeho sousedství | 69 |
| 4. Flájský žulový masív a loučensko-flájská žíla žulového porfyru | 70 |
| 5. Telnický žulový masívek | 71 |
| 6. Smrčinská žula | 72 |
| V. Absolutní stáří magmatitů a metamorfitů z české části Krušných hor a Smrčin | 75 |
| VI. Strukturní poměry | 77 |
| VII. Problémy stratigrafie a geologického vývoje | 81 |
| VIII. Metamorfismus krušnohorských hornin | 88 |
| IX. Pokus o řešení metamorfních termických poměrů | 93 |
| X. Neovulkanity | 97 |

| | |
|--|-----|
| XI. Pokryvné útvary | 99 |
| 1. Brandovská uhelná pánev | 99 |
| 2. Výskyty karbonu v okolí Mikulova | 100 |
| 3. Třetihorní sedimenty | 100 |
| 4. Kvartérní sedimenty | 101 |
| XII. Rudní ložiska Krušných hor (přehled) | 105 |
| XIII. Hydrogeologická charakteristika a jáchymovské termy | 111 |
| Výběr z literatury | 116 |