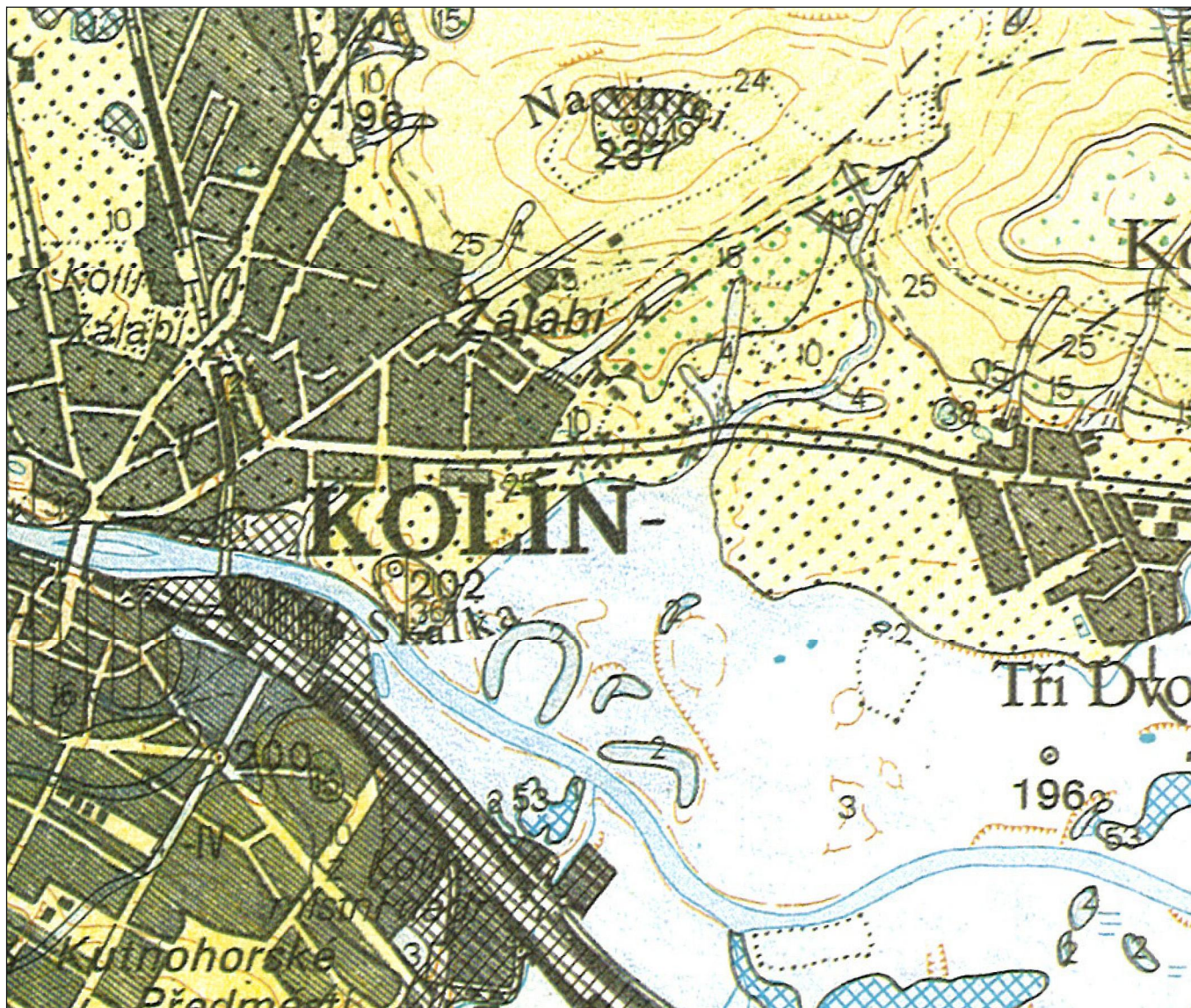


Geologická mapa území s vyznačením posuzované lokality, měř. 1 : 25 000  
(Geologická mapa ČR. List 13-32 Kolín, ČGÚ Praha 1996.)



Vysvětlivky:

- 1 antropogenní uložení (navážky a haldy)
- 2 hnílokaly
- 3 fluviální hlíny, hlinité písky a sedimenty vodních nádrží
- 4 deluviofluviální písčité hlíny až hlinité písky

**holocén**

- 10 naváté písky (svrchní pleistocén - würm)
- 12 fluviální písky a šterkovité písky (svrchní pleistocén - würm 1)
- 15 fluviální písky, šterkovité písky až písčité šterky (střední pleistocén riss 2)
- 16 fluviální písky, šterkovité písky až písčité šterky (střední pleistocén riss 1)

**pleistocén**

**KVARTÉR**

- 24 slínovce, vápnité prachovce, vápnité jemnozrnné pískovce

**svrchní - střední turon: jizerské souvrství**

- 25 slínovce, obvykle spongilitické, vápnité jílovce

**střední - spodní turon: bělohorské souvrství**

**MEZOZOIKUM, křída**

- 36 biotit-muskovitický, muskovit-biotitický migmatit až metagranit, místy s vložkami drobnozrnného biotitického pararuly

- 38 amfibolit, eklogitický amfibolit

**šternbersko - čáslavská skupina (svorová zóna)**

**PROTEROZOIKUM, proterozoikum - spodní paleozoikum**

- 53 prostor vytěženého šterkopísku z vody