

# Technik zahradnické výroby

Technik zahradnické výroby řídí a zajišťuje produkci zeleniny, ovoce, okrasných rostlin, osiva a sadby ve volné půdě, v řízených uměle vytvořených podmínkách v interiéru a exteriéru.

<b>Odborný směr:</b>	Zemědělství a veterinární péče
<b>Odborný podsměr:</b>	rostlinná výroba
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Technik školkařského provozu, Technik ovocnářské výroby, Technik zelinářské výroby, Technik květinářské výroby, Technik vinohradník, Technik skleníkového hospodářství
<b>Nadřazené povolání:</b>	Zahradnický technik
<b>Příbuzné specializace:</b>	Vedoucí greenkeeper, Technik arborista, Technik realizace a údržby zeleně
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Zpracovávání plánů zahradnické výroby, volba pěstitelské technologie, stanovování odrůdové skladby a výběr pozemků.
- Organizace a řízení prací ve výrobě květin hrnkových či k řezu.
- Organizace a řízení prací ve školkařské výrobě.
- Organizace a řízení prací při pěstování ovoce.
- Organizace a řízení prací při množení a pěstování okrasných dřevin.
- Organizace a řízení sklizně, posklizňové úpravy, třídění a expedice zahradnických produktů (a výpěstků) Expedice zahradnických produktů.
- Kontrola výskytu chorob a škůdců včetně zajišťování aktivních ochranných opatření.
- Kontrola a vyhodnocování základních vegetačních faktorů.
- Řízení prostředí pro rostliny pomocí elektronických automatických systémů.
- Konzultační a poradenská činnost v zahradnictví.
- Realizace prodeje zahradnických produktů.
- Vedení příslušné dokumentace.
- Zajišťování nákupu, prodeje rostlinného materiálu včetně floristických doplňků.
- Řízení a organizace floristických prací.

## 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 2020

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	26 183 Kč	39 499 Kč	71 557 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	17 753 Kč	28 013 Kč	40 372 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	33 513 Kč	39 148 Kč	46 452 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	17 850 Kč	37 479 Kč	47 780 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	8655

#### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3142	Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	35 050 Kč	35 396 Kč
31421	Technici agronomové	36 842 Kč	41 219 Kč
31423	Zahradní technici	-	32 165 Kč

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

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

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	8655			
Název	1	2	3	4
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zahradnictví	4144M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Vinohradnictví	41-42-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin	4142M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství	4141M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obecné zemědělství	4141L

## 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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.3001	Realizace prodeje zahradnických produktů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13.Z.1361	Řízení sklizně, posklizňové úpravy, expedice zahradnických produktů	4	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.2121	Stanovování druhu, typů a množství sazenic, semen, hnojiv a techniky a technologických procesů v zahradnické výrobě	4	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	4	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.A.3085	Aranžování prostoru	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.A.3086	Zhotovení základních aranžérských výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.B.4021	Obsluha elektronických systémů pro řízení prostředí v zahradnické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.5001	Výpočet potřeby a kapacity závlahy a hnojení	4	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._.0011	výživa a hnojení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0004	trávníkářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0021	aranžování květin, floristika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j17._.0001	botanika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0010	realizace a údržba zeleně	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0016	vinohradnictví	4	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	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)