

# Kartograf specialista

Kartograf specialista koordinuje a zajišťuje tvorbu koncepcí v oblasti kartografických děl a vytváří dlouhodobé programy rozvoje s ohledem na meziresortní i mezinárodní spolupráci.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	geodézie a kartografie
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Cartographer, Tvůrce map
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Komplexní metodická činnost při usměrňování a koordinaci složitých kartografických výkonů.
- Tvorba koncepce rozvoje státního mapového díla a jeho jednotlivých komponentů.
- Tvorba technických a normativních předpisů pro činnosti spojené s rozvojem kartografie.
- Zajišťování úkolů vyplývajících z mezinárodní spolupráce a standardizace v oblasti kartografie.
- Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v geodézii, geografii a kartografii s celostátním a mezinárodním významem.
- Koordinace výkonu státní správy při správě základního státního mapového díla ČR nebo jinýchází kartografických dat.
- Koordinace, řízení a kontrola kartografických prací na rozsáhlých kartografických projektech.
- Správa automatizovaných systémů kartografie s celostátním významem.
- Vedení příslušné 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
Zraková zátěž		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	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			
Pracovní doba, směnnost	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 kartografie	1302T
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 geografie	1301T

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.8013	Vedení dokumentace o provádění náročných kartografických prací a prací v předepsaných disciplínách kartografie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.1011	Plnění odborných úkolů v rámci mezinárodní spolupráce v oblasti kartografie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2012	Zpracování programů, koncepce a metodik rozvoje v oblasti kartografie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2016	Zpracování technických a normativních předpisů v oblasti kartografie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.7011	Koordinace, řízení a kontrola náročných kartografických prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.7013	Zajišťování rozvoje automatizovaných systémů v kartografii s celostátním a mezinárodním významem	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.2011	Koordinace výkonů státní správy při správě základního státního mapového díla	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.4012	Správa automatizovaných kartografických systémů s celostátním významem	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně 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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._.0000	geografie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0009	geografické informační systémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0010	kartografické informační systémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0014	metody a postupy zpracování geografických dat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0015	metody a postupy zpracování kartografických dat	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	2
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.*