

Samostatný geodet

Samostatný geodet provádí kontrolní činnosti v oblasti zřizování, údržby a správy geodetických základů a měřické a výpočetní práce pro katastr nemovitostí, při přípravě stavebních projektů a v předepsaných disciplínách inženýrské geodézie.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřictví
Odborný podsměr:	geodézie a kartografie
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Odborný geodet, Geodesist, Odborný zeměměřič, Pracovník katastru nemovitostí
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava, stanovování metod a technologických postupů při provádění geodetických prací.
- Měřické a výpočetní práce v rámci provádění odborných geodetických prací.
- Systémové specializované činnosti v dílčích oblastech správy bodů geodetických základů ČR.
- Vyhodnocování a kontrola kvality výsledků zeměměřických činností.
- Zpracovávání návrhů technických předpisů a ostatních normativních dokumentů pro koncepci rozvoje v oblasti geodetických základů.
- Metodické vedení a dohled na úseku projekce pozemkového úřadu.
- Metodická a poradenská činnost pro územní orgány zeměměřictví a katastru nemovitostí i pro další osoby v oblastech týkajících se správy bodových polí.
- Zajišťování podkladů a vedení správního řízení při porušení pořádku na úseku zeměměřictví.
- Vedení centrální databáze a organizační činnosti v oblasti geodézie při zřizování, údržbě a obnově polohových, výškových a tíhových bodů.
- Navrhování a projednávání zřízení chráněného území geodetického bodu, příprava podkladů pro jeho zřízení a vyhlášení.
- 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		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	http://data.europa.eu/esco/isco/C2165

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			
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

WorkUnitTypeEnum.1

25027

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 geodézie a kartografie	3646R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru geografie	1301R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru kartografie	1302R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.2003	Zpracovávání dat v geografickém informačním systému klasickým nebo automatizovaným způsobem	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.3041	Stanovení metod a technologických postupů při provádění geodetických prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.4042	Měřické a výpočetní práce s využitím geografického navigačního satelitního systému, v rámci provádění odborných geodetických prací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.4042	Komplexní zajišťování technických a správních činností v oblasti geodézie, při správě bodů bodových polí a správě státního mapového díla	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.3042	Posuzování a ověřování kvality výsledků geodetických prací a zeměměřických činností	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.2048	Metodické vedení v oblasti geodézie a dohled na úseku pozemkového úřadu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g15.C.1041	Metodická a poradenská činnost v oblasti geodézie, správy bodového pole a mapového díla pro územní orgány zeměměřičtví, katastru nemovitostí a další osoby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2048	Zpracování podkladů pro správní řízení ve věci porušení pořádku na úseku zeměměřičtví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.Z.2049	Zpracování podkladů pro koncepci rozvoje geodetických polohových základů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.4043	Vedení správního řízení ve věci porušení pořádku na úseku zeměměřičtví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0006	Vedení centrální databáze bodů geodetických základů a zhušťovacích bodů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.8015	Vedení příslušné dokumentace o provádění geodetických prací a prací v předepsaných disciplínách inženýrské geodézie	6	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0001	kartografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0002	topografie - místopis	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0004	katastr nemovitostí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15._.0000	geografie	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
g15._.0009	geografické informační systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0023	legislativa ve stavebnictví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0006	geodézie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0007	geodetické měřicí přístroje	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0013	metody a postupy zpracování geodetických dat	6	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
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	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	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
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

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
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

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