# Geolog specialista

Geolog specialista řídí geologické práce a zajišťuje podklady pro zakládání staveb dopravních, vodohospodářských, ekologických, průmyslových a staveb pro bytovou výstavbu, zkoumá stavbu a složení zemské kůry a hydrogeologické poměry území.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Těžba a úprava nerostných surovin |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Inženýr geolog, Geologist |
| **Podřízené specializace:** | Inženýrský geolog, Geofyzik, Hydrogeolog, Ložiskový geolog |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Příprava studií a projektů na zpracování hydrogeologických dat.
* Stanovení využitelných vydatností vodních zdrojů.
* Zajišťování hydrogeologických průzkumů pro vyhledávání a ochranu vodních zdrojů, pro stavební účely pro skládky odpadů.
* Posudková a konzultační činnost v oboru.
* Zkoumání fyzikálních polí v zemském tělese a v jeho okolí.
* Uplatňování geofyzikálních metod při zkoumání stavby a složení zemské kůry.
* Zajišťování podkladů pro projekci a realizaci využití lokality pro stavebnictví.
* Posuzování podmínek zakládání staveb, např. únosnost, stlačitelnost, propustnost apod..
* Inženýrsko-geologický dozor při výstavbě průmyslových a bytových objektů, silničních, vodních a železničních staveb.
* Řízení a koordinace geologicko-průzkumných prací v etapě při vyhledávání a těžby ložiska.
* Spolupráce při projektování, metodickém řízení a interpretaci ložiskově-výzkumných prací.
* Zajišťování popisu geologických poměrů území, útvarů a pánví.
* Zabezpečování příslušných geologických podkladů.
* Zajišťování spolupráce s odbornými útvary organizace a institucemi.
* Kontrola dodržování zásad ochrany a využití nerostného bohatství při hornické činnosti.
* Zpracování geologické, písemné a grafické dokumentace.

## Kompetenční požadavky

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*