

# Obsah

---

1. **Spousta uhlíku a metanu** . . . . . 7  
Dinosauři a měkké kamenné uhlí • A náhle to jde dolů • Hromadný výskyt metanhydrátu • Šokově umrzlí mamuti • Výlučně biologický původ? • Metan ve Sluneční soustavě • Anorganický původ • Metanové sopky a skleníkové klima
  
2. **Přetváření krajiny** . . . . . 43  
Seizmická diagnóza na dálku • Záhadné bahenní sopky • „Neštovicové dolíčky“ a pinga • Chybná interpretace drumlinů • Zemětřesné díry a ztekutění půdy • Náhle a nečekaně
  
3. **Elektrická Sluneční soustava** . . . . . 71  
Měsícetřesení • Zcela jiný Merkur • Mýtus špinavé sněhové koule • Černá jádra • Elektrické výboje v plynu • Záhada svítivosti • Studené komety • Studené Slunce • Elektrické bouře • Skřítci a elfové • Jev zvaný kulový blesk • Tok proudu v Zemi • Strukturování zemské kůry
  
4. **Země je napájena** . . . . . 123  
Neutrální kulový obal Země • Zásobování sluneční energií • Tempo expanze • Elektrická interakce

|   |     |
|---|-----|
| <b>5. Chemická energie a život</b> . . . . .  | 144 |
| Jen částečně roztálené • Překvapivá exploze •<br>Extrémní erupce • Podzemní život • Překonané<br>učebnice geologie • Zahleněná hlubina  |     |
| <b>6. Plynové zdroje v hlubině</b> . . . . .  | 189 |
| Stará přesvědčení • Helium a metan • Karbonátový<br>cement • Žádná ropa v Arábii • Příliš velké horko?<br>• Uhlí nad ropou • Výjimka: rašelina a hnědé uhlí •<br>Zářící kamenné uhlí • Smrtelná past: asfaltové doly<br>• Ven ze slepé uličky |     |
| Literatura . . . . .  | 241 |
| Rejstřík . . . . .  | 259 |