

| | |
|--|-----|
| 1. Úvod | 6 |
| 2. Geomorfologické a geologické členění | 8 |
| 3. Krystalinikum sudetského bloku | 20 |
| 3.1. Orlicko-sněžnický masiv | 20 |
| 3.2. Staroměstské pásmo | 21 |
| 3.3. Velkovrbenská jednotka | 22 |
| 3.4. Keprnický příkrov a desenská klenba | 24 |
| 3.5. Tektonická šupina Hoštického stupně | 25 |
| 3.6. Zábřežský masiv a javornický masiv | 25 |
| 4. Krystalinikum předsudetského bloku | 26 |
| 4.1. Žulovský masiv | 26 |
| 4.2. Vrbenská jednotka | 35 |
| 5. Původ, vznik a spojení krystalinických jednotek | 39 |
| 5.1. Severoafrický původ rychlebských a jesenických hornin | 39 |
| 5.2. Variská orogeneze | 42 |
| 6. Kenozoikum předsudetského bloku | 45 |
| 6.1. Tektonické pohyby od variské orogeneze do paleogénu | 45 |
| 6.2. Zvětralinový plášť žulovského masivu | 47 |
| 6.3. Tektonické pohyby v miocénu | 53 |
| 6.4. Kenozoický vulkanismus | 54 |
| 6.5. Miocenní sedimentární pánve | 55 |
| 7. Kvartér jako geologické období | 63 |
| 7.1. Paleogeografické předpoklady kvarterního zalednění | 63 |
| 7.2. Kvarterní klimatické cykly | 65 |
| 7.3. Průběh glaciálů v kvartéru | 67 |
| 7.4. Členění pleistocénu | 69 |
| 7.5. Pevninské zalednění a eratika | 69 |
| 8. Kvartér předsudetského bloku | 73 |
| 8.1. Tektonické pohyby v miocénu a kvartéru | 74 |
| 8.2. Skalní tvary reliéfu žulovského masivu | 78 |
| 8.3. Sudetské předpolí těsně před pevninským zaledněním | 116 |
| 8.4. Pevninské zalednění podhůří Rychlebských hor | 117 |
| 8.4.1. Eratika v podhůří Rychlebských hor | 118 |

| | |
|--|------------|
| 8.4.2. Typy a složení ledovcových sedimentů | 129 |
| 8.4.3. Maximální rozsah ledovcového štítu | 134 |
| 8.4.4. Mocnost ledovcového štítu | 138 |
| 8.4.5. Směr postupu ledovcového štítu | 139 |
| 8.4.6. Paleoglaciologická charakteristika ledovcového štítu | 140 |
| 8.4.7. Problematika vlivu ledovcové deterze na reliéf Žulovské pahorkatiny | 150 |
| 8.4.8. Zánik ledovcového štítu | 153 |
| 8.5. Vývoj podhůří Rychlebských hor po ústupu elsterského ledovce | 162 |
| 8.5.1. Přiblížení prvního sálského ledovcového štítu | 162 |
| 8.5.2. Sálská aluviálně-fluviální podhorská pánev | 163 |
| 8.5.3. Vznik moderní říční sítě | 174 |
| 8.5.4. Geologická činnost větru | 183 |
| 8.5.5. Interglaciální prostředí Sudetského předpolí | 196 |
| 9. Kaolínové jámy u Vidnavy – nejvýznamnější kenozoická lokalita v podhůří Rychlebských hor | 203 |
| 9.1. Kaolín a miocenní sedimenty | 204 |
| 9.2. Dějiny těžby kaolínu | 207 |
| 9.3. Sedimenty pevninského ledovce v nadloží kaolínu | 215 |
| 9.4. Kaolínové jámy jako významná geologická lokalita | 222 |
| 10. Shrnutí | 227 |
| 11. Citace | 229 |