

Samostatný technik zahradnické výroby

Samostatný technik zahradnické výroby koordinuje a zajišťuje proces výroby v květinářském, ovocnářském, zelinářském, sadovnickém i školkařském oboru činnosti.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	rostlinná výroba
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Florista
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Vedení příslušné dokumentace.
- Zpracovávání a projednávání obchodních smluv.
- Organizace a řízení prací při pěstování ovoce.
- Organizace a řízení prací při zajišťování produkce zeleniny polní či rychlené.
- Organizace a řízení prací ve výrobě květin hrnkových či k řezu.
- Organizace a řízení sklizně, posklizňové úpravy, expedice zahradnických produktů.
- Organizace a řízení produkce sadby, sklizně, posklizňové úpravy, expedice zahradnických produktů.
- Řízení a organizace floristických prací.
- Tvorba návrhů a realizace projektů výzdoby interiérů a exteriérů včetně kalkulace nákladů.
- Organizace a řízení prací při množení a pěstování okrasných dřevin.
- Kontrola výskytu chorob a škůdců včetně zajišťování aktivních ochranných opatření.
- Zajišťování nákupu, prodeje rostlinného materiálu včetně floristických doplňků.
- Zavádění nových kultur do zahradnické výroby.
- Zpracovávání plánů zahradnické výroby, stanovování odrůdové skladby a výběr pozemků.
- Řízení prostředí pro rostliny pomocí elektronických automatických systémů.
- Zpracovávání návrhů a realizace výstav a floristických expozicí.
- Konzultační a specializační poradenská činnost.
- Řízení prodeje zahradnických produktů.
- Výběr a zajišťování osiv, hnojiv a dalších materiálů.

CZ-ISCO

- 31421 - Technici agronomové
- 31423 - Zahradní technici
- 3142 - Technici v oblasti zemědělství, rybnářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	23 545 Kč	42 107 Kč	64 718 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	26 706 Kč	33 038 Kč	52 478 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	30 279 Kč	40 347 Kč	54 436 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	32 277 Kč	46 935 Kč	65 215 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	8658

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3142	Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	41 379 Kč	37 747 Kč
31421	Technici agronomové	43 631 Kč	47 209 Kč
31423	Zahradní technici	-	33 948 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

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Duševní zátěž		x		
Lokální zátěž jemné motoriky	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			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	8658			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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	Zahradnictví	41-44-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru zahradnické inženýrství	4108R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru zahradnictví	4144N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru fytotechnika	4102R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru zemědělství	4131N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru zemědělství	4131R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru lesnictví	4132N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru lesnictví	4132R

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Technik/technička množení rostlin (41-115-N)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13.D.3922	Posuzování půdy pro pěstování různých druhů ovoce, kvality sazenic, zdravotního stavu a procesu růstu stromů a zralosti ovoce	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.8660	Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen v zahradnické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.2131	Tvorba osazovacích plánů ovocných sadů	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.Z.3001	Řízení prodeje zahradnických produktů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.2091	Uzavírání obchodních smluv v zahradnické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.3924	Posuzování půdy a prostředí pro pěstování různých skupin zeleniny	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.3923	Posuzování půdy pro pěstování různých druhů květin a okrasných rostlin, keřů a stromů a procesu jejich růstu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.2121	Stanovování druhu, typů a množství sazenic, semen, hnojiv a techniky a technologických procesů v zahradnické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.8110	Vedení evidence zahradnické produkce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.3914	Kontrola výskytu škodlivých organismů v zahradnictví a posuzování vhodných ochranných opatření	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.2092	Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro zahradnickou výrobu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.Z.1322	Řízení a usměrňování postupů při pěstování různých druhů květin, ovocných dřevin, zeleniny a okrasných dřevin	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.Z.1362	Řízení sklizně, posklizňové úpravy a expedice zahradnických produktů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.7556	Zpracovávání návrhů řešení sadovnických a krajinářských úprav	6	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0001	ovocnictví	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13._.0002	květinářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0004	trávníkářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
c14._.0001	semenářství a školkařství	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13._.0031	ekonomika, řízení a plánování v zahradnické produkci	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13._.0003	zásady pěstování okrasných rostlin	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0011	metody a techniky údržby parku	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0007	pedologie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j17._.0001	botanika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0013	sadovnické a krajinářské úpravy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_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
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie

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