

# Geodet specialista

Geodet specialista koordinuje činnosti v oblasti zeměměřičtví, vytváří koncepce a dlouhodobé programy rozvoje státních geodetických základů a systémů s ohledem na meziresortní a mezinárodní spolupráci.

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Odborný směr:</b>              | Stavebnictví a zeměměřičtví     |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | geodézie a kartografie          |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Magisterský studijní program    |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Geodesist, Hlavní geodet stavby |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne                              |

## Pracovní činnosti

- Komplexní metodická činnost při usměrňování a koordinaci složitých geodetických výkonů.
- Tvorba koncepce rozvoje geodetických základů České republiky.
- Tvorba technických a normativních předpisů pro činnosti spojené se správou geodetických základů České republiky.
- Zajišťování úkolů vyplývajících z mezinárodní spolupráce při zapojování bodů geodetických základů do evropských sítí.
- Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v geodézii, geografii a kartografii s celostátním a mezinárodním významem.
- Zpracovávání obecných metod a postupů v dílčích oblastech zeměměřičtví a katastru nemovitostí na celostátní úrovni.
- Vedení agendy při správě geodetických základů.
- Správa automatizovaných geodetických systémů s celostátním významem.
- Koordinace, řízení a kontrola geodetických prací na rozsáhlých projektech, stavbách a průmyslových komplexech.
- Vedení předepsané dokumentace.

## CZ-ISCO

- 21650 - Kartografové a zeměměřiči
- 2165 - Kartografové a zeměměřiči

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO   | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|---------------------------|---|
| 2165           | Kartografové a zeměměřiči | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2165">http://data.europa.eu/esco/isco/C2165</a> |

## Pracovní podmínky

| Název                    | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------|---|---|---|---|
| Zátěž teplem             |   | x |   |   |
| Zátěž chladem            |   | x |   |   |
| Zátěž hlukem             |   | x |   |   |
| Zraková zátěž            |   | x |   |   |
| Duševní zátěž            |   | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost  |   | x |   |   |
| Zátěž vibracemi          | x |   |   |   |
| Zátěž prachem            | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami | x |   |   |   |

| Typ JP  | ID    |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1  | 25513 |   |   |   |
| Název   | 1     | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž invazivními alergeny  | x     |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x     |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x     |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x     |   |   |   |
| Celková fyzická zátěž   | x     |   |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x     |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         | x     |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky  | x     |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        | x     |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          | x     |   |   |   |
| Práce ve výškách  | x     |   |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       | x     |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x     |   |   |   |

Legenda:

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*  
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*  
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*  
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*  
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru geodézie a kartografie | 3646T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru kartografie | 1302T |
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru geografie   | 1301T |

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 13 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g15.D.1013 | Správa automatizovaných geodetických systémů s celostátním významem   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.1042 | Plnění odborných úkolů v rámci mezinárodní spolupráce v oblasti geodézie  | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.2042 | Zpracování programů, koncepcí a metodik rozvoje v oblasti geodézie  | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.2046 | Zpracování obecných metod a postupů v dílčích oblastech zeměměřičství a katastru nemovitostí                        | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.2049 | Zpracování technických a normativních předpisů v oblasti geodézie   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.D.8042 | Vedení dokumentace o provádění náročných geodetických prací a prací v předepsaných disciplínách inženýrské geodézie | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.2047 | Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v geodézii s celostátním a mezinárodním významem                       | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.2041 | Koordinace řízení a kontrola náročných geodetických prací   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15.Z.2042 | Koordinace výkonu státní správy geodetických základů ČR nebo jinýchází geodetických dat nejvyššího významu          | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

### Odborné znalosti

| Kód        | Název                      | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|----------------------------|------------|-----------------------------|
| i41._.0015 | správní právo, správní řád | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0001 | kartografie                | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód       | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|-----------|---|------------|-----------------------------|
| g15_.0002 | topografie - místopis                         | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g15_.0004 | katastr nemovitostí                           | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15_.0000 | geografie                                     | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g15_.0009 | geografické informační systémy                | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i41_.0023 | legislativa ve stavebnictví                   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15_.0006 | geodézie                                      | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15_.0007 | geodetické měřicí přístroje                   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15_.0013 | metody a postupy zpracování geodetických dat  | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15_.0014 | metody a postupy zpracování geografických dat | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                             | Úroveň 0-3 |
|-----|-----------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost            | 3          |
| b03 | Numerická způsobilost             | 3          |
| b04 | Ekonomické povědomí               | 2          |
| b05 | Právní povědomí                   | 3          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině    | 3          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název   | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci                 | 5          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                           | 4          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti                        | 5          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů                      | 5          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.*