

OBSAH

Úvod	7
1. VYMEZENÍ ÚZEMÍ ČESKÉHO RÁJE, JEHO OROGRAFIE A GEOMORFOLOGIE	9
2. STRUČNÁ HISTORIE VÝZKUMU	11
3. PŘEHLED STRATIGRAFIE A FACIÁLNÍHO VÝVOJE	12
Železnobrodské krystalinikum	12
Podkrkonošská pánev	14
Česká křídová pánev	17
4. STRUČNÝ PŘEHLED TEKTONIKY	21
5. MINERALOGICKÁ CHARAKTERISTIKA ČESKÉHO RÁJE ..	23
6. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ GEOLOGICKÉ LOKALITY ČESKÉHO RÁJE	28
7. GEOLOGICKÉ VYCHÁZKY PO ČESKÉM RÁJI A JEHO OKOLÍ	33
1. VYCHÁZKA Turnov, Dolánky, údolí Vazoveckého potoka, Voděrady, Jení- šovice, Turnov	34
2. VYCHÁZKA Malá Skála, Panteon, hrad Frýdštejn, Kopanina, obec Frýdštejn	36
3. VYCHÁZKA Turnov, Klokočské skály, Průchody, Klokočí, Klokočské Loučky, Koberov, Suché Skály, Vráat, Železný Brod, Jirkov ..	39
4. VYCHÁZKA Železný Brod, Semily, Lhota, Bačov, obec Kozákov, Votrub- cův lom, Radostná studánka, Měsíční údolí, vrchol Kozákova, Semily	43

5. VYCHÁZKA	Turnov, Hlavatice, Valdštejn, Hrubá Skála, Sedmihorky, Hořensko, Sekerovy Loučky, Lestkov	49
6. VYCHÁZKA	Příšovice, Ploukonice, Všeň, Podhájí, hrad Kozlov, Pohoří, Kacanovy, Valdštejn, Turnov	52
7. VYCHÁZKA	Rovensko pod Troskami, Trosky, Bohuslav, Podtrosecká údolíčka, Libošovice, Semtínská lípa, Sobotka	54
8. VYCHÁZKA	Rovensko pod Troskami, Dráčov, Morcínov, Košov, Rváčov, Lomnice nad Popelkou	58
9. VYCHÁZKA	Lomnice nad Popelkou, Tábor, Chlum, Ploužnice, Žďár u Kumburku, Klepanda, Kumburk, Brdo, Nová Paka	60
10. VYCHÁZKA	Nová Paka, Levín, Levínská Olešnice, Ždírec, Staropacká hora, Sterá Paka, Nová Paka	63
11. VYCHÁZKA	Nová Paka, Valdov, Hřídalec, Kostelíček, Stav, Úbislavice, Česká Proseč, Nová Paka	65
12. VYCHÁZKA	Lomnice nad Popelkou, Želechy, Košťálov, Libštát, Lomnice nad Popelkou	67
13. VYCHÁZKA	Železnice, Bradlecká Lhota, Kyje, Kracíkův lom, dětský tábor Cidlina, Železnice	70
14. VYCHÁZKA	Libuň, Hrdoňovice, Velká Hůra, Střeleč, Hrdoňovice	72
15. VYCHÁZKA	Kosmonosy, Horní Stakory, Baba, Trenčín, Bakov nad Jizerou, Mnichovo Hradiště	75
16. VYCHÁZKA	Hodkovice nad Mohelkou, Javorník, Záskalí, Hodkovice nad Mohelkou	77

17. VYCHÁZKA	
Hodkovice nad Mohelkou, Sedlejšovice, Sychrov	79
18. VYCHÁZKA	
Semily, Benešov u Semil, Rybnice, Škodějov	81
Závěr	83
Doporučená literatura	85
Vysvětlivky ke geologické mapě Českého ráje	87
Vysvětlivky ke stratigrafickému schématu Českého ráje	89