

# Zahradník

Zahradník pěstuje zeleninu, okrasné rostliny a další rostliny, náležející k zahradní produkci.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Zemědělství a veterinární péče  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | rostlinná výroba  |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté   |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Arboriculturist, Truck farmer, Seedsman, Plant breeder, Gardener, Florist, Pěstitel |
| <b>Podřízené specializace:</b>    | Ovocnář, Školkař, Sadovník, Florista, Zelinář, Květinář, Krajinář, Greenkeeper      |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Ošetřování rostlin během vegetace a jejich ochrana proti chorobám a škůdcům.
- Sklizeň, transport a skladování produktů.
- Příprava produktů pro trh a jejich expedice.
- Kontrola, údržba a drobné opravy zahradnického nářadí a strojů.
- Kultivace rostlin.
- Příprava a zpracování půdy pro zahradní kultury.
- Množení zahradních kultur a jejich výsev či výsadba.
- Zavlažování a odvodňování zahradních kultur.

## CZ-ISCO

- 6113 - Zahradníci a pěstitelé v zahradnických školkách

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Zahradníci a pěstitelé v zahradnických školkách (CZ-ISCO 6113)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |           |           |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián    | Do        |
| Hlavní město Praha   | 18 192 Kč    | 20 518 Kč | 20 920 Kč | 26 020 Kč     | 34 805 Kč | 45 296 Kč |
| Středočeský kraj     | -            | -         | -         | 26 178 Kč     | 35 694 Kč | 46 967 Kč |
| Jihočeský kraj       | -            | -         | -         | 25 549 Kč     | 28 706 Kč | 33 495 Kč |
| Plzeňský kraj        | -            | -         | -         | 26 213 Kč     | 33 043 Kč | 38 747 Kč |
| Ústecký kraj         | -            | -         | -         | 21 409 Kč     | 27 263 Kč | 36 444 Kč |
| Královéhradecký kraj | -            | -         | -         | 25 211 Kč     | 29 623 Kč | 36 910 Kč |
| Pardubický kraj      | -            | -         | -         | 21 708 Kč     | 29 837 Kč | 36 446 Kč |
| Jihomoravský kraj    | -            | -         | -         | 22 943 Kč     | 30 950 Kč | 41 884 Kč |
| Olomoucký kraj       | -            | -         | -         | 24 516 Kč     | 29 467 Kč | 40 360 Kč |
| Zlínský kraj         | -            | -         | -         | 25 184 Kč     | 29 109 Kč | 34 579 Kč |
| Moravskoslezský kraj | -            | -         | -         | 23 682 Kč     | 28 698 Kč | 36 362 Kč |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

## Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |   | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 6113    | Zahradníci a pěstitelé v zahradnických školkách | 26 277 Kč    | 30 522 Kč     |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO                        | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|--|---|
| 6113           | Zahradníci, pěstitelé v zahradnických školkách | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C6113">http://data.europa.eu/esco/isco/C6113</a> |

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          |   | x | x |   |
| Zátěž invazivními alergeny  |   | x | x |   |
| Celková fyzická zátěž   |   | x |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  |   | x |   |   |
| Zátěž teplem  |   | x |   |   |
| Zátěž chemickými látkami  |   | x |   |   |
| Zátěž prachem   |   | x |   |   |
| Zátěž chladem   |   | x |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |
| Zátěž hlukem  | x |   |   |   |
| Zátěž vibracemi   | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       | x |   |   |   |
| Duševní zátěž   | x |   |   |   |
| Práce ve výškách  | x |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         | x |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x |   |   |   |
| Zraková zátěž   | x |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky  | x |   |   |   |
| Pracovní doba, směnnost   | x |   |   |   |

| Typ JP             | ID |   |   |   |
|--------------------|----|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 3  |   |   |   |
| Název              | 1  | 2 | 3 | 4 |

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            | Zahradník  | 41-52-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce | 4152H      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce  | 4151H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce | 4152E |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Ovocnář/ovocnářka (41-005-H)
- Školkař/školkařka (41-006-H)
- Sadovník/sadovnice (41-007-H)
- Florista/floristka (41-008-H)
- Zelinář/zelinářka (41-009-H)
- Květinář/květinářka (41-037-H)
- Pracovník/pracovnice pro zakládání travnatých ploch (41-117-H)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| c13.A.7013 | Setí, vysazování a rozmnožování květin, okrasných keřů a stromů   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.7033 | Hnojení a postřikování květin, okrasných keřů a stromů  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.7023 | Péče o květiny, okrasné keře a stromy   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.2011 | Zpracovávání technologického i časového postupu při pěstování a množení náročných rostlin (orchideje, kaktusy, konifery, skalničky) | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13.A.7019 | Rozmnožování rostlin v laboratoři metodou „in vitro“  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13.A.7019 | Rozmnožování rostlin v laboratoři metodou „in vitro“  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.3091 | Zhotovování kytic, věnců a aranžování výzdob  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.1012 | Prořezávání, vyvazování, úprava kořenů, roubování a očkování ovocných i okrasných dřevin včetně výstupu do korun stromů             | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.B.4012 | Obsluha mechanizační techniky pro obdělávání sadů a zahrad  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.6023 | Sklizeň, skladování a expedice květin a dalších zahradnických produktů a jejich úpravy pro prodej                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12.D.3924 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů zeleniny a procesu jejich růstu a zrání   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12.A.7014 | Sázení zeleniny   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.8921 | Třídění výhonků, pupat, stvolů a květin podle jakostních norem  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.3923 | Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu                        | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.B.5021 | Řízení a obsluha malotraktorů, sekaček, křovinořezů a jiné drobné zahradnické mechanizace   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.1001 | Kultivační práce s ručním nářadím   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.A.4003 | Seřizování, ošetřování a údržba ručního nářadí, zahradnických strojů a zařízení využitelných v ochraně rostlin                      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12.A.7034 | Výživa a hnojení zahradnických rostlin  | 3          | 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                    |
|------------|--------------|------------|-----------------------------|
| c12._.0006 | zelinářství  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13._.0001 | ovocnictví   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13._.0002 | květinářství | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| c13._.0004 | trávníkářství  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0031 | ekonomika, řízení a plánování v zahradnické produkci | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13._.0003 | zásady pěstování okrasných rostlin                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0011 | metody a techniky údržby parku                       | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c12._.0007 | pedologie  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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 | 1          |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu                            | 1          |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií                        | 1          |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií                          | 1          |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií                       | 1          |
| 4.1 | Ochrana zařízení   | 1          |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 1          |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 1          |
| 5.1 | Řešení technických problémů  | 2          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_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
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza

---

WorkUnitTypeEnum.1

3

- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

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