

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 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

			Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO			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	http://data.europa.eu/esco/isco/C2165

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 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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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
g15.C.1041	Metodická a poradenská činnost v oblasti geodézie, správy bodového pole a mapového díla pro územní orgány zeměměřictví, katastru nemovitostí a další osoby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.2048	Zpracování podkladů pro správní řízení ve věci porušení pořádku na úseku zeměměřictví	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 zeměměřictví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15.D.0006	Vedení centrální databáze bodů geodetických základů a zhušňovacích 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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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

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	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
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	4
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	3
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

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
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Duševní poruchy a poruchy chování

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