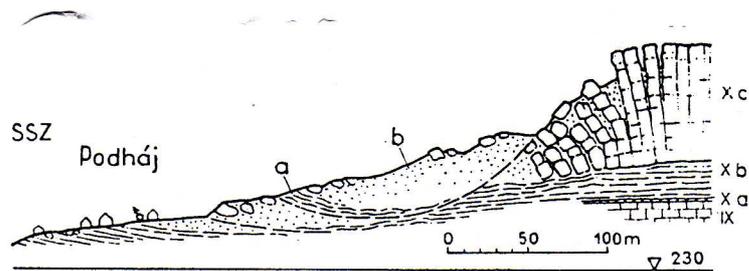


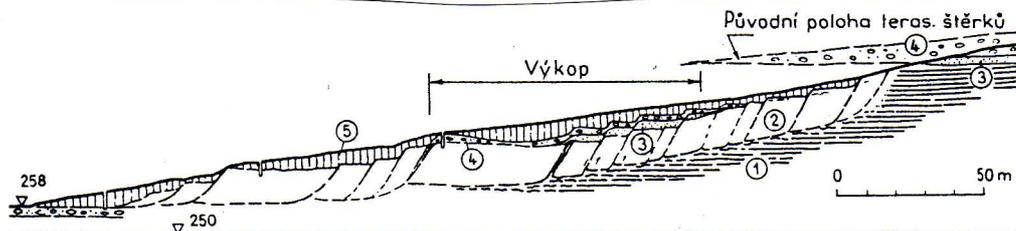
Obr. 10-1. Sesuv na svahu průkopu návrším Bohdalcem v Praze. a – původní povrch území, b – upravený svah výkopu, c – posunutí královských břidelic po vrstevních plochách.



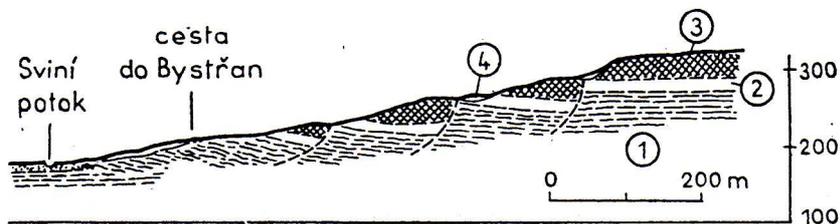
Obr. 10-3. Čelo proudového sesuvu v senonských slánech u Řepova u Ml. Boleslavi. (Foto Q. Záruba.)



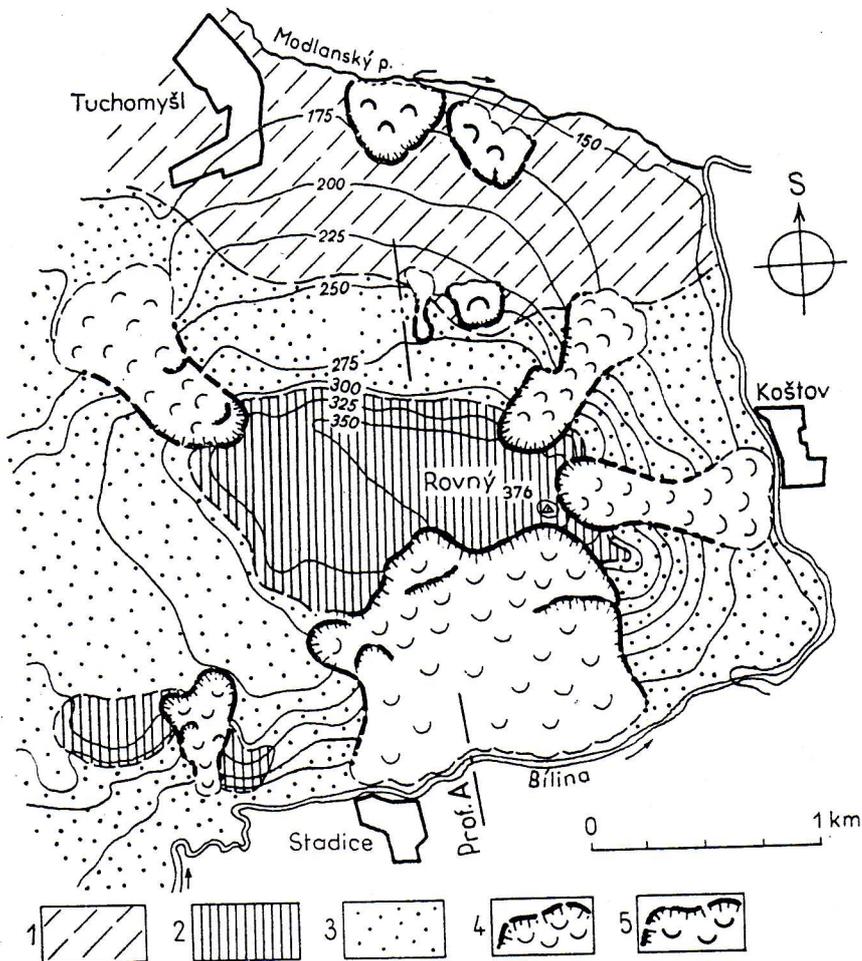
Obr. 10-4. Profil starými sesuvy na okraji křídové tabule u Podhájě u Turnova. IX – písčité slíny (svrchní turon), X a – glaukonitický pískovec, X b – jílovité slíny, X c – kvádrové pískovce (spodní senon), a – vyvlečené slíny podél smykové plochy, b – písčité svahová suť.



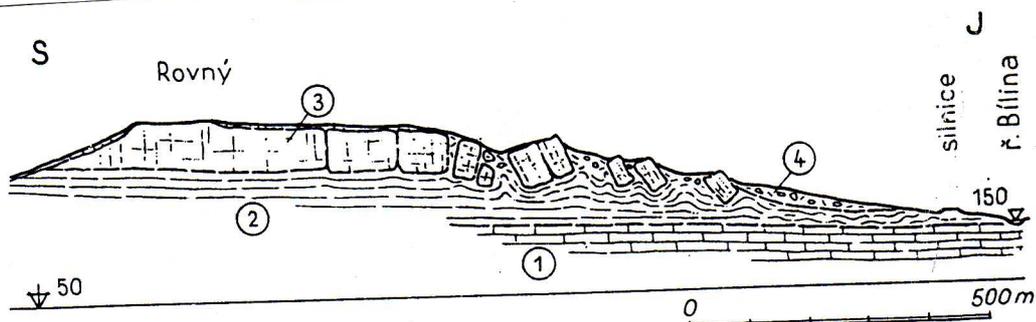
Obr. 10-5. Pleistocenní kerné sesuvy na severním svahu Stebénky u Turnova. 1 – písčité slíny (svrchní turon), 2 – sesuté kry slínů, 3 – zelené glaukonitické pískovce, 4 – písčité štěrky pleistocenní terasy, 5 – sprašové hlíny.



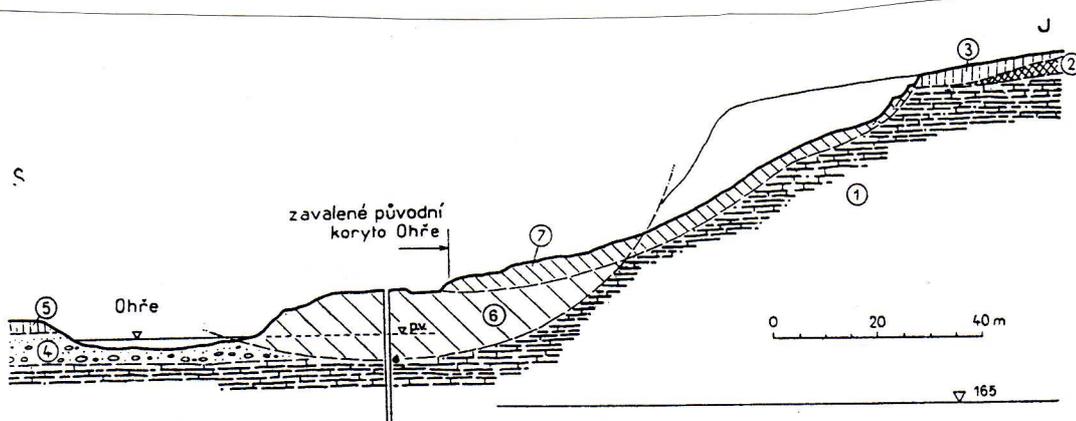
Obr. 10-6. Schematický profil kerným sesuvem na svahu sv. od Bystřan u Teplic. 1 – březenské slíny (spodní senon), 2 – čedičové tufy, 3 – čedičový příkrov, 4 – spraš. (J. Fencl, Q. Záruba, 1956.)



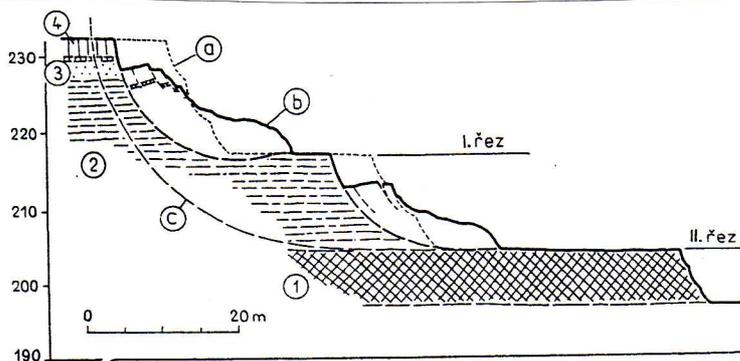
Obr. 10-7. Sesuvy na svazích návrší Rovného u Stadice. 1 – neogenní jíly, 2 – olivínický nefelinit, 3 – tufy a tuřity, 4 – fosilní sesuvy, 5 – současné sesuvy. (Podle M. Klečka.)



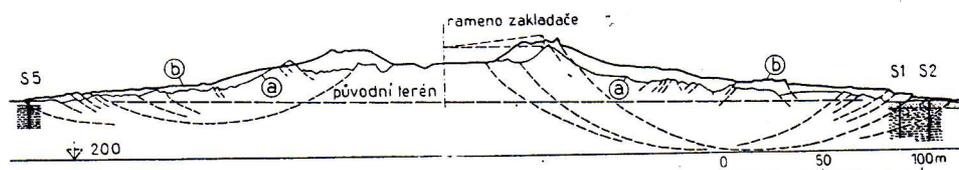
Obr. 10-8. Profil A fosilním kerným sesuvem na jižním svahu Rovného. 1 – písčité slíny (svrchní turon), 2 – tufy a tuřity, 3 – olivínický nefelinit, 4 – balvanitá suť. (Podle M. Klečka.)



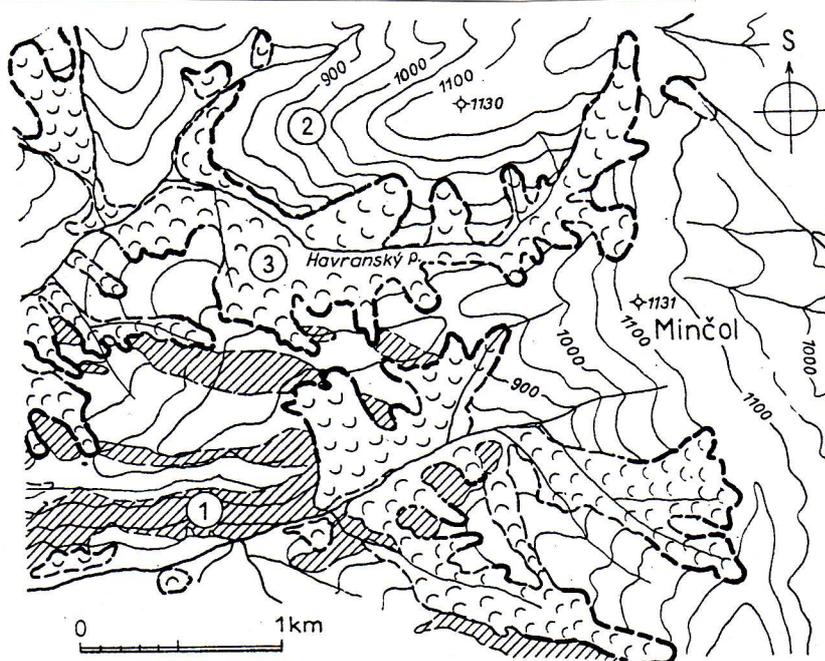
Obr. 10-9. Profil sesuvem u Března u Postolopr. 1 – písčité slíny (svrchní turon), 2 – vypálené neogenní jíly, 3 – sprašové hlíny, 4 – písčitý štěrček, 5 – naplavené hlíny, 6 – starší sesuté slíny, 7 – mladší sesuté slíny. (Upraveno podle J. Paška.)



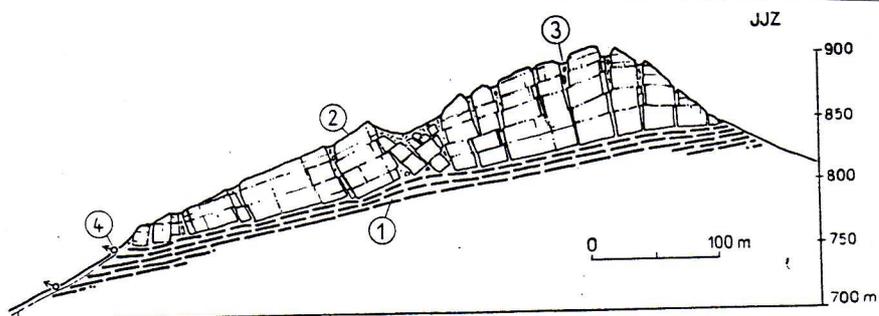
Obr. 10-11. Schéma sesuvů na svazích hnědouhelných lomů vznikajících při odkluzu nadloží. 1 – uhlelná sloj, 2 – nadložní jíly, 3 – písky, 4 – sprašové hlíny, a – strmý svah vytvořený kolesovým rýpadlem, b – dílčí sesuvy na jednotlivých etážích, c – sesuv podél smykové plochy c ohrožuje celý svah.



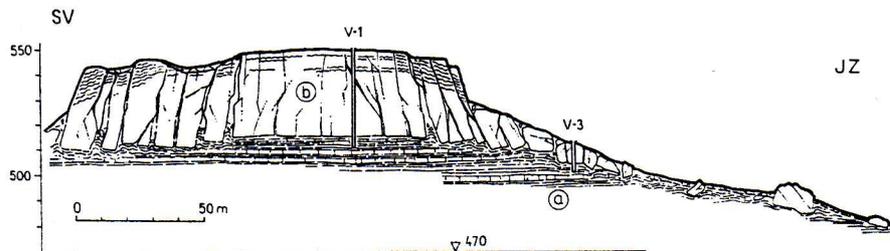
Obr. 10-12. Při ukládání nadložních jíly do dočasných výsypek dochází na Mostecku k vytlačování neúnosných vrstev a rozsáhlým sesuvům svahů výsypek.



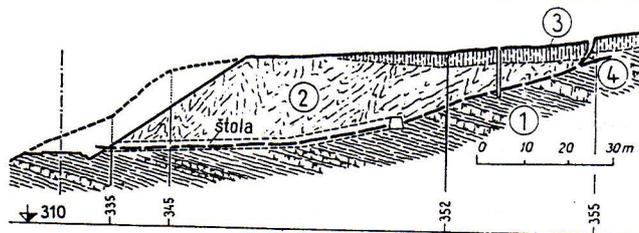
Obr. 10-13. Sesouváním postižené horské svahy zaujímají na Oravě veliké plochy. 1 – vápence bradlového pásma, 2 – jílovité břidlice a pískovce ve flyšovém vývoji (paleogén), 3 – sesuvy. (Podle D. Andrusova.)



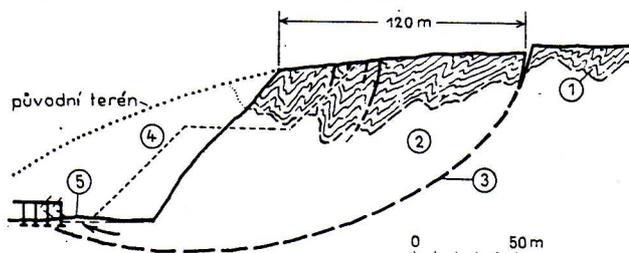
Obr. 10-14. Blokové rozeklání godulských pískovců na svahu Lukšince v Beskydech. 1 – godulské vrstvy převážně pelitické, 2 – pískovce (svrchní godulské vrstvy), 3 – otevřené rozsedliny, 4 – prameny. (Upraveno podle S. Novosada, 1966.)



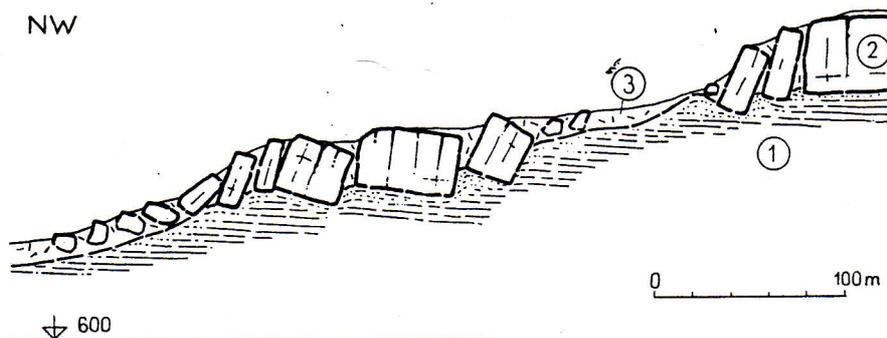
Obr. 10-15. Travertinové návrší Dreveník u Spišského Podhradí je prostoupeno hlubokými trhlinami, podél nichž okrajové kry jsou zapadlé do podloží a posunuté po svahu. a – slítnité břidlice a pískovce (paleogén), b – travertin.



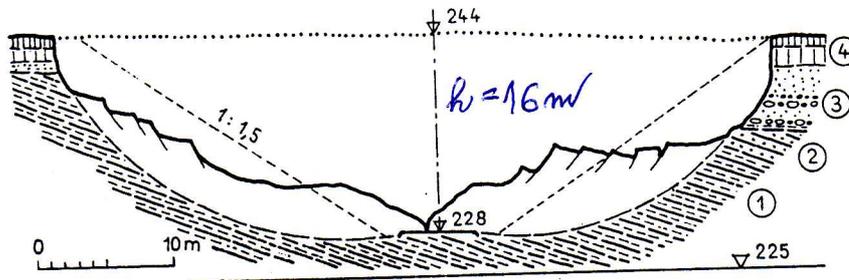
Obr. 10-17. Sesouvání jurských vápenců po staré přesunové ploše, způsobené výlomem železničního zářezu. 1 – slítnité břidlice bradlového obalu, 2 – jurské vápence, 3 – svahové hlíny, 4 – stará přesunová plocha.



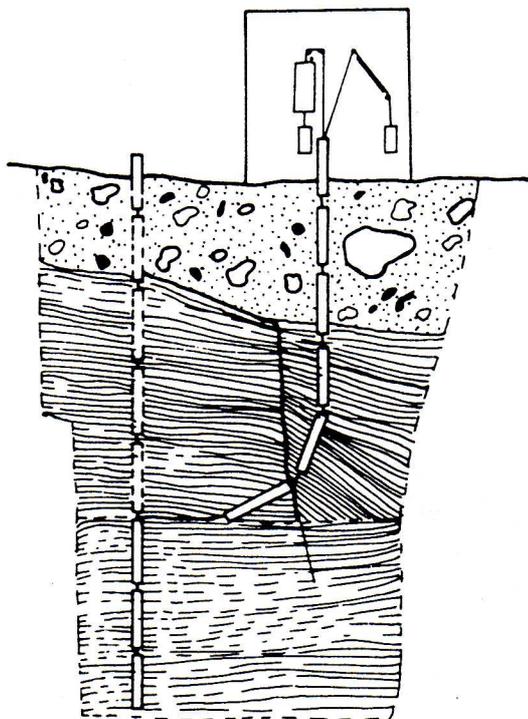
Obr. 10-18. Strmá pracovní stěna v lomě u Trenčína porušila stabilitu celého svahu. 1 – jurské vápence, 2 – púchovské slíny, 3 – pravděpodobný průběh smykové plochy, 4 – zatěžovací násyp, 5 – vytlačené slíny při úpatí svahu, které porušily nový objekt.



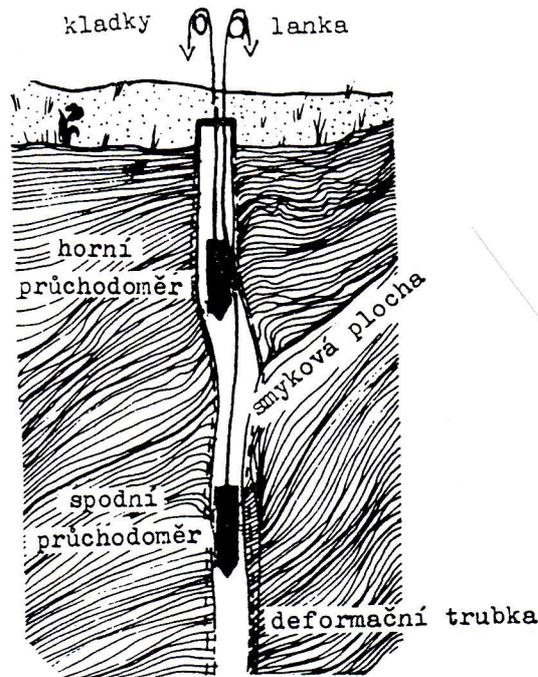
Obr. 10-19. Schematický profil kerným sesuvem na okraji andezitového příkrovu u Handlové. 1 – neogenní jíly a slíty, 2 – andezit, 3 – andezitové suti.



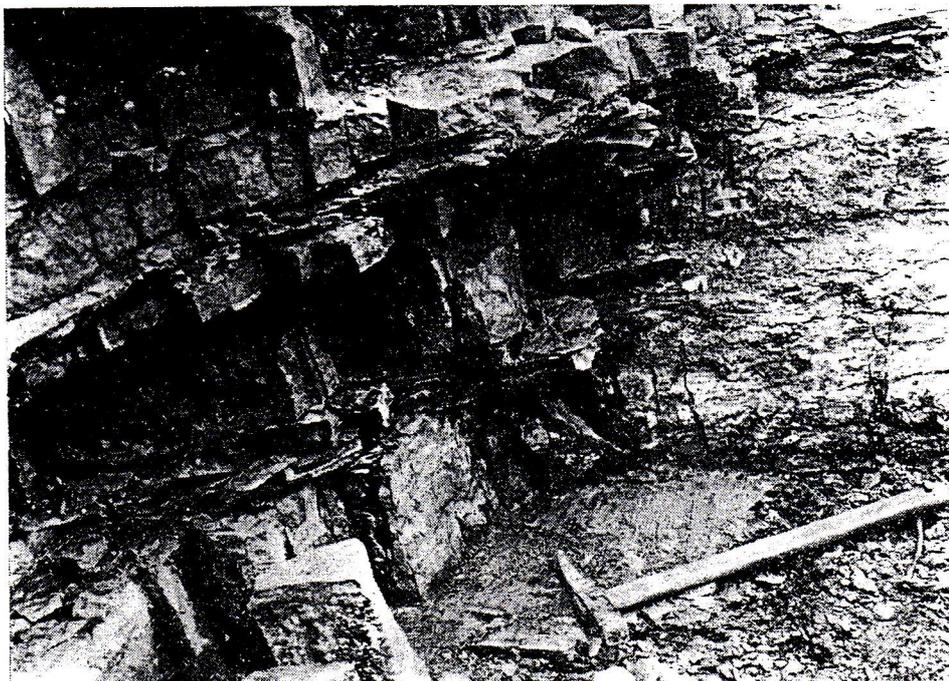
Obr. 10-20. Sesouvání svahu železničního zářezu u Petřkovic na Hlučínsku. 1 – neogenní jíly, 2 – rozpadavé pískovce, 3 – glacifluviální písky a šterky, 4 – sprašové hlíny.



Obr. 51 Zjištění smykové plochy pomocí dělených trubek



Obr. 52 Stanovení smykové plochy průchodoměry

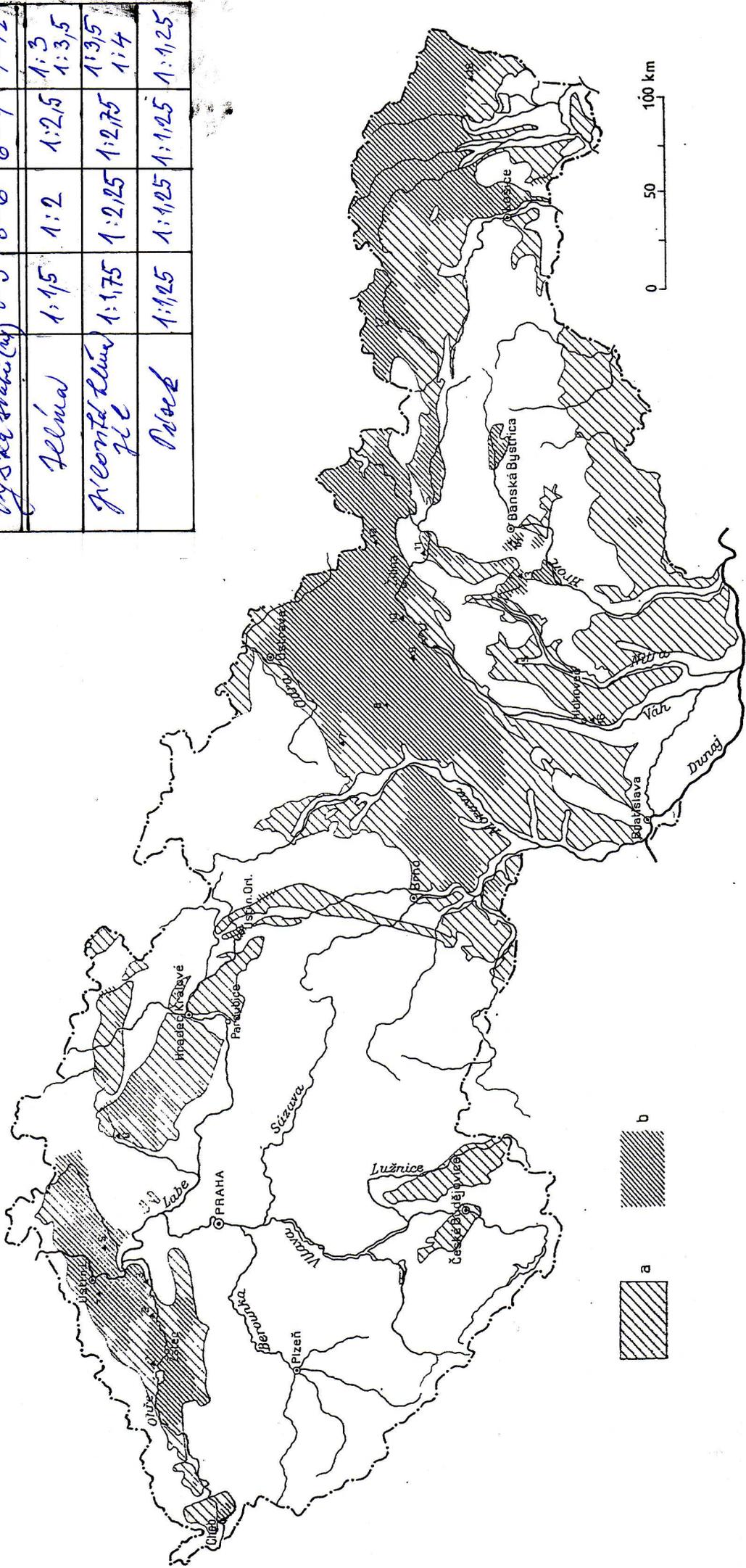


Obr. 10-2. Sesouváním uvolněné souvrství břidlic a křemenců na svahu průkopu Bohdaleem. (Foto Q. Záruba.)

Průběh měřené sklonové sítě

ROZŠÍŘENÍ SESUVŮ V ČESKOSLOVENSKU

<i>Ústřední sítě (a)</i>	0-3	3-6	6-9	9-12
<i>Teplná</i>	1:1,5	1:2	1:2,5	1:3 1:3,5
<i>Průběh měřené sítě</i>	1:1,75	1:2,25	1:2,75	1:3,5 1:4
<i>Podle</i>	1:1,25	1:1,25	1:1,25	1:1,25



a - Území tvořená horninami náchylnými k sesouvání, b - oblasti postižené četnými sesuvy.

Některé významné sesuvy na území Československa:

- 1 - Stranná u Žatce, 2 - Březno u Postoloprta, 3 - Hazmburk, 4 - Stadice u Teplíc, 5 - Dolní Týnec u Litoměřic, 6 - Dneboh u Mnichova Hradiště, 7 - Maleník u Hranic, 8 - Hošťálková u Vsetína,
- 9 - Dubčková u Púchova, 10 - Mikšová u Bytče, 11 - Sučany u Vrútek, 12 - Riečnica na Oravě, 13 - Handlová, 14 - Korčíky u Banské Bystrice, 15 - Bánovce nad Bebravou, 16 - Hlohovec, 17 - Ruž-
- bachy, 18 - Morské oko ve Vihorlatu. Měřítko 1 : 2 500 000.

(Kreslil Vodrážka.)