

Průvodce exkurzí 26. 6. 2008

Jednotlivé zastávky trasy exkurze:

0. Mikulovice – státní hranice

1. Studený Zejf – povodňová značka v údolí Bělé

2. Kouty nad Desnou – Mravenečník přečerpávací vodní nádrž Dlouhé stráně skupiny ČEZ a.s.

3. Písečná – glaciofluviální sedimentace a těžba šterkopísku s rekreačním využitím

4. Písečná – tropická krasová jeskyně přemodelovaná vodami ledovce

5. Supíkovice – těžba mramoru firmy Slezský kámen a.s. a uložení ledovce

6. Vidnava – samovolná revitalizace po těžbě kaolinu

7. Javorník – změny v krajině za posledních 230 let

8. Uhelná – samovolná revitalizace po těžbě lignitu a následné rekreační využití

9. Červený důl – lesní lánová ves a typické upořádání využívaných ploch a agrární haldy

10. Vápenná – aktivní lom na žulu firmy K-Granit s.r.o.

Trasa exkurze vede do severovýchodní části Českého masivu ležící na styku s Oderskou nížinou.

Zahrnuje jak hornatiny Rychlebské hory a Hrubý Jeseník s jeho podhůřím (Zlatohorskou vrchovinou) a tak i Krkonoško-jesenické podhůří (Žulovskou pahorkatinu a Vidnavskou nížinu). Geologicky území tato část České republiky náleží k orlicko-sněžnickému krystaliniku v Rychlebských hor a silesiku Hrubého Jeseníku proterozoického stáří.

Paleozoického stáří je žulovský masiv a krystalické vápence (mramory). Krystalické horniny jsou zlomy (hlavně okrajový sudetský zlom, bělský zlom) rozdělené na kry. Území bylo v pleistocénu zčásti zaledněné.