

# Botanik pro ochranu přírody a krajiny

Botanik pro ochranu přírody a krajiny plánuje a koordinuje péči o rostlinnou složku přírody a krajiny, provádí a koordinuje její výzkum, posuzuje záměry, připravuje podklady pro výkon veřejné správy nebo veřejnou správu v ochraně přírody a krajiny přímo vykonává.

**Odborný směr:** Životní prostředí a nakládání s odpady  
**Odborný podsměr:** nezařazeno do odborného podsměru  
**Kvalifikační úroveň:** Magisterský studijní program  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Zpracování koncepcí, studií a programů z hlediska ochrany přírody v oboru botaniky.
- Posuzování a hodnocení návrhů, projektů, záměrů, programů a technických zásahů z hlediska ochrany přírody a krajiny.
- Vypracování odborných posudků a závazných stanovisek v oboru botaniky
- Zpracování projektů a studií krajinných programů včetně zajišťování jejich realizace, kontroly a převzetí provedených akcí.
- Příprava podkladů pro vyhlášení nebo registraci chráněných částí přírody.
- Koordinace provádění zásahů a záchranných programů pro zvláště chráněné druhy rostlin ve své územní působnosti.
- Provádění botanického mapování, inventarizačních průzkumů a monitoringu v krajině a v jejích přírodních složkách včetně aktualizace vrstvy mapování biotopů a provádění výzkumu biotopů a rostlinných druhů.
- Zpracování a ukládání odborných informací a dat do příslušných databází.
- Zjišťování a dokumentace negativních jevů v terénu včetně zajištění opatření k nápravě či k zastavení rušivé činnosti.
- Zpracování podkladů pro územní plánování a stavební činnost z hlediska ochrany rostlinné složky přírody a krajiny.
- Poskytování poradenské a konzultační činnosti v oboru botaniky.
- Vedení správních a přestupkových řízení.
- Poskytování konzultací z oblasti botaniky, při přípravě žádostí pro dotační programy, spolupráce se žadateli včetně hodnocení návrhů, kontrol provádění a udržitelnosti projektu.
- Příprava podkladů a zpracovávání odborných posudků, vyjádření, sdělení, stanovisek, závazných stanovisek a rozhodnutí v rámci výkonu státní správy a odborné činnosti, případně také zpracovávání soudně znaleckých posudků z oblasti botaniky.
- Shromažďování, zpracovávání a vyhodnocování vědeckotechnických informací z oboru botaniky včetně publikační činnosti v oboru.
- Spolupráce na aktivitách v oblasti práce s veřejností a ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty ve své územní působnosti.

## CZ-ISCO

- 21314 - Botanici
- 2131 - Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté (CZ-ISCO 2131)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 775 Kč	55 025 Kč	126 049 Kč	36 979 Kč	51 593 Kč	75 799 Kč
Středočeský kraj	29 800 Kč	47 209 Kč	75 532 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	27 691 Kč	41 250 Kč	63 676 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	-	-	-	35 132 Kč	46 155 Kč	72 281 Kč
Ústecký kraj	33 526 Kč	49 506 Kč	103 125 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	36 846 Kč	57 134 Kč	79 955 Kč
Kraj Vysočina	31 143 Kč	46 746 Kč	64 727 Kč	32 500 Kč	47 738 Kč	65 385 Kč
Jihomoravský kraj	30 261 Kč	44 946 Kč	75 758 Kč	33 767 Kč	49 063 Kč	73 415 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102890

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	-	-	-	33 877 Kč	52 014 Kč	84 172 Kč
Zlínský kraj	33 671 Kč	44 831 Kč	61 716 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	33 667 Kč	53 489 Kč	70 164 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny v ESCO	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2131	Biologové, botanici, zoologové a příbuzní specialisté	50 351 Kč	50 671 Kč
21314	Botanici	-	36 081 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2131	Biologové, botanici, zoologové a specialisté v příbuzných oborech	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2131">http://data.europa.eu/esco/isco/C2131</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Práce ve výškách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem			x	
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102890			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru botanika	1507T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru biologie	1501T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů biologické obory	15xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru ekologie	1603T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru ochrana prostředí	1604T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru inženýrská ekologie	3904T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxT

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Činnosti úředníků samosprávných celků - zvláštní odborná způsobilost a průběžné vzdělávání podle zákona č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků a o změně některých zákonů a podle vyhlášky č. 512/2002 Sb., o zvláštní odborné způsobilosti úředníků územních samosprávných celků
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Osvědčení o odborné způsobilosti k zacházení s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Osvědčení odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a směrnice 2001/45/ES
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Zvláštní odborná způsobilost podle § 79a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.1049	Zpracování koncepcí vymezených oborů ochrany přírody v rámci odborné činnosti v oblasti botaniky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.1058	Zpracování odborných podkladů z oblasti botaniky a péče o ekosystémy pro výkon státní správy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.1075	Zpracování příslušných částí plánu péče o chráněná území a o lesní a nelesní ekosystémy v oblasti botaniky na úrovni veřejné správy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.1071	Zpracování podkladů ke koncepci lesní správy a péče o les v chráněných územích v rámci odborné činnosti a s využitím poznatků botanického výzkumu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.1016	Provádění přednáškové a vzdělávací činnosti na úrovni veřejné správy v daném oboru	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.C.1024	Spolupráce s odborníky vědeckých a dalších odborných institucí v ČR a v zahraničí na úrovni veřejné správy v daném oboru činnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.1032	Samostatné řešení výzkumných úkolů v rámci odborné činnosti v oblasti botaniky na úrovni veřejné správy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.1043	Zpracování a publikování výsledků výzkumné a dokumentační činnosti v oblasti botaniky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i21.D.1064	Zpracování odborných posudků a stanovisek k územně plánovacím dokumentacím v rámci vykonávané odborné činnosti na úrovni veřejné správy	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
f21._.0011	ochrana přírody	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j17._.0001	botanika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21._.0052	státní správa a samospráva na místní nebo regionální úrovni	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g15._.0009	geografické informační systémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21._.0023	státní dozor v oblasti ochrany přírody a krajiny	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0090	právní předpisy pro životní prostředí	7	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
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	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
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

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