

# Geodet specialista

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

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřictví
<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 zeměměřictví 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

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Kartografové a zeměměřiči (CZ-ISCO 2165)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Ústecký kraj	36 060 Kč	41 199 Kč	49 477 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	21 559 Kč	32 711 Kč	41 680 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	35 286 Kč	38 979 Kč	46 978 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2165	Kartografové a zeměměřiči	39 372 Kč	36 602 Kč

## 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			
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, koncepce 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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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
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.*