

# 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.

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

## 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

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	

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	25027			
Název	1	2	3	4
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 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
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 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 úrovně 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.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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	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](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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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)

## 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.*