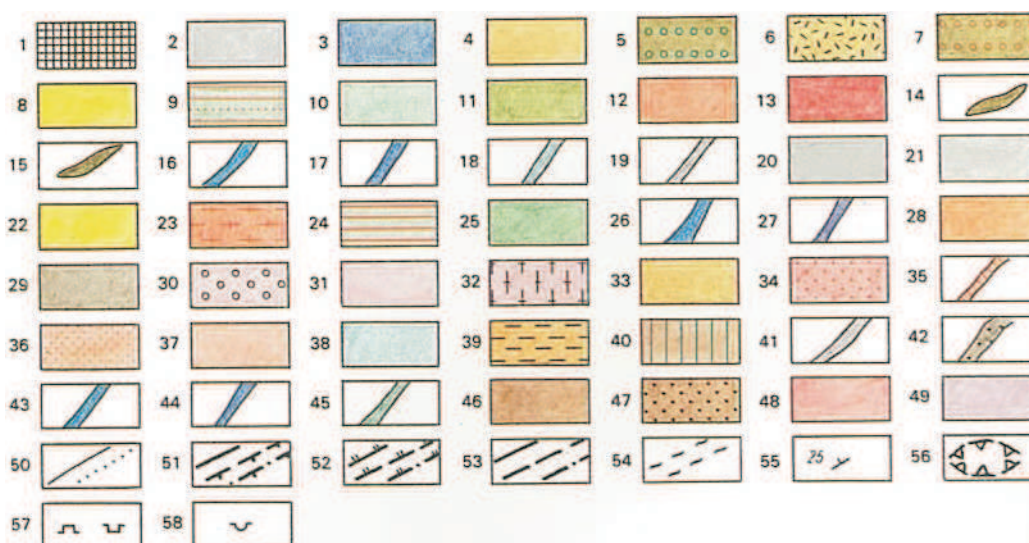


○ zájmové území







**KVARTÉR, holocén:** 1 - navážky - antropogenní akumulace; 2 - rašeliny; 3 - fluviální sedimenty inundačních území (písky, štěrky);  
**holocén až svrchní pleistocén:** 4 - smíšené fluviodeluviální až deluviální sedimenty (písčité hlíny a písky s příměsí lokálních klastů);  
**svrchní a střední pleistocén:** 5 - terasové akumulace (štěrky); 6 - deluviální sedimenty (svahoviny);  
**plioleistocén:** 7 - reziduální štěrky degradovaného neogenního paleoreliéfu;  
**TERCIÉR, miopliocén:** 8 - písky a jílovité písky se štěrkovými polohami;  
**MEZOZOIKUM, křída svrchní:** santon? - svrchní turon: březenské souvrství až teplické souvrství: 9 - vápnité jílovce s vložkami vápnitých pískovců;  
 turon svrchní až střední: březenské souvrství: 10 - slínovce, spongilitické slínovce s glaukoniticko-fosfátovými horizonty;  
 spodní turon: bělohorské souvrství: 11 - spongilitické slínovce;  
**PALEOZOIKUM?:** 12 - biotitický granit až granodiorit; 13 - biotitický až amfibol-biotitický granodiorit až křemenný diorit („tonalit“); 14 - serpentinit; 15 - eklogit;  
**PALEOZOIKUM? - PROTEROZOIKUM?: skupina Branné:** 16 - krystalický vápenec, místy s polohami vápnitých fylitů; 17 - erlän; 18 - zelená břidlice; 19 - grafitický fylit až svor; 20 - grafit-biotitický až biotit-sericitický fylit, místy fylonitizovaný („svrchní oddíl“); 21 - dvojslídne svory, místy s grafitem, granátem, sturrolitem a andaluzitem, často fylonitizované („spodní oddíl“); 22 - sericitický kvarcit;  
**PROTEROZOIKUM?: Velkovrbenská skupina:** 23 - metaryolit až kyselý metatuf; 24 - střídání amfibolitu a kyselého metatufu; 25 - amfibolit, granátický amfibolit, gabroamfibolit, místy s polohami metaryolitu; 26 - dolomitické mramory; 27 - grafitický svor; 28 - fylonit (svorového, vzácně fylitového vzhledu), místy s polohami rul; 29 - biotitická až dvojslídna rula („drobová“, „hustá“), různě intenzivně fylonitizovaná, často s polohami kvarcitu, kvarcitické ruly a kyselého metatufu;  
**horniny ortorulového až migmatitového vzhledu orlicko-kladského krystalinika:** 30 - hrubě okatá dvojslídna rula; 31 - drobnozrnná zrnito-šupinatá dvojslídna rula; 32 - středně až hrubě zrnitá, plástevná až zrnitoplástevná dvojslídna rula, místy s polohami svorů;  
**skupina staroměstská a skupina Hranické:** 33 - dvojslídny svor, fylonit; 34 - biotitická až dvojslídna perlová rula a migmatitická rula v plášti granitoidů; 35 - kvarcitická rula („paleoryolity“); 36 - feldspatizovaný, místy prokřemenělý biotitický svor až rula, místy s polohami kyselých metavulkanitů; 37 - biotitická až dvojslídna rula, místy albitické svory; 38 - amfibolit, gabroamfibolit, místy s polohami rul a kyselých metakeratofyrů; 39 - kvarcit, metalydit;  
**PROTEROZOIKUM: stroňská skupina:** 40 - chlorit-muskovitický svor až albitický svor; 41 - grafitický svor, místy s vložkami grafitických kvarcitů; 42 - muskovitický kvarcit až živcový kvarcit; 43 - dolomitický mramor, místy s polohami vápnitých svorů; 44 - erlän; 45 - amfibolit až amfibolická rula; 46 - dvojslídny albitický svor; 47 - feldspatizovaná, místy prokřemenělá dvojslídna až biotitická rula;  
**keprnická skupina:** 48 - metagranity („ortoruly“); 49 - blastomylonity;

50 - geologické hranice, petrografický přechod hornin; 51 - přesmyky a násunové zlomy I. řádu: zjištěné, předpokládané a nepřesně lokalizované, kryté kvartérem a terciérem; 52 - přesmyky a násunové zlomy II. řádu: zjištěné, předpokládané a nepřesně lokalizované, kryté kvartérem a terciérem; 53 - zlomy: zjištěné, předpokládané a nepřesně lokalizované, kryté kvartérem a terciérem; 54 - mylonitizace; 55 - vrsťovatost v sedimentech a metamorfní foliace v krystaliniku; 56 - vydobytý prostor ložiska Konstantin;  
 57 - lomy: v těžbě, opuštěné; 58 - opuštěné pískovny;