

# Samostatný kartograf

Samostatný kartograf komplexně provádí nejsložitější kartografické činnosti včetně jejich projektování a vyhodnocování.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	geodézie a kartografie
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Odborný kartograf, Cartographer, Tvůrce map
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Zpracovávání koncepce obsahového i výrazového řešení kartografických děl.
- Provádění generalizace dat pro kartografickou tvorbu.
- Projektování, vyhodnocování a provádění složitých kartografických činností.
- Zajišťování tvorby, obnovy a tisku státních mapových děl, kartografických děl a jiných publikací.
- Provádění systémových specializovaných prací v oblasti kartografie.
- Kontrola správnosti, úplnosti a kvality kartografických děl.
- Vedení předepsané dokumentace.
- Vedení archivu tiskových podkladů státních mapových děl a publikací.

## CZ-ISCO

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

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Kartografové a zeměměřiči (CZ-ISCO 2165)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Ústecký kraj	45 940 Kč	54 729 Kč	84 252 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny v ESCO	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2165	Kartografové a zeměměřiči	53 460 Kč	40 340 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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z

pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
RVP	Stavebnictví	36-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru kartografie	1302R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru geodézie a kartografie	3646R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru geografie	1301R

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.2014	Zpracování koncepce, obsahového i výrazového řešení při realizaci tvorby a obnovy kartografických děl	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2016	Zpracování technických a normativních předpisů v oblasti kartografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.3011	Kontrola správnosti, úplnosti a kvality realizace ucelených technologických etap tvorby a obnovy mapových děl, provádění kartografických revizních prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.6011	Analyzování dat geografických informačních systémů pro kartografickou tvorbu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.8014	Vedení dokumentace o provádění nejsložitějších kartografických činností	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.4013	Tvorba, obnova a tisk státních mapových děl a ostatních kartografických děl	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.4015	Vedení archivu tiskových podkladů státních mapových děl a publikací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.7042	Provádění složitých kartografických činností, včetně jejich projektování a vyhodnocování	6	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0001	kartografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0000	geografie	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0009	geografické informační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0010	kartografické informační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0014	metody a postupy zpracování geografických dat	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0015	metody a postupy zpracování kartografických dat	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	4
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
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)