

OBSAH

I. ÚVOD	9
II. ZÁKLADNÍ STAVBA A ČASOVÉ ČLENĚNÍ HISTORIE ZEMĚ	11
III. GEOLOGICKÁ STAVBA ZÁPADNÍ ČÁSTI ČESKÉHO MASIVU	17
IV. GEOLOGIE PLZEŇSKÉHO OKOLÍ	21
V. MOLDANUBIKUM – HLUBOCE METAMORFOVANÉ KOMPLEXY	25
1. Z Rabí do Sušice	26
2. Údolí Otavy u Rejštejna	31
VI. PLZEŇSKÉ OKOLÍ PŘED ZAČÁTKEM PRVOHOR	35
3. Z Černic přes Koterov do Božkova	39
4. Kamenečné břidlice u Hromnic	43
5. Fylity a granitoidy na Rabštejnsku	46
6. Bazické masivy u Poběžovic	51
7. Žilné vyvěliny u Plas	56
8. Bazický komplex u Mariánských Lázní	58
VII. KAMBRIUM – MOŘSKÉ ZÁLIVY A VULKANISMUS	65
9. Spodní kambrium v údolí Litavky	69
10. Střední kambrium na Vinici u Jinců	74
11. Kambrium u Rejkovic	78
12. Kambrické vulkanity u Těškova	82
VIII. ORDOVIK – MOŘE SE SOPKAMI	85
13. Báze ordoviku na Točníku	89
14. Nejstarší ordovik u Medového Újezda a Holoubkova	93
15. Údolím Klabavky z Ejpovic do Rokycan	97
16. Ordovik v jádře plzeňské synklinály	104
17. Ordovik mezi Starým Plzencem a Tymákovem	108
18. Spodní ordovik u Olešné a Zaječova	112
19. Komárovský vulkanický komplex u Neřežína	116
20. Svrchní ordovik u Levína	120
IX. SILUR A DEVON – TROPICKÁ MOŘE S ÚTESY	123
21. Silur a devon v okolí Králova Dvora a Koněprus	128
X. VARISKÉ HORSTVO	137
22. Granitoidy štěnovického masivu	140
23. Prstencový komplex Sedmihoří	145
24. Rudní žíly v okolí Stříbra	151
XI. KARBON A PERM – JEZERNÍ PÁNVE	155
25. Karbon na severním okraji Plzně	162
26. Údolím Berounky z Bílé Hory na Roudnou	170

27. Břaská uhelná pánev	174
28. Karbon v okolí Radnic a Chomle	181
29. Kaolinová ložiska u Kaznějova a Horní Břízy	184
30. Keramické suroviny u Chlumčan	186
XII. OBDOBÍ SOUŠE V DRUHOHORÁCH	191
XIII. TŘETIHORNÍ ŘEKY A SOPKY	193
31. Terciér u Ejovic	198
32. Neogén u Chotíkova a Příšova	199
33. Terciérní vulkanismus a karbonské zlato na Manětínsku	201
34. Terciérní vulkanismus u Konstantinových Lázní	206
XIII. PLZEŇSKO VE ČTVRTOHORÁCH	209
35. Po říčních terasách z Bor do centra	214
36. Terasové sedimenty u Bukovce	216
37. Údolím Úslavy z Božkova do Doubravky	219
38. Sprašové hlíny v Plzni	222
39. Ledovcová jezera na Šumavě	224
XV. SEZNAM VYOBRAZENÝCH ZKAMENĚLIN	227
XVI. TERMINOLOGICKÝ REJSTŘÍK	229
XVII. LITERATURA	245