

Zahradník

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

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

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Práce v laboratoři za použití speciálních vysoce odborných technologií při rozmnožování rostlin metodou "in vitro", např. Orchideaceae, kapradiny, masožravé rostliny apod..	7
Řízení a organizace časového a technologického postupu prací při pěstování náročných druhů rostlin pod sklem, např. růží, karafiátů, gerber, Orchideaceae, kaktusů apod., náročných školkařských výpěstků (konifer a skalniček), množení náročných kultur na podnožích (roubování konifer apod.) a při umělém ovlivňování růstu a květu rostlin (termínovaná kultura).	6
Roubování a očkování speciálních druhů okrasných dřevin, např. Azalea, Picea pungens, Wistaria chinensis, Rosa v druzích Paeonia arborescens, Clematis v druzích Gypsophila, Rododendron, kaktusů apod..	5
Mechanizované práce v zelinářství (např. setí, sázení, kultivace, chemická ochrana závěsnými samojízdnými postřikovači apod.).	5
Pěstování a tvarování zvláště náročných druhů rostlin, např. Azalea indica, Cyklamen persicum, Carmella, Gloxinia, Anthurium, Croton, Pointsetia apod., včetně přípravy půdy, ručního setí a ošetřování zvláště náročných druhů setých pod lupou, např. orchidejí, Gloxiníí, Begonií, kaktusů apod..	5
Určení druhu a dávky chemických ochranných přípravků při pěstování zeleniny.	5
Chemické postřiky, dezinfekce půdy, konzervace stromů a přihnojování všech zahradnických kultur včetně stanovování druhu prostředků, dávek a doby aplikace.	4
Zhotovování zahradnických výrobků (kytic a věnců ze sušených, preparovaných a umělých květů) pro příležitosti svátků velikonočních a vánočních a společenských slavností.	4
Zhotovování individuálních svatebních kytic, slavnostních květinových darů, věnců a kytic, aranžování výzdob interiéru slavnostních, recepčních a pohřebních sál a výsadba květinových barevně sladěných skupin v exteriérech, uspořádaných do ornamentů a váz podle návrhů architekta nebo přání zákazníka.	4
Výchovný a udržovací řez ovocných a okrasných dřevin podle druhů nebo odrůd včetně klasifikace školkařských výpěstků.	4

Typ JP	ID
Povolání	3
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Kladení travnatých povrchů sportovních hřišť budovaných osevem s určováním postupů prací, způsobů ošetřování, přihnojování, kosení apod..	4
Řízení, příprava a provádění prací ve sklenících a fóliovnících (např. výsadba, příprava a provádění hnojivých záливок, vyštipování paprik a okurek apod.).	4
Množení, hrnkování, přesazování a přepichování pinzetou náročných druhů rostlin (např. Hortensia, Aucuba, Laurus, Sansevieria, Aralia, Pelargonium, Diffenbachia, Pandanus, Philodendron apod.).	4
Ošetřování a regulace rychlého růstu rostlin, květin a cibulovin, např. hyacint, tulipánů, narcisů, šerfků a konvalinek, s úpravou vlhkosti, teploty a světla v pařeništích a sklenících podle doby kvetení a expedice výpěstků.	4
Příprava a kultivování půdy malou mechanizací, např. malotraktorem Terra a Mondial, pro zakládání trávníků, květinových záhonů, trvalek, léčivých bylin apod..	3
Přepichování sazenic.	3
Sestavování a obsluha závlahových souprav.	3
Sklizeň zeleniny a plodů ve sklenících a fóliovnících.	3
Provádění postřiků proti chorobám a škůdcům, dezinfekce půdy parou a aplikace výživných látek v různém skupenství rostlinám při využívání různých technických prostředků.	3
Výběr, řez, třídění včetně odštipování výhonků, poupat i stvolů a expedice květin, např. cibulových rostlin (narcisů, tulipánů a gladiol), s rozlišováním jakostních norem, static, slaměnek a květin hrnkových.	3
Vysazování a vyštipování zeleniny.	3
Vysazování ovocných a okrasných stromů včetně úpravy kořenů a nadzemních částí.	3
Výsev semen secím strojem, např. květin a zeleniny.	3
Zakládání pařenišť a výměna pařeništní země.	3
Ochranné postřiky a jejich příprava, dezinfekce půdy párou a aplikace výživných látek v různém skupenství rostlinám při využívání různých technických prostředků včetně malotraktorů.	3
Zhotovování zahradnických výrobků (kytice, věnce).	3

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		

Typ JP	ID			
Povolání	3			
Název	1	2	3	4
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			
Zřaková zátěž	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	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

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Zahradník	41-52-H/01

Typ JP	ID
Povolání	3

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce	4152H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce	4151H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zahradník, zahradnické práce	4152E

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Ovocnář (41-005-H)
- Školkař (41-006-H)
- Sadovník (41-007-H)
- Florista/floristka (41-008-H)
- Zelinář (41-009-H)
- Květinář (41-037-H)
- Pracovník/pracovnice pro zakládání travnatých ploch (41-117-H)
- Krajinář/krajinářka (41-038-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13.A.7013	Setí, vysazování a rozmnožování květin, okrasných keřů a stromů	3	Nutné
c13.A.7033	Hnojení a postřikování květin, okrasných keřů a stromů	3	Nutné
c13.A.7023	Péče o květiny, okrasné keře a stromy	3	Nutné
c13.D.2011	Zpracovávání technologického i časového postupu při pěstování a množení náročných rostlin (orchideje, kaktusy, konifery, skalničky)	3	Výhodné
c13.A.7019	Rozmnožování rostlin v laboratoři metodou „in vitro“	3	Výhodné
c13.A.7019	Rozmnožování rostlin v laboratoři metodou „in vitro“	3	Nutné
c13.A.3091	Zhotovování kytic, věnců a aranžování výzdob	3	Nutné
c13.A.1012	Prořezávání, vyvazování, úprava kořenů, roubování a očkování ovocných i okrasných dřevin včetně výstupu do korun stromů	3	Nutné
c13.B.4012	Obsluha mechanizační techniky pro obdělávání sadů a zahrad	3	Nutné

Typ JP	ID
Povolání	3

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13.A.6023	Sklizeň, skladování a expedice květin a dalších zahradnických produktů a jejich úpravy pro prodej	3	Nutné
c12.D.3924	Posuzování půdy pro pěstování různých druhů zeleniny a procesu jejich růstu a zrání	3	Nutné
c12.A.7014	Sázení zeleniny	3	Nutné
c13.D.8921	Třídění výhonků, pupat, stvolů a květin podle jakostních norem	3	Nutné
c13.D.3923	Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu	3	Nutné
c13.B.5021	Řízení a obsluha malotraktorů, sekaček, křovinořezů a jiné drobné zahradnické mechanizace	3	Nutné
c13.A.1001	Kultivační práce s ručním nářadím	3	Nutné
c13.A.4003	Seřizování, ošetřování a údržba ručního nářadí, zahradnických strojů a zařízení využitelných v ochraně rostlin	3	Nutné
c12.A.7034	Výživa a hnojení zahradnických rostlin	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0006	zelinářství	3	Výhodné
c13._.0001	ovocnictví	3	Výhodné
c13._.0002	květinářství	3	Nutné
c13._.0004	trávníkářství	3	Nutné
c13._.0031	ekonomika, řízení a plánování v zahradnické produkci	3	Výhodné
c13._.0003	zásady pěstování okrasných rostlin	3	Nutné
c13._.0011	metody a techniky údržby parku	3	Nutné
c12._.0007	pedologie	3	Nutné

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	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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

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 kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- 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.