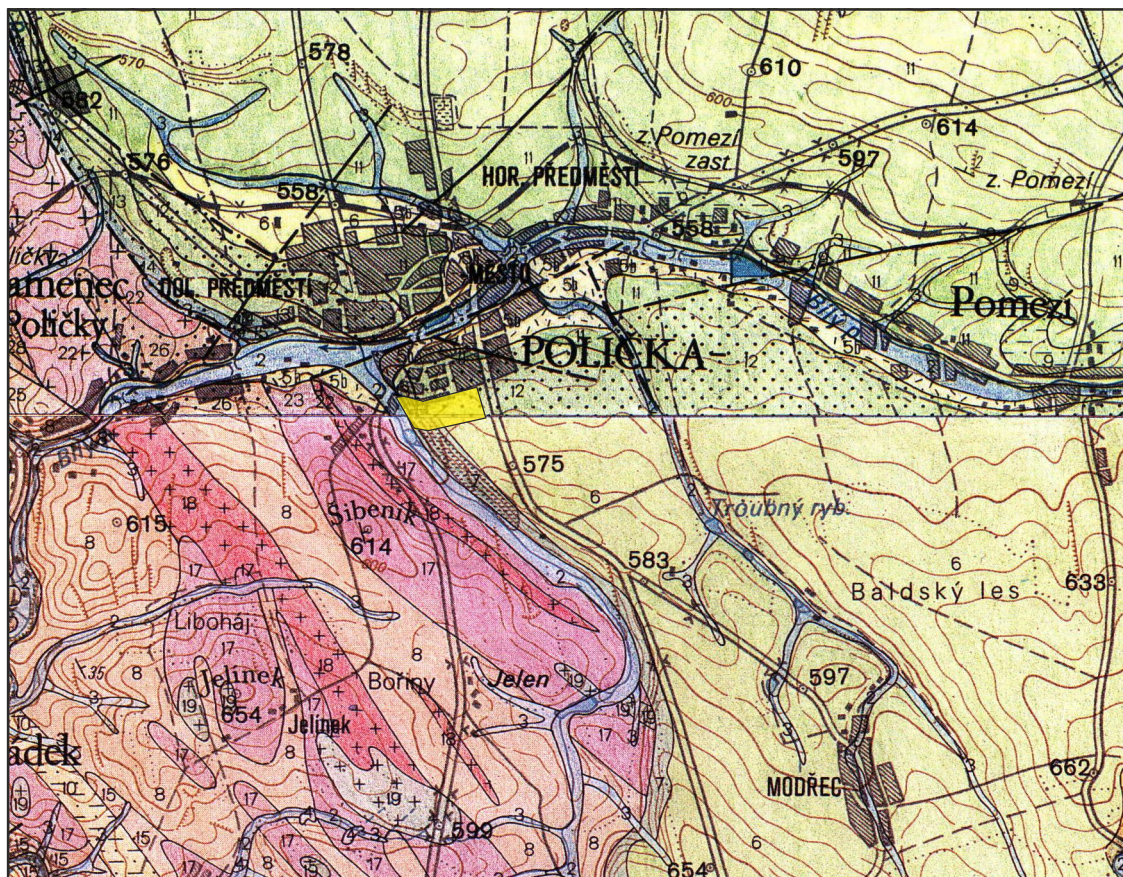


Polička – lokalita Bezručova
Geologická mapa, měř. 1 : 50 000

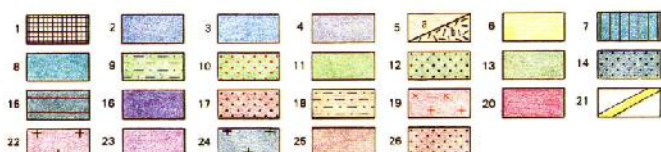
(Geologická mapa ČR. List 14-33 Polička. 1. vydání. ČGÚ Praha 1998 a
list 24-11 Nové Město na Moravě. 1. vydání. ČGÚ Praha 1996)



list A

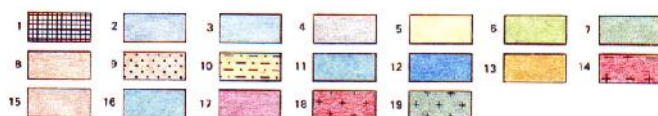
list B

Legenda k listu A:



KVARTÉR, holocén: 1 – navětržný; 2 – fluvialní sedimenty – jíl, písky, šlátky; 3 – deluvio-fluvialní sedimenty – písčité a jílovité hlíny, 4 – organické sedimenty;
holocén – pleistocén: 5a – deluvialní hlinitopísčité sedimenty; 5b – deluvialní hlinitokamenité sedimenty;
pleistocén: 6 – spraše a sprašové hlíny;
MEZOZOIKUM, svrchní křída: 7 – rohatecké vrstvy (ponísk) – slínovce silicifikované, šedé, s faunou; 8 – teplické souvrství (svrchní turon – coniac) – jíl a jílovce, slínovce, slínovce, při bázi glaukonitické; 9 – jizerka souvrství (střední až svrchní turon) – pískovce jemnozrnné až středně zrnité, žlutavé, ve vyšší části vápnité, a glaukonitem až písčité vápence; 10 – prachovce až jemnozrnné pískovce, žluté a žlutobé; 11 – písčité slínovce, slínovce až vápence, šedé až seditovité, výše talcifikované a s vločkami spongiolitů, na bázi cyklů místy glaukonitické prachovce až pískovce, ve vrcholové části místy odvápnělé prachovce; 12 – bělohorské souvrství (spodní turon) – vápnité pískovce jemnozrnné až prachovce, žlutavé až světlé šedé, spongiolitické, výše s glaukonitem; 13 – prachovité jílovce, slínovce a prachovité slínovce, žlutavé nebo šedé, níže písčité, s jehlicemi hub, zčásti silicifikované, na bázi místy jílovce a glaukonitické jíl; 14 – koryčanské souvrství (ponenám až spodní turon) – křemenné pískovce jemnozrnné až hrubozrnné, šedé až seditovité, s uhelnými destkami, uhlím a pyritem;
PALEOZOIKUM, svrchní silur – spodní devon (hliněcká zóna, hliněcko-ryehmburské souvrství): 15 – droba, fylitická břidlice, místy kontaktně metamorfované na biotitický rohovec a plodovou břidlici; 17 – droba a drobový slepenec, místy kontaktně metamorfované;
svrchní ordovik – spodní silur (mrákovitá souvrství): 18 – fylit, grafický fylit, místy rohovec;
PALEOZOIKUM, (nerozlišené), magmatity železnohorského a poličského krystalinika: 19 – kataklazovaný muskovitico-biotitický až biotitický granit (typ Hlinsko, Mifatin); 20 – muskovit-biotitický granit; 21 – muskovitický až dvojslíoný optický, nebo pegmatitický granit; 22 – biotitický a amfibol-biotitický granodiorit až křemenný diorit, místy usměrněný; 23 – amfibolický až biotit-amfibolický diorit až křemenný diorit; 24 – amfibolické křemenné gabbro až gabro;
SPODNÍ PALEOZOIKUM-PROTEROZOIKUM: poličské krystalinikum: 25 – biotitická a dvojslíoná pararula („drobová“); 26 – dvojslíoná kvarcitická pararula;

Legenda k listu B:



KVARTÉR, holocén: 1 – antropogenní sedimenty; 2 – fluvialní sedimenty; 3 – deluvio-fluvialní sedimenty; 4 – rašeliny;
holocén – pleistocén: 5 – deluvialní sedimenty;
MEZOZOIKUM, křída, turon střední – spodní, bělohorské souvrství: 6 – prachovce, pískovce, spongiolitické slínovce místy s rohovci; 7 – glaukonitické pískovce a pískovce, křemenné a železitě pískovce, jílovce;
PROTEROZOIKUM, poličské krystalinikum: 8 – dvojslíoné a biotitické pararuly /drobové; 9 – kvarcitické pararuly; 10 – dvojslíoné a biotitické pararuly; 11 – amfibolický a biotitický granit; 12 – biotitický granit; 13 – biotitický granit; 14 – dvojslíoné granitické leptynity; 15 – perťové a arteritické biotitické migmatity; 16 – amfibolický;
magmatické horniny: 17 – amfibolické-biotitické křemenné diority; 18 – biotitické granodiority; 19 – křemenné gabbro.

 posuzovaná lokalita