

# Rostlinolékařský diagnostik

Rostlinolékařský diagnostik provádí náročné chemické, fyzikálně-chemické analýzy vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky.

**Odborný směr:** Povolání vyřazená z kategorického třídění pro svoji neaktualnost  
**Odborný podsměr:** státní správa  
**Kvalifikační úroveň:** Magisterský studijní program  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Provádění a vyhodnocování individuálních laboratorních analýz při použití speciálních citlivých analytických metod.
- Vývoj, odzkoušení a zavádění nových metod v oblasti rostlinolékařské diagnostiky.
- Ústřední testování odrůd kulturních rostlin na rezistenci proti karanténním škodlivým organismům.
- Zpracování diagnostických závěrů a zpráv.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 21139 - Ostatní specialisté v oblasti chemie (kromě chemického inženýrství)
- 21133 - Chemici organici
- 2113 - Chemici (kromě chemického inženýrství)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Chemici (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 2113)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 846 Kč	53 771 Kč	83 504 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	36 656 Kč	53 931 Kč	85 162 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	34 430 Kč	47 584 Kč	73 858 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	29 816 Kč	46 652 Kč	67 044 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2113	Chemici (kromě chemického inženýrství)	50 909 Kč	47 493 Kč
21133	Chemici organici	44 781 Kč	-

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x	x	
Zátěž chemickými látkami	x	x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30508			
Název	1	2	3	4
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	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			
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

WorkUnitTypeEnum.1

30508

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru biochemie	1406T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru farmacie	5206T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů chemické obory	14xxT

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.2371	Zpracovávání metodik pro provádění náročných chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.3371	Posuzování výsledků chemických a fyzikálně-chemických analýz vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.4371	Testování odrůd kulturních rostlin na rezistenci proti karanténním škodlivým organismům, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.6371	Analyzování vzorků půdy, toxických látek v půdě, povrchových a podzemních vod při použití speciálních citlivých metod analytické chemie, v rámci provádění rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.7371	Vyvíjení nových metod speciálních odběrů a analýz vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.8371	Vedení dokumentace o provádění náročné chemické, fyzikálně-chemické analýzy vzorků v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9371	Zpracovávání podkladů pro zprávy o stavu povrchových a podzemních vod a toxických látek v půdě, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.9372	Zpracovávání diagnostických závěrů a zpráv o provedených chemických a fyzikálně-chemických analýzách vzorků půdy, povrchových a podzemních vod, v rámci rostlinolékařské diagnostiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní 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
i21._0037	státní rostlinolékařská správa	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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