

Jablonec nad Nisou

Db 71

K. ú. Proseč nad Nisou

V Lukách

Souřadnice: 50.7324175 N; 15.1301417 E



Tento bod byl vybrán jako ukázka případu, kdy může dojít ke špatné interpretaci geologické stavby území. Do menšího hlubšího údolíčka bylo v době přípravy stavby navezeno větší množství zeminy ze stavby silnice v Lukášově, z míst s množstvím křemenných žil. Tyto úlomky křemene jsou zde ve značném množství a mohou vést ke klamně dedukci o výskytu těchto žil i zde. V původním údolíčku však byla jen čistě navětralá liberecká žula.

Jablonec nad Nisou

Db 72

K. ú. Proseč nad Nisou

V Pekle

Opuštěný lom (p. p. č. 1635)

Souřadnice: 50.7370000 N; 15.1115150 E



Lom je široký cca 70 m, výška stěny cca 7-8 m. Pohled do lomu z plochy odvalu.



Detail stěny lomu, výrazně podrcené pásmo mezi pevnějšími bloky. Sklon a směr sklonu v obou liniích 70° až 75°/80°.



Detail porušené žuly s výrazným vyvětráváním podél puklinových systémů. Pukliny L $115^{\circ}/25^{\circ}$;
Pukliny L jsou zvýrazněny limonitizací. Svislé pukliny S jsou pronikány kořeny stromů, které
způsobují vybělení.

Jablonec nad Nisou

Db 73

K. ú. Proseč nad Nisou

Plánovaná zahrádka (p. p. č. 983/2)

Souřadnice: 50.7326017 N; 15.1317616 E



Plošný odkryv – úprava svahu pro budoucí zahrádku 5 x 3 m. Skalní podklad ve stráni, čerstvě obnažený, s pegmatitovou peckou. Úvodní souřadnice pro místo na titulku s mobilem. Severní strana lesíka.



Puklinou prořatá pegmatitová čočka malých rozměrů cca 40 x 60 cm – sklon pukliny 180°/75°



Tři metry jižněji od tohoto bodu odkryto několik puklin $180^{\circ}/70^{\circ}$ 4x a příčné $80^{\circ}/50^{\circ}$ 3x



Skalní viklan nad zahrádkou



Postavení viklanu při pohledu z blízka, liberecká žula



Menší terénní vrchol, cca 170 m JZ od kóty 491,0, pokrytý různě velkými skalkami



Tvar a velikost vrcholových skalek





Různé pohledy na vrcholové skalky



Různýné tvary balvanů a sk



Na balvany a drobné skalky rozpadlý původně vrcholový skalní výchoz.



Charakteristické větrání žuly s vystupujícími ostrohrannými živci a křemenem



Pohled od jihu



Stěna (balvanu), skalního výchozu $90^\circ/55^\circ$; a příčná $0^\circ/70^\circ$. Orientační souřadnice pro tento výchoz: 50,7318455 15,1317794. Druhá strana vrcholu kopečku, okraj lesíka (jih).

Jablonec nad Nisou

Db 74

K. ú. Jablonec nad Nisou

Ražba podzemní chodby,

plánovaný nedokončený válečný kryt (st. p. č. 704/5)

Souřadnice: 50.7253889 N; 15.1667953 E

Vstup do podzemí mezi garážemi.



Pohled na vstupní část z vnitřku krytu



Čelba chodby 62 m od vstupu.



Drobné bazické pecky v jemnozrnné žule tvoří v boku u čelby menší shluk



Dtto s větším odstupem



25 cm mocná svislá žíla aplitu s drobnými čočkami pegmatitu, aplit je deskovitě rozpukaný, plochy upadají ve směru 120°/25°, žíla aplitu má sklon 40°/80°;



Dutinka na křemenné žilce

S krystalky křemene a kovově lesklého černého minerálu, který tvoří jehličité agregáty. Délka jehliček 3-5 mm, šířka okolo 0,2 mm. Na obrázku nejsou zřetelné



Charakter rozpukání žuly



Pukliny často vyplněné drobnými žilami křemene Puklinová měření: 30°/80°; 30°/80°;
290°/70°; 70°/80°; 100°/45°; 110°/70°; 70°/85°; 80°/80°; 50°/80°; 290°/70°; 300°/80°;