

Geograf

Geograf provádí grafické zpracování geografických dat klasickým nebo automatizovaným způsobem podle odzkoušených a zavedených technologických postupů v geografickém informačním systému.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřictví
Odborný podsměr:	geodézie a kartografie
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Geographer, Zeměměřič, Fotogrammetr, Fotogrammeter
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Měření a pořizování geografických dat v terénu.
- Správa databázových souborů geografických dat.
- Vyhodnocování a zpracovávání geografických dat a jejich aktualizace.
- Odborné práce v geografických informačních systémech.
- Spolupráce při tvorbě map a geografickýchází dat.
- Vedení předepsané dokumentace.

CZ-ISCO

- 31183 - Technici geografové
- 3118 - Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech (CZ-ISCO 3118)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	28 777 Kč	35 749 Kč	42 649 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	30 803 Kč	36 154 Kč	41 892 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	29 496 Kč	35 693 Kč	42 537 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	29 310 Kč	36 599 Kč	44 940 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	28 597 Kč	34 825 Kč	40 829 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	29 697 Kč	35 944 Kč	41 678 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	29 970 Kč	37 379 Kč	45 343 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3118	Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech	37 163 Kč	35 672 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3118	Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C3118

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		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 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
RVP	Geodézie a katastr nemovitostí	36-46-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru geodézie a kartografie	3646M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.1001	Měřické a výpočetní práce s využitím geografického navigačního satelitního systému, v rámci provádění odborných geografických prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0003	Vedení příslušné dokumentace o provádění odborných geografických činností	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0001	Sběr a pořizování geografických dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.1009	Vedení a udržování databázových souborů geografických dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.2008	Zpracování dat v geografickém informačním systému	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0002	Zpracování, vyhodnocování a kontrola geografických dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.C.2021	Spolupráce při tvorbě map a geografickýchází dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15_.0001	kartografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15_.0002	topografie - místopis	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15_.0004	katastr nemovitostí	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15_.0000	geografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15_.0009	geografické informační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15_.0012	postupy práce s leteckými snímky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15_.0010	kartografické informační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15_.0006	geodézie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15_.0008	fotogrammetrie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15_.0014	metody a postupy zpracování geografických dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b05	Právní povědomí	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Poruchy prokrvení končetin

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