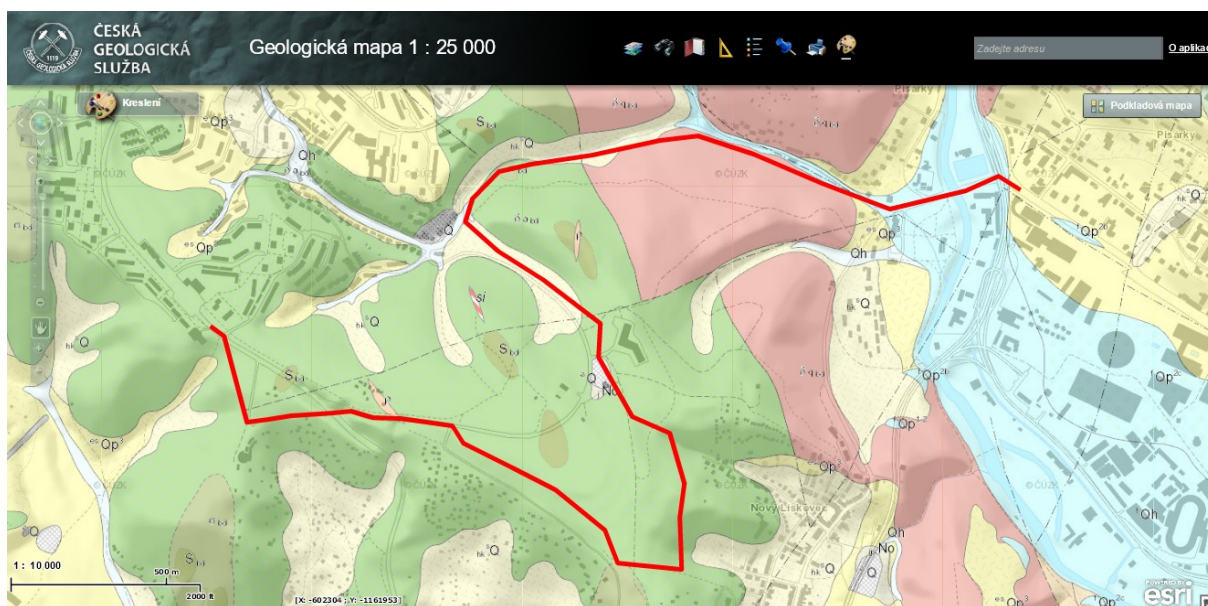


## KRAJINNÁ EKOLOGIE

### Geologické podmínky

Nacházíme se v Moravskoslezské oblasti, v regionu brunovistulikum, regionální jednotce brněnský masiv. Většina území, kterým procházíme, se nachází na amfibolických až biotit-amfibolických dioritech až metadioritech proterozoického stáří (útvary neoproterozoikum, tedy mladší starohory), v mapě zobrazeno zeleně. Dalším výrazným prvkem je červenou barvou vyznačen středně až hrubě zrnitý biotitický tonalit typu Jundrov. V nižších polohách se nacházejí kvartérní sedimenty extraglaciálních oblastí. Jedná se o svahové hlinitokamenité až kamenitohlinité sedimenty, v mapě světle žlutou barvou. Dna vyplňují splachové písčitohlinité sedimenty. Kohoutovický potok a řeka Svratka potom protékají fluvialními hlinitopísčitými sedimenty, místy štěrkovitými. Obojí je v mapě vyznačeno světle modrou barvou. Podél těchto sedimentů tvoří povrch také sprašové hlíny s příměsí svahovin, v mapě žlutou barvou. Lze tedy říct, že chemismus podloží je spíše neutrální, místy může být slabě kyselé.

Zajímavostí jsou ostrůvky serpentinizovaných a uralitizovaných ultrabazických a ultramafických hornin (v mapě vyznačeno zelenožlutě), které mohou způsobit extrémnější prostředí. Dále zde lze najít žíly ryolitu (oranžově), který je středně kyselý, což také může ovlivnit biotu, žílu křemene (červenobíle) a žílu neogenních pestrých a šedých jílu (šedě) (Česká geologická služba, 2018).



Obr. 1: Geologické poměry území  
Zdroj: Česká geologická služba, 2018

### Zdroje:

Česká geologická služba (2018): *Geologická mapa 1:25 000* [online]. [cit. 26. 4. 2018]. Dostupný z WWW: <[http://mapy.geology.cz/geocr\\_25/](http://mapy.geology.cz/geocr_25/)>