

Zahradnický technik

Zahradnický technik zajišťuje produkci zeleniny, ovoce, okrasných rostlin, školkařských výpěstků, osiva a sadby, zabezpečuje realizaci a údržbu sadovnických a krajinářských úprav, zajišťuje služby v okrasném zahradnictví a floristice a poskytuje technickou a odbornou podporu řídicím pracovníkům v oblasti zahradnictví.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	rostlinná výroba
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Technik zahradnické výroby, Zahradní technik, Technik zahradnické produkce
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Nákup sadby, osiv, hnojiv a přípravků na ochranu zahradnických rostlin a plodin.
- Odběr vzorků půdy pro zjištění chemického složení a živinové potřeby zahradnické produkce.
- Kontrola procesu přípravy půdy a procesu výsadby.
- Organizace prací v zahradnické produkci.
- Organizace a usměrňování agrotechnických a pracovních postupů v zahradnické výrobě.
- Stanovování technologických postupů při pěstování rostlin a plodin v semenářství, zelinářství, ovocnářství, květinářství, školkařství a sadovnictví.
- Navrhování a sestavování osevních postupů s ohledem na klimatické podmínky, typ půdy a potřeby zahradnické produkce.
- Navrhování použití vhodných pesticidů nebo biologických prostředků na ochranu rostlin.
- Kontrola dodržování technologických postupů a plánů v zahradnické produkci
- Kontrola stavu polí a zemědělské půdy, včetně stavu pěstovaných plodin.
- Stanovování optimální dávky hnojiv a způsob zavlažování s ohledem na živinové nároky semen, rostlin, plodin a ekonomické a ekologické faktory.
- Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany v zahradnické produkci.
- Spolupráce při šlechtění, množení a ošetřování zahradnických rostlin a plodin.
- Vedení provozní dokumentace a evidence hnojení a postřiků plodin dle právoplatných nařízení.
- Účast na kontrolách orgánů státní správy souvisejících se zahradnickou produkcí.

CZ-ISCO

- 31423 - Zahradní technici
- 3142 - Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody) (CZ-ISCO 3142)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	23 455 Kč	43 940 Kč	69 711 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3142	Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	42 222 Kč	38 746 Kč

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
31423 Zahradní technici	-	35 430 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3142	Technici v oblasti zemědělství a rybářství	http://data.europa.eu/esco/isco/C3142

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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	Zahradnictví	41-44-M/01
RVP	Zahradnictví	41-44-L/51
KKOVTypeEnum.3	Zahradnictví	4144L51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zahradnictví	4144M
KKOVTypeEnum.3	Zahradnictví	4144M01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Vinohradnictví	41-42-M/01
RVP	Rostlinolékařství	41-04-M/01
RVP	Agropodnikání	41-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin	4142M
KKOVTypeEnum.3	Vinohradnictví	4142M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství	4141M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zahradnictví	4144L
KKOVTypeEnum.3	Agropodnikání	4141M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru rostlinolékařství	4104M
KKOVTypeEnum.3	Rostlinolékařství	4104M01

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička pro přípravu substrátů a hnojení (41-111-M)
- Technik školkař / technička školkařka (41-113-M)
- Technik ovocnář / technička ovocnářka (41-114-M)
- Technik květinář / technička květinářka (41-116-M)
- Florista aranžér / floristka aranžérka (41-125-M)
- Technik/technička množení rostlin (41-115-N)
- Realizátor/realizátorka zelených střech (41-139-M)
- Stavitel/stavitelka koupacích jezírek a biotopů (41-076-M)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Osvědčení o odborné způsobilosti k zacházení s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12.D.3923	Posuzování kvality půdy, odběr vzorků pro rozbor	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13.D.2121	Stanovování druhu, typů a množství sazenic, semen, hnojiv a techniky a technologických procesů v zahradnické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.2092	Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro zahradnickou výrobu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.6151	Terénní diagnostika hlavních druhů škodlivých organismů a plevelných rostlin v polních podmínkách i krytých prostorech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.A.7075	Aplikace ochranných prostředků proti chorobám a škůdcům	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.5001	Výpočet potřeby a kapacity závlahy a hnojení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.Z.1312	Organizace výživy a hnojení s ohledem na stanoviště a průběh vegetace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.2813	Sestavování sklizňových plánů pro jednotlivé úseky rostlinné výroby a jejich korigování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.Z.5002	Organizace sklizně	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.6160	Vyhodnocování výsledků zahradnické produkce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.B.4012	Obsluha mechanizační techniky pro obdělávání sadů a zahrad	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.A.1054	Ošetřování a údržba zahradnického nářadí, malých strojů a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.8110	Vedení evidence zahradnické produkce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.2856	Rozpracovávání plánů jednotlivých úseků zahradnické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.Z.1321	Řízení jednotlivých úseků a činností zahradnické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12.D.1089	Stanovování technologie sklizně a zpracovávání výnosových map	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0006	zelinářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0002	květinářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0001	ovocnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0001	semenářství a školkařství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0013	sadovnické a krajinářské úpravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12._.0011	výživa a hnojení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0009	choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0002	integrovaná ochrana rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0031	ekonomika, řízení a plánování v zahradnické produkci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0041	stroje a zařízení v zahradnické produkci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0020	legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0007	pedologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0013	rostlinolékařství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12._.0031	ovocnářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.5	Netiketa	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
5.1	Řešení technických problémů	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativě	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.3	Kompetence k podnikavosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

WorkUnitTypeEnum.1

8653

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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