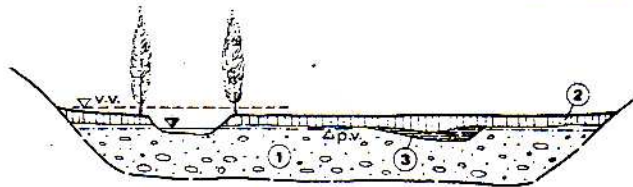
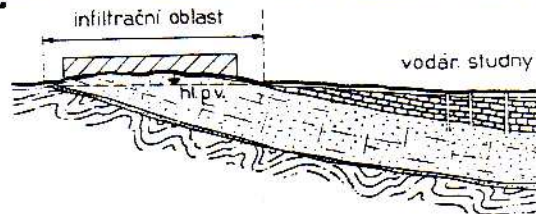
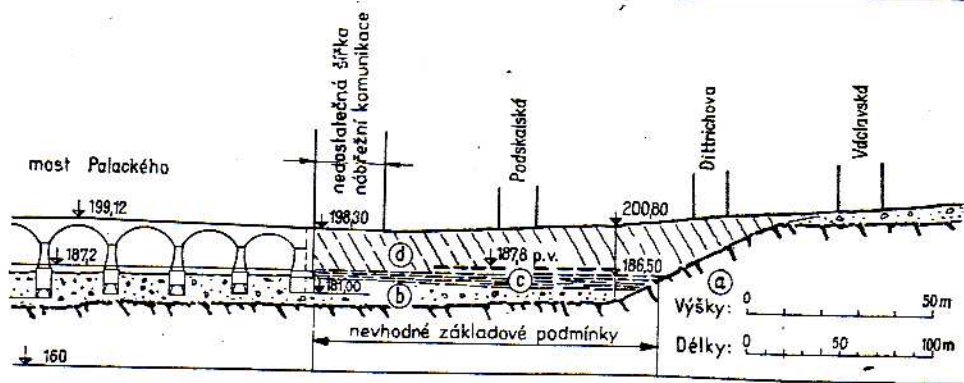


14-1. Příklad geologického profilu z Turnovska; je sestaven z několika profilů studnami, doplně vrtanými sondami. Skalní podklad tvoří svrchnoturonské písčité slíny, tři terasové stupně (t) jsou zakryty sprašovými hlínami.

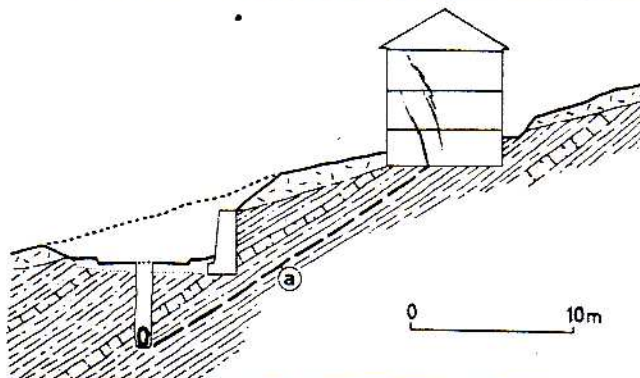
14-4. Zastavěním infiltrační oblasti se zmenšuje vydatnost obzoru podzemní vody.



14-5. Údolní nivy jsou nevhodné pro zástavbu. Jsou zpravidla zaplavované velkou vodou, podzemní voda je blízko pod povrchem. 1 — zvzděné písčité šterky, 2 — naplavené hlíny, 3 — bahnitá výplň starého meandru.

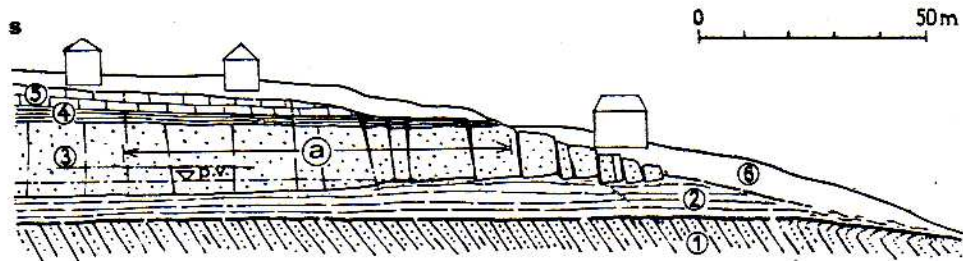


14-6. Příklad nevhodného zastavění údolní nivy v Praze v Podskali. a — ordovické břidlice, b — písčité šterky, c — humózní náplavy, d — násyp.



14-7. Ulice se mají navrhovat s ohledem na uložení vrstev. Při výkopu pro kanalizaci se břidlice uvolnily podle vrstevní spáry a.

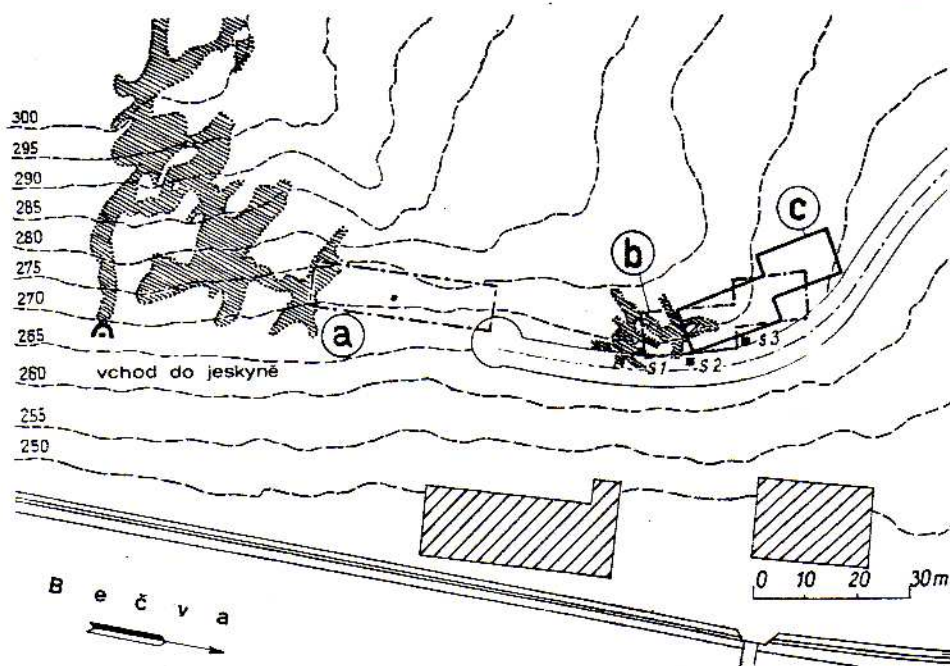




14-8. Okraje křídových návrší nejsou vhodné pro zástavbu. Pískovce jsou porušeny otevřenými trhlinami, starými svahovými pohyby, někde i podzemním dobýváním písku. 1 — ordovické břidlice, 2 — cenomanské jílovce, 3 — pískovce, 4 — turonské slíny, 5 — pevné písčité slíny (opuky), 6 — svahové sutě a násypy; a — zóna porušená podzemní těžbou pískovce.



14-10. Sesouvání strmého svahu staré cihelny ve Střešovicích ohrozilo okolní zástavbu i komunikace. (Foto Q. Záruba.)



14-11. Volba staveniště kotelny na svahu tvořeném devonskými vápenci, porušenými krasovými jevy. Šrafované plochy — zjištěné kaverny a jeskyně.