

Jablonec nad Nisou

Db 6 I

K. ú. Nová Ves nad Nisou - Černá Studnice

Lom firmy LIGRANIT

Souřadnice: 50.7109481 NI; 15.2133375 E

V severozápadní části lomu je obnažené tektonické pásmo o celkové šíři okolo 25 m

Souřadnice uvedené v záhlaví Db jsou uprostřed pásma u severozápadní stěny lomu



Letecký snímek lomu převzat z internetu Mapy CZ

Dvojslídná žula Tanvaldského typu

Čelní hlavní plocha stěny má směr a úhel sklonu $210^{\circ}/85^{\circ}$;

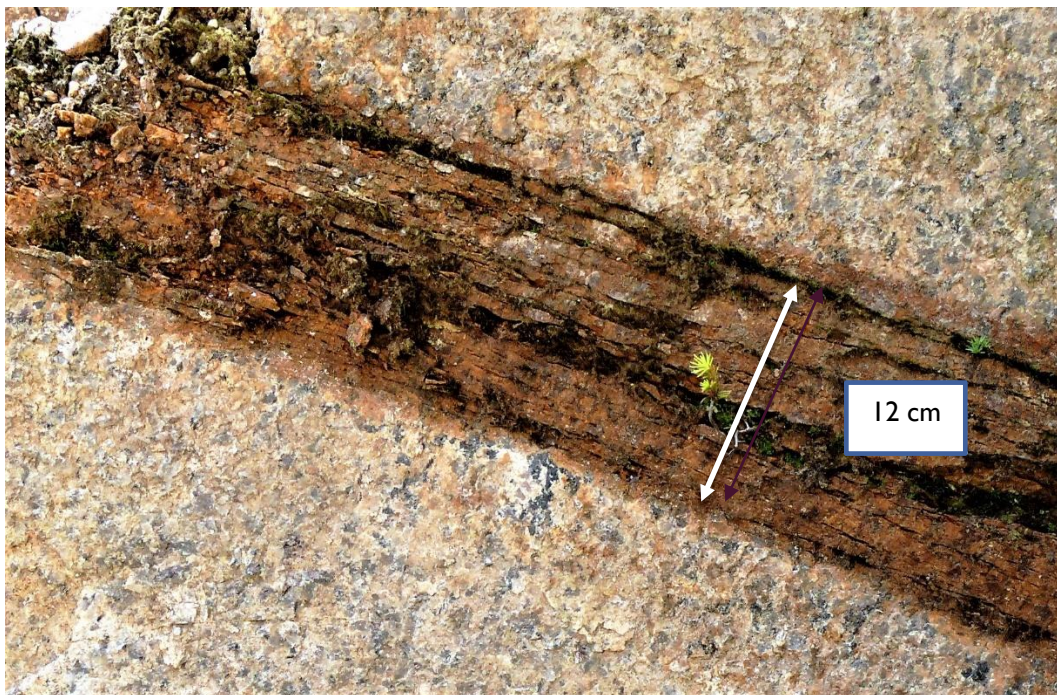
tektonika v jihozápadní části lomu. Podrcené pásmo směr sklonu $50^{\circ}/75^{\circ}$;

Nové měření 25.6.18 Hlavní směr úklonu zlomové linie deskovitá odlučnost $50^{\circ}/85^{\circ}$;
porucha a podrcení $60^{\circ}/60^{\circ}$; další plochy odlučnosti tektonického charakteru $340^{\circ}/85^{\circ}$ a $350^{\circ}/80^{\circ}$;

Zvláštní cca 7 – 12 cm mocná porézni jemně silně limonitická poloha složená s tenkých destiček žuly (nesouvislých) viz. vzorek



Černá Studnice, lom firmy „Ligranit“. severozápadní stěna lomu s výrazným tektonickým postižením. Jedno z tektonických pásem postihujících Jabloneckou kotlinu



12 cm mocná porézní puklina mírného sklonu, vyplněná voštinami limonitu a křemene. Nachází se zhruba uprostřed tektonicky postiženého úseku. Ukázka vyschlého puklinového pramene.



Přechod mezi postiženou západní stěnou a severní masivnější



Severní stěna – pevné větší bloky

Jablonec nad Nisou

Db 62

K. ú. Rádlo – Dolní Háje

pískovna, cihelna (?)

Orientační souřadnice: 50.7088656 N; 15.1382194 E



Nerovný povrch dna vybraného území bývalého hliniště, nebo pískovny, stopy po cihlářské hlině však nenalezeny.



Na vytěžené ploše je řada mokřadů



Dno vytěžené plochy je pro hliniště mimořádně nerovné





Balvan jemnozrnné dvojslídňá žuly



Žulový písek a štěrk jsou spíše potvrzením domněnky, že se jednalo spíše o pískovnu, než o hliniště.

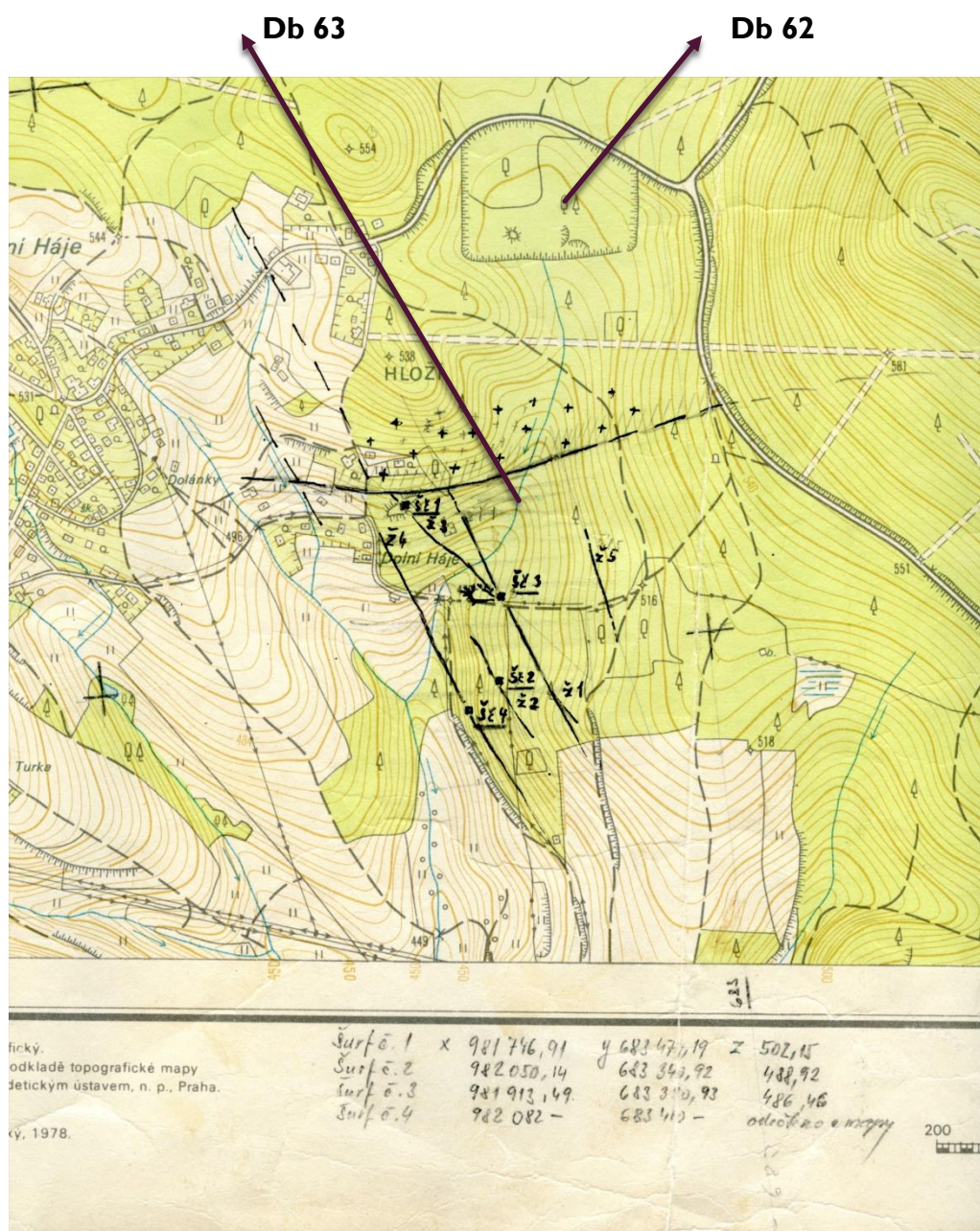
Jablonec nad Nisou

Db 63

K. ú. Rádlo – Dolní Háje

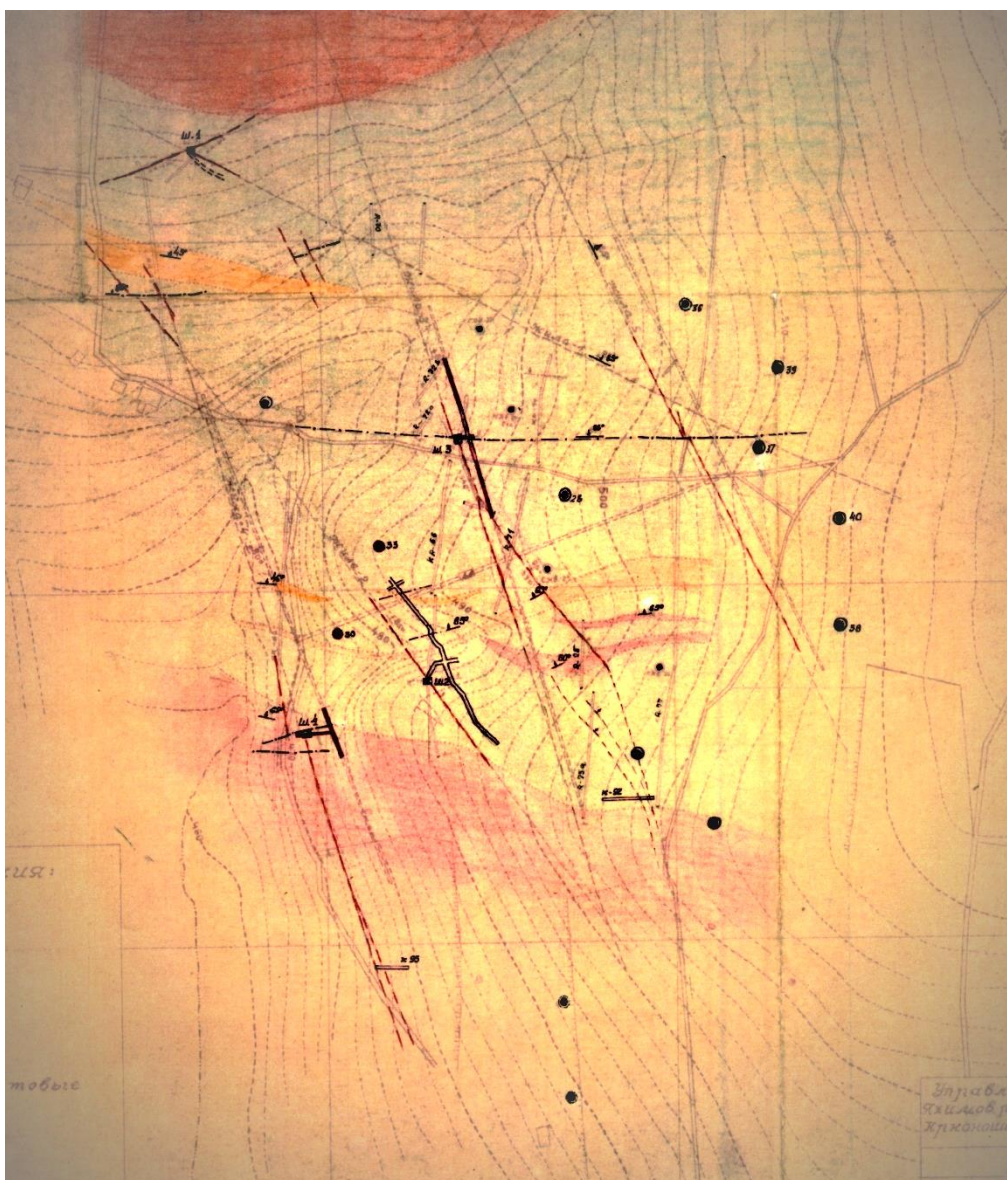
Důlní haldy po průzkumu JD v 50 letech

Orientační souřadnice: 50.7022136 N; 15.1368033 E

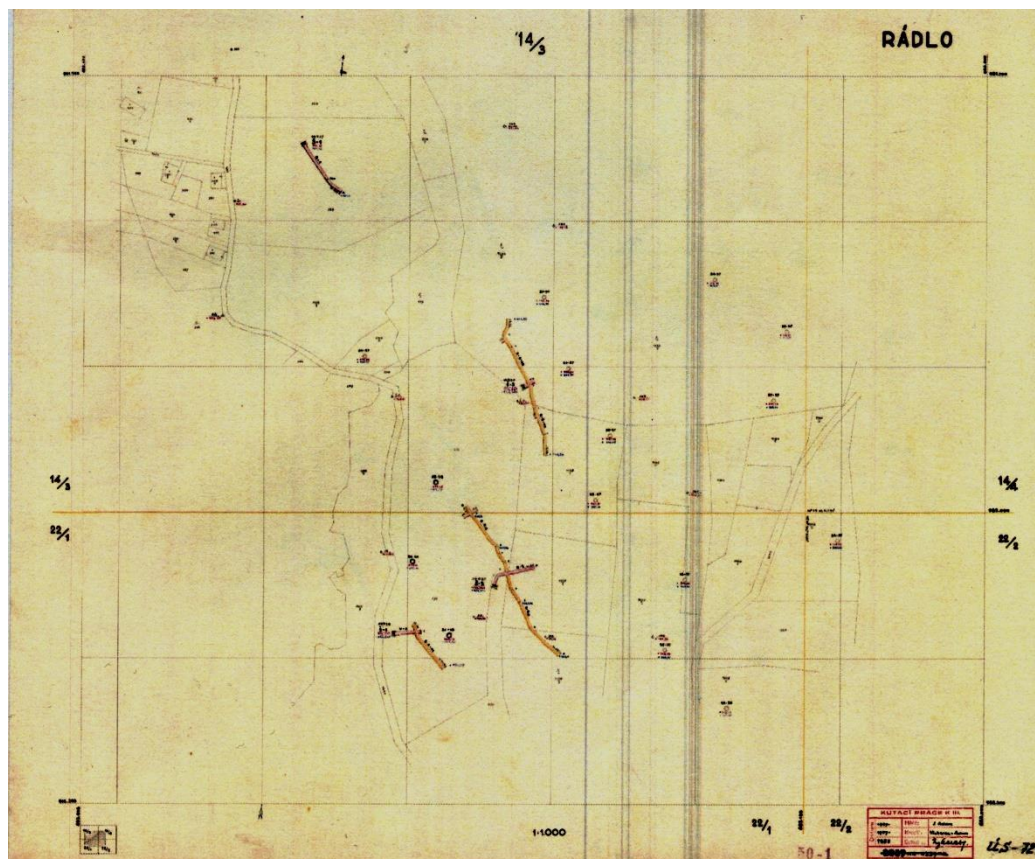
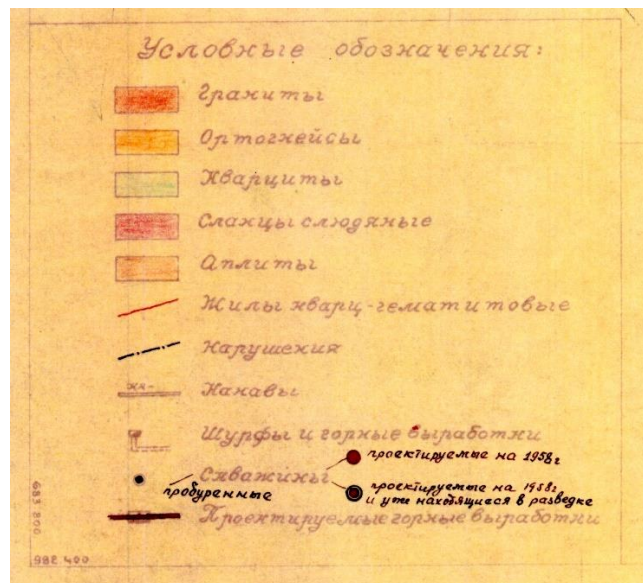


**Situace křemen hematitových žil ověřených geologickým průzkumem
na uran v padesátých letech.**

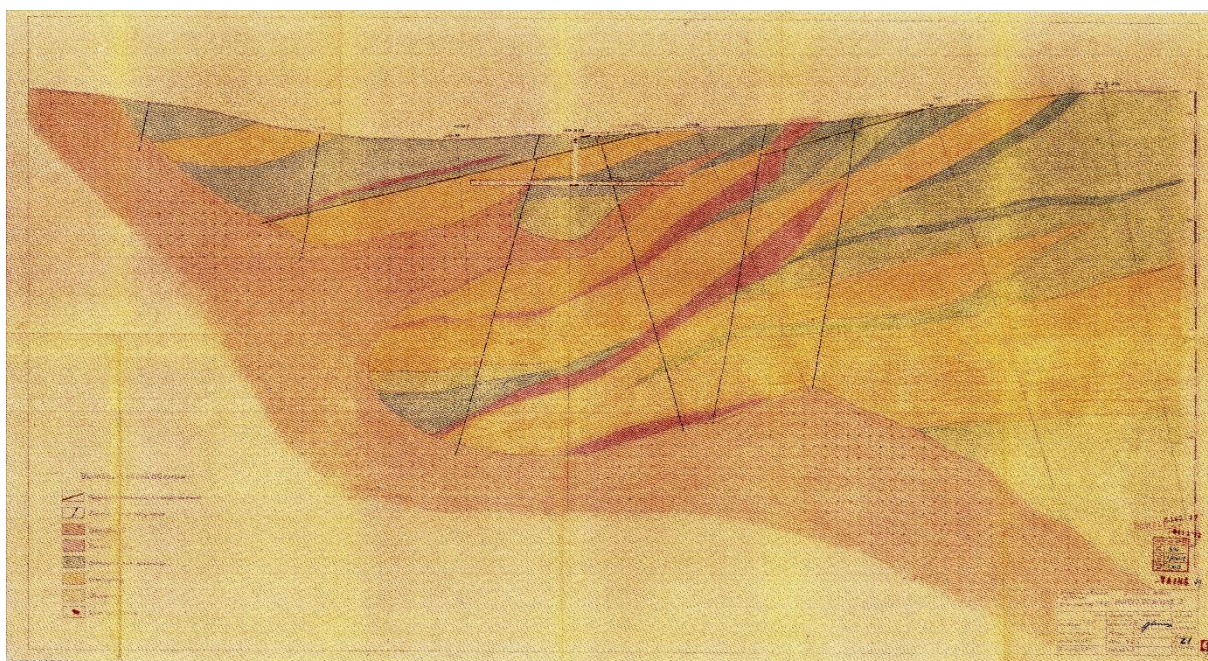
**V rámci revizí v roce 1979 byly na haldě níže vyobrazené u šachty,
(šurfu) Š 3, nalezeny uranové minerály**



Geologická mapa ruských expertů



Zaměření průzkumných děl



Geologické řezy sestavené ruskými geology – převzato z archivu Státního podniku DIAMO. Řezy ukazují na plochý kontakt žul s okolním krystalinikem tam. Kde není postižen tektonikou



Foto haldy u Š 3, současný stav





Velké balvany hornin krystalinika z kontaktu s žulou, v lesní cetě k haldě

Jablonec nad Nisou

Db 64

Silnice na Prahu těsně za hranicí k. ú. Jablonce n.N.

Orientační souřadnice: 50.7117394 N; 15.1547203 E



Silně navětralá dvojslídňá žula, 10 m od začátku defilé, pásmo rozpukání cca $\frac{1}{2}$ m, okolní žula silně navětralá (podrcená) úklon ploch rozpukání $60^\circ/80^\circ$,



Detail výchozu.



5 m dále od prvního měření směrem od Jablonce n. N., Flochy puklin

50°/80°, 46°/80°, 46°/85°, 46°/80°, 46°/80°, 150°/30°,



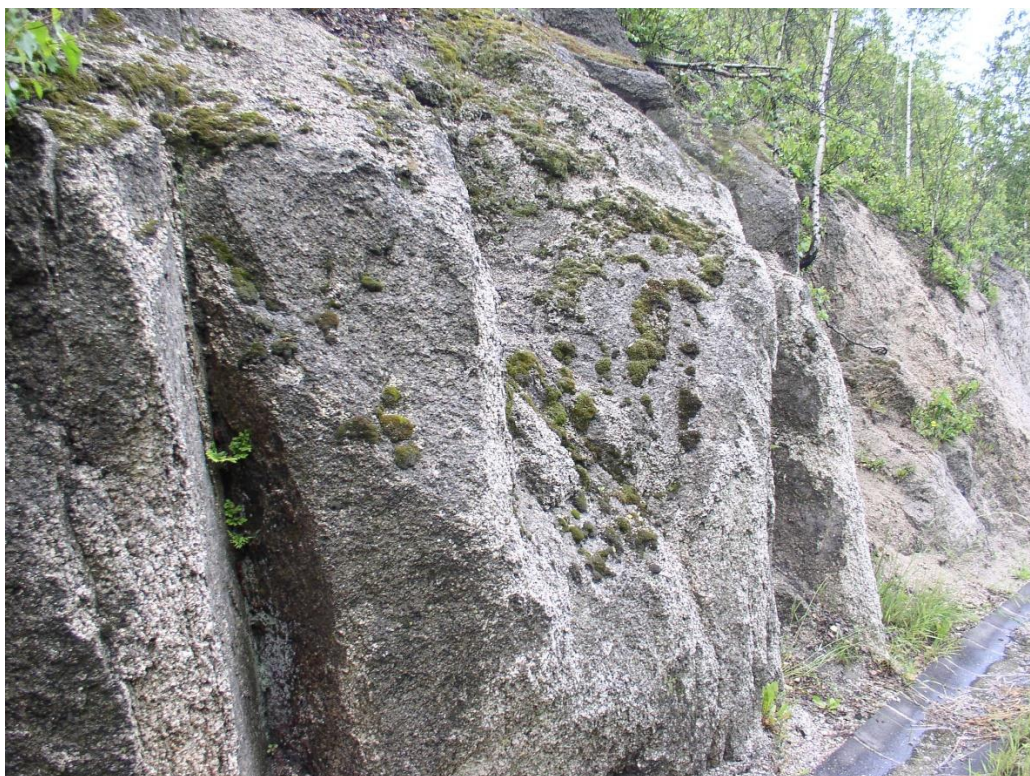
Stejný výchoz, pohled směrem k Jablonci n. N.



17 m od předchozího bodu, pokračuje postižené pásmo řadou příčných puklin
 140°/85°, 140°/80°, 80°/75°, 83°/75°, 85°/80°, 130°/80°, 140°/80°,



5 m dále podrcené pásmo s limonitizací na puklinách a s tenkou žilkou SiO_2 ,
 1/2 cm mocnou 75°/90 až 83°/80°,



130°/80°, 42°/85°, výrazná plocha 220°/55°,



Podrcené pásmo 40°/85°, 150°/70°, 50°/85°, 52°/85°,



Pohled na defilé od Ce





Dílčí celkový pohled na část silničního zářezu.



pokračování zářezu navazující na předešlý směrem k Jablonci n. N.

Jablonec nad Nisou

Db 65

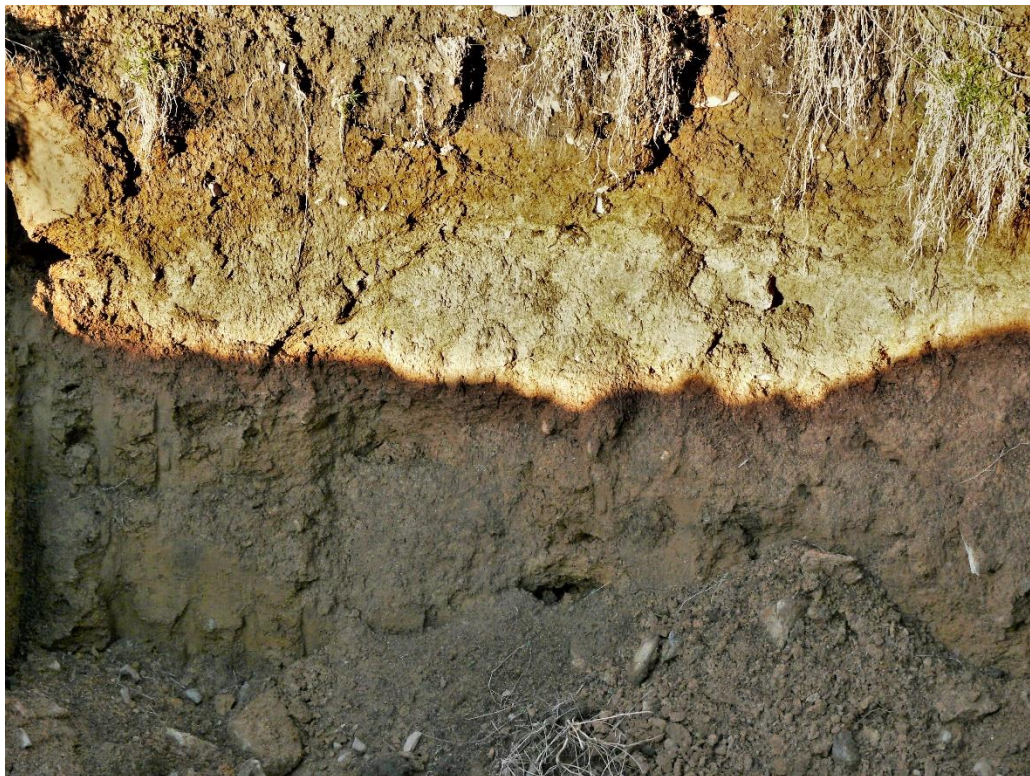
Dolní Černá Studnice

Orientační souřadnice: 50,7049761 N; 15,2094006 E;

K. ú. Jistebsko p. p. č. 264/14

Výkop pro ČOV

Pod cca 70 cm vrstvou hlíny je již zvětralý skalní podklad. Tvoří jej jemnozrnná dvojslídňá žula tanvaldského typu



Ostrá hranice je vytvořená rozhraním stínu a sluncem ozářené horní části výkopu



Pod cca 70 cm vrstvou hlíny je již zvětralý skalní podklad. Tvoří jej jemnozrnná dvojslídňá žula tanvaldského typu, tektonicky postižená.

Jablonec nad Nisou

Db 66

k. ú. Jistebsko – Dolní Černá Studnice

výkop pro založení RD

Orientační souřadnice: 50,7011144 N; 15,2099786 E;

K. ú. Jistebsko p. p. č. 244/10



Obnažené skalní podloží tmavošedé svorové fylity hrubě břídlíčnaté



Základová deska celý zářez pro založení RD, až na malý úsek, je v hrubě kamenité suti šedých svorových fylitů

Jablonec nad Nisou

Db 67

Opuštěný menší lom z části zasucený v lese cca 150 m od hranice k. ú. Rýnovice v **k. ú. Hraničná** 1000 m severně od kostela v Rýnovicích a orientačně 450 m JV Z od kóty 652,
Kotel

Orientační souřadnice: 50.7540147 N; 15.1477358 E

Drobný lom s opuštěnými vylámanými bloky žuly libereckého typu



Bloky jsou větších rozměrů a v různém stádiu opracování



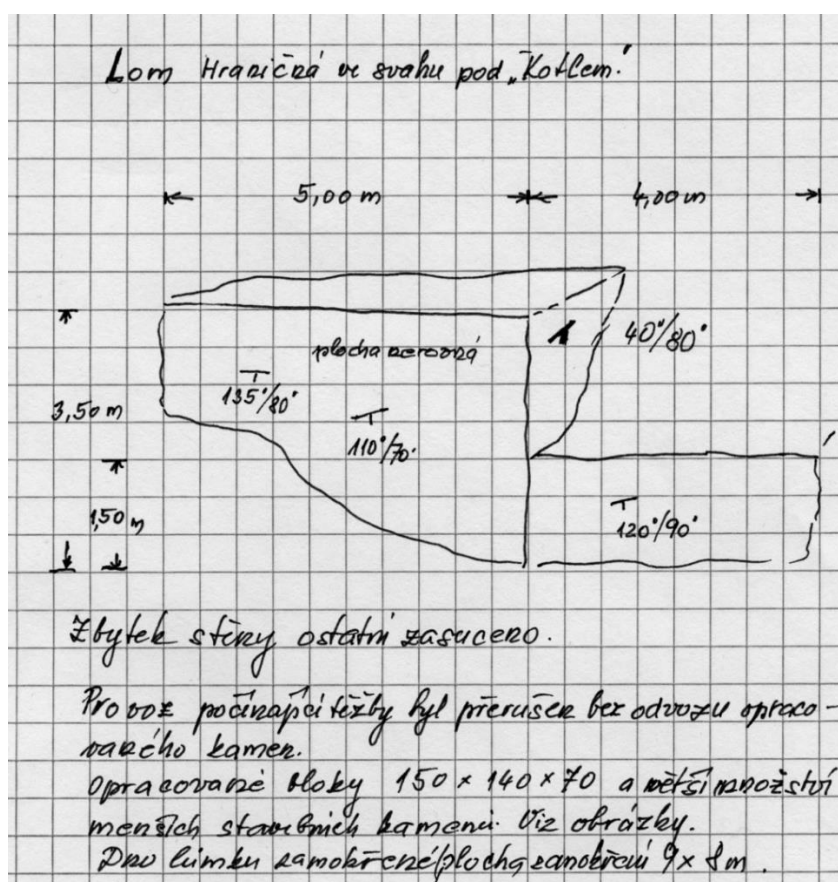
Opuštěné rozpracované bloky, v pozadí stěna výlomu, na níž byla provedena měření.



Bloky a sloupky opracovaného kamene připraveného k expedici



Ve stráni obnažený blok, na kterém byla provedena měření ploch odlučnosti.
Dno lomu tvoří mokřad o velikosti 8 x 9 m.



Terénní skica čelní stěny lůmku.

Jablonec nad Nisou

Db 68

Silnice Kunratice – Lukášov
K. ú. Kunratice u Liberce



Výrazné pukliny 330;/75°;



Sině stlačená a podrcená žula libereckého typu v zářezu nově budované silnice u Kunratic



Tlakové deformace liberecké žuly v blízkosti křížení sudetské a krušnohorské tektoniky





Mozaikovit  rozpukání žuly v blízkosti křížení lu ick  a kru nohorsk  tektoniky



P   n  tektonika krušnohorského směru u Kunratic $210^{\circ} - 220^{\circ}/80^{\circ}$;

Jablonec nad Nisou

Db 69

k. ú, Kunratice u Liberce
Lučanská ulice - obslužná ulice, souběžná s novou silnicí
Liberec – Jablonec n. N.

V zářezu nově budované Lučanské ulice byla zastižena žíla melafýru.



Následující obrázek je detail místa na horním snímku



Obnažená žíla melafyru, která je pokračováním žíly obnažené v zářezu hlavní silnice asi 200 m na jihovýchod od tohoto bodu.

Jablonec nad Nisou

Db 70

K. ú. Lukášov

Ulice Pod Vodárnou (v lesním úseku)

Orientační souřadnice: 50.7491136 N; 15.1399347 E



Drobný skalní výchoz hrubozrnné liberecké žuly – stěna skalky 235°/85°.