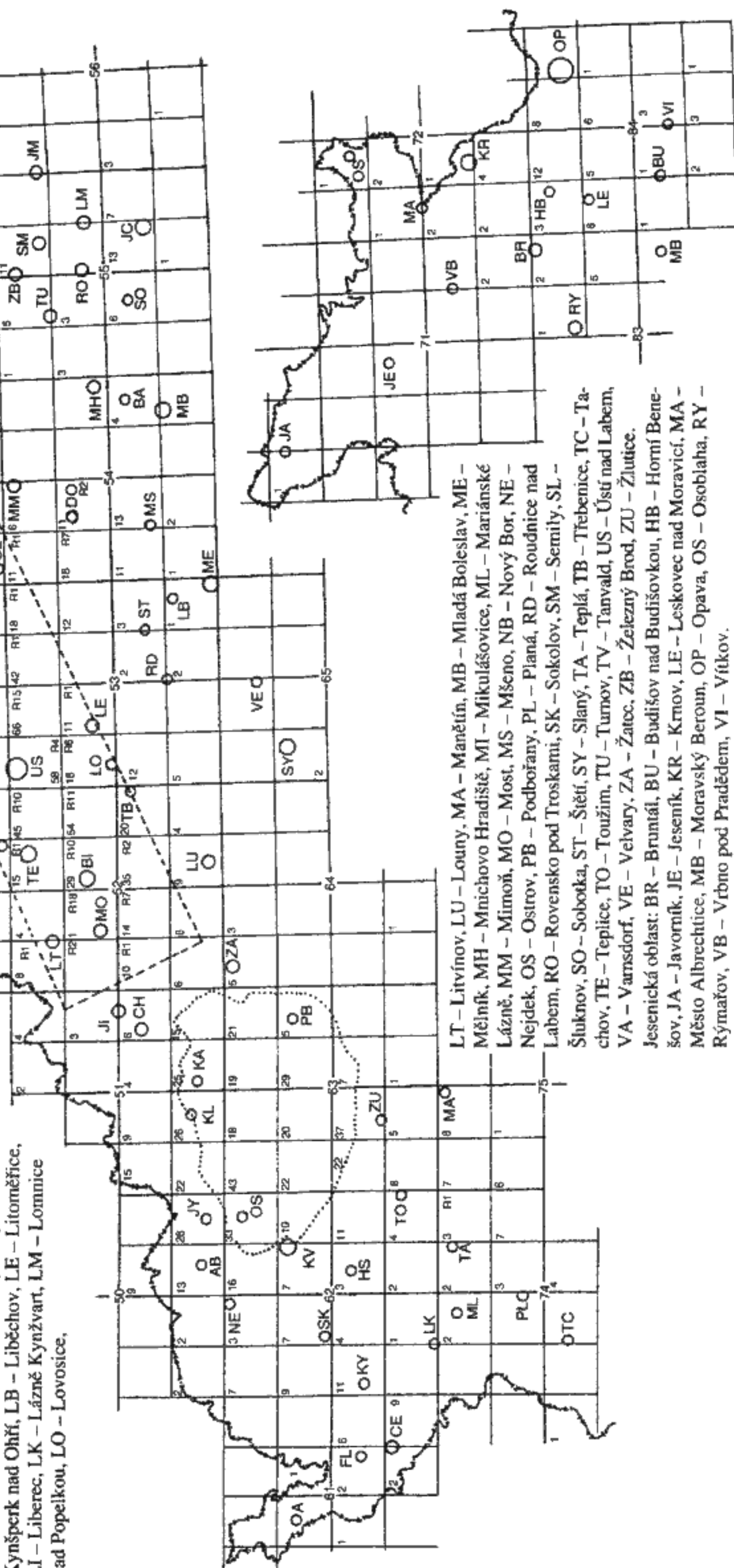


Obr. 1. Rozšíření neovulkanitů v České republice. Listoklad map systému S-1952 (GK). Západní a severní Čechy. Severní Morava a Slezsko. Čísla udávají počet magneticky indikovaných lokalit neovulkanitů (u počtu aeroradiometricky indikovaných výskytů před číslem symbol R). Jsou zakresleny hranice aeromagnetického mapování na hladině 300 m nad terénem v Českém středohoří (ŠALANSKÝ 1977c) a leteckého geofyzikálního mapování Doupovských hor (DĚDÁČEK – GNOJEK 2001).

Místopisné zkratky: západní a severní Čechy: A – Aš, AB – Abertamy, BA – Bakov nad Jizerou, BI – Bílina, CE – Cheb, CH – Chomutov, CL – Česká Lípa, DC – Děčín, DO – Doksy, FL – Františkovy Lázně, FR – Frýdlant, HR – Hrádek nad Nisou, HS – Horní Slavkov, JA – Jablonec nad Nisou, JB – Jablonec v Podještědí, JC – Jičín, JI – Jirkov, JL – Jílové u Děčína, JM – Jilemnice, JY – Jáchymov, KA – Kadaň, KL – Klášterec nad Ohří, KR – Krupka, KV – Karlovy Vary, KY – Kynšperk nad Ohří, LB – Liběchov, LE – Litoměřice, LI – Liberec, LK – Lázně Kynžvart, LM – Lomnice nad Popelkou, LO – Lovosice,



LT – Litvínov, LU – Louny, MA – Manětín, MB – Mladá Boleslav, ME – Mělník, MH – Mnichovo Hradiště, MI – Mikulášovice, ML – Mariánské Lázně, MM – Mimoň, MO – Most, MS – Mšeno, NB – Nový Bor, NE – Nejdek, OS – Ostrov, PB – Podbořany, PL – Planá, RD – Roudnice nad Labem, RO – Rovensko pod Troskami, SK – Sokolov, SM – Semily, SL – Šluknov, SO – Sobotka, ST – Štětí, SY – Slaný, TA – Teplá, TB – Třebenice, TC – Tačov, TE – Teplice, TO – Toužim, TU – Turnov, TV – Tanvald, US – Ústí nad Labem, VA – Varnsdorf, VE – Velvary, ZA – Žatc, ZB – Železný Brod, ZU – Žlutice.

Jesenická oblast: BR – Bruntál, BU – Budišov nad Budišovkou, HB – Horní Benešov, JA – Javorník, JE – Jeseník, KR – Krnov, LE – Leskovec nad Moravicí, MA – Město Albrechtice, MB – Moravský Beroun, OP – Opava, OS – Osoblaha, RY – Rýmařov, VB – Vrbno pod Pradědem, VI – Vítkov.

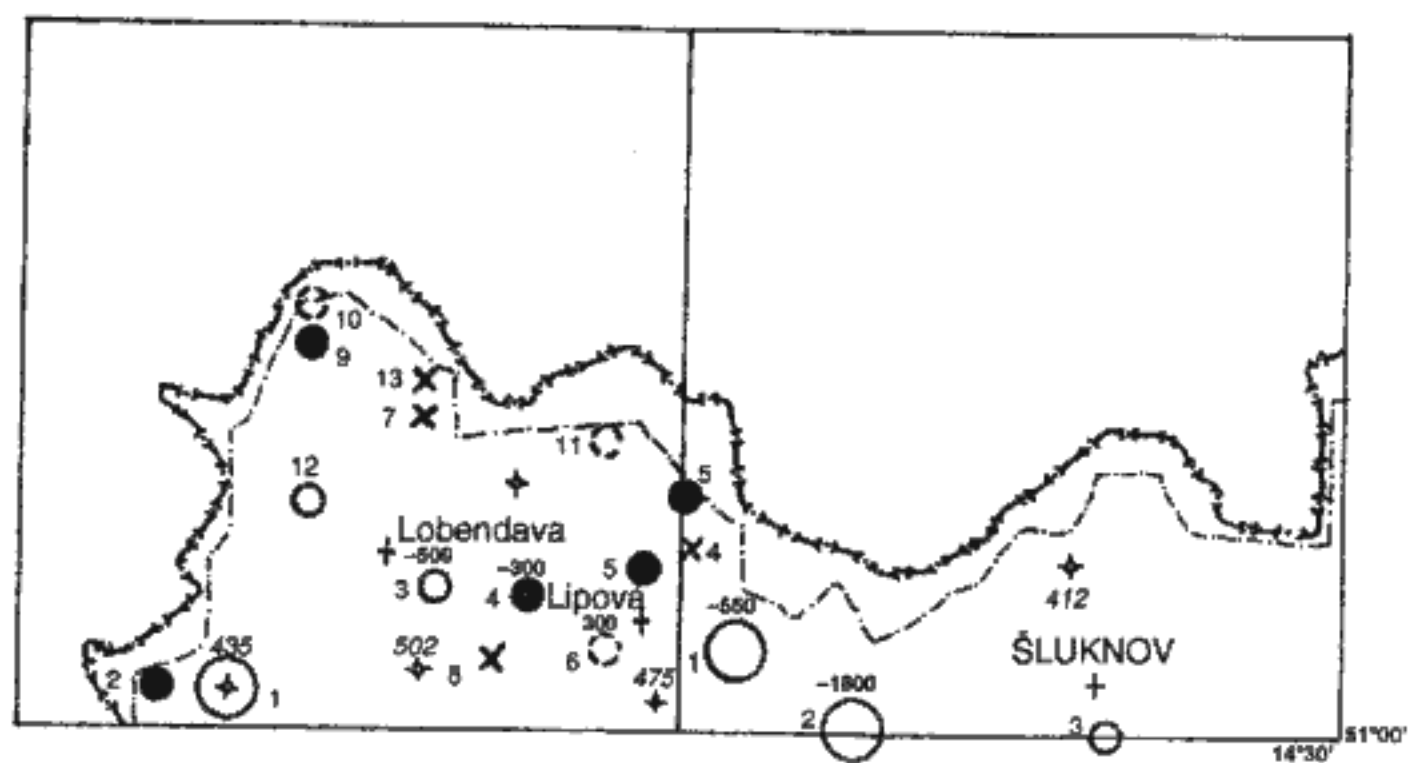
Mapová schémata aeromagnetických a aeroradiometrických indikací neovulkanitů po listech 1 : 25 000 systému S-1952 (GK)

Vysvětlivky

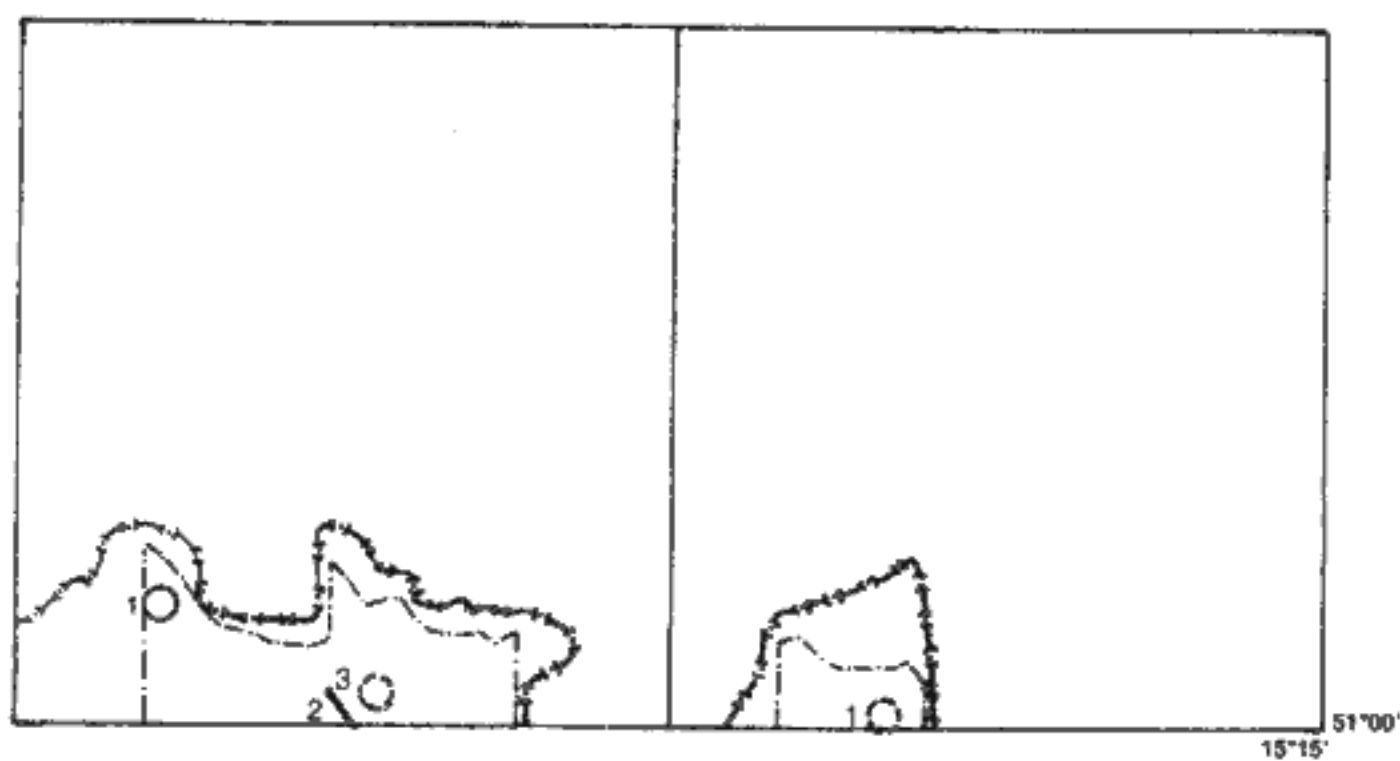
- 1 3
- 1 – pořadové číslo anomálie indikující vulkanický zdroj, u radiometrických lokalit předchází pořadovému číslu lokality symbol R;
- 2 1000 -500
- 2 a b c
- 2 – magnetické indikace vulkanických zdrojů izometrického, převážně kruhového půdorysu: 2a – půdorys větší než 100×100 m, číselný údaj o maximu či minimu ΔT v jednotkách nT, 2b – půdorys menší než 100×100 m, anomálie zachycená jediným leteckým profilem (point anomaly – p.a.), 2c – indikace dosud nejasného původu (u intenzivních anomálií v terénu neověřené indikace, nízké anomálie na hranici reálného zaznamenání použitou aparaturou, umělá anomálie či možný jiný geologický zdroj původu neovulkanického);
- 3 a b c
- 3 – vyznačení vulkanického zdroje: 3a – vulkanický zdroj známý z geologických podkladů, 3b – povrchový vulkanický zdroj zjištěný aeromagnetickým mapováním, 3c – podpovrchový zdroj indikovaný aeromagnetometrií, výjimečné indikace z gravimetrie označeny GR;
- 4 a b
- 4 – magnetické indikace žil vulkanitů: 4a – žíly magneticky velmi výrazné, 4b – žíly pravděpodobné, indikované aeromagnetickým mapováním a na povrchu převážně nezřetelné;
- 5 a b
- 5 – kontury efuzivních těles neovulkanitů podle aeromagnetometrie: 5a – povrchové výskyty, 5b – podpovrchové výskyty ve vulkanosedimentárních komplexech či pod mladším sedimentárním pokryvem;
- 6 a
- 6 – aeroradiometrická indikace povrchových neovulkanitů; kladná anomálie s údajem maxima úhrnné aktivity $\text{gama } \mu\text{R} \cdot \text{h}^{-1}$, záporné anomálie bazaltoidních neovulkanitů se sníženou úhrnnou aktivitou gama pro nezřetelný obrys nezakresleny;
- 7 a
- 7 – hranice území souvislého pokrytí vulkanickými produkty podle geologické mapy 1 : 50 000 (areály „slitých vulkanitů“ v Českém středohoří a Doupovských horách);
- 8 a b c
- 8 – vymezení hranic: 8a – hranice leteckého geofyzikálního mapování 1 : 25 000, 8b – hranice silně uměle magneticky porušeného území v mostecké pánvi, 8c – státní hranice;
- 9 a b c
- 9 – významné kóty, kostely a kaple v obcích či městech (lokalizace s přesností topografické mapy 1 : 100 000).

0 1 2 3 4 km

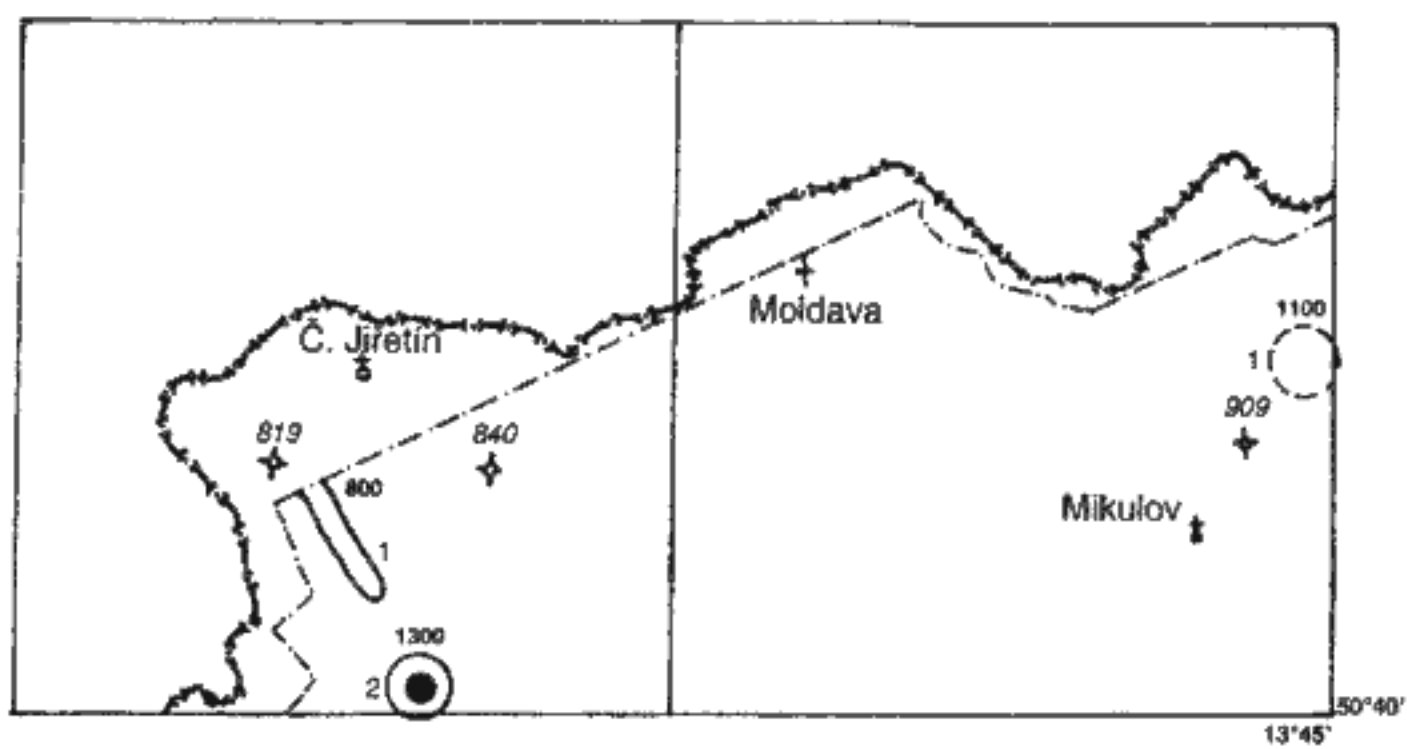
Obr. 2. M-33-29-D-c, d Lipová, Šluknov



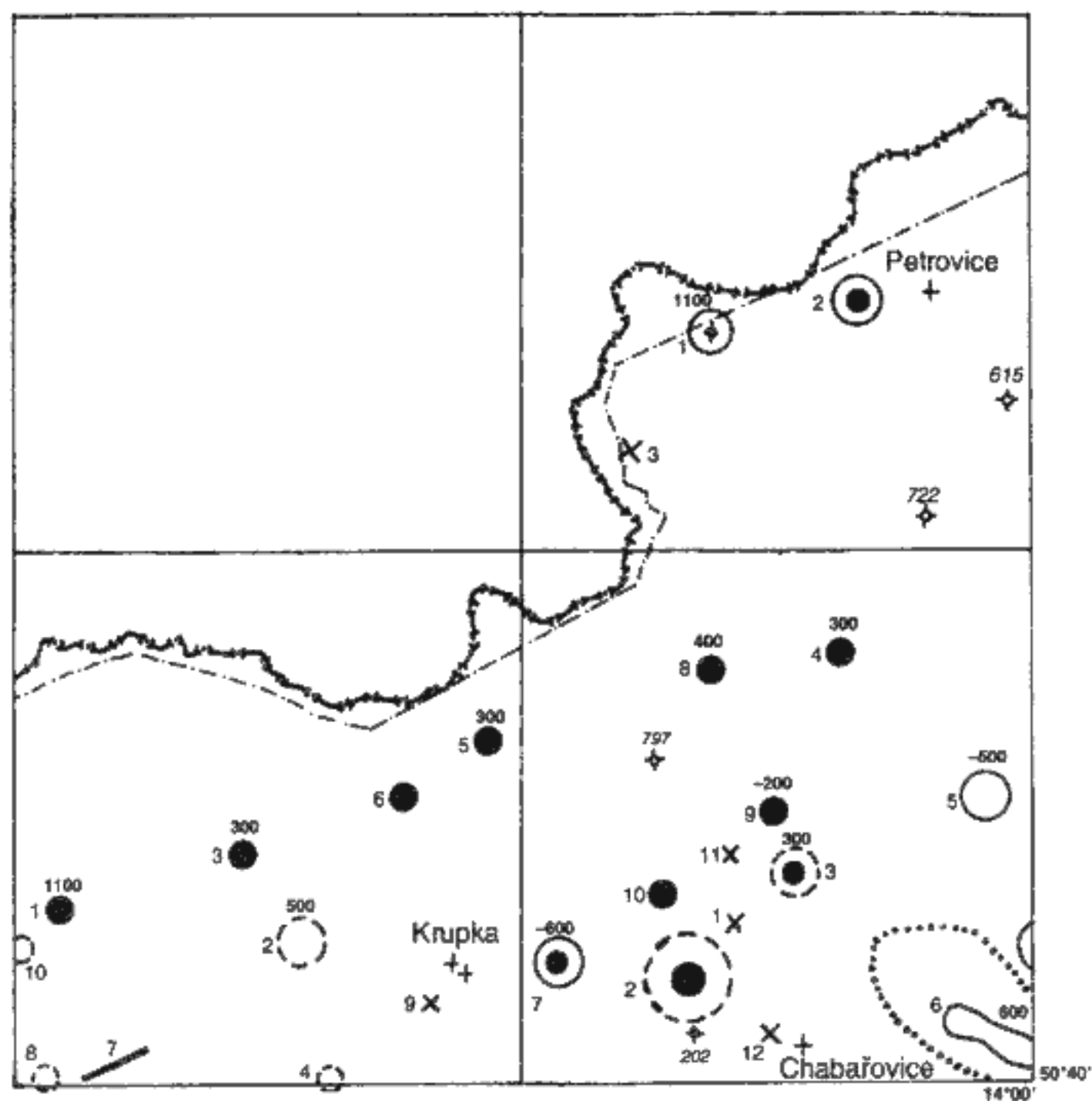
Obr. 3. M-33-31-C-c, d Habartice, Dolní Oldřich



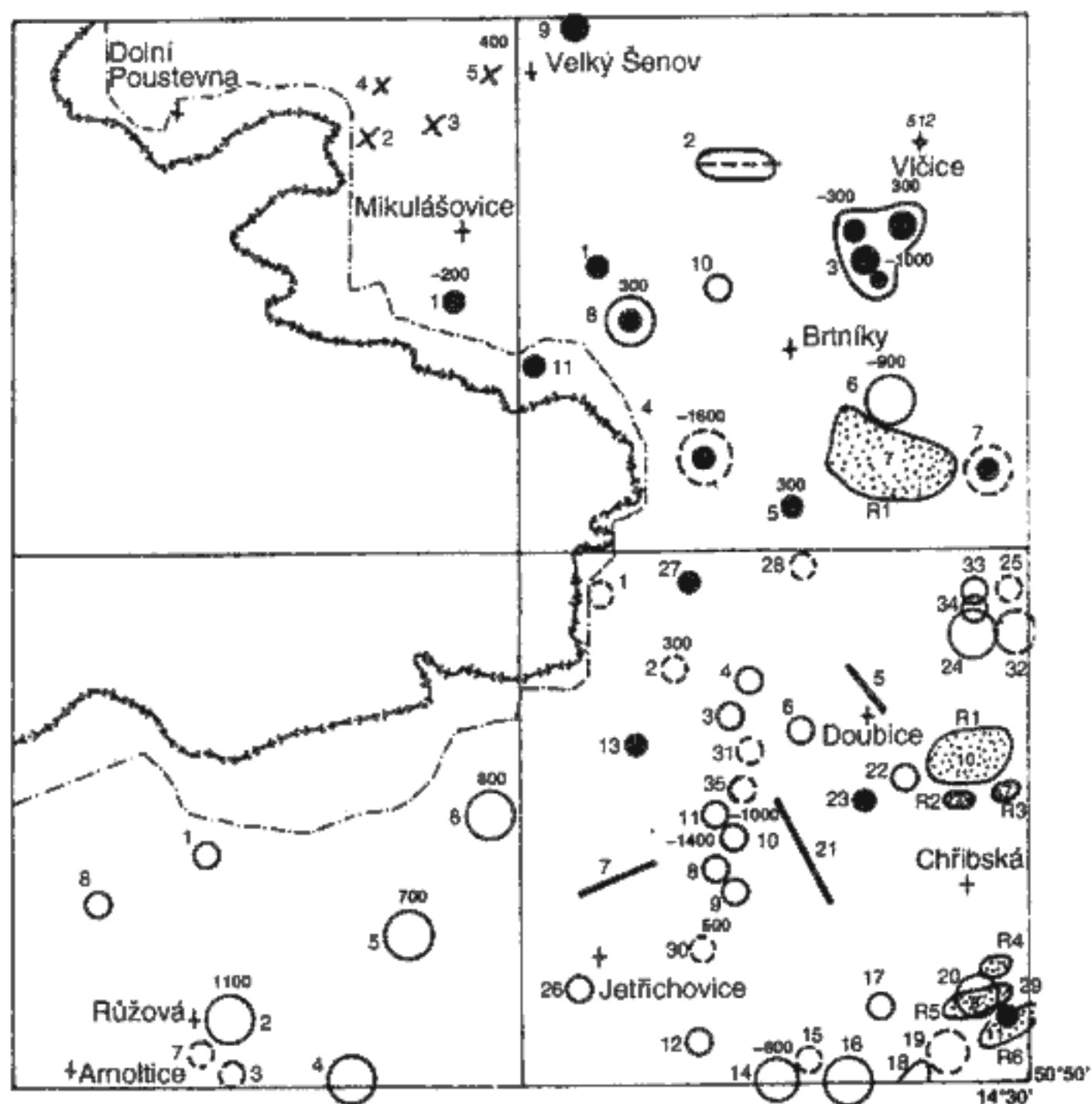
Obr. 4. M-33-40-C-c, d Fláje, Mikulov



Obr. 5. M-33-40-D-b, c, d Petrovice, Dubí, Chabařovice

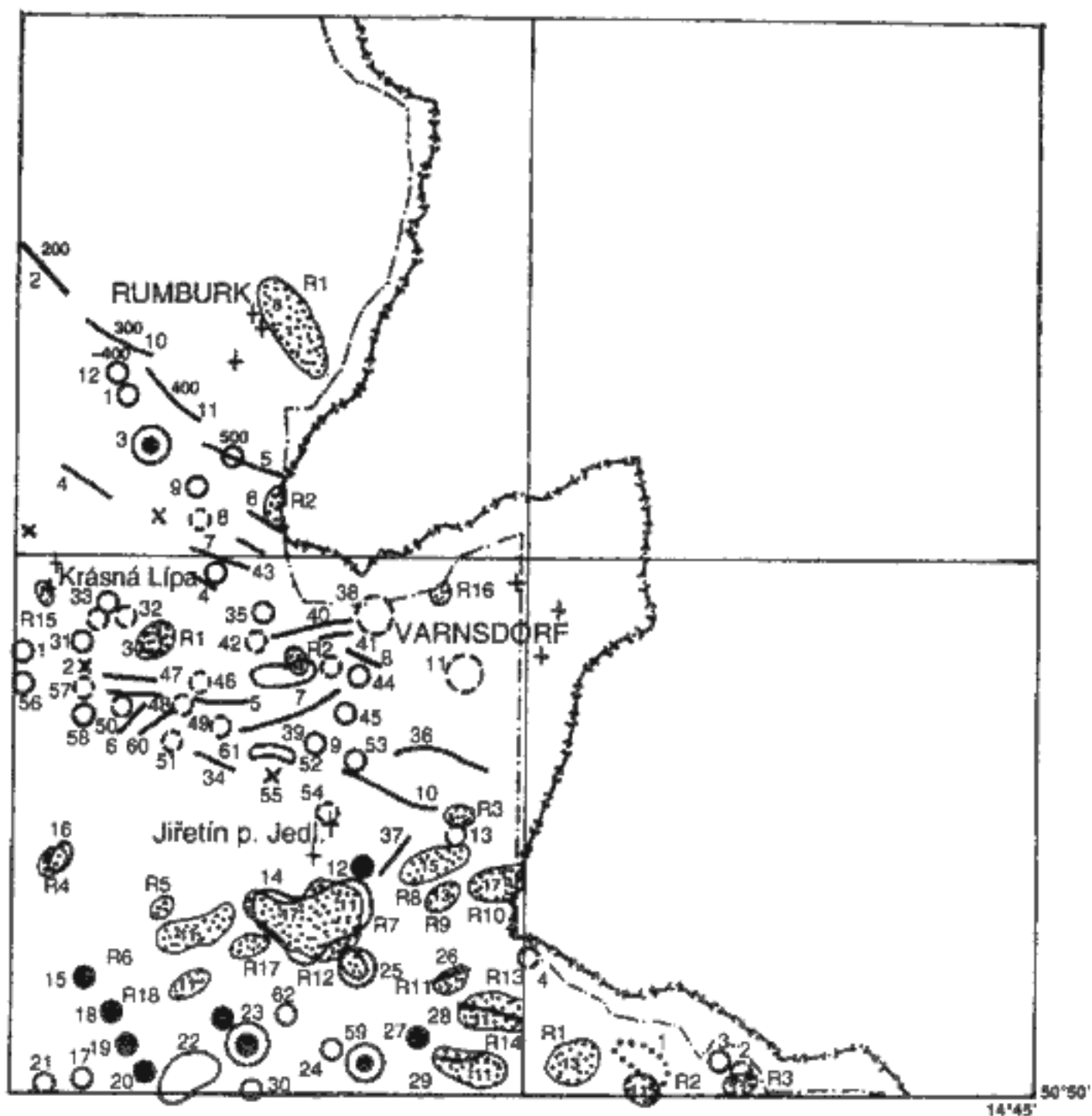


Obr. 6. M-33-41-B-a, b, c, d Mikulášovice, Velký Šenov, Růžová, Chřibská

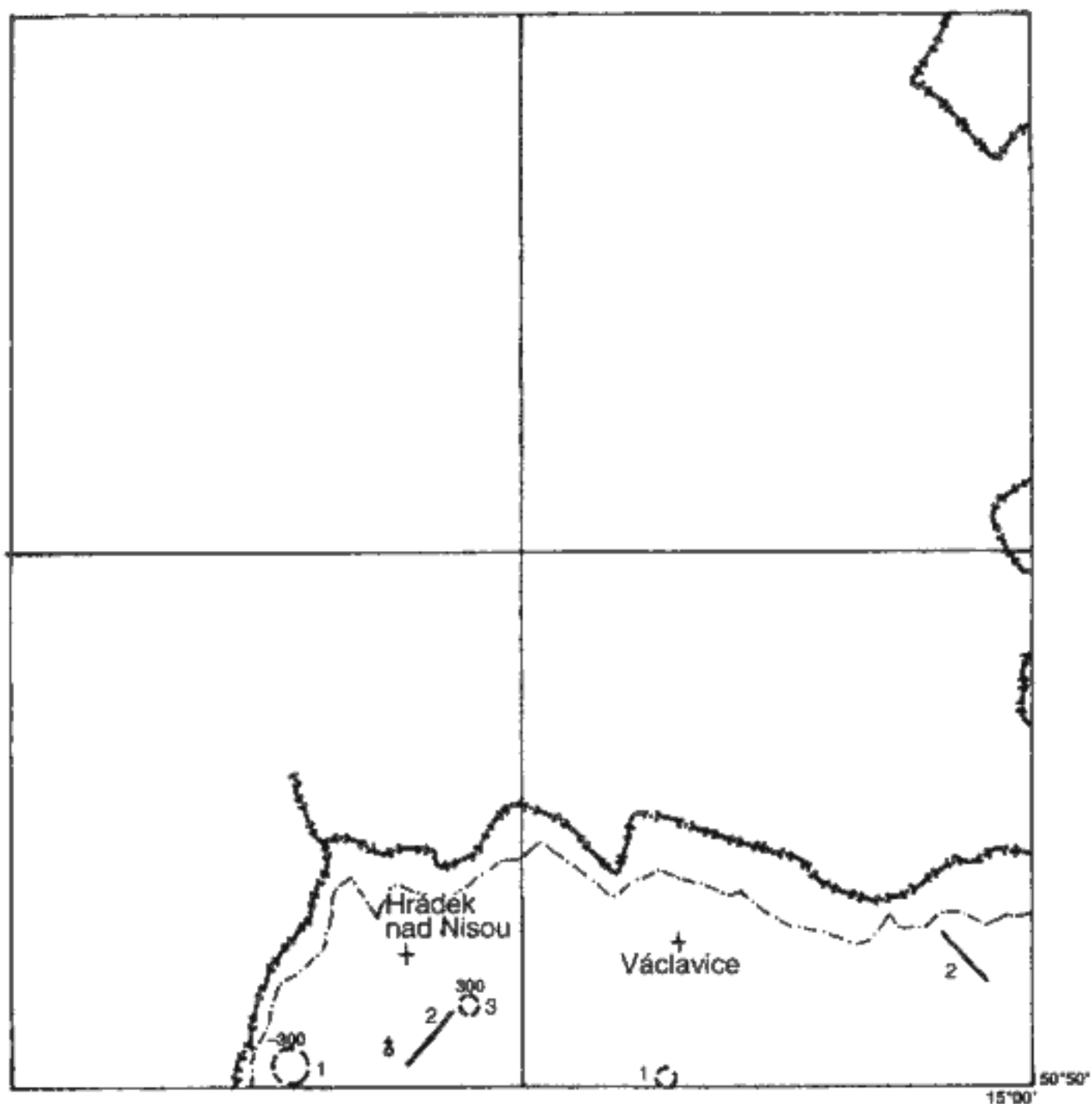


The map displays a detailed geological survey of the Bynovec region. Key locations labeled include Bynovec, Markvartice, Benesov n. Pl., Vokarvice, Zandov, Jezvė, Merboltice, and Vokarvice. The map is overlaid with a coordinate grid, with latitude marked at 50°40' and longitude at 14°30'. Various geological features are indicated by different symbols and numbers, including circles, lines, and shaded areas. The map is divided into two main sections by a vertical line, with the left section showing a more detailed view of the Bynovec area and the right section showing a broader view of the surrounding region.

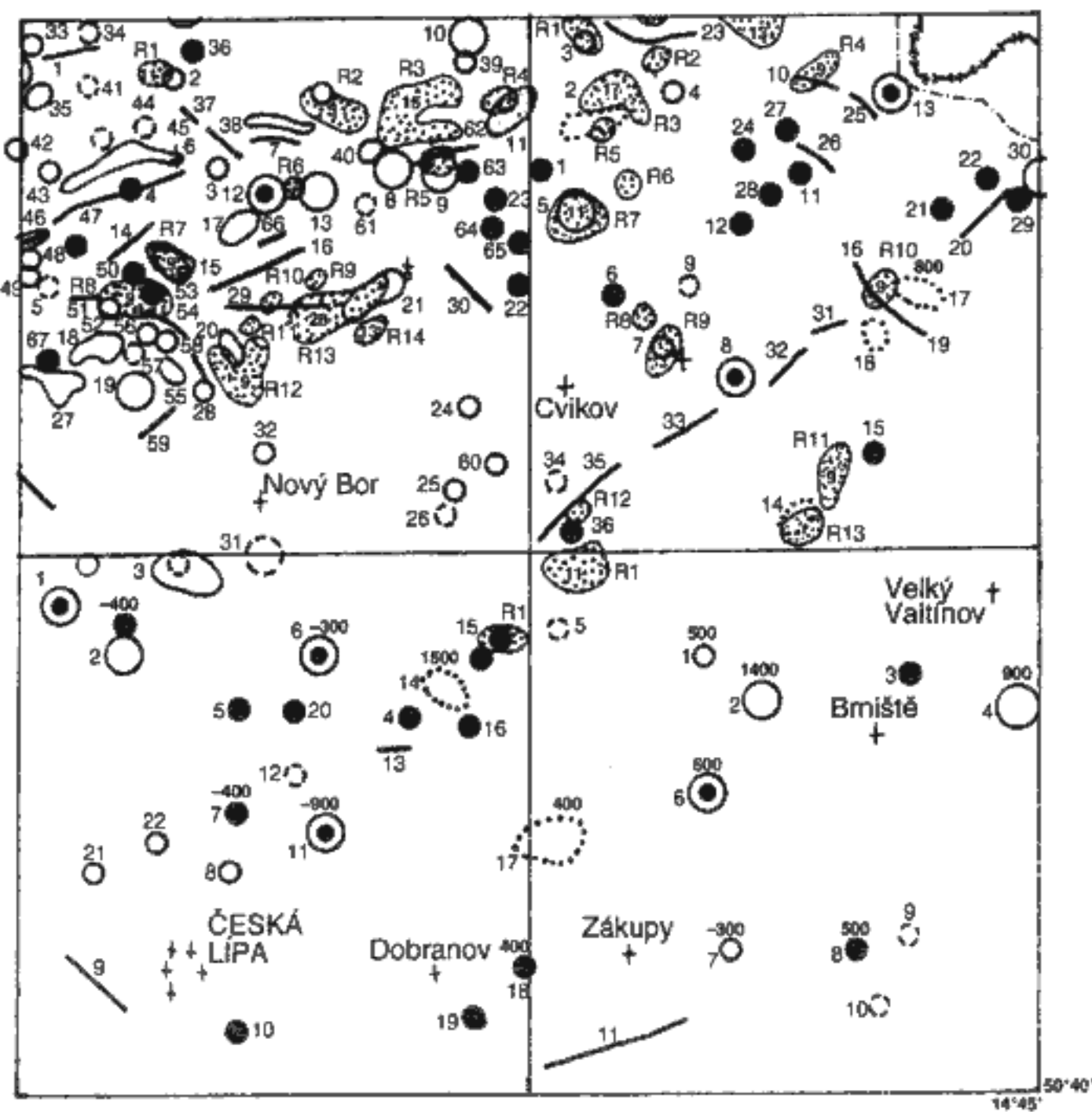
Obr. 9. M-33-42-A-a, c, d Rumburk, Varnsdorf, Světlá pod Luží



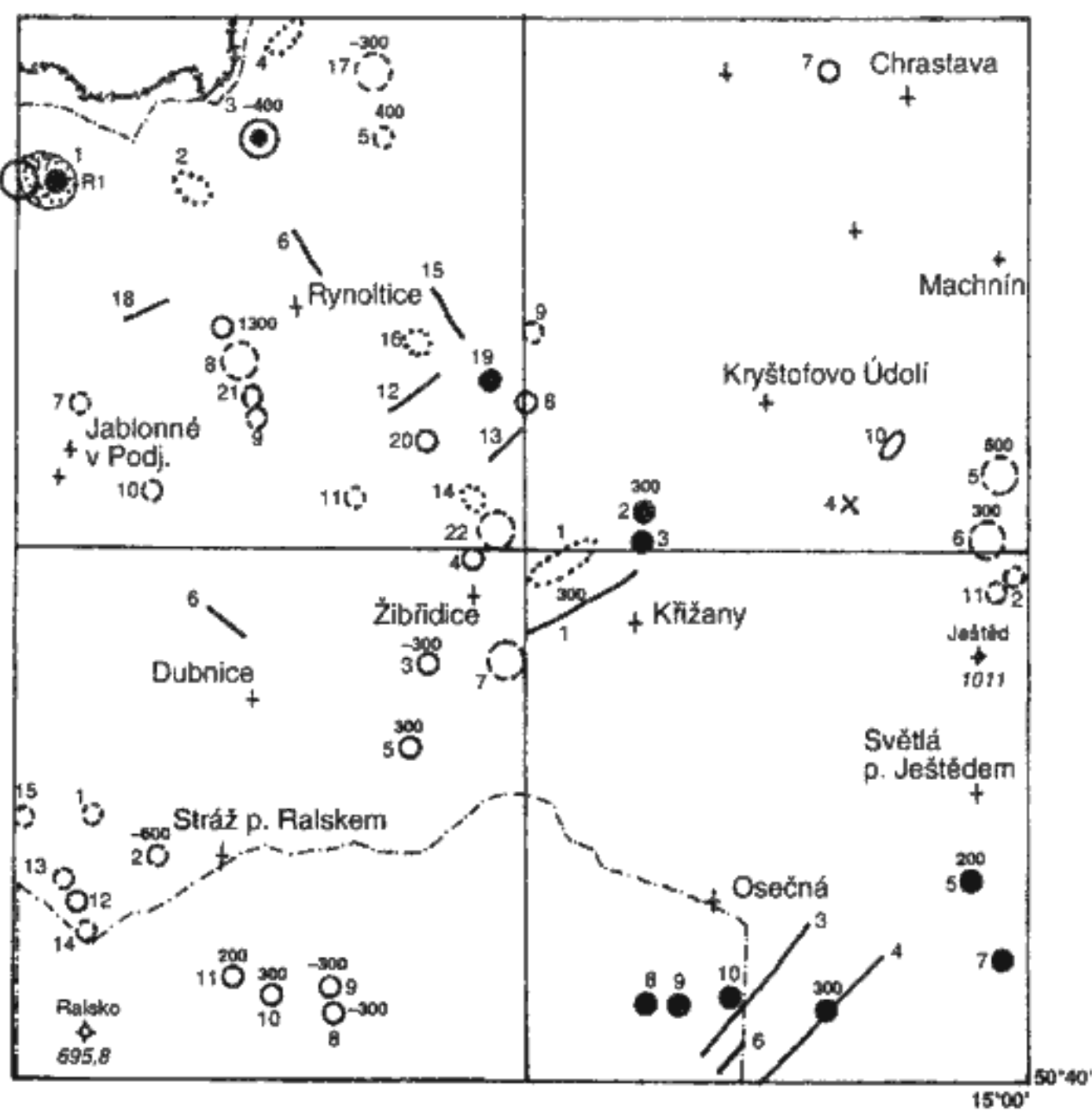
Obr. 10. M-33-42-B-c, d Hrádek nad Nisou, Václavice



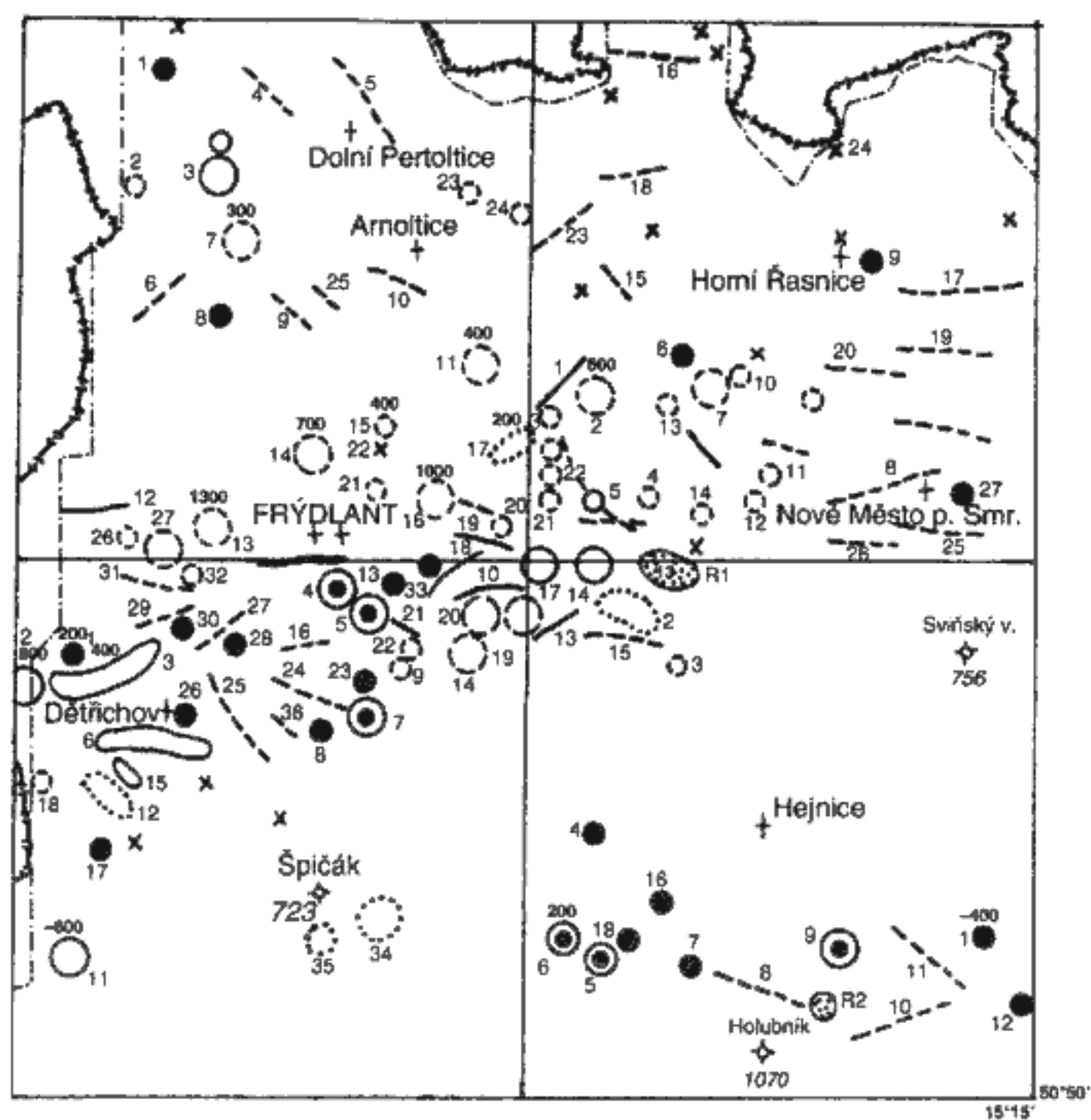
Obr. 11. M-33-42-C-a, b, c, d Nový Bor, Cvikov, Česká Lípa, Zákupy



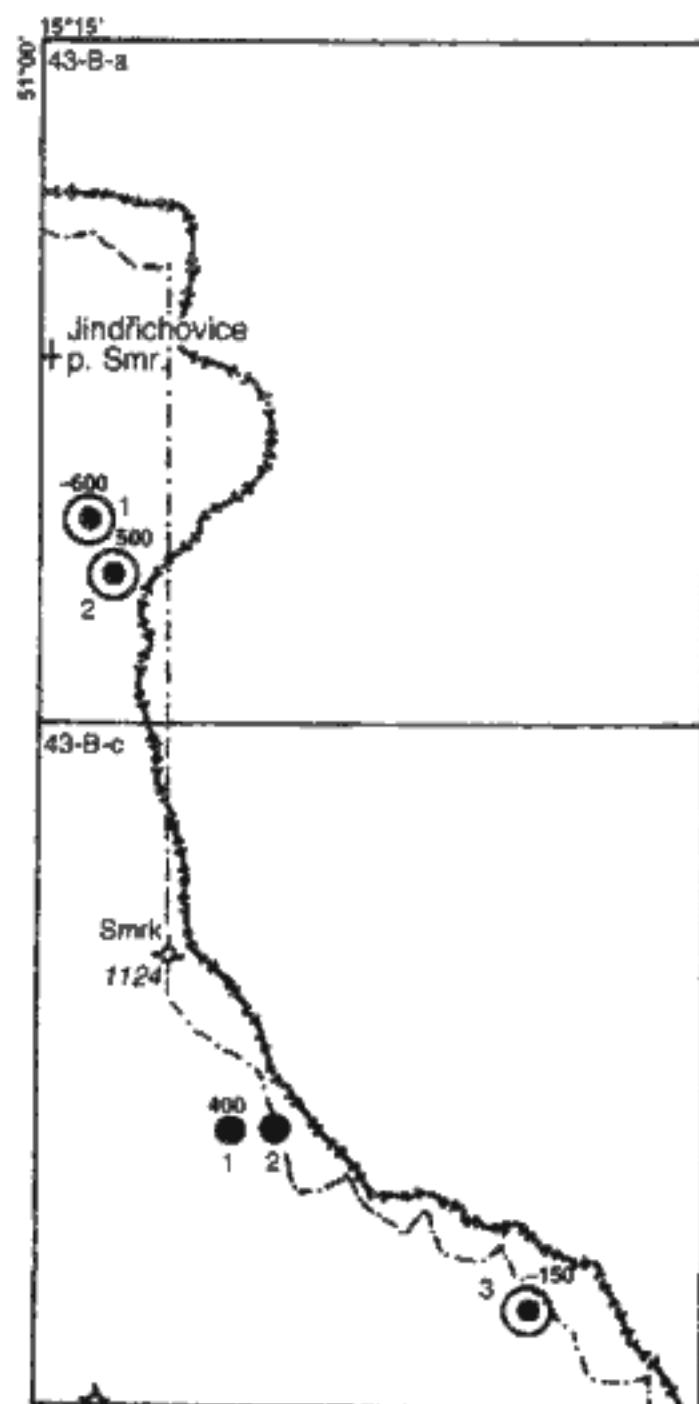
Obr. 12. M-33-42-D-a, b, c, d Jablonné v Podještědí, Chrastava, Stráž pod Ralskem, Ještěd



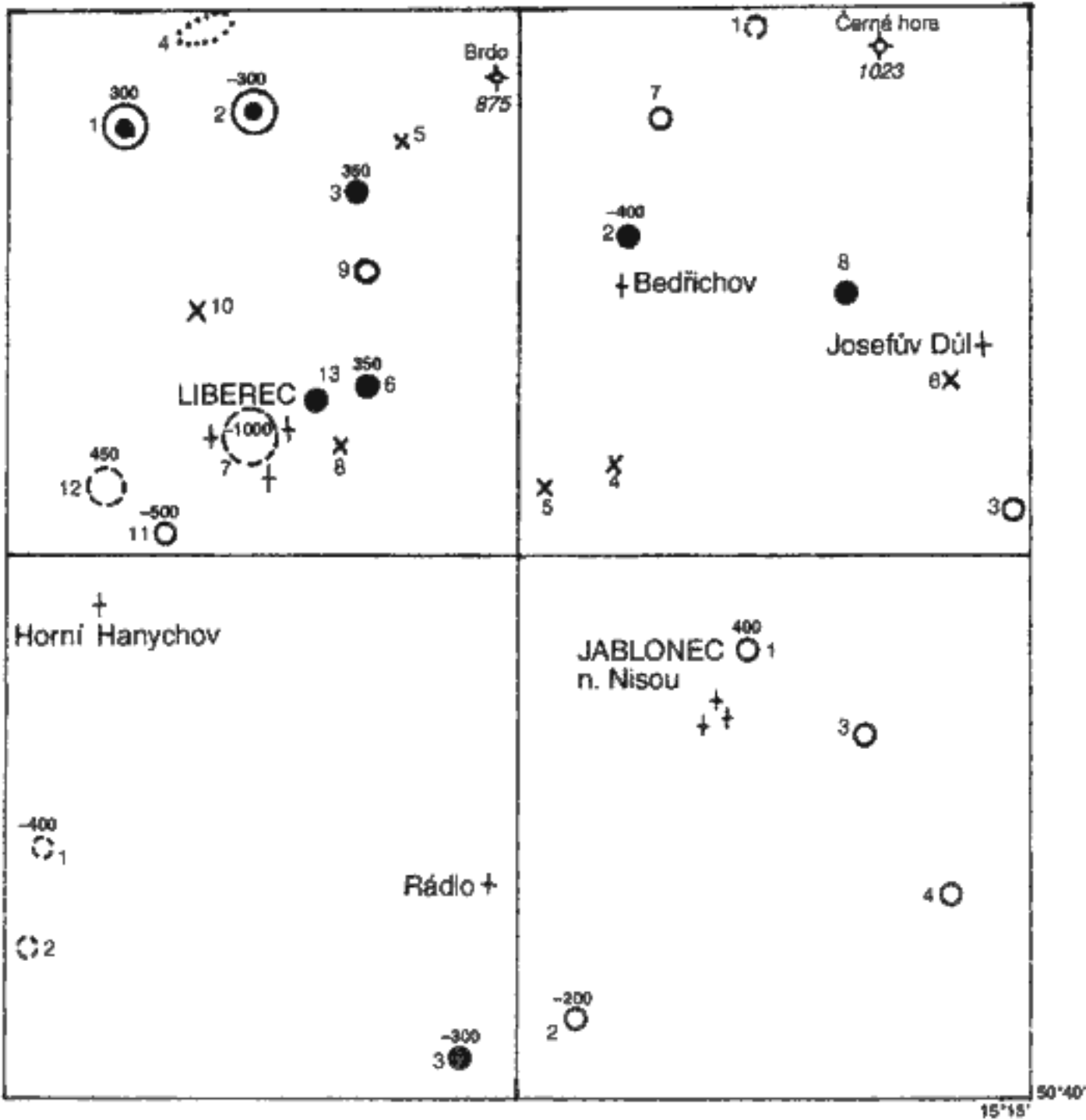
Obr. 13. M-33-43-A-a, b, c, d Frýdlant, Nové Město pod Smrkem, Oldřichov v Hájích, Raspenava



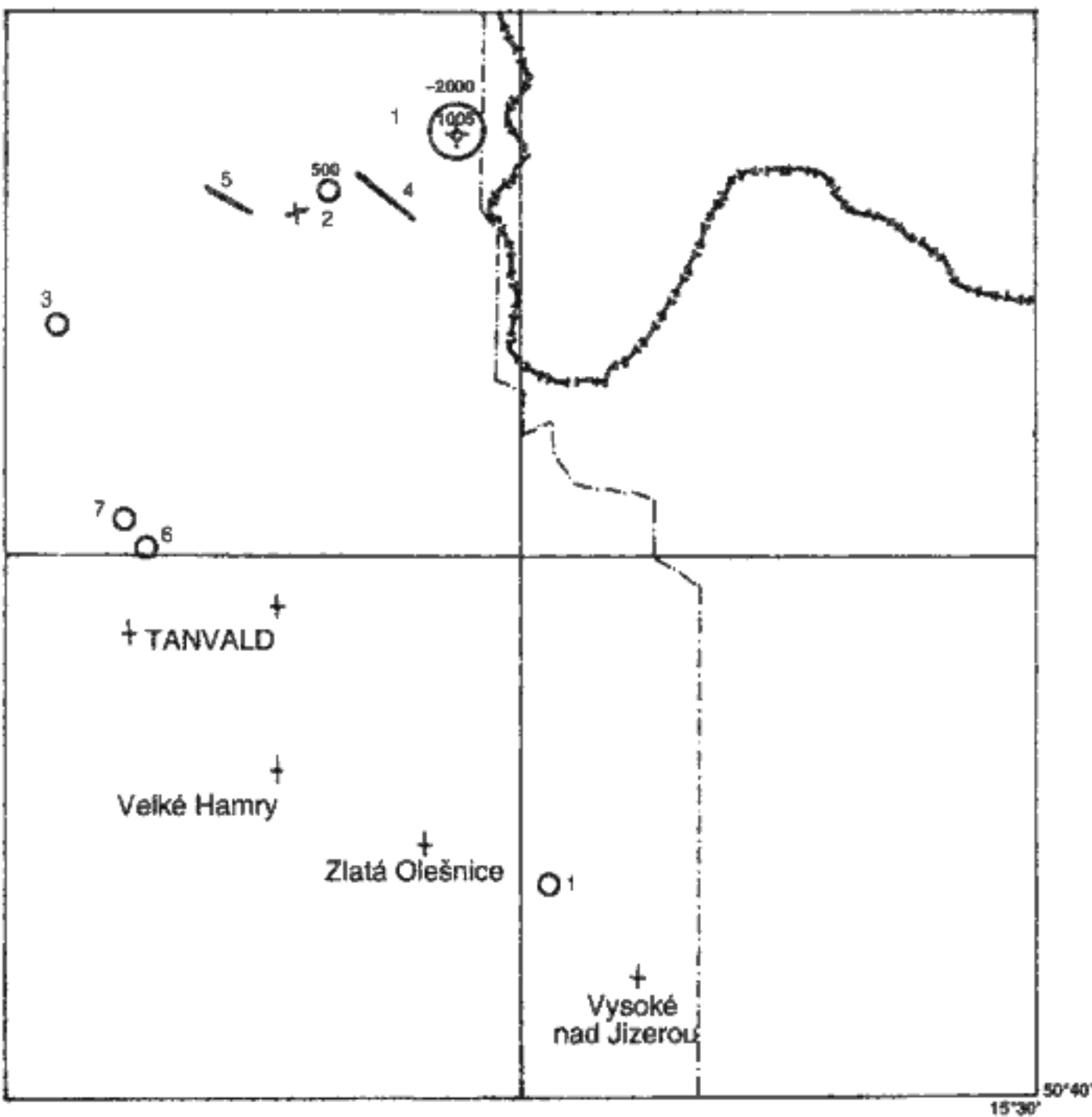
Obr. 14. M-33-43-B-a, c Jindřichovice pod Smrkem, Smrk



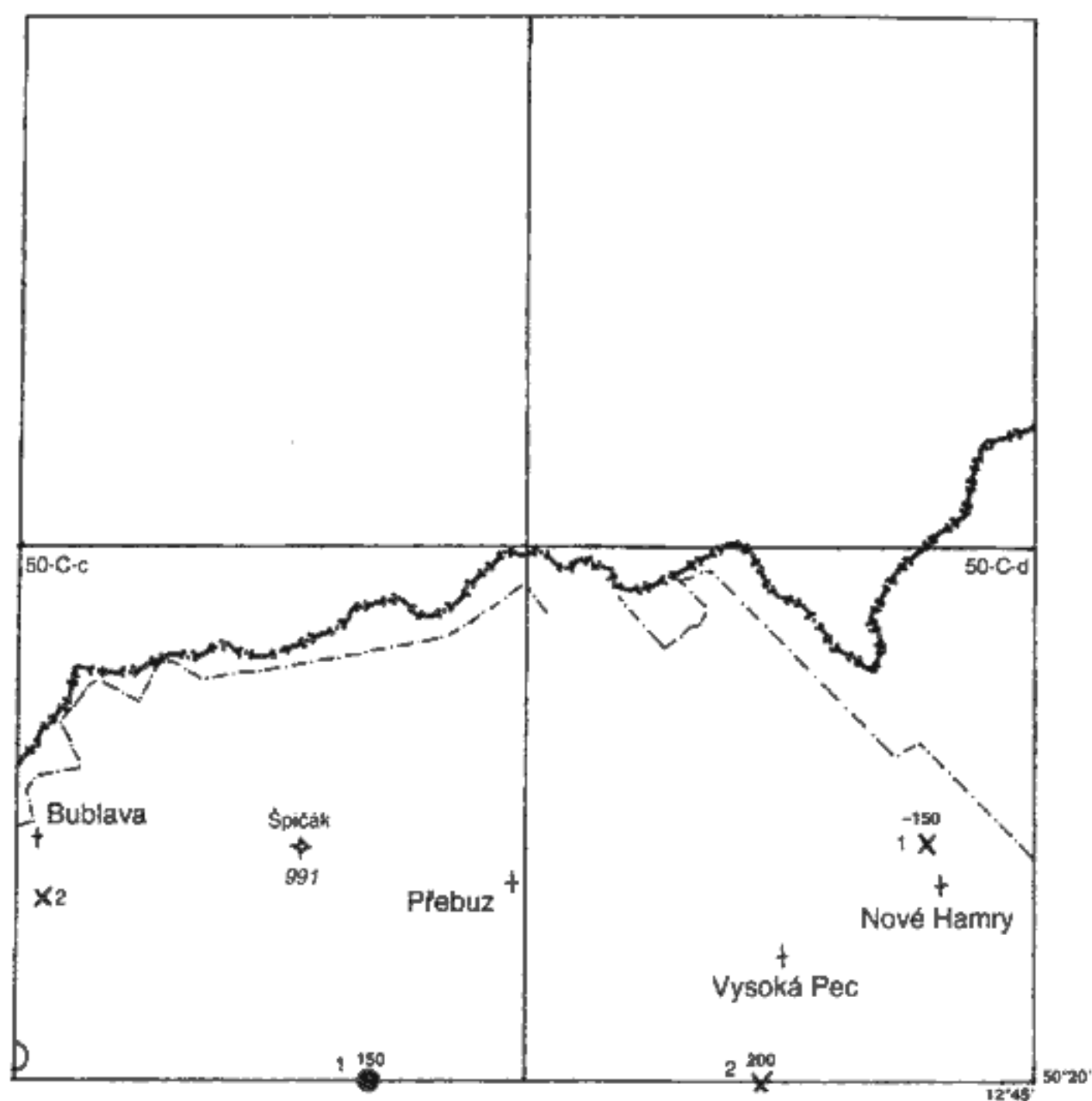
Obr. 15. M-33-43-C-a, b, c, d Liberec, Janov nad Nisou, Vratislavice nad Nisou, Jablonec nad Nisou



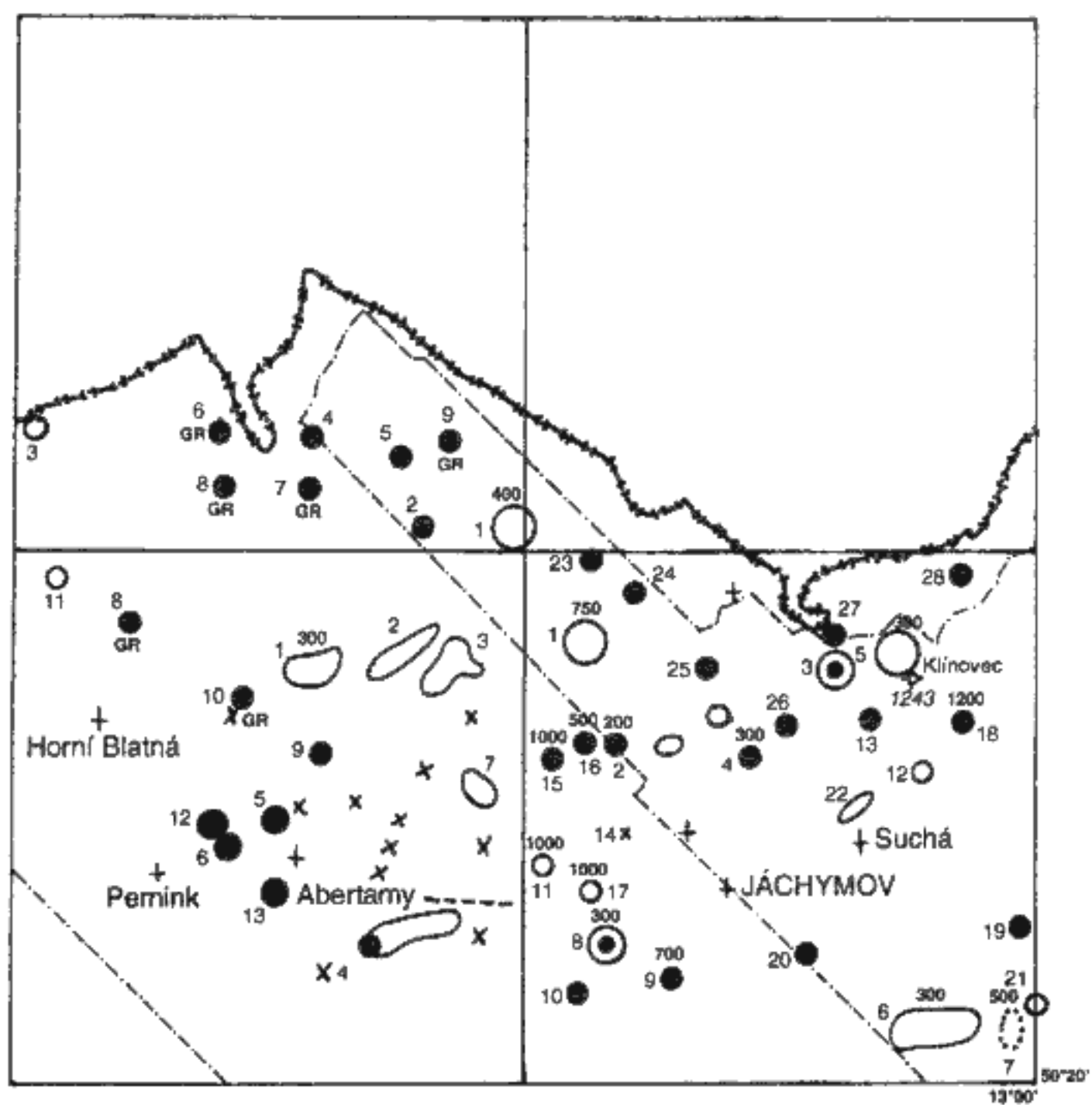
Obr. 16. M-33-43-D-a, d Polubný, Rokytnice nad Jizerou



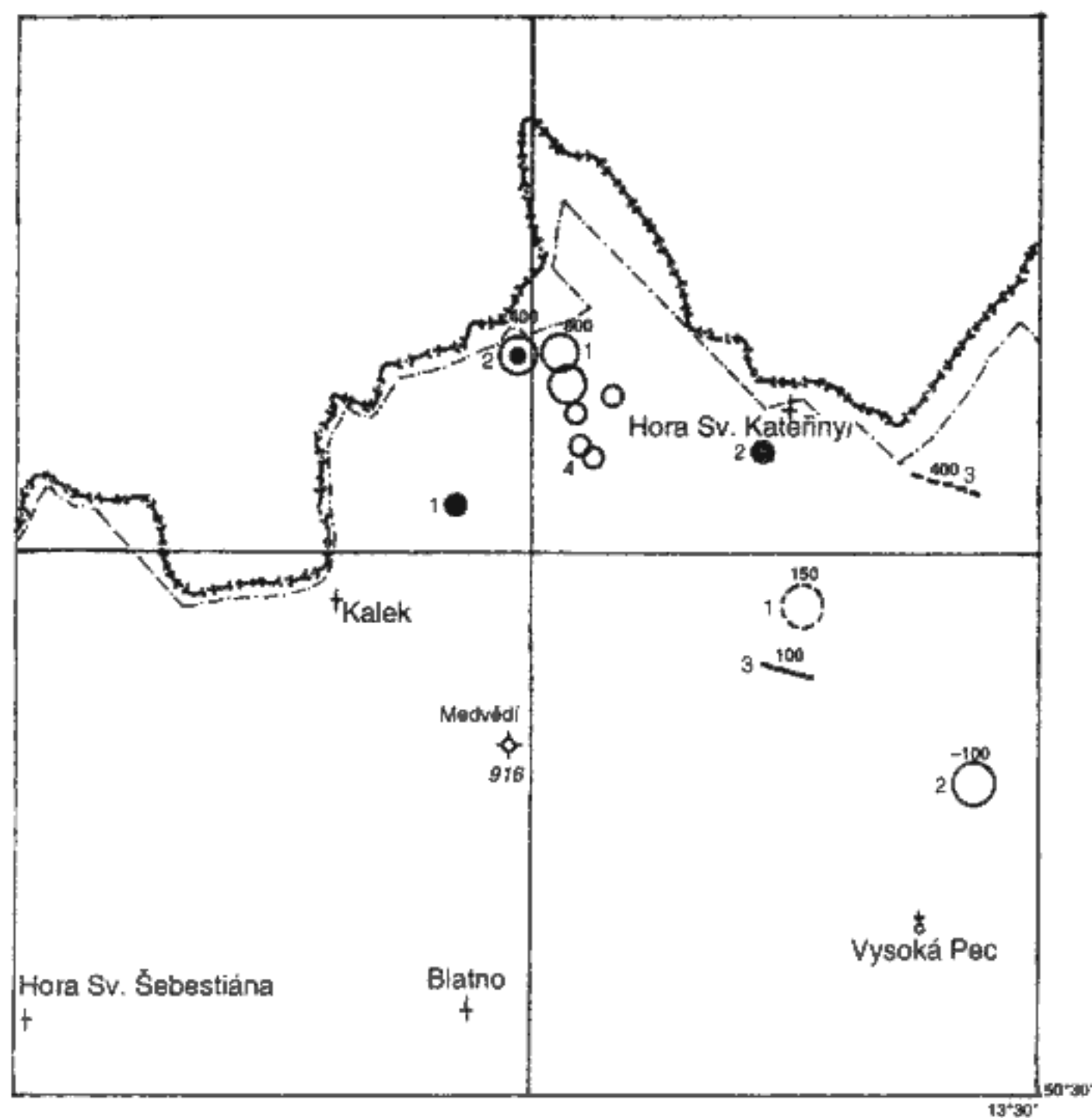
Obr. 17. M-33-50-C-c, d Bublava, Nové Hamry



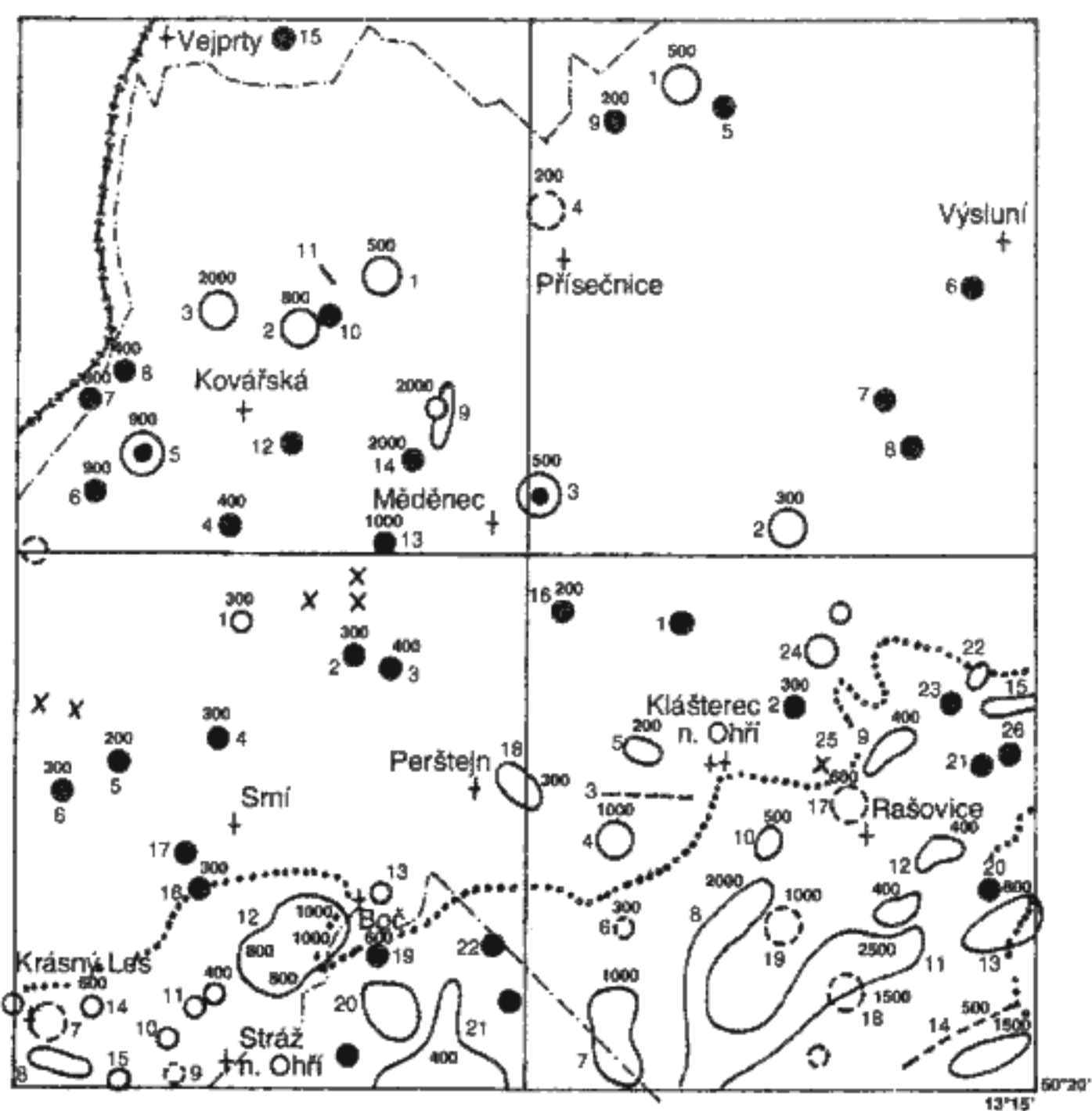
Obr. 18. M-33-50-D-a, c, d Zlatý Kopec, Horní Blatná, Jáchymov



Obr. 19. M-33-51-B-a, b, d Gabrielina Huť, Hora Svaté Kateřiny, Jirkov

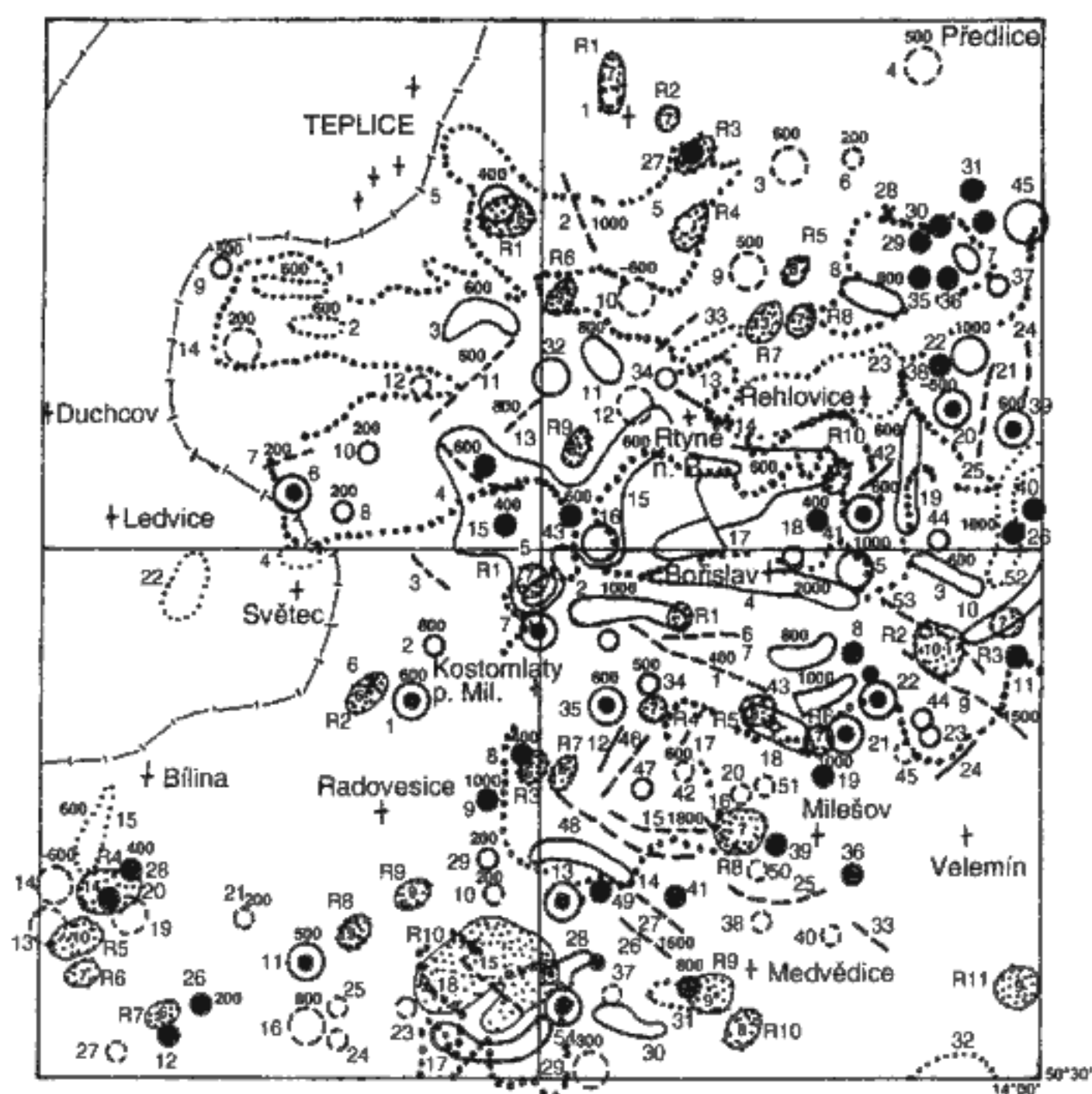


Obr. 20. M-33-51-C-a, b, c, d Vejprty, Přísečnice, Perštejn, Klášterec nad Ohří

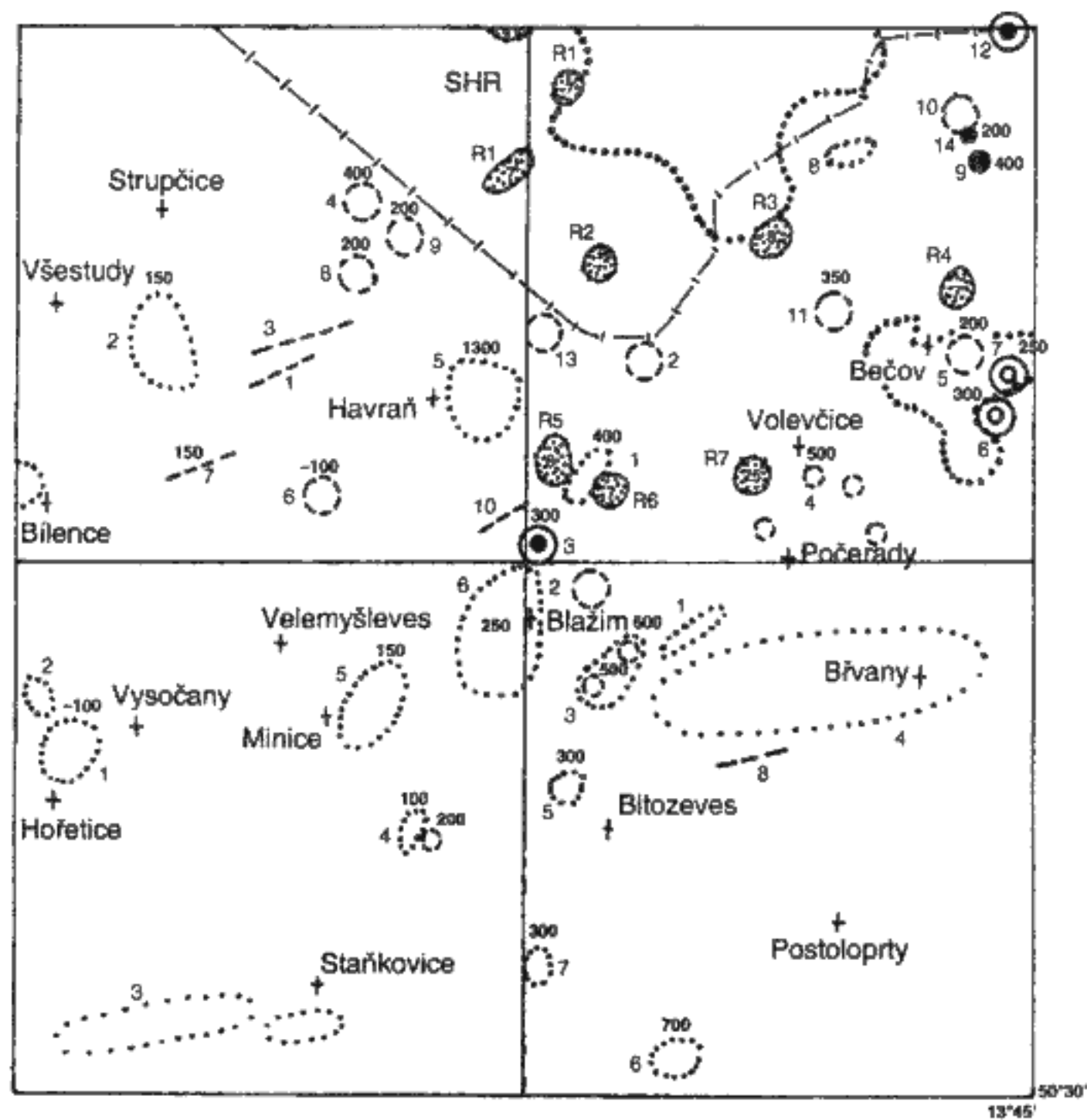


The map shows the study area in the north-eastern part of the Bohemian Paradise. The Elbe river flows from the north to the south. The study area is shaded and divided into several numbered regions (R1 to R18). The map includes various geographical features, roads, and place names. The study area is located near the town of Kopisty. The map also shows the location of the study area relative to the Elbe river and the Bohemian Paradise region.

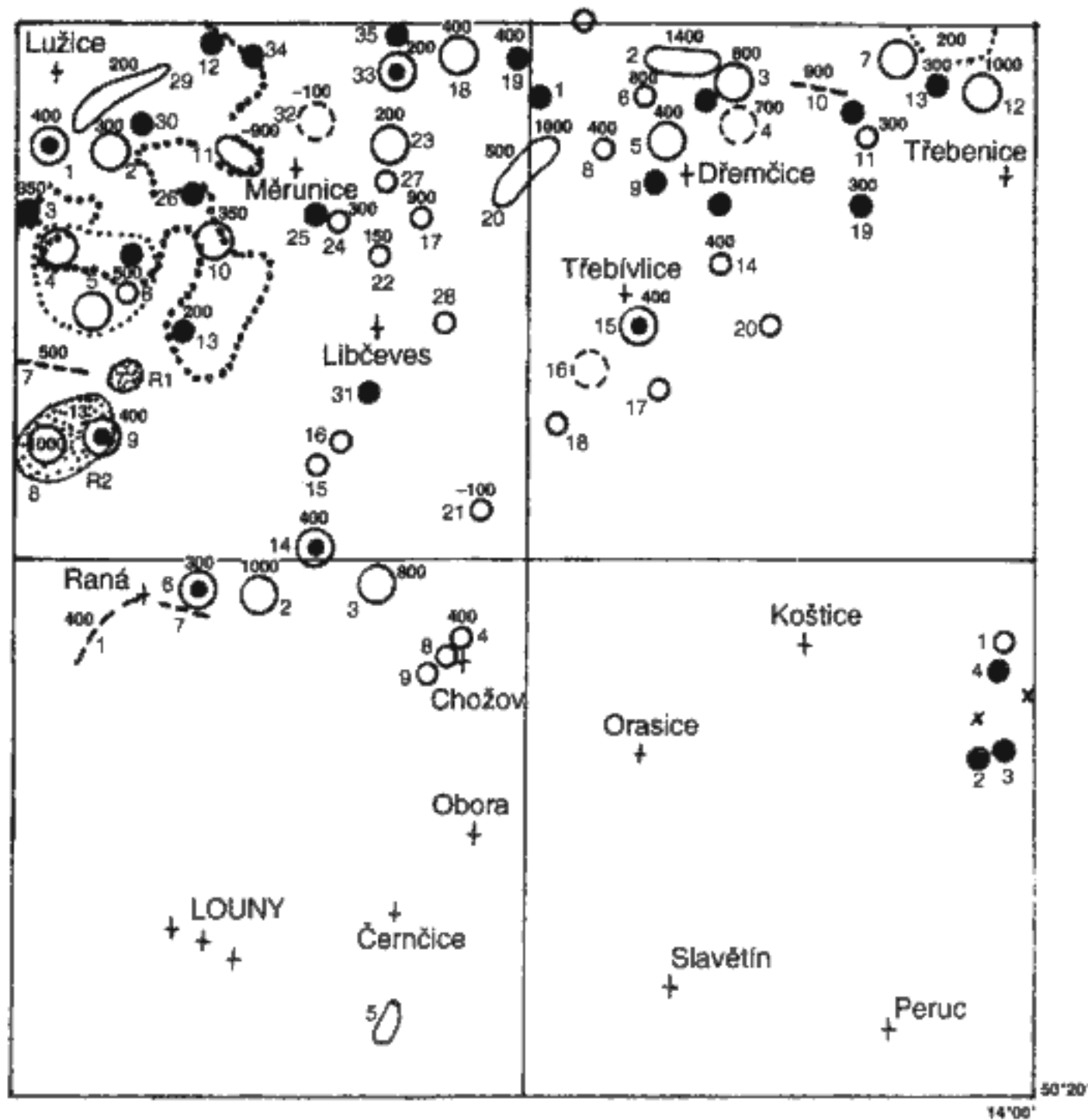
Obr. 23. M-33-52-B-a, b, c, d Teplice, Předlice, Bílina, Velemin



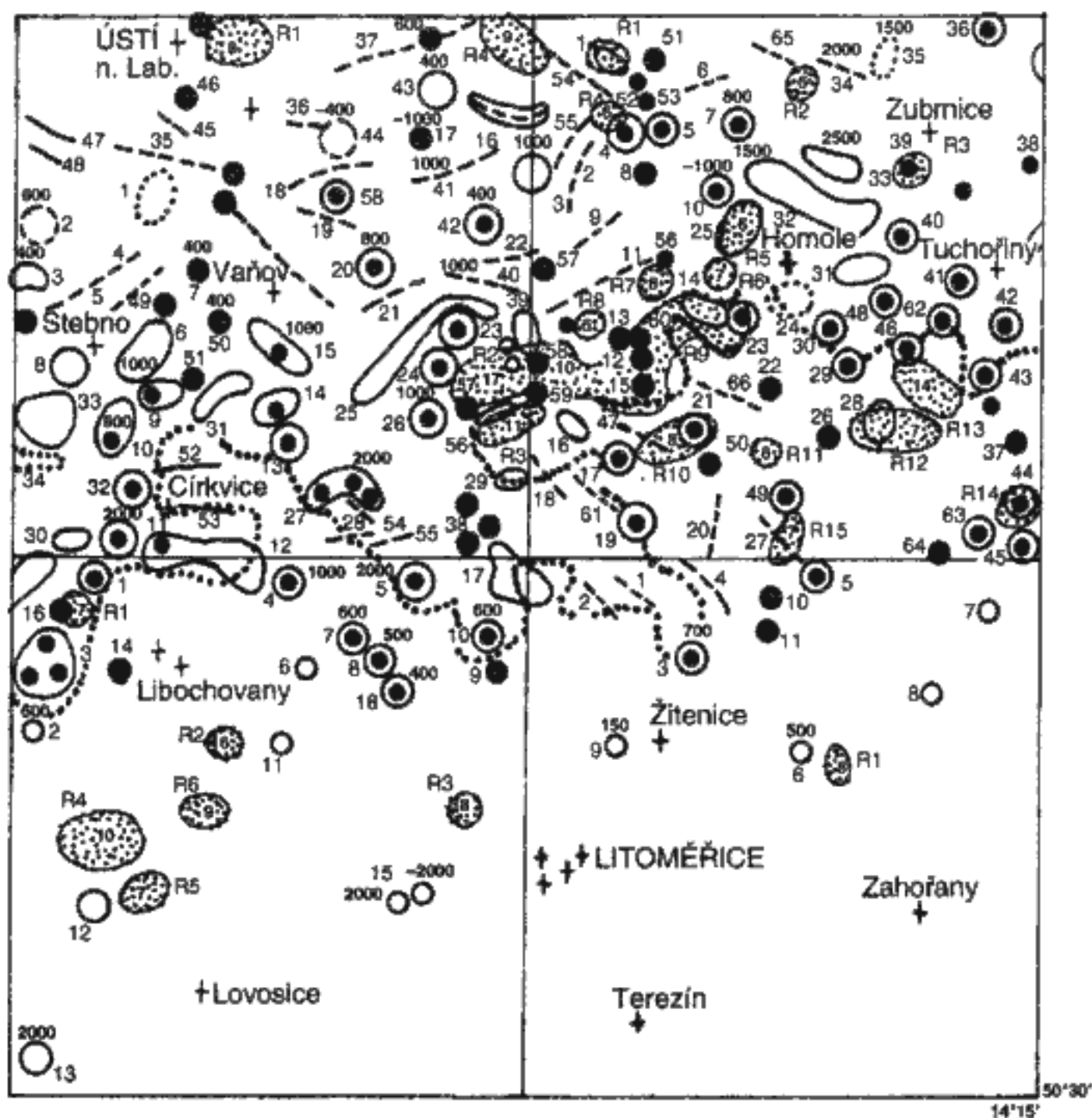
Obr. 24. M-33-52-C-a, b, c, d Strupčice, Bečov, Staňkovice, Postoloprty



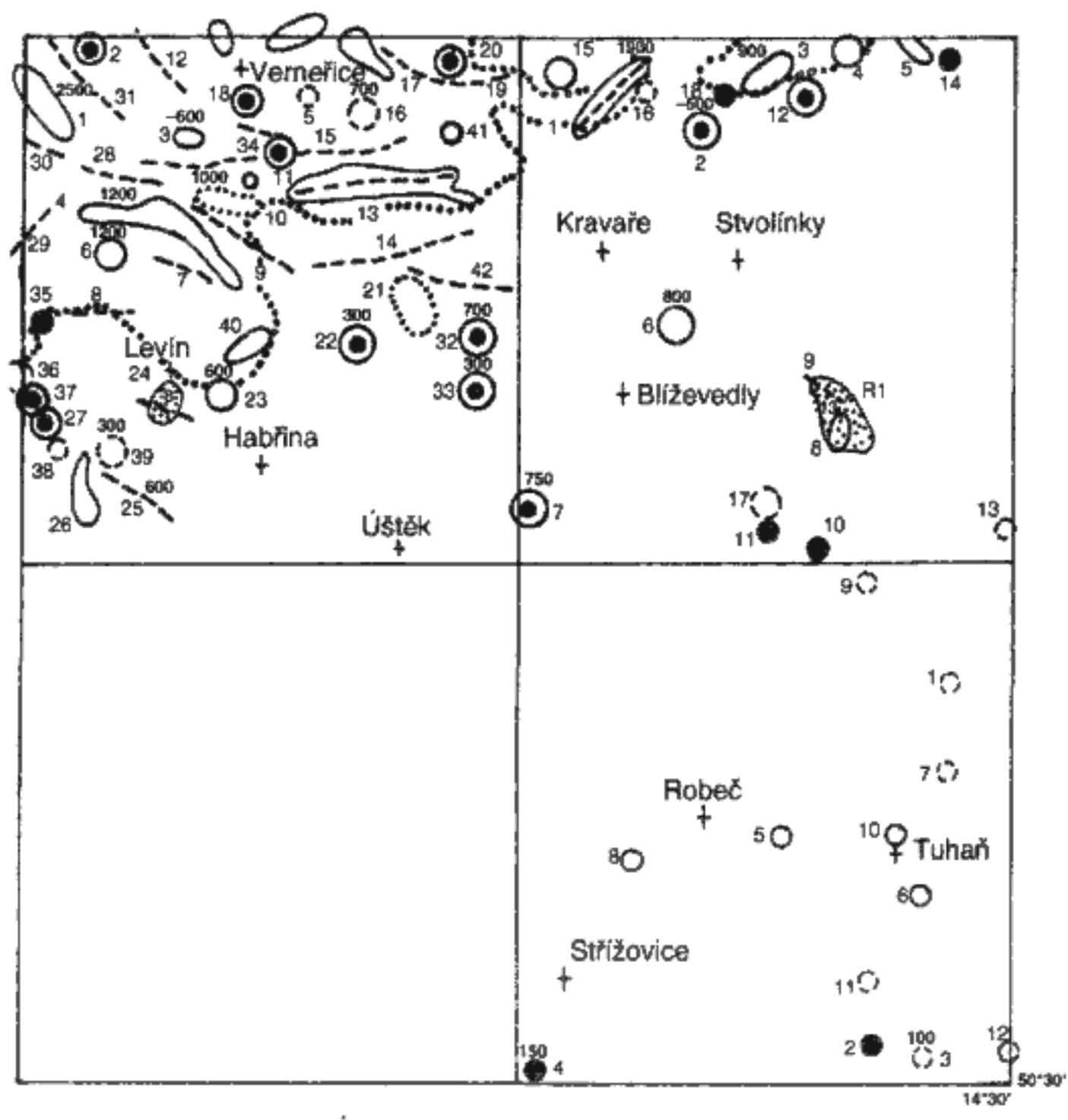
Obr. 25. M-33-52-D-a, b, c, d Libčeves, Třebenice, Louny, Peruc



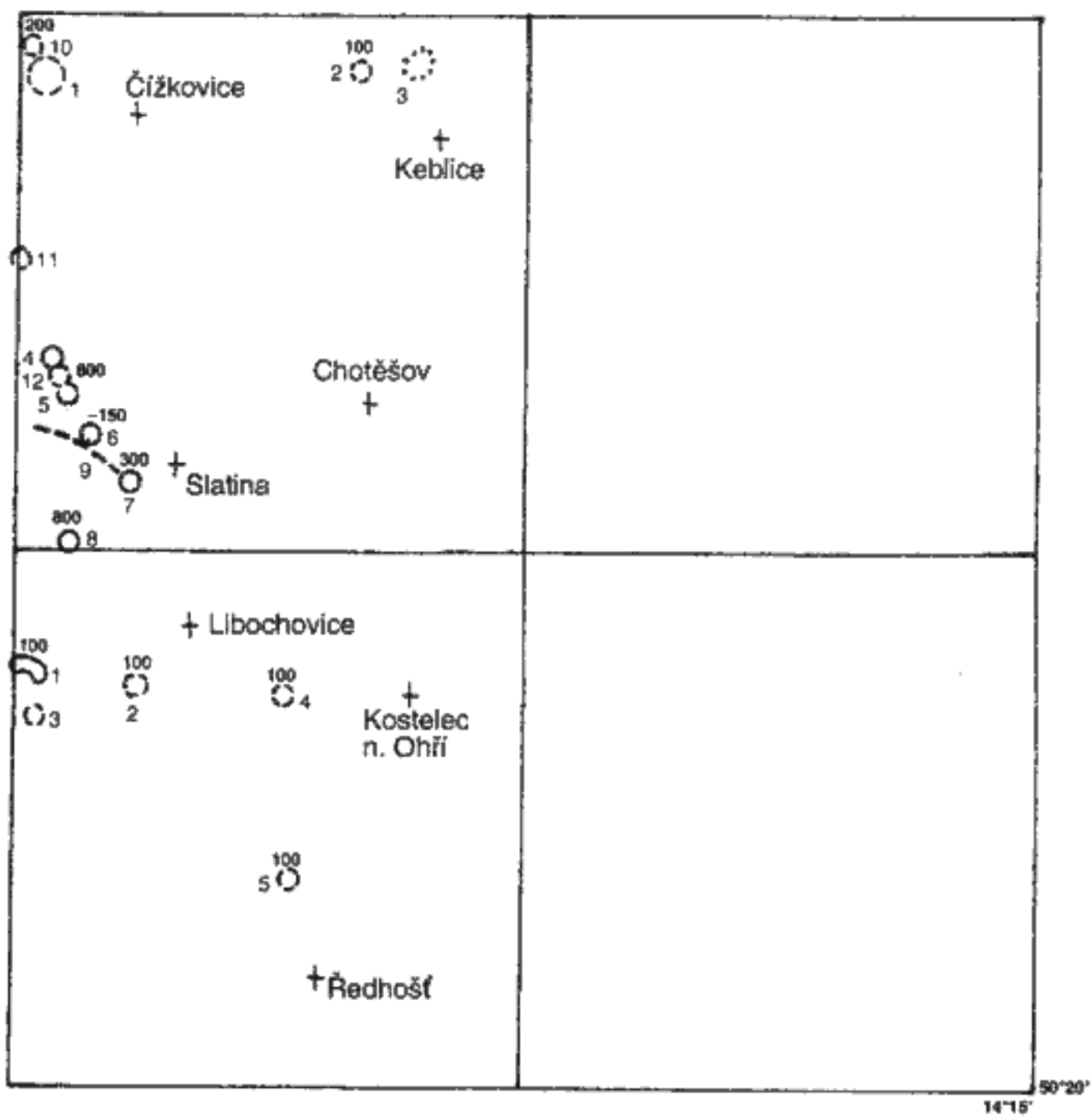
Obr. 26. M-33-53-A-a, b, c, d Ústí nad Labem, Velké Březno, Lovosice, Litoměřice



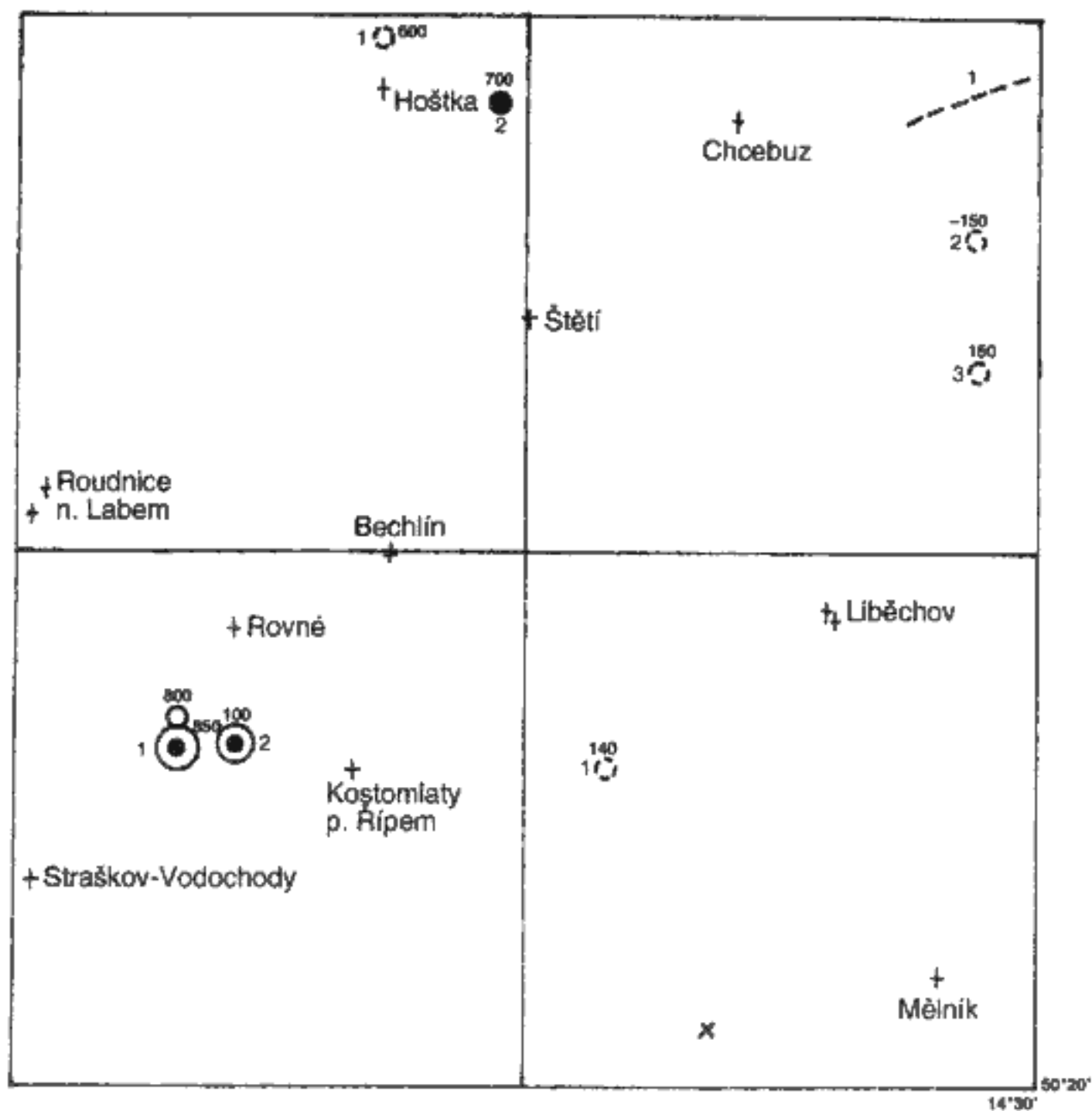
Obr. 27. M-33-53-B-a, b, d Ústěk, Blíževedly, Tuhaň



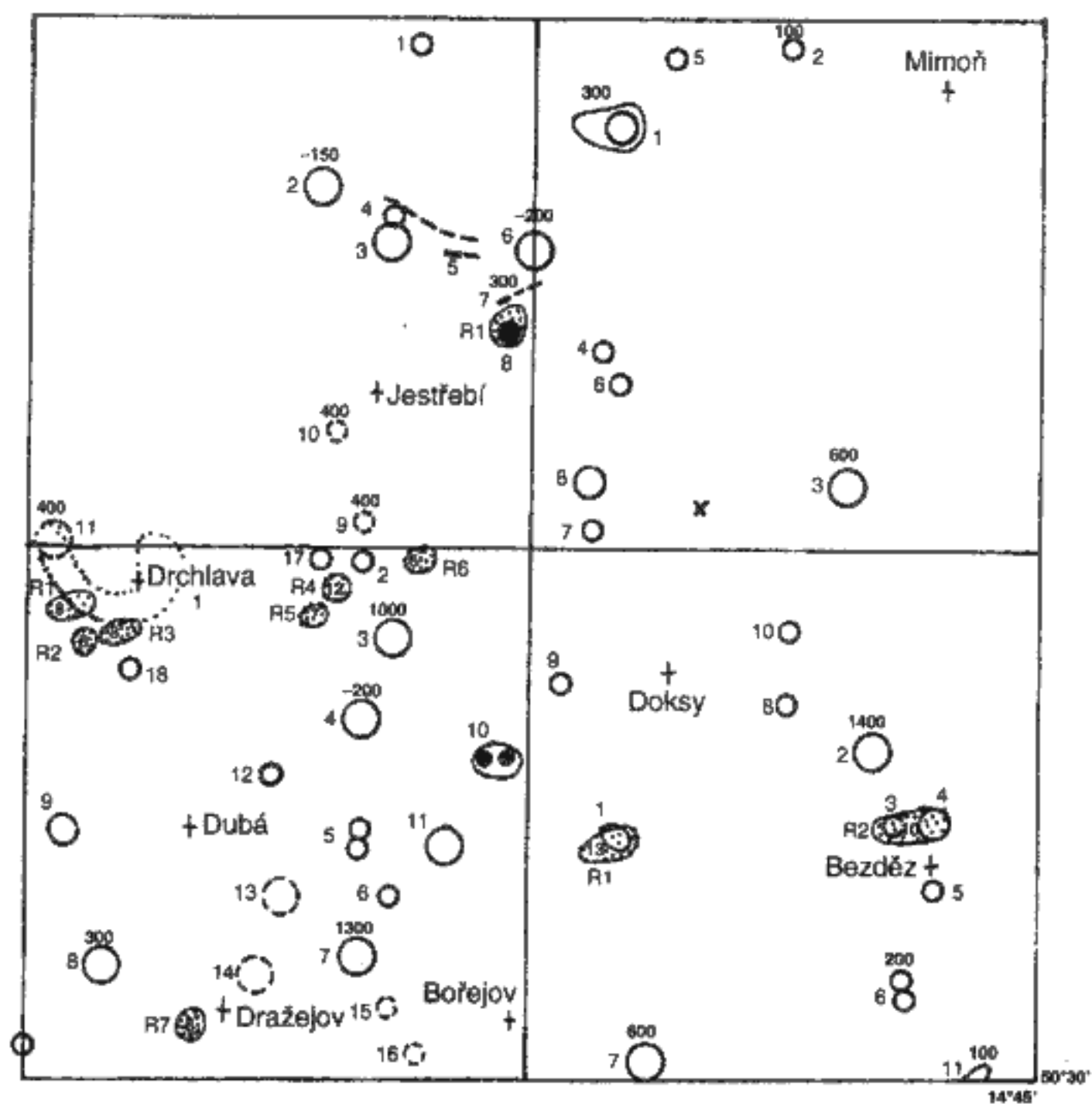
Obr. 28. M-33-53-C-a, c Čížkovice, Libochovice



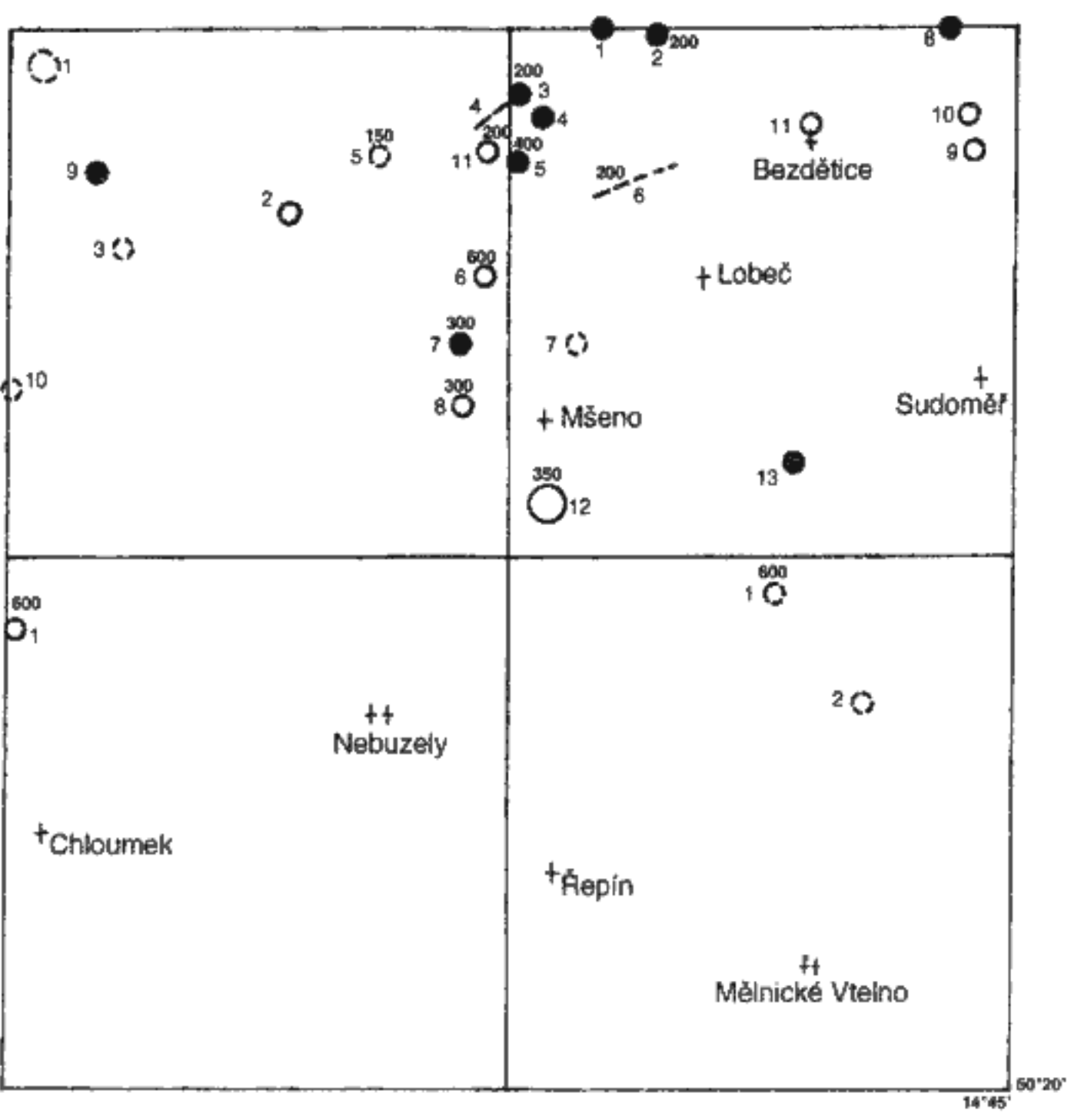
Obr. 29. M-33-53-D-a, b, c, d Roudnice nad Labem, Štětí, Říp, Mělník



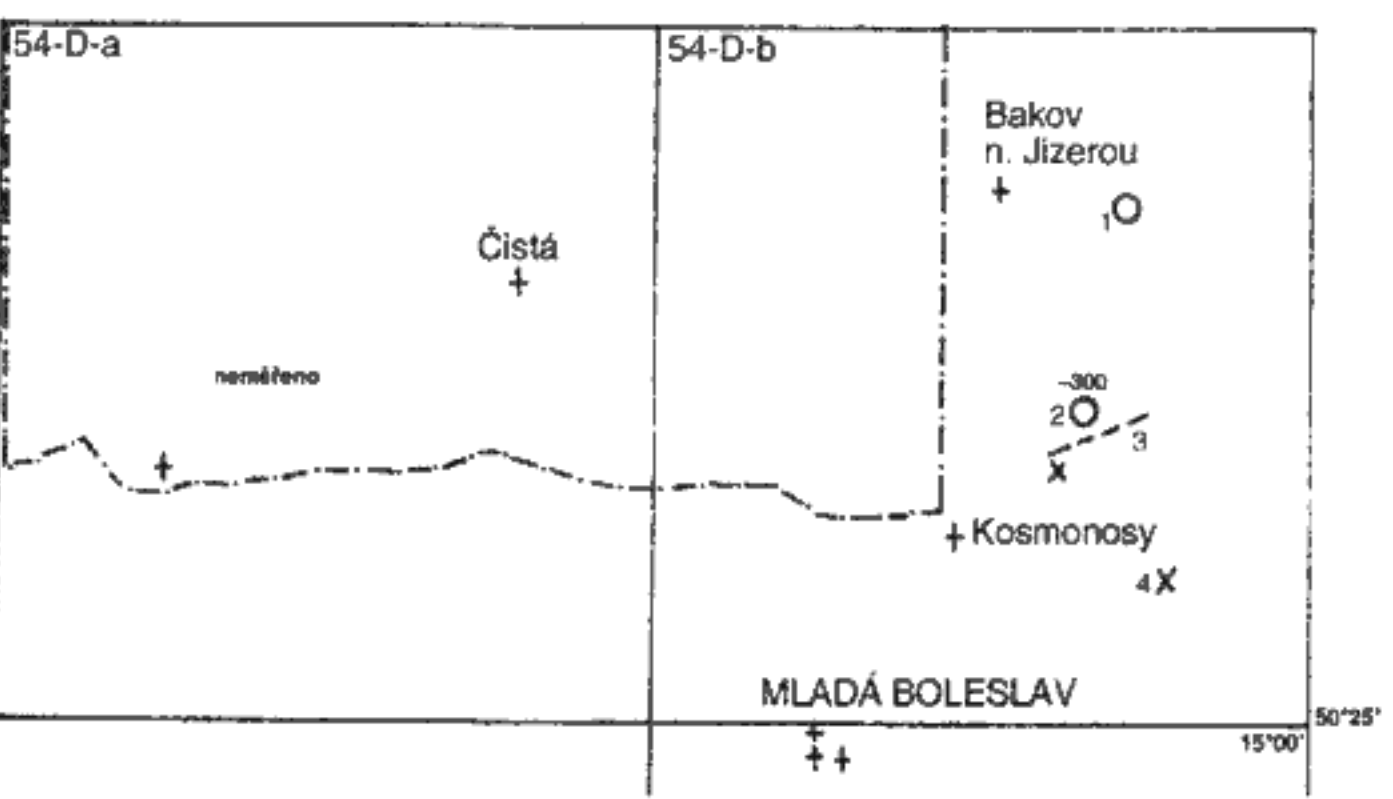
Obr. 30. M-33-54-A-a, b, c, d Jestřebí, Mimoň, Dubá, Doksy



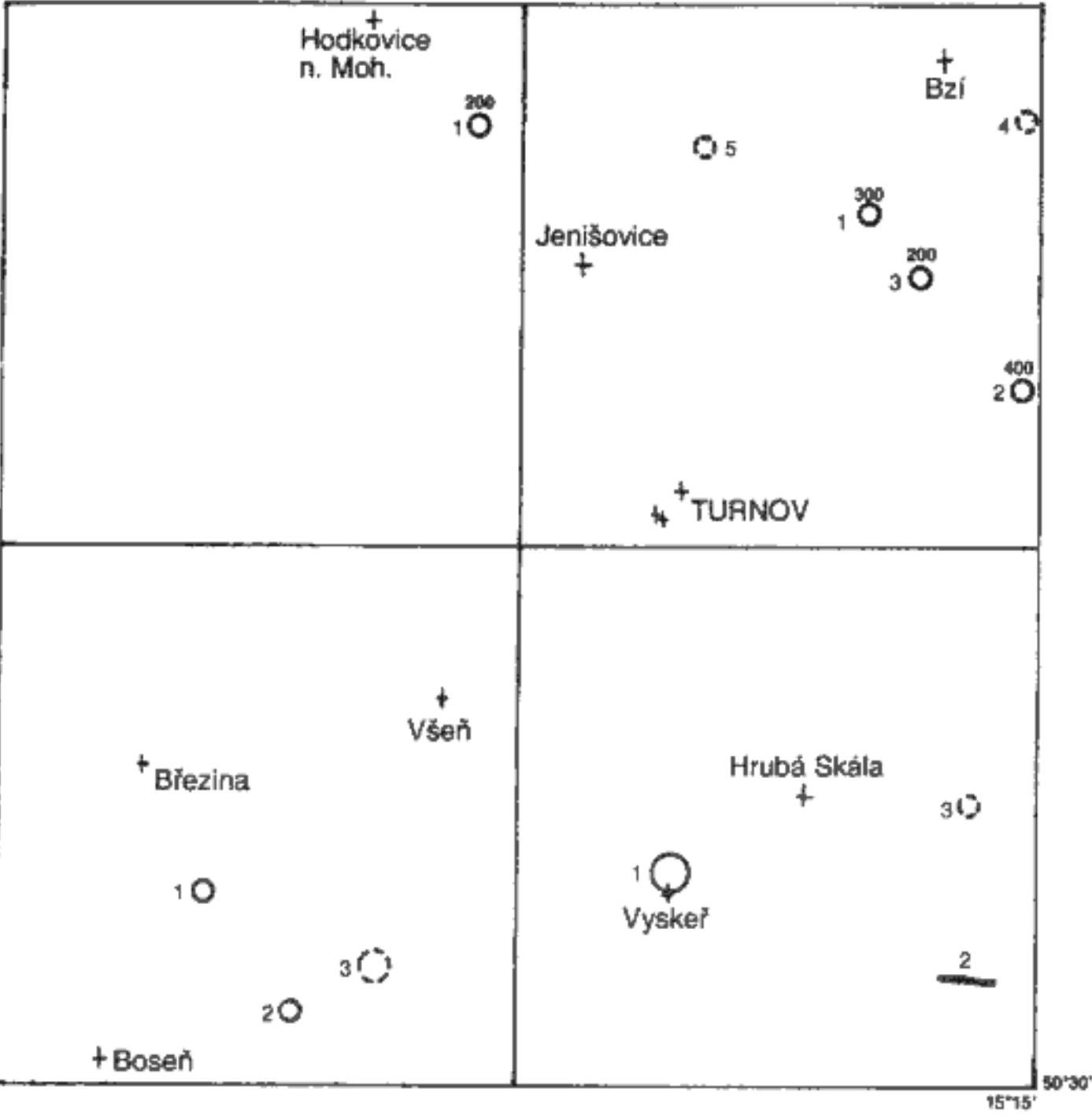
Obr. 31. M-33-54-C-a, b, c, d Kokořín, Mšeno, Velký Borek, Řepín



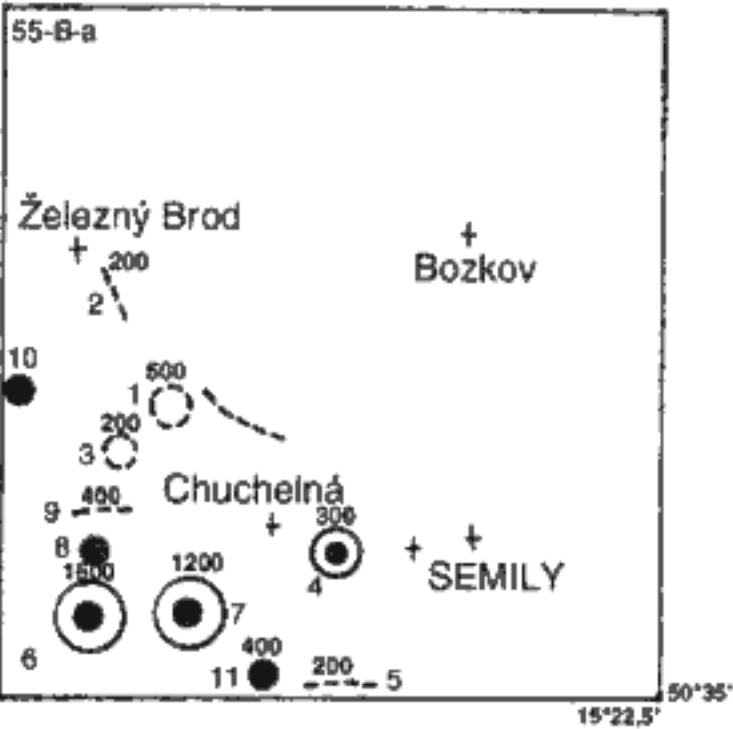
Obr. 32. M-33-54-D-a, b Bukovno, Bakov nad Jizerou



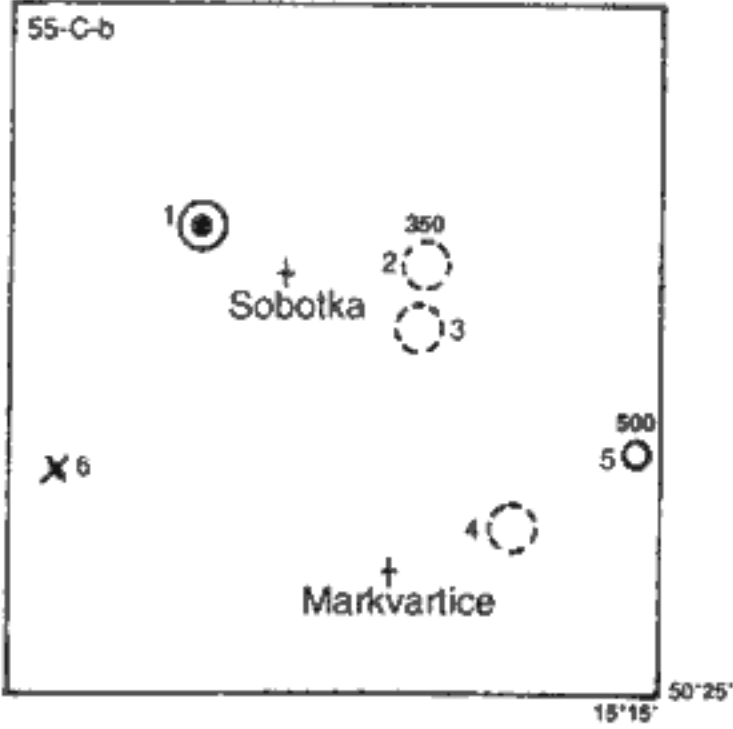
Obr. 33. M-33-55-A-a, b, c, d Hodkovice nad Mohelkou, Turnov, Žďár, Hrubá Skála



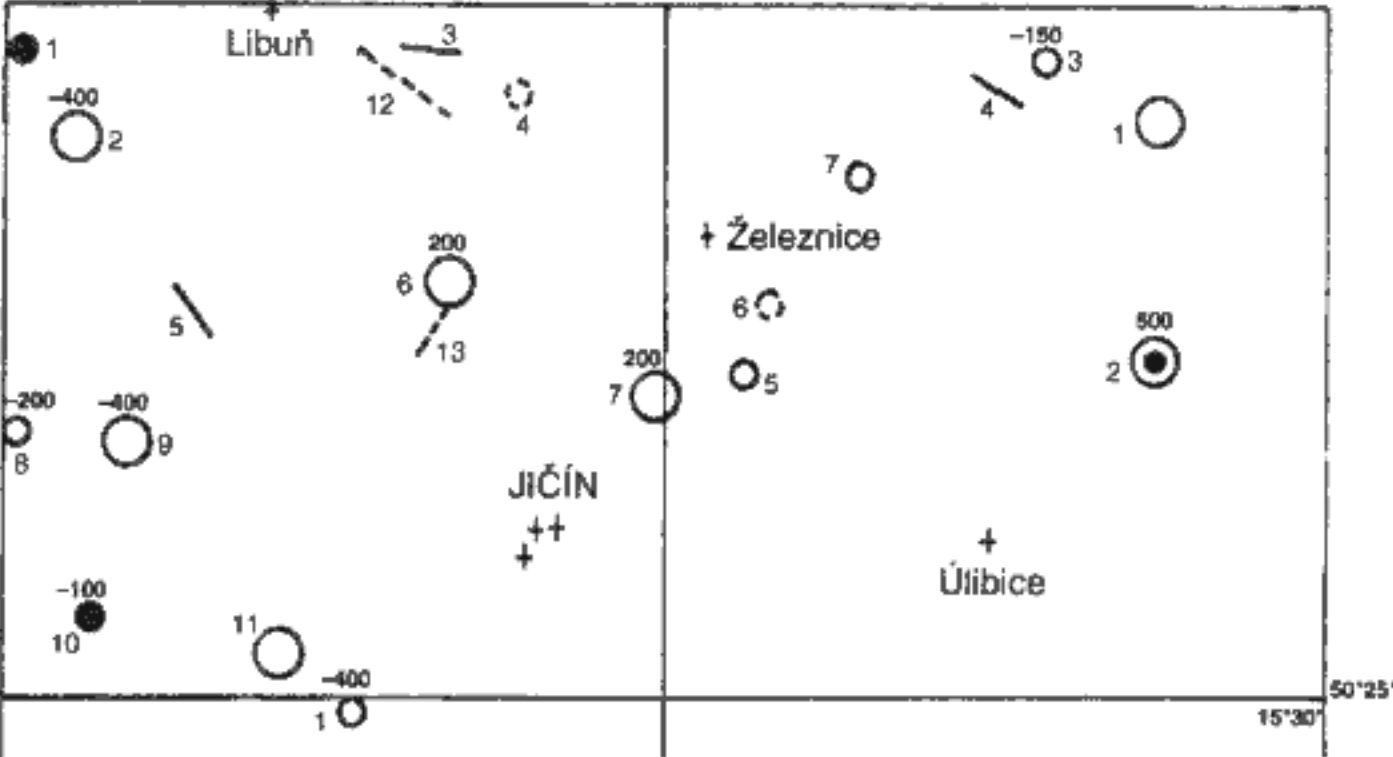
Obr. 34. M-33-55-B-a Semily



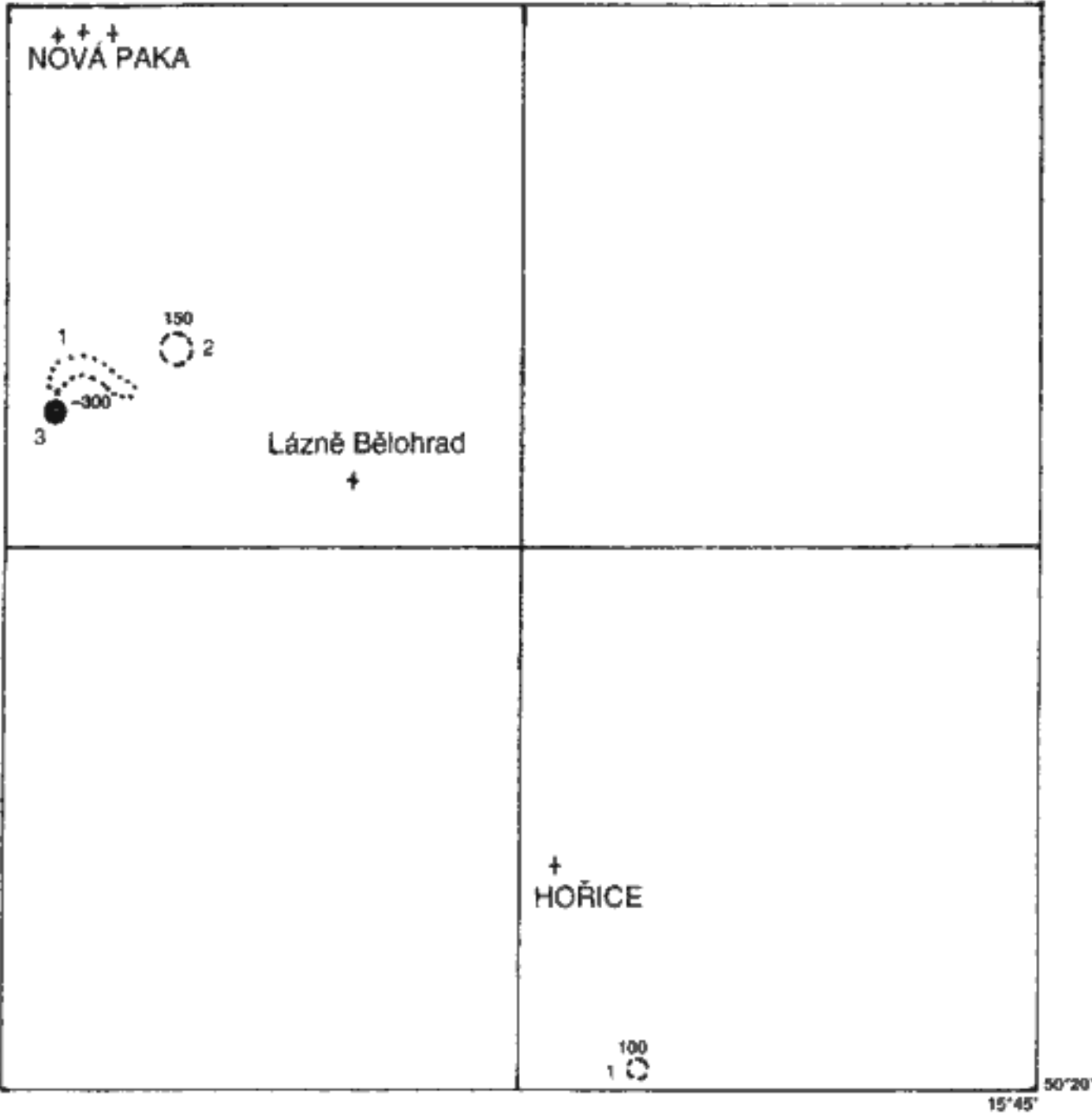
Obr. 35. M-33-55-C-b Sobotka



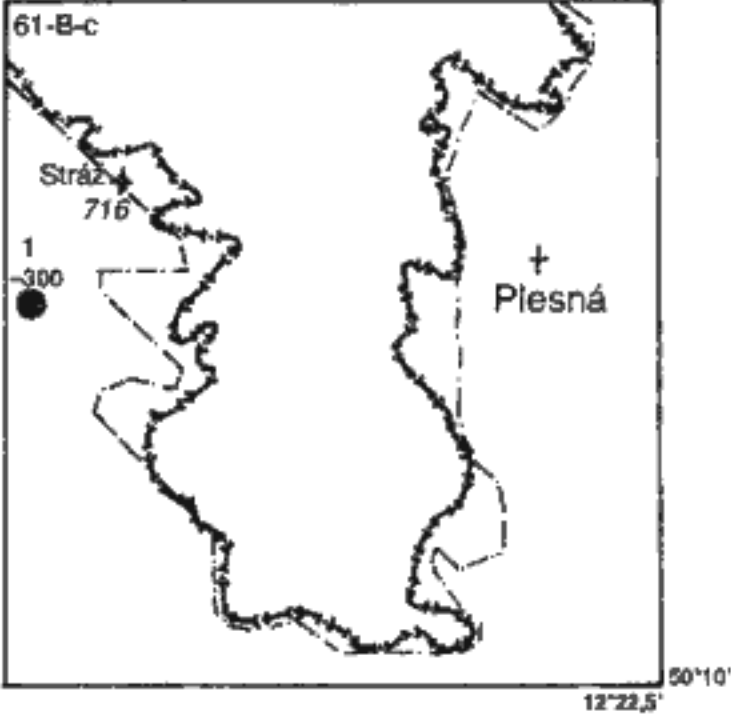
Obr. 36. M-33-55-D-a, b, c Jičín, Železnice, Kopidlno



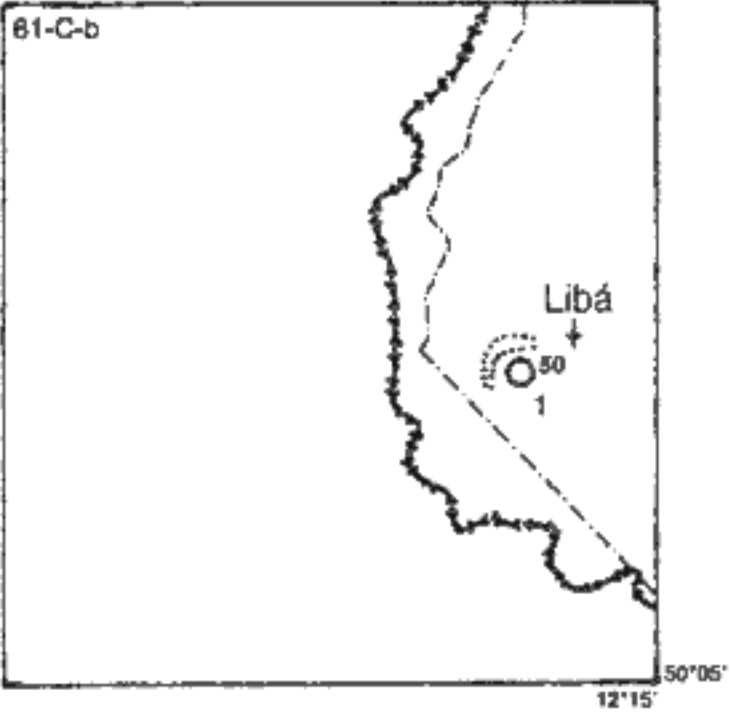
Obr. 37. M-33-56-C-a, d Jilemnice, Hořice



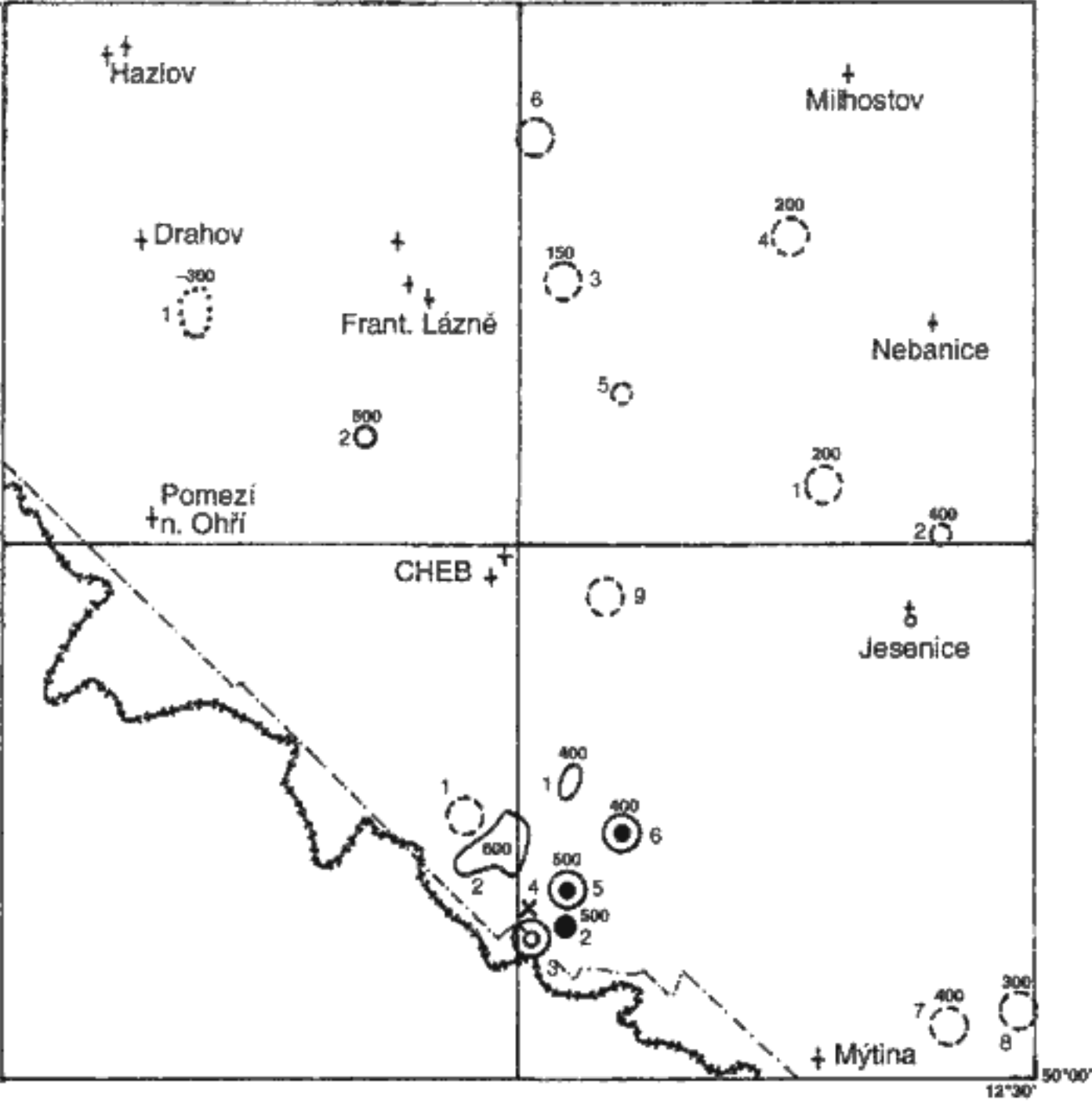
Obr. 38. M-33-61-B-c Plesná



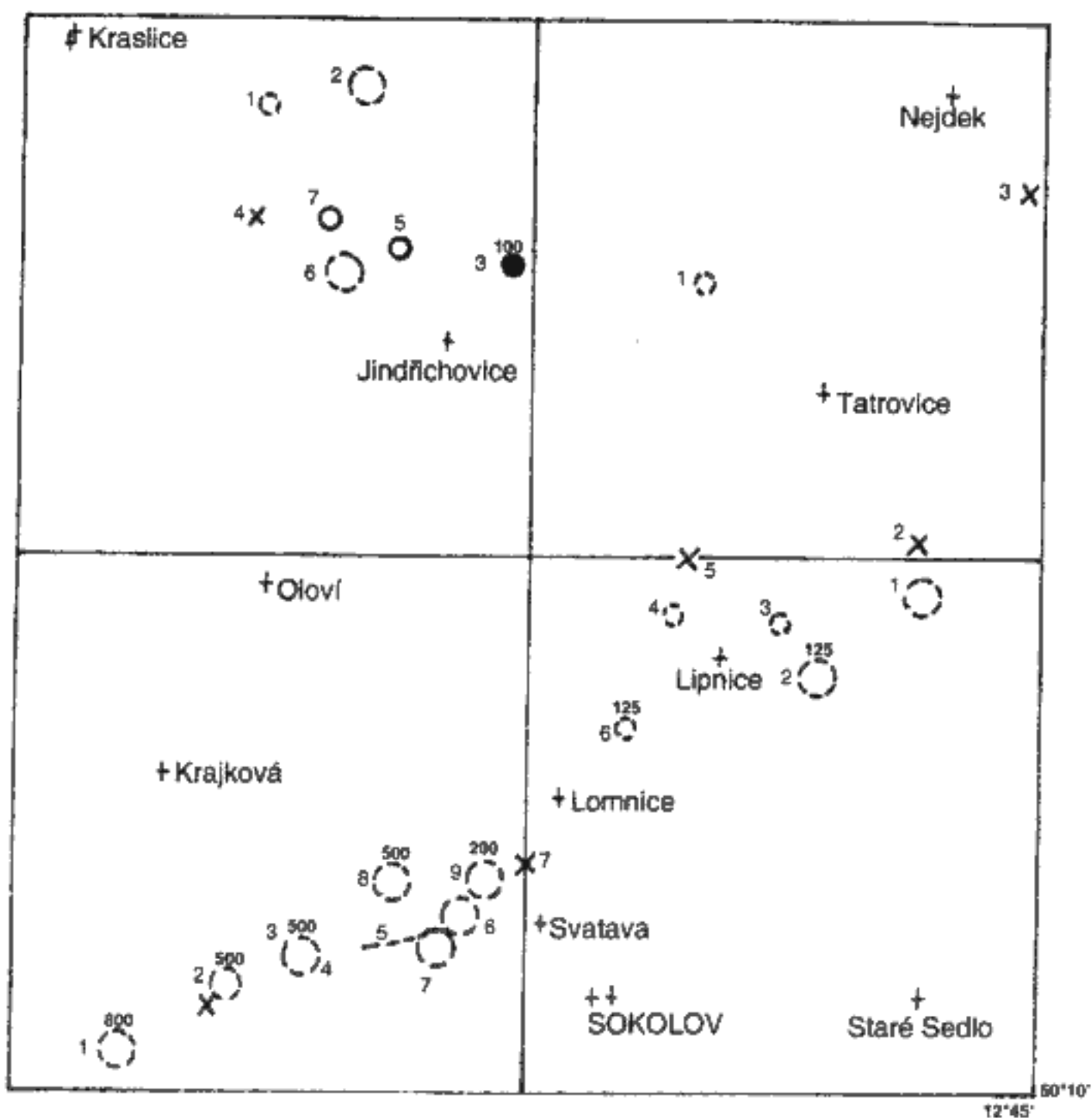
Obr. 39. M-33-61-C-b Libá



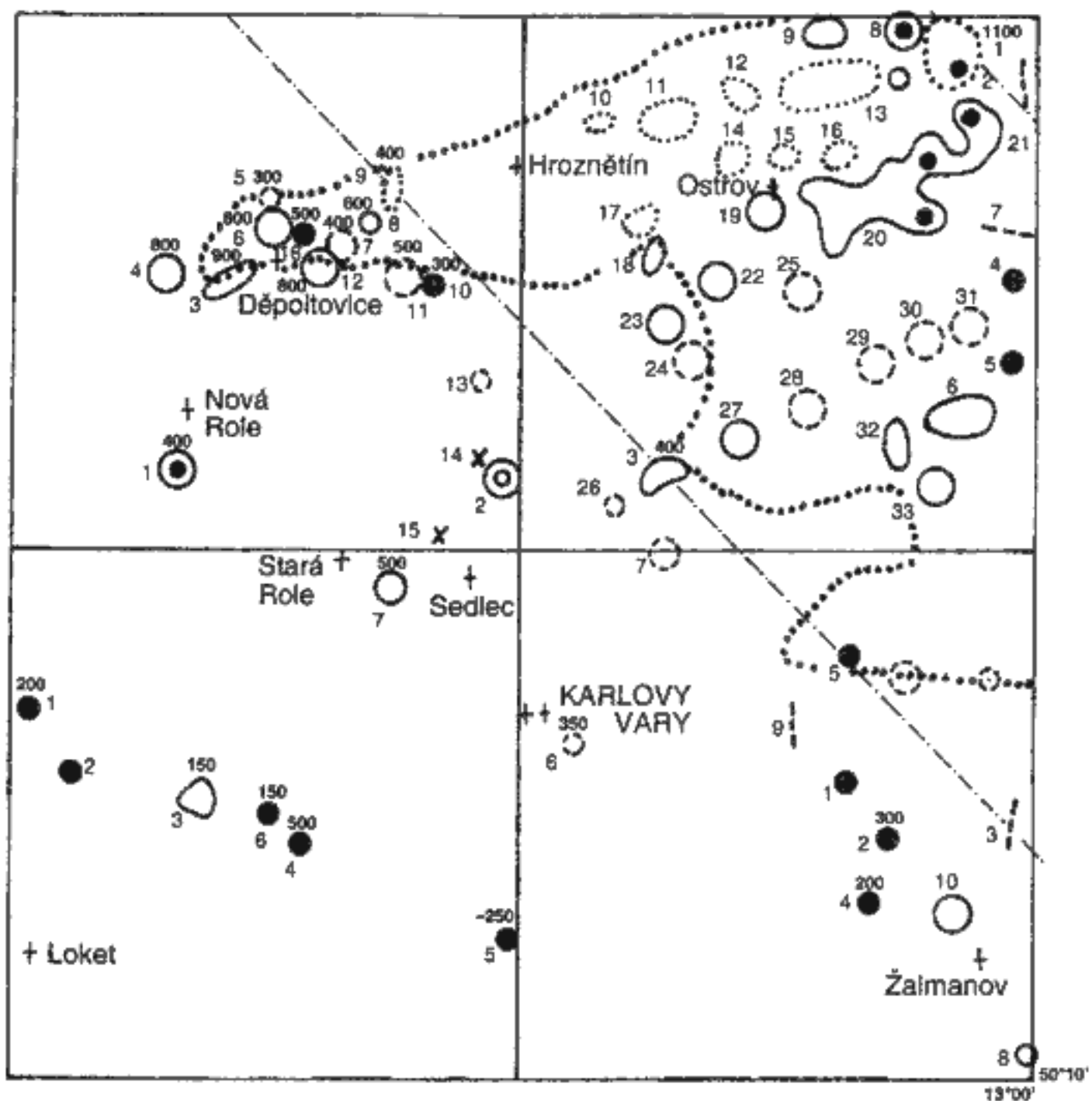
Obr. 40. M-33-61-D-a, b, c, d Františkovy Lázně, Tršnice, Cheb, jz. část, Cheb



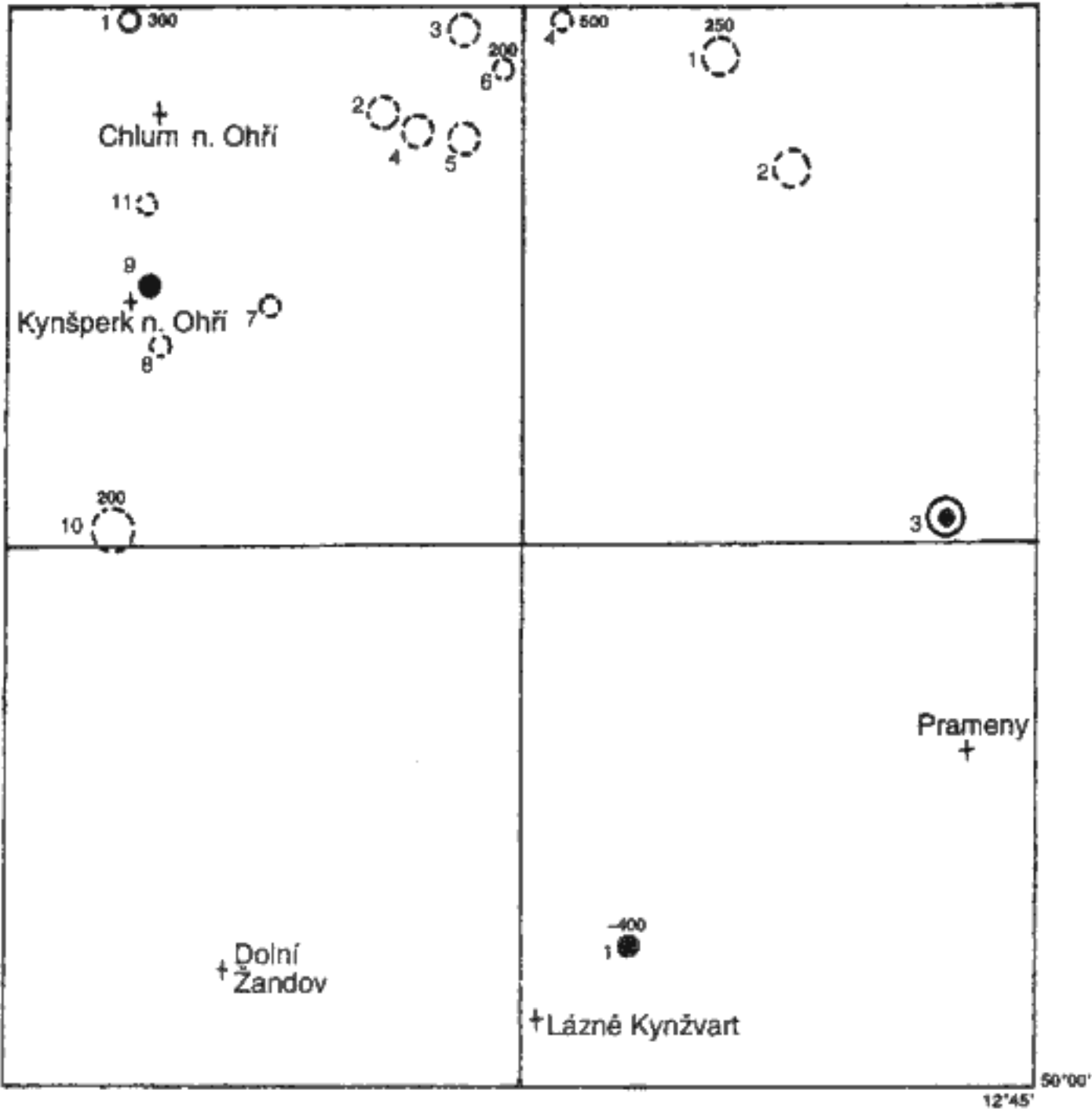
Obr. 41. M-33-62-A-a, b, c, d Kraslice, Nejdek, Krajková, Sokolov



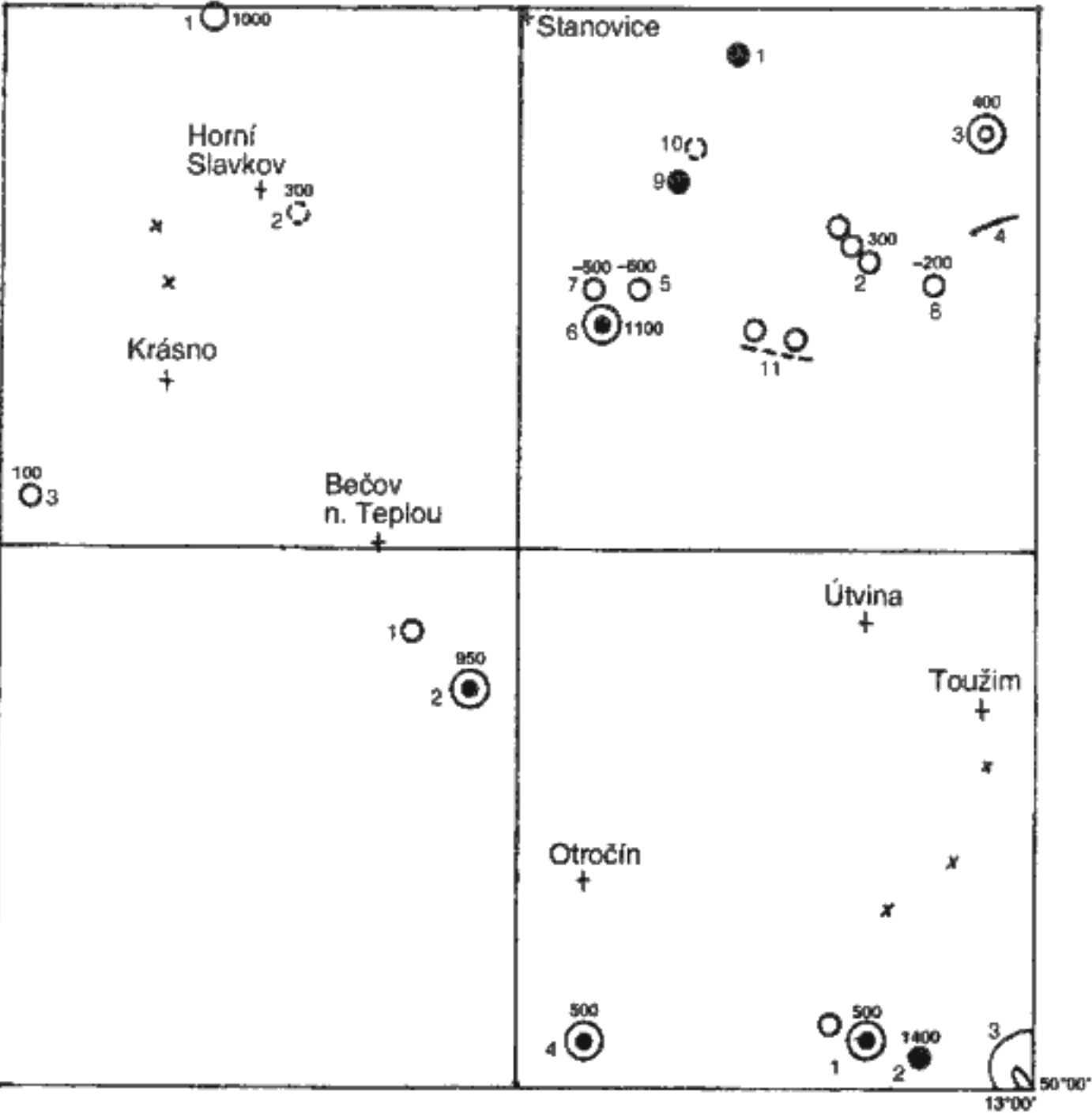
Obr. 42. M-33-62-B-a, b, c, d Nová Role, Ostrov, Karlovy Vary-západ, Karlovy Vary-východ



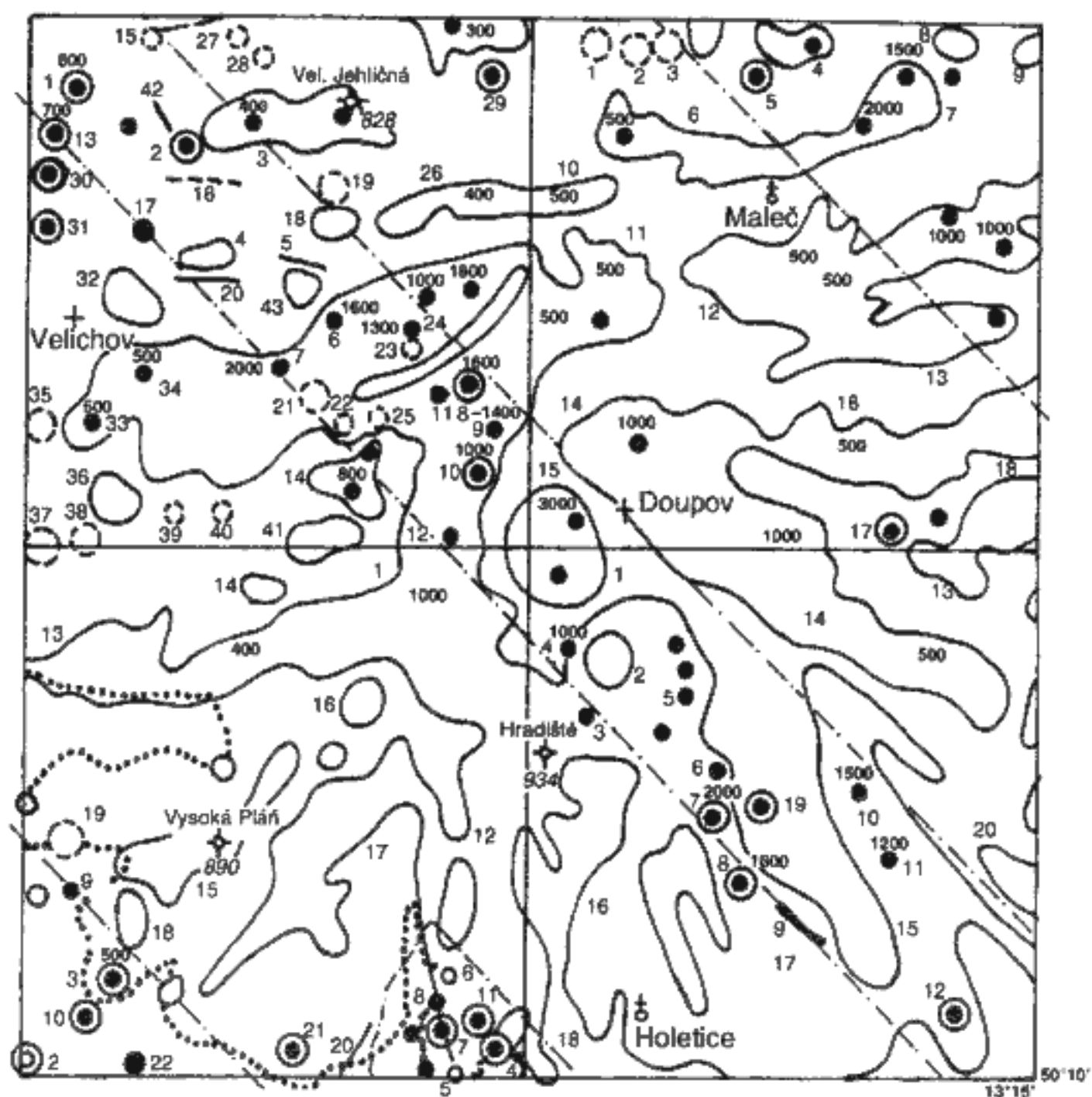
Obr. 43. M-33-62-C-a, b, d Kynšperk nad Ohří, Dolní Rychnov, Lázně Kynžvart



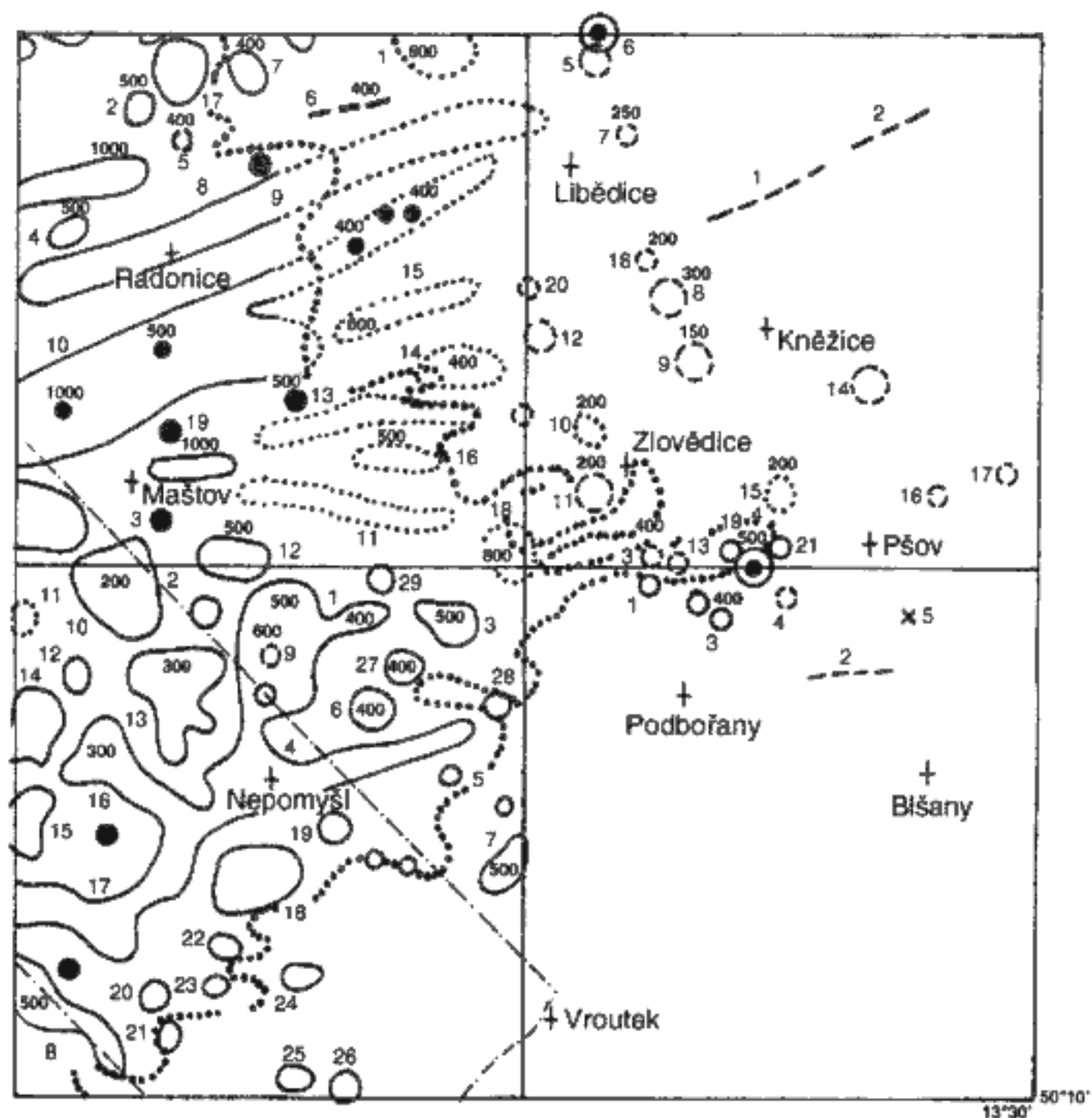
Obr. 44. M-33-62-D-a, b, c, d Horní Slavkov, Javorná, Mnichov, Toužim



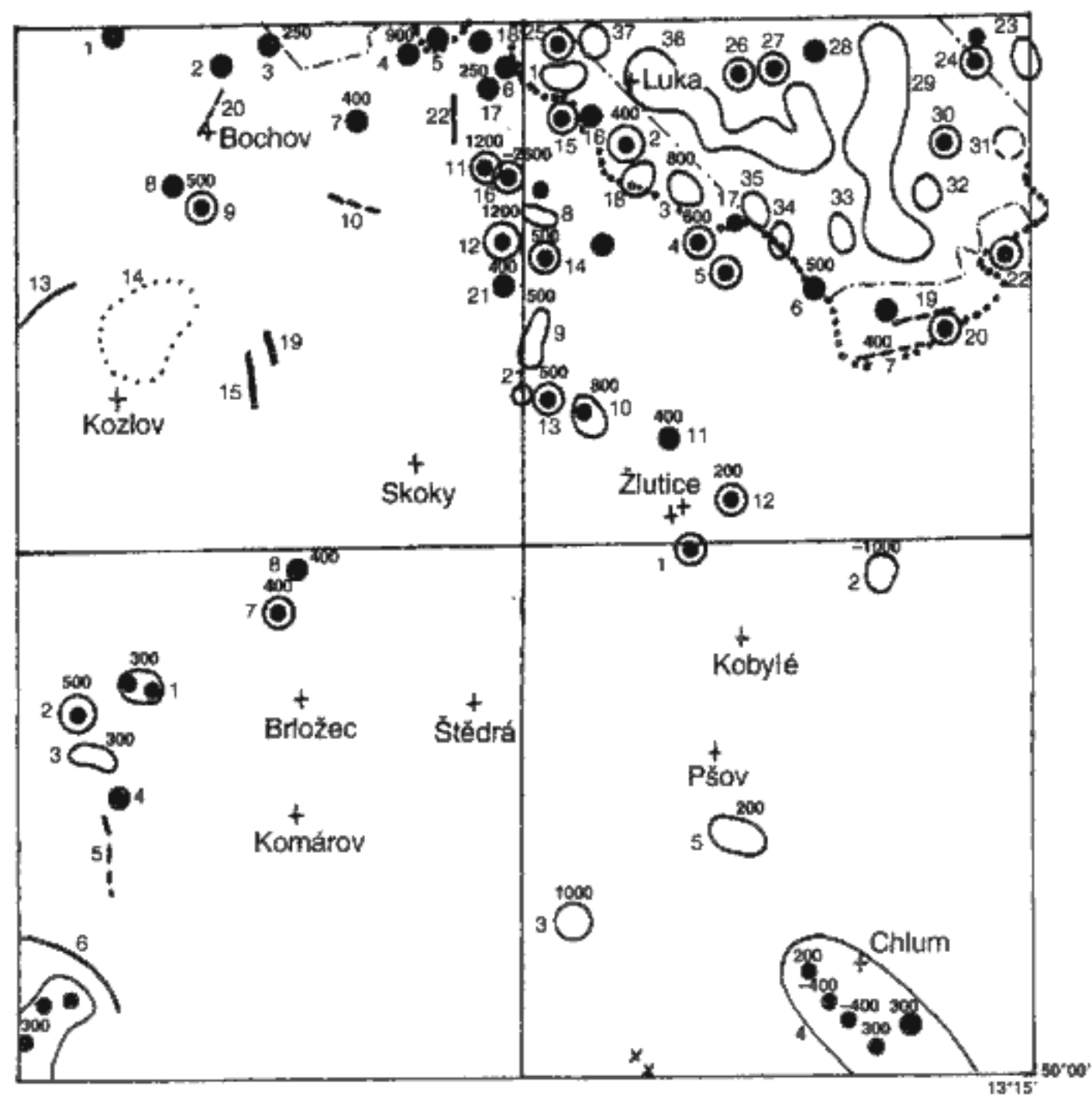
Obr. 45. M-33-63-A-a, b, c, d Vojkovice, Doupov, Stružná, Hradiště



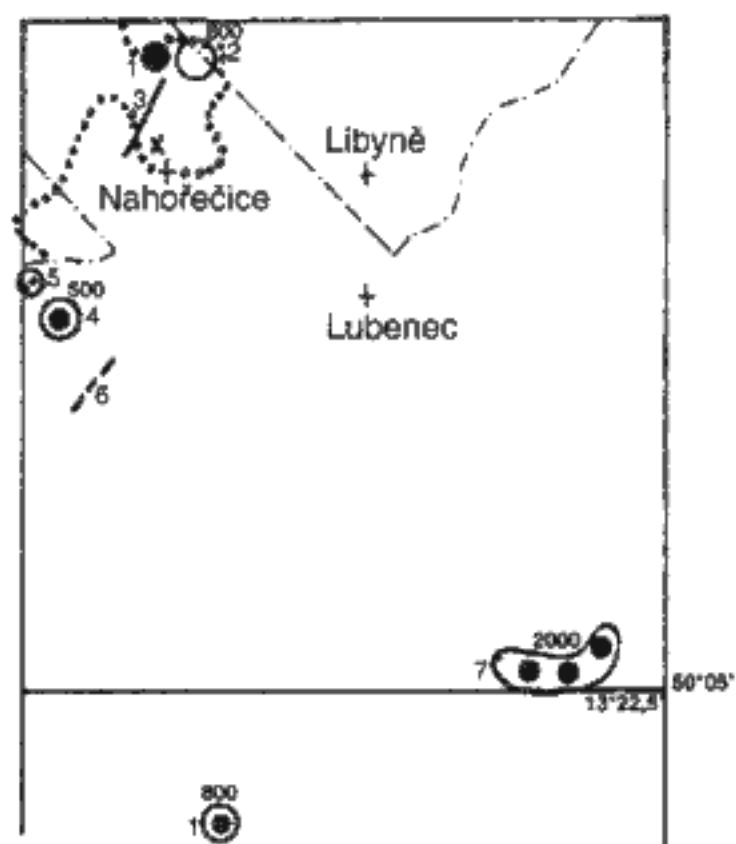
Obr. 46. M-33-63-B-a, b, c, d Radonice, Libědice, Nepomyšl, Podbořany



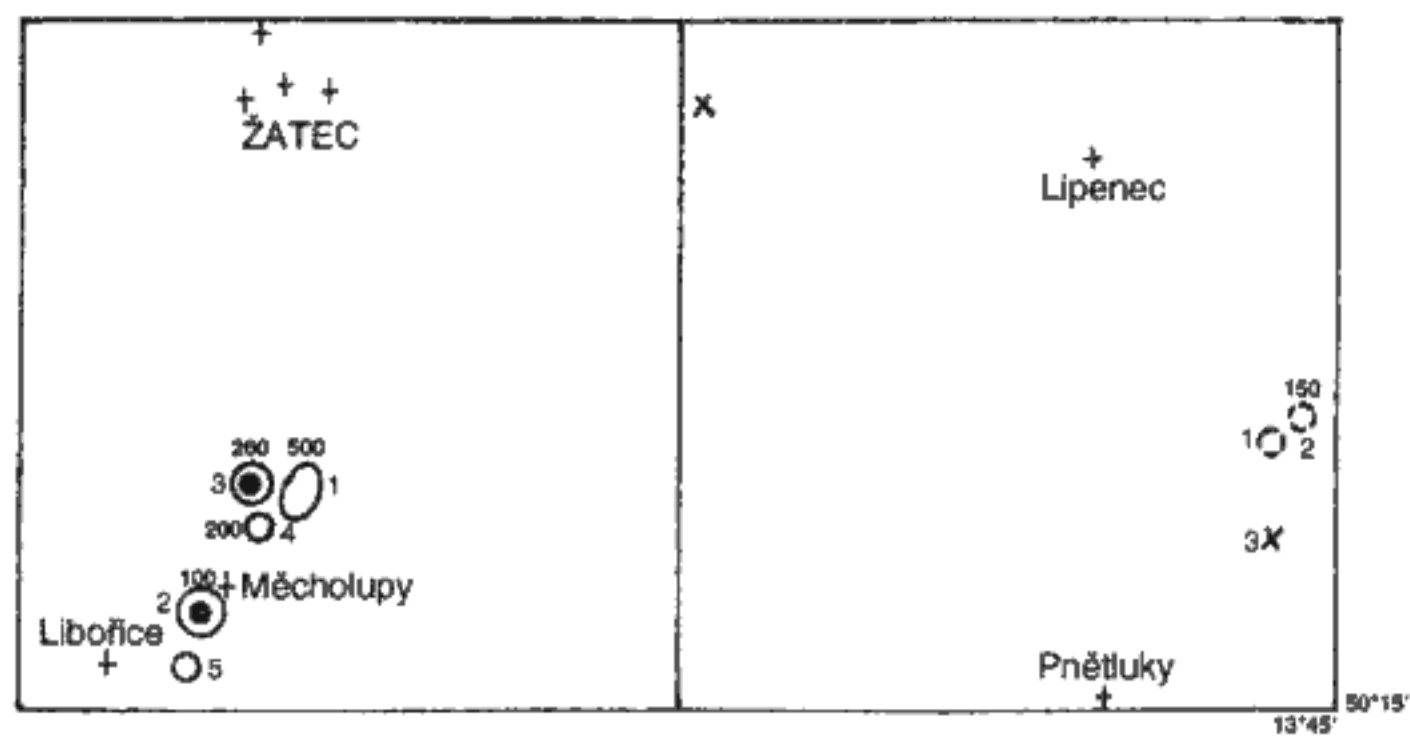
Obr. 47. M-33-63-C-a, b, c, d Bochoř, Žlutice, Štědrá, Močidlec



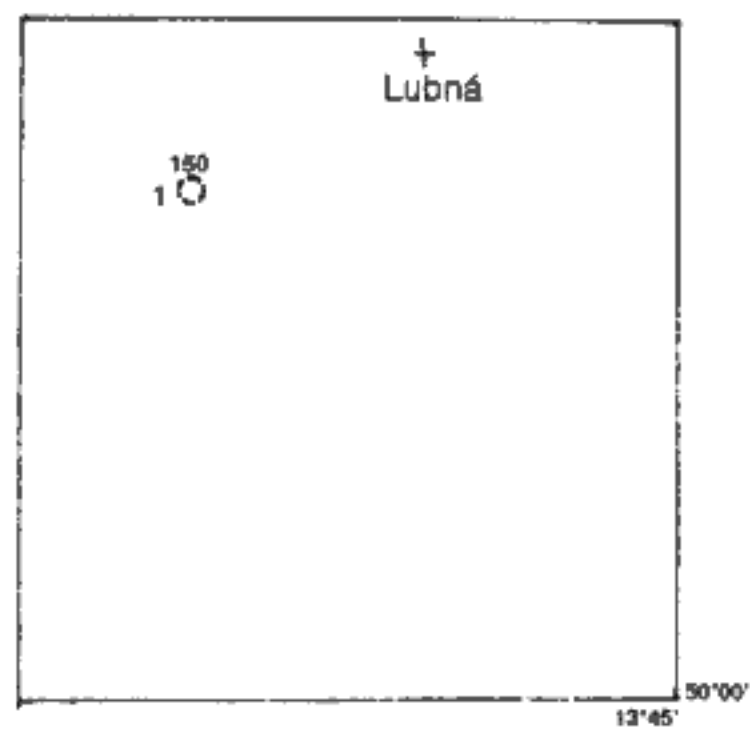
Obr. 48. M-33-63-D-a, c Lubenec, Žihle-západ



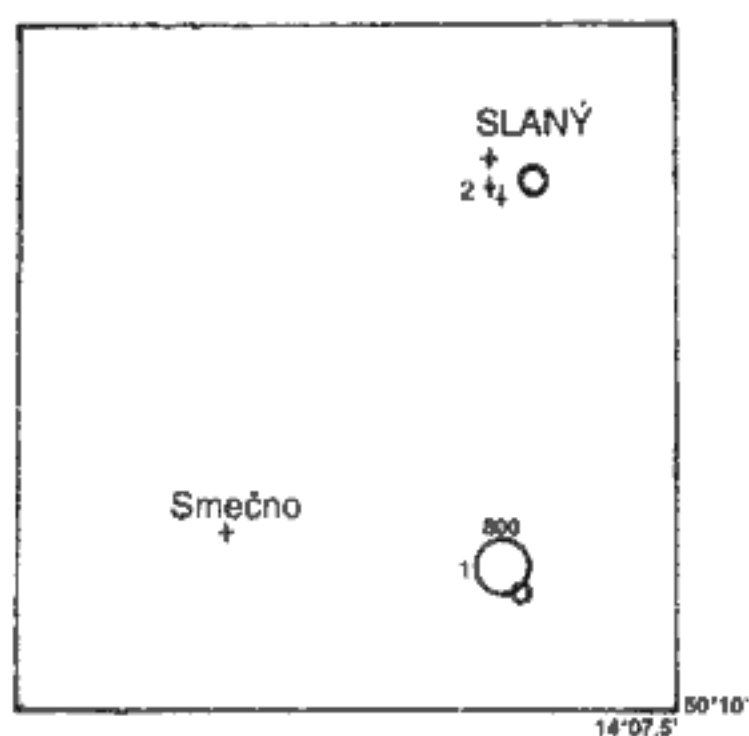
Obr. 49. M-33-64-A-a, b Žatec, Tuchořice



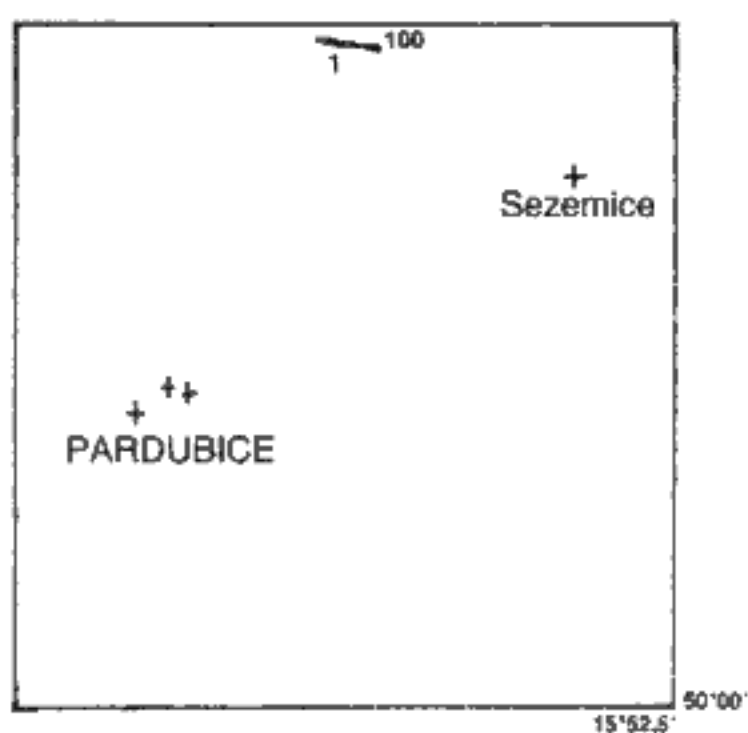
Obr. 50. M-33-64-C-d Lubná



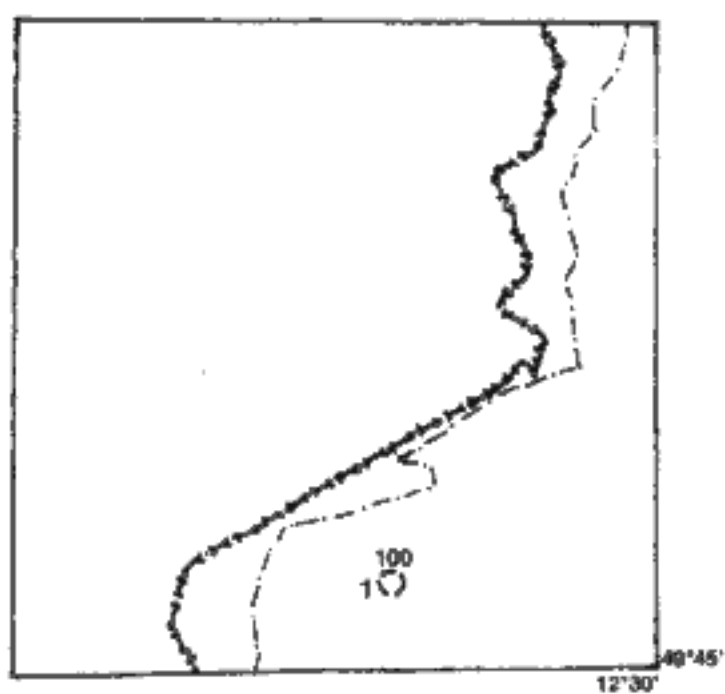
Obr. 51. M-33-65-A-c Slaný



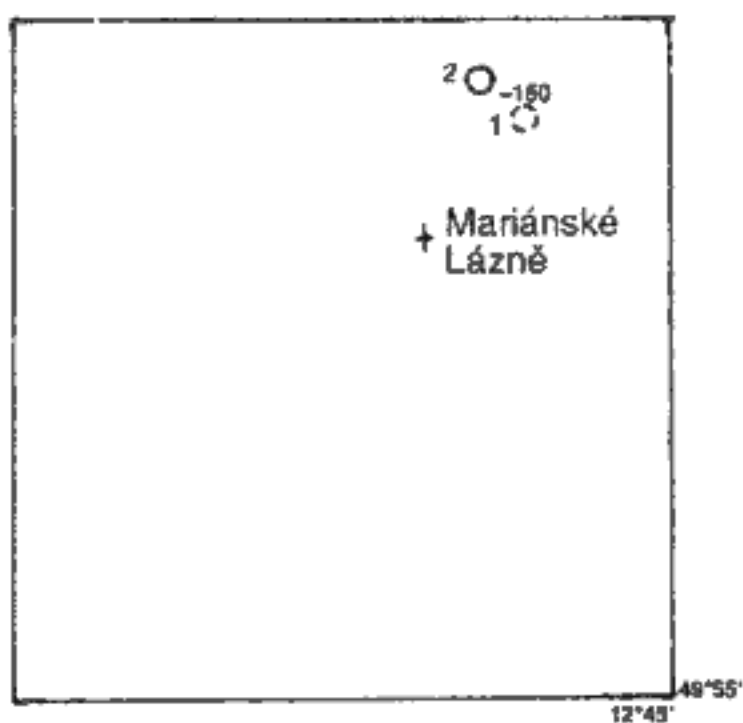
Obr. 52. M-33-68-D-c Pardubice



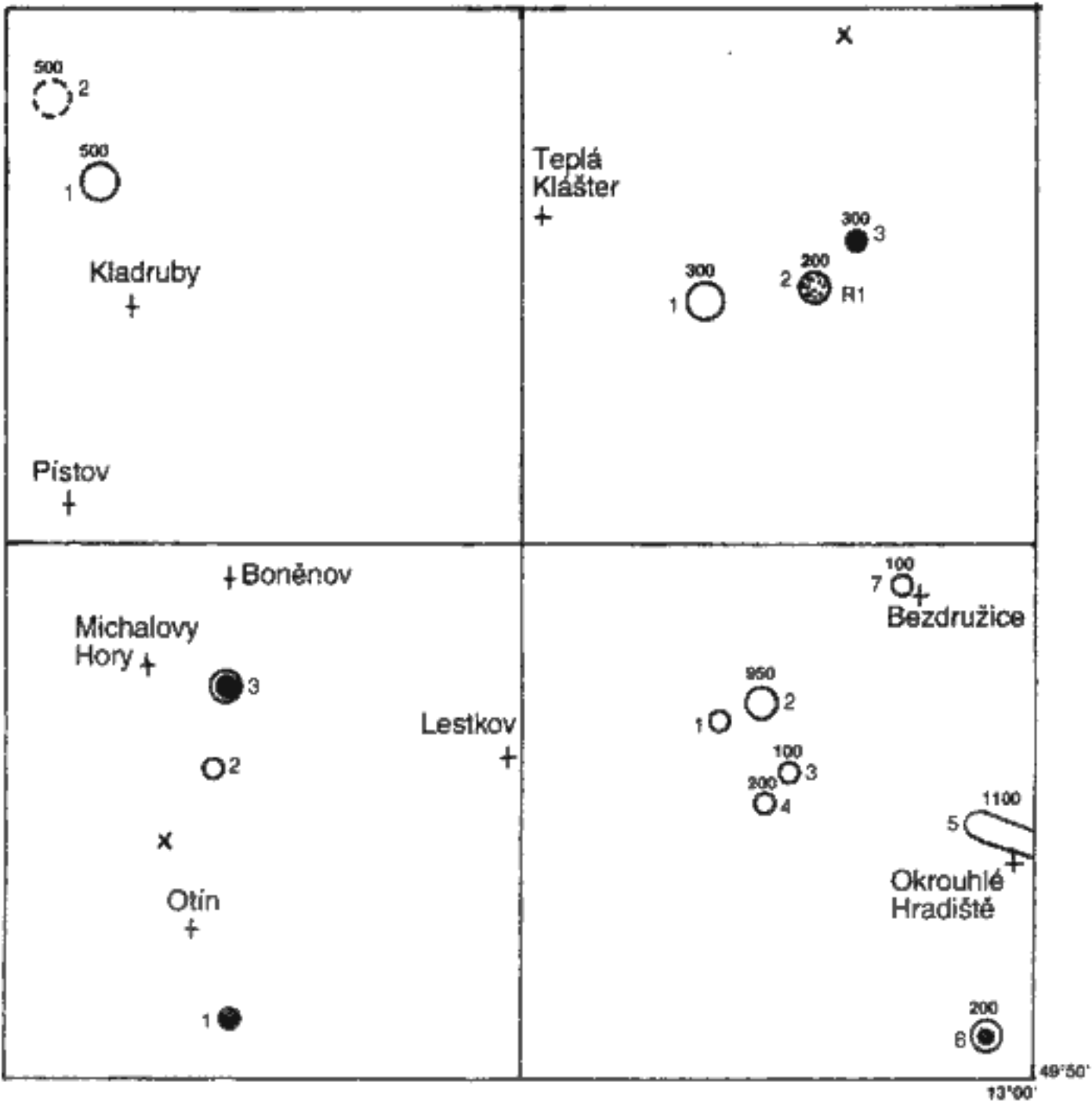
Obr. 53. M-33-73-D-b Zlatý potok



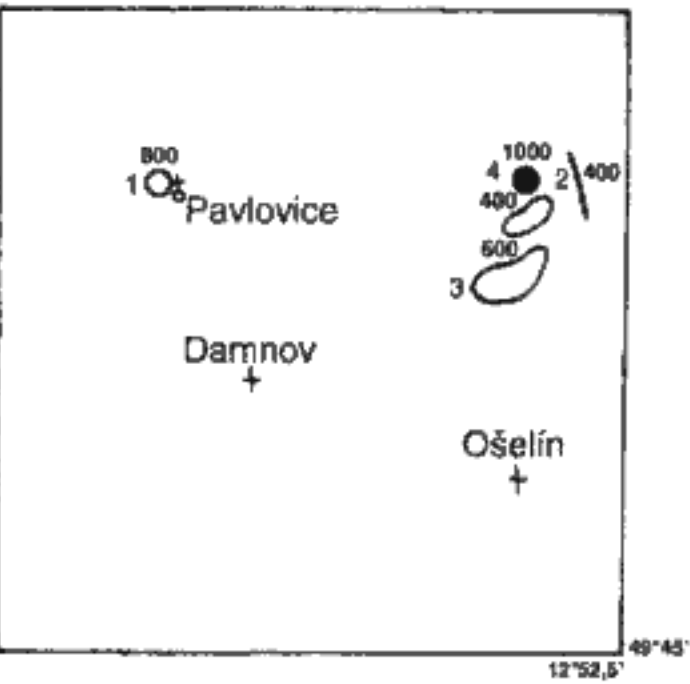
Obr. 54. M-33-74-A-b Mariánské Lázně



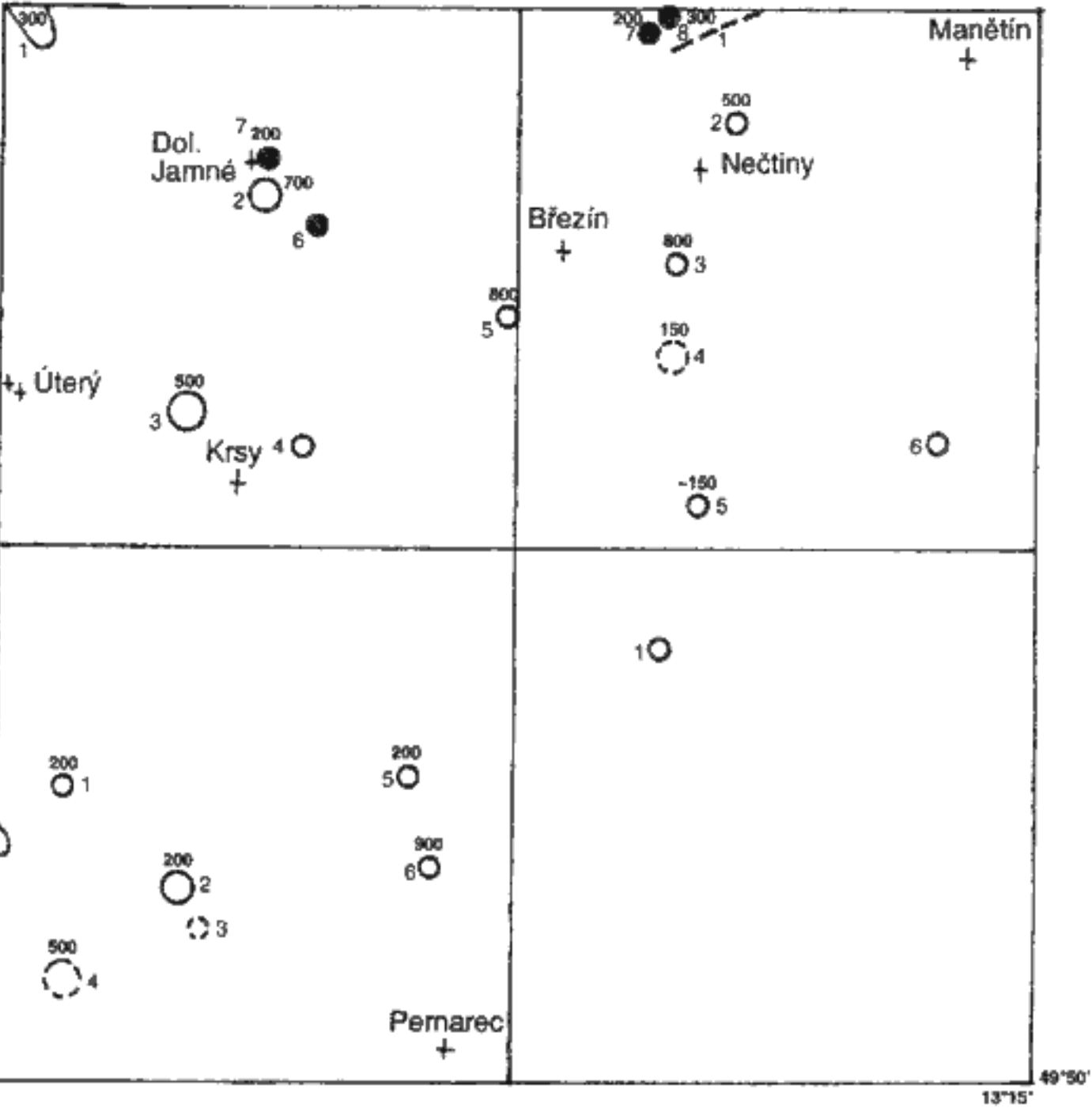
Obr. 55. M-33-74-B-a, b, c, d Město Teplá, Vidžín, Michalovy Hory, Bezručice



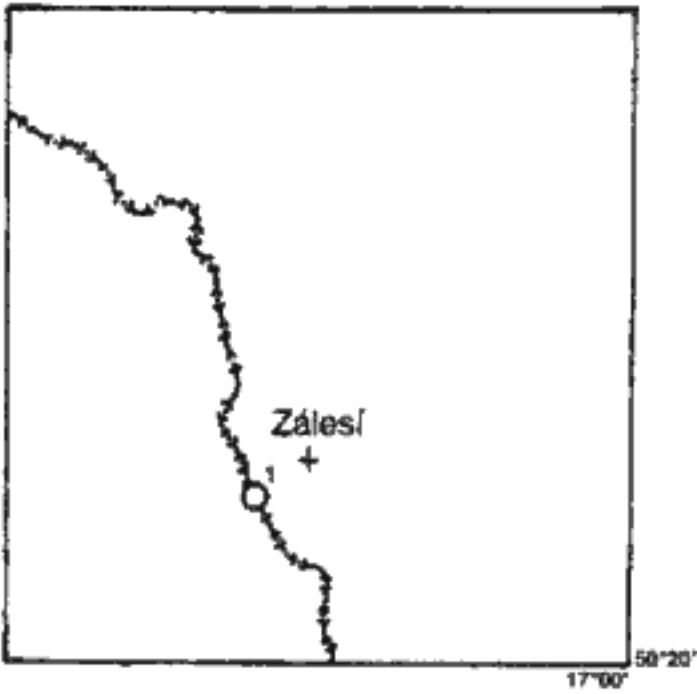
Obr. 56. M-33-74-D-a Damnov



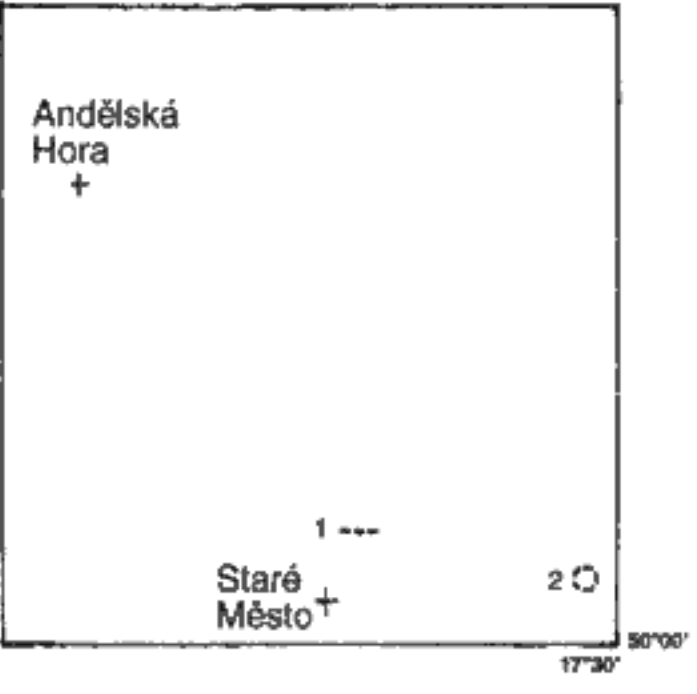
Obr. 57. M-33-75-A-a, b, c, d Úterý, Manětín, Pernarec, Všeruby



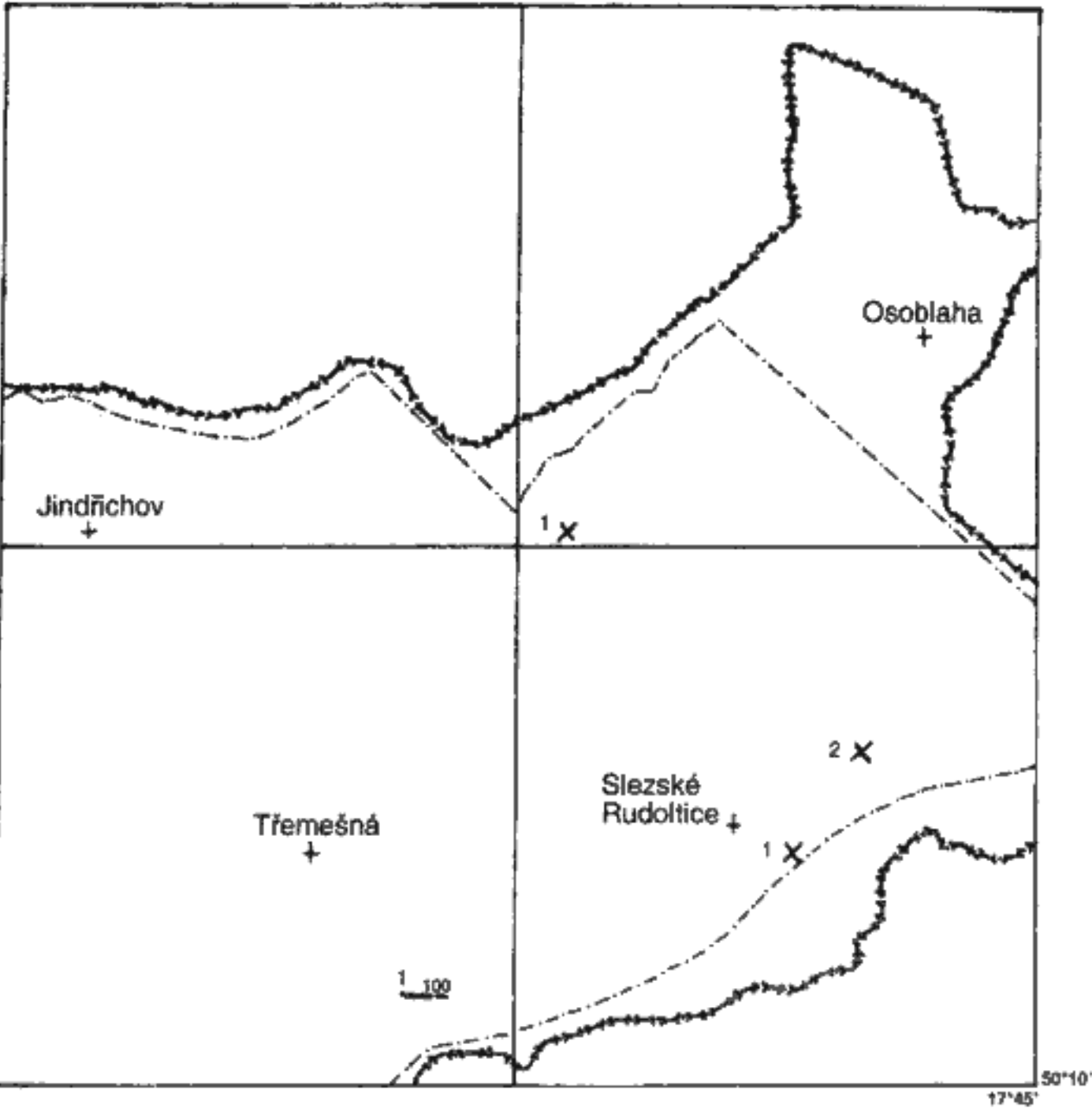
Obr. 58. M-33-58-D-d Bílý Potok



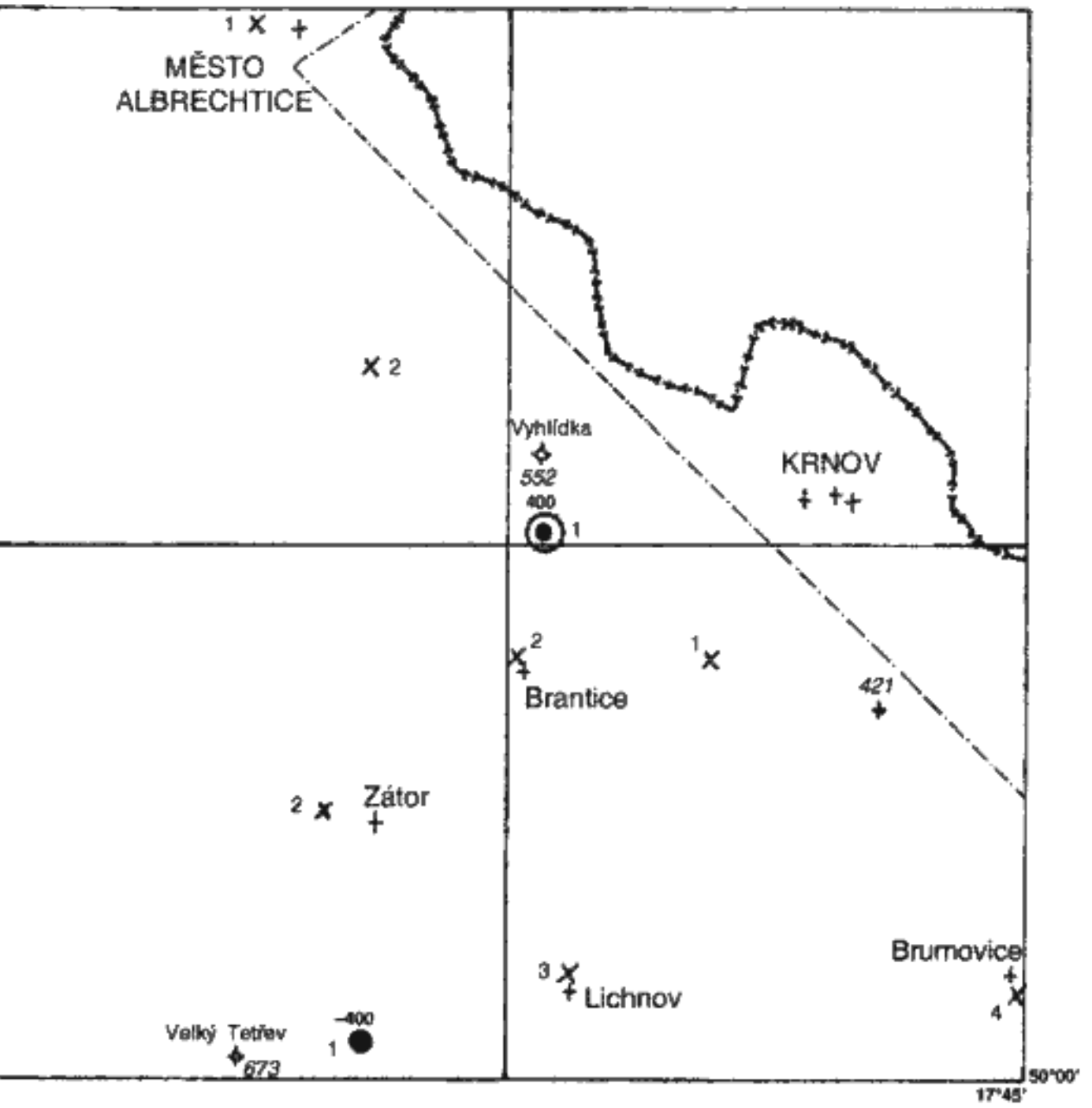
Obr. 59. M-33-71-D-d Andělská Hora



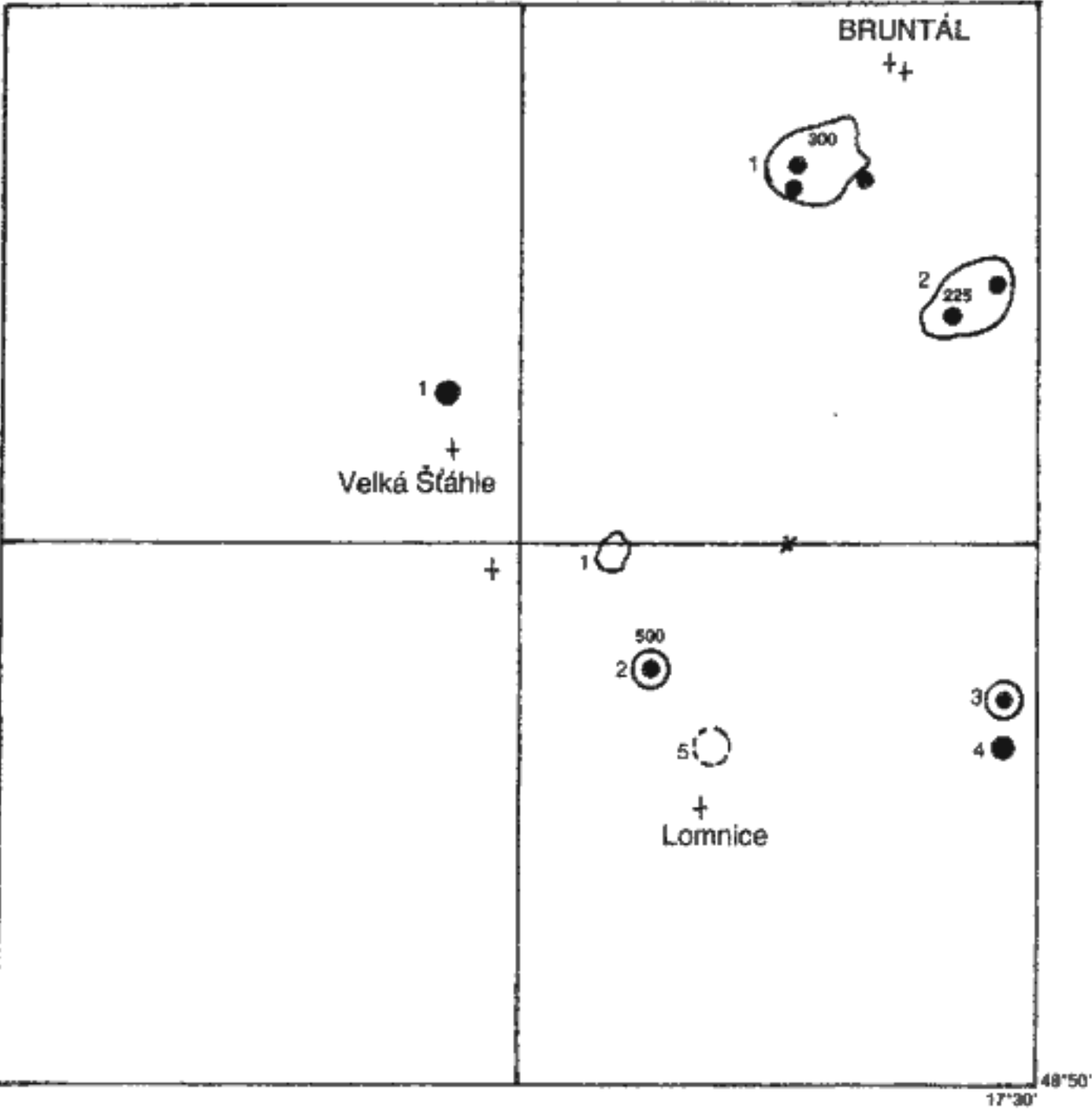
Obr. 60. M-33-72-A-b, c, d Osoblaha, Třemešná, Slezské Rudoltice



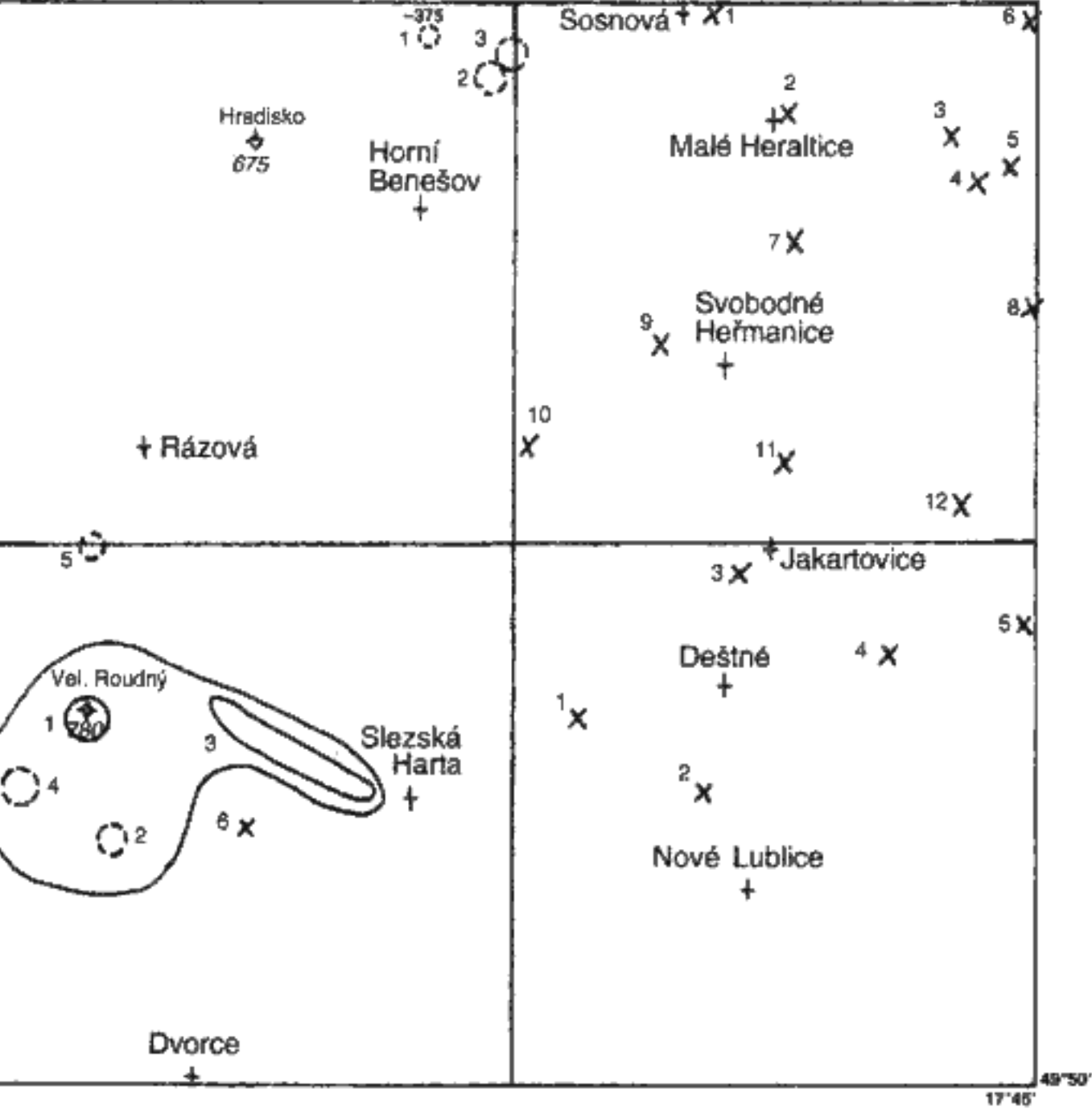
Obr. 61. M-33-72-C-a, b, c, d Město Albrechtice, Krnov, Brantice, Úvalno



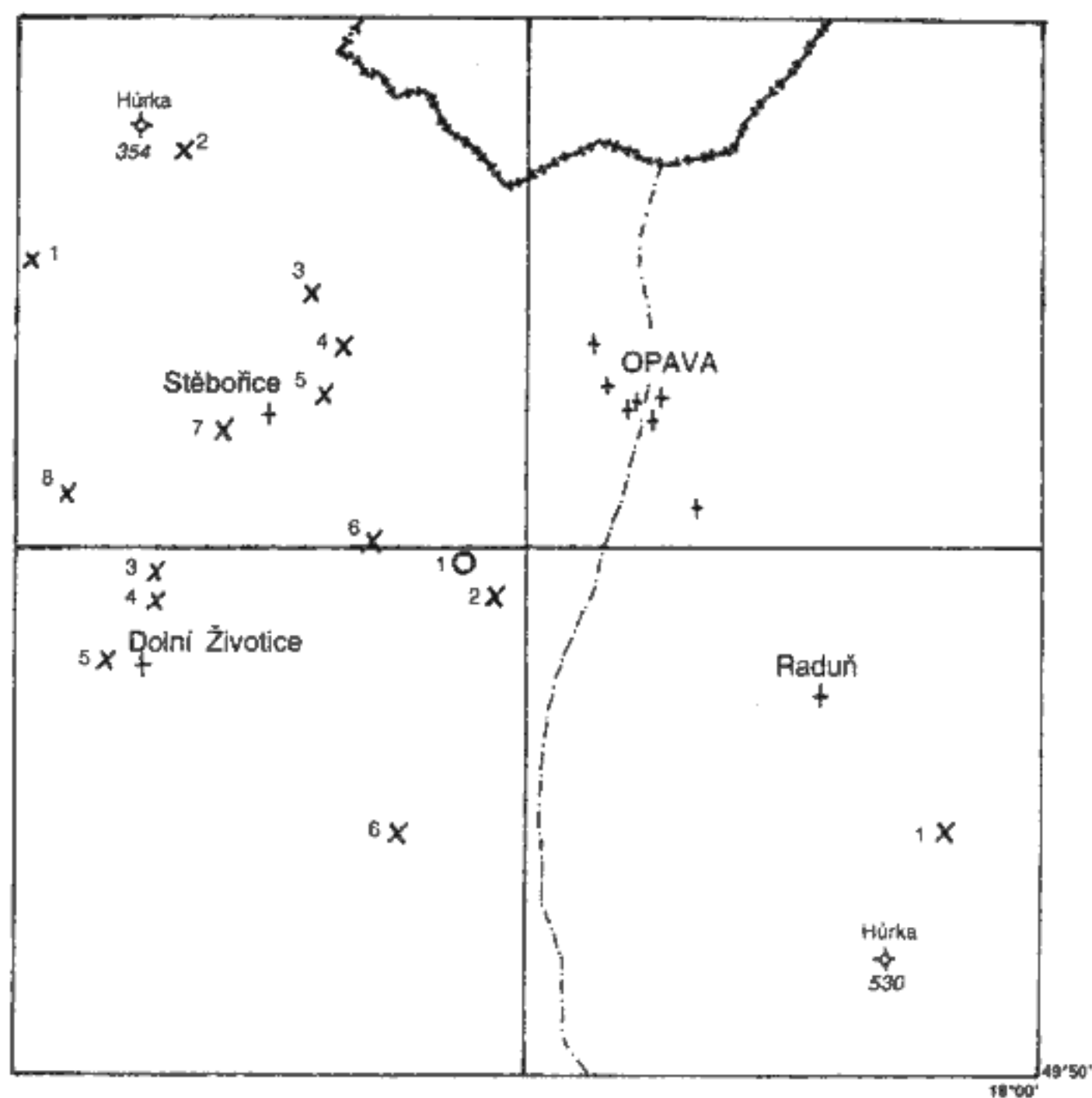
Obr. 62. M-33-83-B-a, b, d Rýmařov, Bruntál, Lomnice



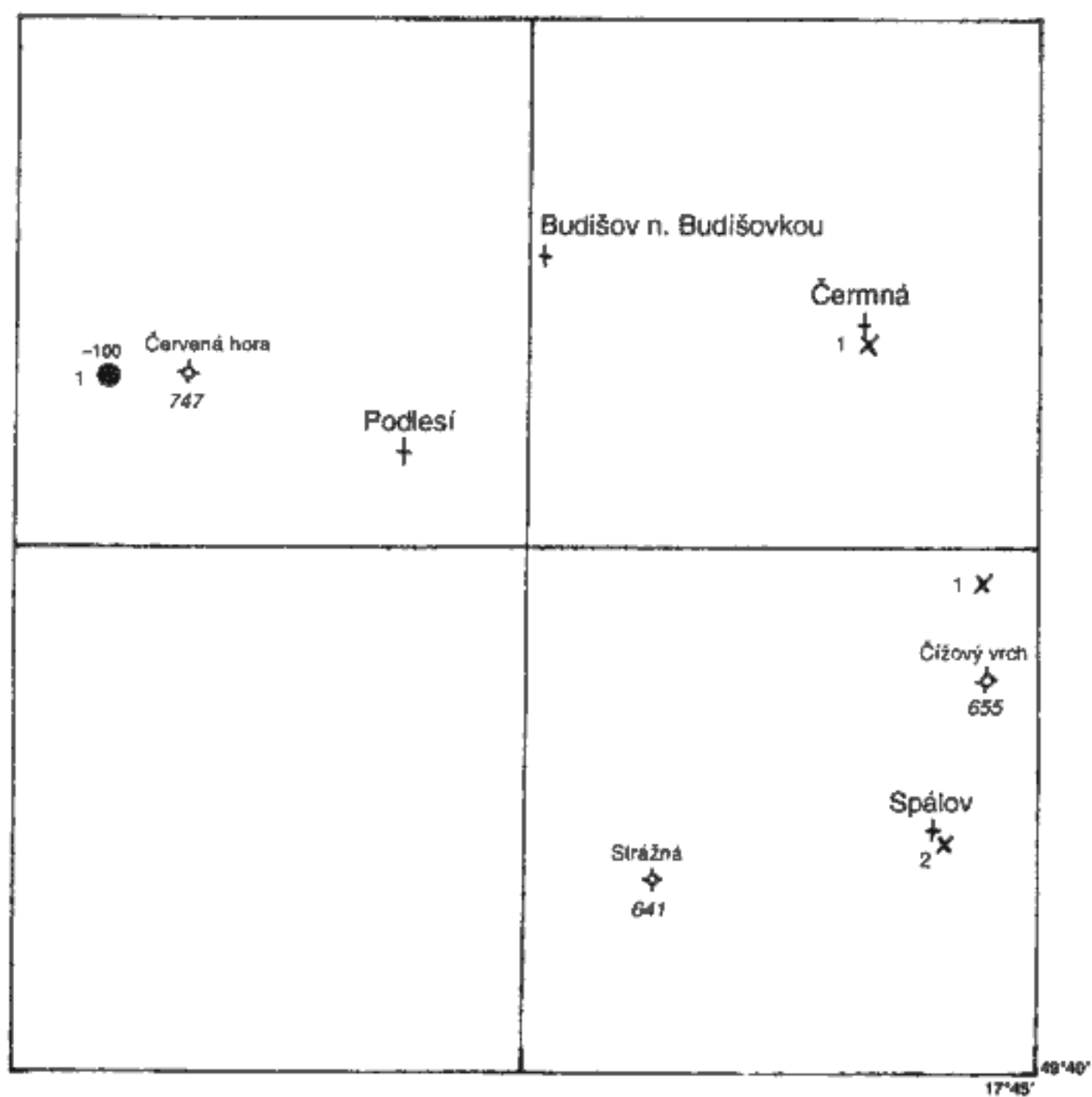
Obr. 63. M-33-84-A-a, b, c, d Horní Benešov, Svobodné Heřmanice, Leskovec nad Moravicí, Jakartovice



Obr. 64. M-33-84-B-a, c, d Stěbořice, Dolní Životice, Hradec



Obr. 65. M-33-84-C-a, b, d Dvorce, Budišov nad Budišovkou, Spálov



Obr. 66. M-33-84-D-a, c, d Vítkov, Loučky, Fulnek

