



Lávový proud u Meziny

Tip na výlet v Nížkém Jeseníku

8.9.2014 | [Otakar Brandos](#)

Lávový proud u Meziny je jedním z tří lávových proudů, které byly zjištěny na Venušině sopce. Ta spolu se sousedními sopkami **Velký Roudný**, **Malý Roudný** a Uhlířský vrch představuje jednu z nejmladších sopek v ČR. Samozřejmě až po západočeských sopkách **Železná hůrka** a **Komorní hůrka**.

Lávový proud u Meziny se nachází na severovýchodním úbočí Venušiny sopky u obce Mezina na břehu známé vodní nádrže **Slezská Harta**. Délka tohoto lávového proudu činila asi 1 kilometr, šířka až 700 m a celková mocnost okolo

14 m.

Čedič leží na starších štěrcích staropleistocenního stáří. **Venušina sopka** byla aktivní někdy na přelomu třetihor a čtvrtohor. Geologové zařazují vrchol činnosti tohoto stratovulkánu před 1,8 mil. lety. Radiometrická měření udávají stáří Venušiny sopky na 1,94 + 0,22 miliónů let.

Do bývalého lomu s odkrytým tělesem lávového proudu u Meziny se snadno dostaneme od hlavní silnice 452 vedoucí do Bruntálu. Dnes je toto místo již opatřeno směrovými šipkami a informačními panely. Lávový proud u Meziny byl odkryt na lomové stěně dnes již uzavřeného lomu, kde si můžeme

prohlédnout přímo ukázkovou sloupcovou odlučnost čediče dvou na sobě ležících lávových proudů.

Čtěte také: [Jesenické sopky, sopky Bruntálské vrchoviny nedaleko Bruntálu](#)

Čedičové sloupky tady mají průměr řádově desítky centimetrů a pravidelnou, obvykle šestihrannou odlučnost. Rozpukání čediče do pravidelných sloupků bylo způsobeno smršťováním čediče během jeho pozvolného chladnutí. To platí pro spodní lávový proud, který se vyznačuje sloupcovitou odlučností, zatímco horní (mladší) lávový proud je charakteristický balvanovitou odlučností.

Venušina sopka byla **stratovulkánem**. Během jeho aktivity se střídaly období explozivní s obdobími efuzivními. Tedy střídání období, kdy byly z jícnu sopky vyvrhovány sypké a plynné sopečné materiály a s obdobími, kdy z jícnu sopky pokojně vytékalo horké magma.



Venušina sopka má typickou vrstevnatou strukturu se střídajícími se vrstvami sypkých pyroklastik a kompaktních čedičů. Zdejší horniny se petrograficky řadí jako nefelinický bazanit a olivinické nefelinit, výjimečně limburgit. Na některých místech lze nalézt nápadné nazelenalé **vyrostlice olivínu**. Od roku 1997 je Lávový proud u Meziny chráněn jako **přírodní památka**. Výměra ochranného pásma činí 1,22 ha.