

SOBÍŇOV - REVITALIZACE ŘEKY DOUBRAVY - REŠERŠE

Přehledná geologická mapa zájmového území v měřítku 1:50 000

(dle geologické mapy ČR - list 23-22 Žďár nad Sázavou -
I. Stárková, D. Skácelová a kol. - ČGÚ Praha 1999)

Vysvětlivky ke geologické mapě:

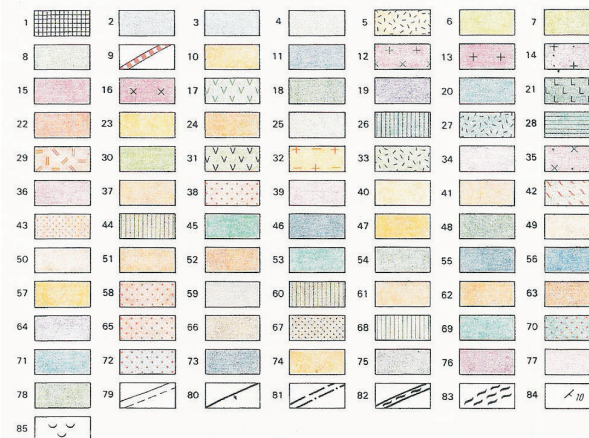
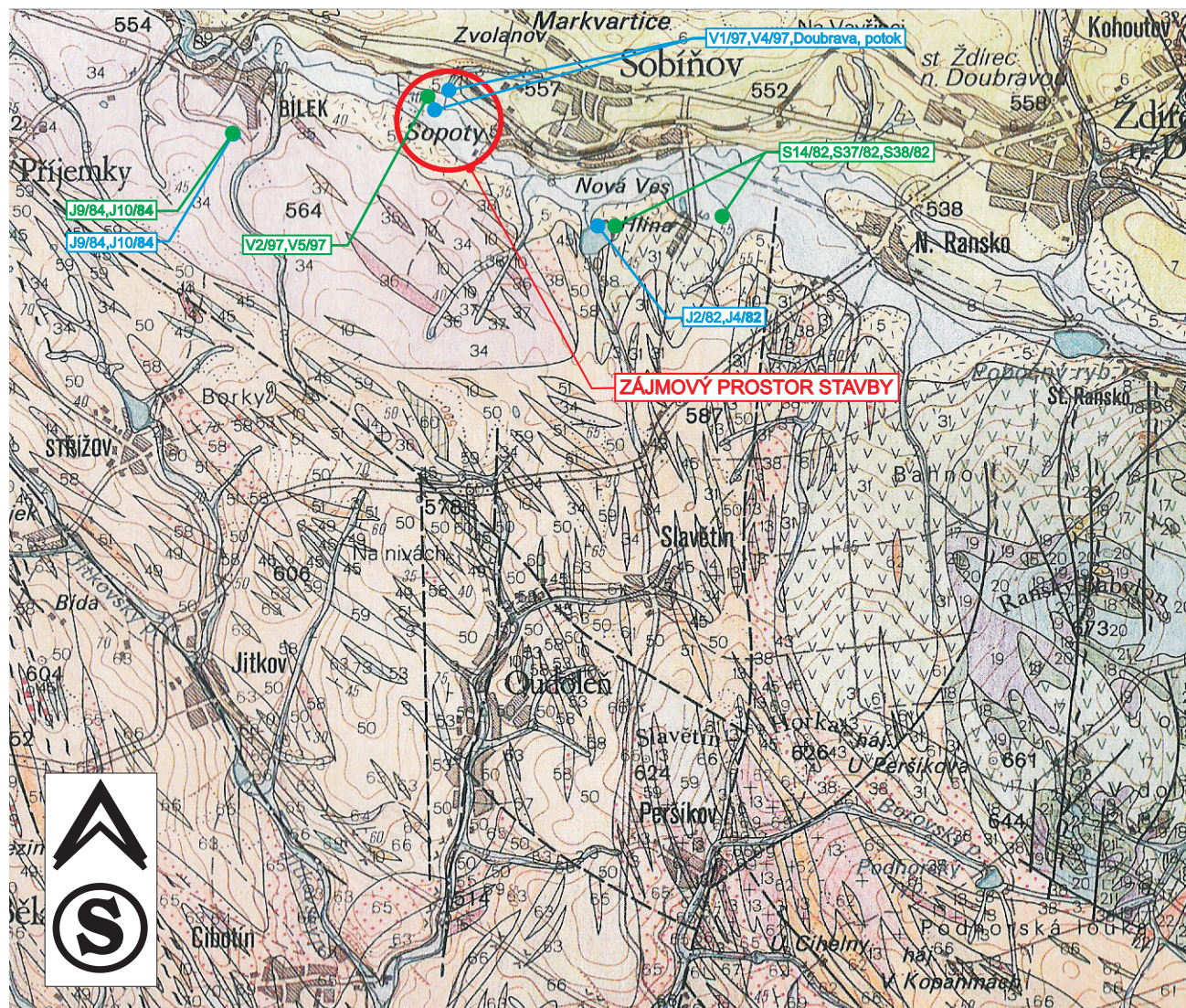


zájmový prostor stavby

Příloha č. 1

J9/84, J10/84 místa odběrů převzatých vzorků zemín

J9/84, J10/84 místa odběrů převzatých vzorků vod



KVARTÉR, holocén: 1 – antropogenní sedimenty; 2 – fluvialní sedimenty; 3 – deluviofluvialní sedimenty; 4 – organické sedimenty (rašeliny, slatiny);
holocén - pleistocén: 5 – deluvialní sedimenty s úlomky hornin;
MESOZOIKUM, křída: 6 – prachovce, jemné písčité slínovce, často spongilitické (střední turon);
bělohorské souvrství: 7 – prachovce, jemnozrnné jílovité pískovce, slínovce, spongility (spodní turon);
perucko-koryčanské souvrství: 8 – glaukonitické a křemité písky a pískovce, jílovce, pískovce a slepenice (cenoman);
PALEOZOIKUM, žilné horniny: 9 – křemenné žíly, žilné brekcie; 10 – pegmatity, aplitické granity; 11 – lamprophyry nerozlišené;
ekvivalenty modanubického plutonu: 12 – biotitické a dvojsídlivé granity, biotitické a dvojsídlivé žilné granity místy s turmalinem;
ekvivalenty třebského a jihlavského masívu: 13 – biotitické a dvojsídlivé granity, biotitické a dvojsídlivé žilné granity místy s turmalinem; 14 – porfyrové amfibolico-biotitické melanokratické granity až melanokratické křemenné syenity – durbachity; 15 – kataklástické amfibol-biotitické a biotitické granity až křemenné diority – metadiority; 16 – hrubé porfyrové pyroxen-amfibol-biotitické granity a granodiority;
PALEOZOIKUM? - PROTEROZOIKUM (středoevropská oblast, bohemikum), ranský masív: 17 – amfibolico-pyroxenická gabra; 18 – olivínická gabra; 19 – troktoity; 20 – anortozity; 21 – peridotity, dunity; 22 – žulové porphyry; 23 – xenolity amfibolitických a pyroxenitických rohovec;
hliněná zóna, vítanovské souvrství: 24 – lilitické břidlice, svorofity, jemnozrnné drobové ruly; 25 – albit-chloritické a sericit-chloritické břidlice, metafuity; 26 – albit-epidotické amfibolity, zelené břidlice s aktinitem; 27 – albit-epidotické rohovce; 28 – albit-epidotické rohovce s amfibolitem;
železnohorský pluton: 29 – křemenný porfyr, porfyrity, albitický porfyr, porfyrity; 30 – melanokratické amfibolitické diority; 31 – amfibolické diority, gabroamfibolity;
plášť železnohorského plutonu: 32 – pokrořelý biotitický migmatit až hybridní granodiorit často se zděděnou paralelní texturou; 33 – diabasy, metadiabasy;
PROTEROZOIKUM, kutnohorská-svratecká oblast, kutnohorské (ohrabské, bílécké) krystalinikum: 34 – dvojsídlivé pokrořelé migmatity a ortoruly; 35 – dvojsídlivé mázdlité žuloruly; 36 – leukokratické ruly; 37 – jemné páskované – artenity; 38 – biotitické svorové ruly; 39 – jemnozrnná granoblastická biotitická rula (perlová rula);
svratecké krystalinikum: 39 – pokrořelý dvojsídlivý migmatit až ortorula; 40 – dvojsídlivé svory středně až hrubě lepidoblastické; 41 – jemnozrnná až středně lepidoblastická biotitická a dvojsídlivá rula a svorová rula slabě migmatizovaná; 42 – biotitická jemnozrnná parafila; 43 – drobné okaté biotitické parafily až perlové ruly; 44 – amfibolico-biotitické ruly, cm vložky amfibolitu v lepidoblastických biotitických parafilách; 45 – amfibolity, místy páskované; 46 – erany; 47 – světlé sídlivé kvarcity; 48 – serpentinity;
chošeborská přednáhová zóna: 49 – dvojsídlivé svory středně až hrubě lepidoblastické; 50 – jemné až středně lepidoblastické biotitické a dvojsídlivé parafily, pláštěvná rula; 51 – migmatitické biotitické ruly až migmatity převážně páskované – artenity; 52 – biotitická svorová rula; 53 – amfibolity, místy granitizované; 54 – serpentinity; 55 – skarny; 56 – erany; 57 – světlé sídlivé kvarcity; 58 – biotitické perlové ruly; 59 – jemnozrnná biotitická granoblastická parafila; 60 – amfibolico-biotitické ruly, cm vložky amfibolitu v lepidoblastických biotitických parafilách;
MOLDANUBIKUM: 61 – leukokratické biotitické migmatity nebultického typu, někdy s muskovitem; 62 – migmatitické biotitické ruly až migmatity převážně páskované – artenity; 63 – migmatitické kvantitické ruly, většinou detailně provrášněné; 64 – migmatitické cordierit-biotitické ruly, cordieritické rohovce; 65 – biotitické perlové ruly; 66 – drobné až středně lepidoblastické biotitické parafily, někdy se sillimanitem; 67 – amfibolico-biotitické ruly, cm vložky amfibolitu v biotitických parafilách; 68 – amfibolity, místy granitizované; 70 – eklogitové amfibolity; 71 – krystalické dolomitické vápence; 72 – erany, pyroxenické ruly; 73 – skarny; 74 – světlé sídlivé kvarcity; 75 – grafické kvarcity; 76 – světlé granulity; 77 – dvojsídlivé nodulární ortoruly s turmalinem; 78 – serpentinity;
79 – hranice hornin zjištěná a předpokládaná; 80 – zlomy ověřené, se známým úklonem; 81 – zlomy předpokládané; 82 – zlomová pásma; 83 – mylonitizace hornin; 84 – směr a sklon vrstev; 85 – sesuvy.