

Geodet

Geodet zaměřuje části zemského povrchu a objekty na něm, provádí potřebné výpočty a následně vyhodnocuje a zobrazuje zaměřené objekty pro potřeby katastru nemovitostí, investiční výstavby, stavebnictví, lesnictví, zemědělství, měst a obcí.

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

Pracovní činnosti

- Průzkum (rekognoskace), stabilizace a signalizace bodů bodových polí a vřícovacích bodů pro letecké měřické a pozemní snímkování.
- Odborné činnosti v sítích geodetických základů.
- Odborné činnosti při správě bodových polí.
- Vyhotovování geometrických, polohopisných a výškopisných plánů.
- Vykonávání topografických a geodetických prací při tvorbě map.
- Měřické a výpočetní práce s využitím geografického navigačního satelitního systému.
- Provádění geodetických bezpečnostních měření.
- Vytyčování hranic pozemků v souladu s platnou legislativou.
- Fotogrammetrické vyhodnocování leteckého i pozemního měřického snímkování.
- Vedení příslušné dokumentace.
- Vedení a údržba databázových souborů bodových polí.

CZ-ISCO

- 31189 - Ostatní odborní pracovníci v oborech příbuzných kartografií a zeměměřičtví
- 31182 - Technici zeměměřiči
- 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

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3118	Technici kartografové, zeměměřiči a pracovníci v příbuzných oborech	37 163 Kč	35 672 Kč
31182	Technici zeměměřiči	-	35 940 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
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická 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			
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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	25023			
Název	1	2	3	4
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
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
g15.D.1043	Provádění topografických a geodetických prací při tvorbě map a plánů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0004	Vykonávání odborných činností v oblasti digitální fotogrammetrie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2043	Tvorba geometrických, polohopisných a výškopisných plánů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2045	Průzkum, stabilizace a signalizace bodů vlčovacích a bodů bodových polí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.D.4041	Kontrolní měření staveb a jejich konstrukcí, nivelační měření, určování horizontálních a vertikálních posunů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.4042	Měřické a výpočetní práce s využitím geografického navigačního satelitního systému, v rámci provádění odborných geodetických prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.7041	Programovací, projektovací a výpočetní práce spojené s vedením a udržováním databázových souborů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.8043	Vedení příslušné dokumentace o provádění odborných geodetických prací a zpracování výsledků terénních prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.A.1011	Vytyčování hranic pozemků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0007	Provádění odborných činností při správě geodetických základů ČR	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i41._.0015	správní právo, správní řád	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0001	kartografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0004	katastr nemovitostí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0000	geografie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0009	geografické informační systémy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0023	legislativa ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0006	geodézie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0007	geodetické měřicí přístroje	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0013	metody a postupy zpracování geodetických dat	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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	2

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	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3

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
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Poruchy prokrvení končetin

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