

## **Abstrakt**

Práce podává informace provázející světem vrtných průzkumných prací v geologii, ať už se jedná o podání historického kontextu vrtných prací v daleké minulosti a jejich účelovosti, tak o snahu přivést čtenáře do složitosti logiky vrtání a k vrtání potřebných znalostí a techniky. Zároveň práce popisuje vrtné těleso, společně s pracemi, které jsou potřeba vykonat před zahájením větších vrtných projektů. Vzhledem k zaměření práce nejen na vrtnou techniku a technologii, dává tato práce základní informaci o využívaných postupech při inženýrskogeologickém průzkumu.

**Klíčová slova:** vrt, vrtná souprava, korunka, jádro, inženýrskogeologický průzkum