


LITOMYŠL - NPK a.s. - LITOMYŠLSKÁ NEMOCNICE - PARKOVIŠTĚ

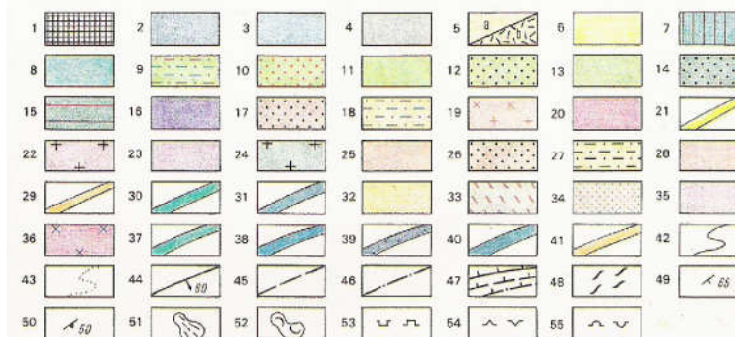
Přehledná geologická mapa zájmového území v měřítku 1:50 000

(dle geologické mapy ČR - list 14-33 Polička -
I. Stárková a kol. - ÚÚG Praha 1998)

Příloha č. 1

 zájmový prostor stavby

Vysvětlivky ke geologické mapě:



KVARTÉR: holocén: 1 – navěšky; 2 – fluvialní sedimenty - jíl, písky, štěrky; 3 – deluviofluvialní 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 – rocheťské vrstvy (coniak) - slínovce silicifikované, šedé, s launou; 8 – teplické souvrství (svrchní turon - coniak) - jíl a jílovce, sliny a slínovce, při bázi glaukonitické; 9 – jizerské souvrství (střední až svrchní turon) - pískovce jemnozrné až středně zrnité, žlutavé, ve vyšší části vápnité, s glaukonitem až písčité vápence; 10 – prachovce až jemnozrné pískovce, žluté a žlutošedé; 11 – písčité slínovce, slínovce až vápence, šedé až šedožluté, výše kalcifikované a s vložkami spongilitu, na bázi cyklů místy glaukonitické prachovce až pískovce, ve vrcholech cyklů místy ocvápnělé prachovce; 12 – bělohorské souvrství (spodní turon) - vápnité pískovce jemnozrné až prachovce, žlutavé až světlé šedé, spongilitické, výše s glaukonitem; 13 – prachovité jílovce, slínovce a prachovité slínovce, žlutavé nebo šedé, níže písčité, s jehlicemi hlu, zčásti silicifikované, na bázi místy jílovce a glaukonitické jíl; 14 – korycanské souvrství (cenoman až spodní turon) - křemenné pískovce jemnozrné až hrubozrné, šedé až šedožluté, s glaukonitem, v nejvyšší části glaukonitické, místy s vložkami tmavošedých jílovců, na bázi až slepence; 15 – perucké souvrství (? alb až cenoman) - níže slepence a pískovce šedé a rezavé, výše jílovce až prachovce černošedé, s uhlímním dřítem, uhlím a pyritem;

PALEOZOIKUM: svrchní silur - spodní devon (hlinecká zóna, hlinecko-rychmburské souvrství): 16 – droba, fylitická břidlice, místy kontaktně metamorfované na biotitický rohovec a plodovou břidlici; 17 – droba a drobový slepeneč, místy kontaktně metamorfované;

svrchní ordovik - spodní silur (mrákotinské souvrství): 18 – fylit, grafitický fylit, místy rohovec;

PALEOZOIKUM, (nerozlišené), magmatity železnohorského a polišského krystalinika: 19 – kataklazovaný muskovitiko-biotitický až biotitický granit (typ Hlinsko, Mifetín); 20 – muskovit-biotitický granit; 21 – muskovitický až dvojsilidný apfilitický, 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 gabro až gabro;

SPODNÍ PALEOZOIKUM-PROTEROZOIKUM: polišské krystalinikum: 25 – biotitická a dvojsilidná pararula ("dřobová"); 26 – dvojsilidná kvarcitická pararula; 27 – dvojsilidný svor, místy s granátem, nebo stauronitem; 28 – biotitická až muskovit-biotitická perlová a magnatitická rula; 29 – muskovitický kvarcit; 30 – amfibolit; 31 – krystalický vápence;

svratecké krystalinikum: 32 – dvojsilidný svor, středně až hrubé lepidoblastický; 33 – biotitická pararula, jemně až středně zrnitá, granoblastická; 34 – perlová biotitická rula; 35 – dvojsilidný pokrýbový magnatit a ortorula; 36 – okatá a mázdňatá dvojsilidná ortorula; 37 – amfibolit; 38 – krytalycký vápence; 39 – ortul; 40 – granit-amfibol-pyroxenický skarn; 41 – muskovitický kvarcit;

42 – hranice stratigrafických jednotek a hornin; 43 – litologický a petrografický přechod hornin; 44 – zlom ověřený, šipka ve směru níže položené kry; 45 – zlom předpokládaný; 46 – zlom zakrytý pokrývnými útvary; 47 – přesmyk a násuvný zlom (nerozlišené), zjištěný, předpokládaný, krytý kvartérem; 48 – mylonitizace; 49 – směr a sklon vrstev, foliace; 50 – usměrňování v granitoidech; 51 – výplavový kužel; 52 – sesuvy; 53 – lom v provozu, opuštěný; 54 – pískovna v provozu, opuštěná; 55 – hliniště v provozu, opuštěné;

