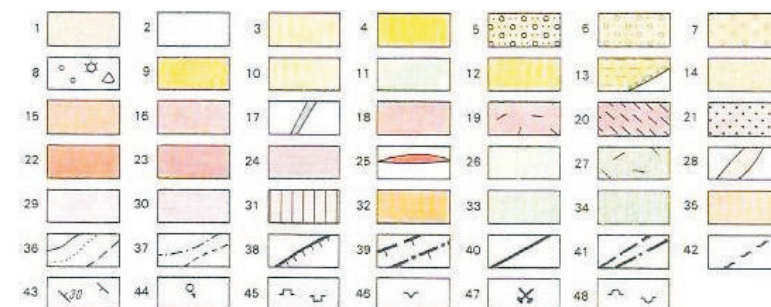
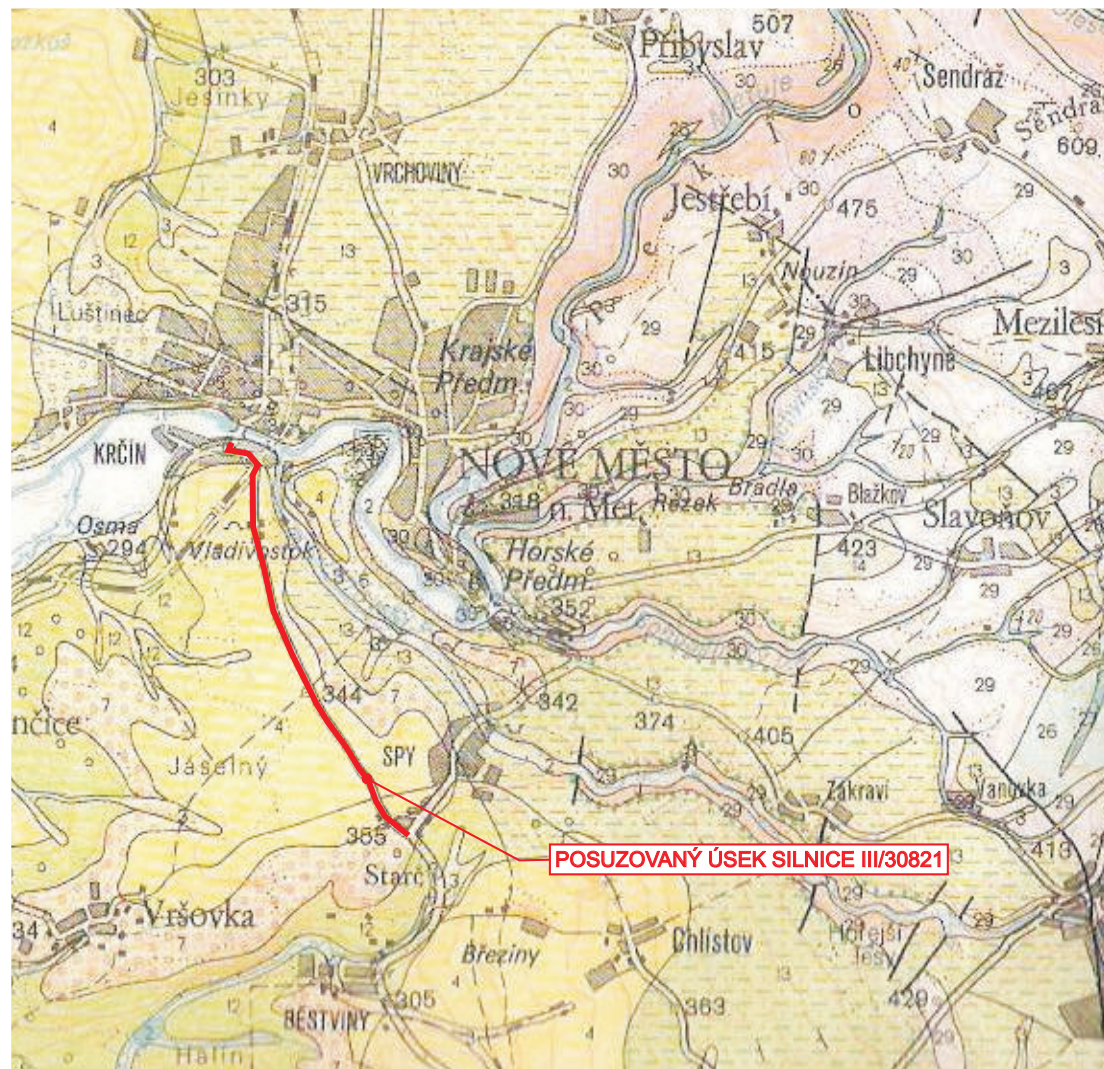


**SPY - NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ - SILNICE III/30821 -
REKONSTRUKCE VOZOVKY - ODVODNĚNÍ**
Přehledná geologická mapa zájmového území v měřítku 1:50 000
(dle geologické mapy ČR - list 14-11 Nové Město nad Metují -
J. Sekyra a kol. - ÚUG Praha 1990)

Příloha č. 1

Vysvětlivky ke geologické mapě:

— posuzovaný úsek silnice



KVARTÉR, holocén: 1 - subcentní až recentní humilty; **holocén - mladší pleistocén:** 2 - fluvialní štěrky a písky v různém stupni zahlinění; 3 - fluviodeluvialní a deluvialní polyoklické sedimenty a výpíně splichových depresi; **pleistocén:** 4 - eolické sedimenty sprašovitého charakteru; 5 - terasové štěrky a písky (würm-riss); 6 - terasové štěrky a písky (riss 1 - mindel 1); 7 - terasové štěrky a písky (mindel 2 - gūnz); **KVARTÉR - TERCIÉR:** 8 - a) reziduální štěrky („Schotterbestreuung“), b) „sluňáky“, c) hrance; **TERCIÉR, neogén:** 9 - miocenní až miopliocenní převážně psamitické sedimenty, ve svrchních partiích se štěrky polohami, místy reliktní štěrky; **MEZOZOIKUM, křída, coniak:** 10 - březenské souvrství, slínovce až vápnité jílovce; **coniak - svrchní turon:** 11 - leplické souvrství, slínovce až vápnité jílovce; **svrchní - střední turon:** 12 - jizerské souvrství, slínovce a jílovité vápence; **spodní turon:** 13 - bělohorské souvrství, spikulitové slínovce a slínovce s příměsí jehlic hub; v okolí Nového Města n. Metují jsou místy tečkované vyznačeny i bazální sedimenty korycanského souvrství o mocnostech mimo měřítko mapy; **cenoman:** 14 - korycanské souvrství, slepence, křemenné a jílovité pískovce, vápnité prachovce s příměsí jehlic hub; **MLADŠÍ PALEOZOIKUM, perm, saxon - autum, trutnovské souvrství - spodní část:** 15 - slepence až brekcie, podřadné pískovce s vložkami aleuropelitů; **PALEOZOIKUM? (starší):** 16 - granodioritové porfyrity; 17 - lamprolyrické horniny (minety, mikrogranity, mikrosyenity aj.); novohrádecký masív; 18 - albitické granodiority (většinou leukokrátí); 19 - slabě usměrněné albitické granodiority; 20 - usměrněné albitické granodiority; 21 - perlové ruly - feldspatizované kry proterozoika v pláštích masívů; olešnický masív a ostatní granitoidy; 22 - usměrněné granodiority až žuly, většinou leukokrátí; 23 - biotické granodiority; 24 - amfibolický gabrodior („gabro Špičáku“); **MLADŠÍ PROTEROZOIKUM (?), novoměstská skupina:** 25 - porfyrity; 26 - zelené břidlice, převážně epidoticko-amfibolické; 27 - masivní zelené břidlice až amfibolity; 28 - grafické fylity s vložkami metalyditů; 29 - chloriticko-muskovitické až muskoviticko-biotické fylity až metadrobry; 30 - chloriticko-muskovitické až muskoviticko-biotické fylity; 31 - střídaní fylitů a metakvarceratofyrů; 32 - metakvarceratofyry a jejich přechody k fylitům; 33 - amfibolity; **STŘEDNÍ PROTEROZOIKUM (?), stroňská skupina:** 34 - amfibolity; 35 - dvojslídne albitické svory; 36 - geologické hranice: zjištěné, litologické a petrografické přechody, předpokládané, nebo nepřesně lokalizované; 37 - předpokládané hranice pod sprašovými sedimenty, hranice mezi inundačním územím a zvýšenou nivou; 38 - přesmyk zjištěný; 39 - přesmyk předpokládaný a zakrytý kvartérem; 40 - zlom zjištěný; 41 - zlom předpokládaný a zakrytý kvartérem; 42 - mylonity; 43 - foliace v krystaliniku, vrstevnatost v křídě; 44 - vybrané prameny; 45 - lom v provozu, opuštěný; 46 - opuštěná pískovna; 47 - staré baňské práce; 48 - cihelna v provozu, opuštěná;