

# Technik realizace a údržby zeleně

Technik realizace a údržby zeleně organizuje a řídí práce při provádění méně náročných sadovnických a krajinářských úprav.

<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 sadových úprav, Arborista, Školkař, Sadovník, Grower, Planter
<b>Nadřazené povolání:</b>	Zahradnický technik
<b>Příbuzné specializace:</b>	Technik zahradnické výroby, Vedoucí greenkeeper, Technik arborista,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Organizace prací při výsadbě dřevin a živých plotů včetně jejich ošetřování.
- Zpracování základních projektů sadovnických a krajinářských úprav.
- Organizace prací při zakládání travnatých ploch včetně jejich ošetřování.
- Zajišťování sadby, osiv, hnojiva a chemických ochranných prostředků.
- Zajišťování základních stavebních prací např. stavba cest, odvodnění terénu apod.
- Provádění základních geodetických prací např. nivelace terénu, svahování.
- Poradenská činnost v oblasti sadovnictví.
- Tvorba osazovacích plánů a včetně stanovení nákladů na stavby a úpravy.
- Vedení provozních záznamů.

## 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 2023

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	23 545 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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3142	Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	41 379 Kč	37 747 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	<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 prachem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	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			
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 invazivními alergeny	x			
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-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zahradnictví	4144M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obecné zemědělství	4141L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství	4141M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru pěstování rostlin	4142M

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Technik/technička realizace a údržby zeleně (41-126-M)

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz obsluhy pro práci s křovinořezem – způsobilost podle nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13.D.8661	Sestavování podkladů pro účtování, kalkulace a tvorbu cen v sadovnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c13.D.7561	Rozpracovávání projektů sadovnických a krajinářských úprav, navrhování menších sadovnických a krajinářských úprav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.4091	Provádění základních geodetických prací např. nivelace terénu, svahování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.3001	Realizace prodeje zahradnických produktů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13.B.5021	Řízení a obsluha malotraktorů, sekaček, křovinořezů a jiné drobné zahradnické mechanizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.3004	Realizace základních stavebních prací v zahradnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13.D.3915	Kontrola výskytu chorob, škůdců a plevelů v sadovnických a krajinářských úpravách a posuzování vhodných ochranných opatření	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.Z.1711	Řízení realizace a údržby sadovnických a krajinářských úprav včetně práce s projektovou dokumentací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.2122	Stanovování druhu, typů a množství sazenic, osiva, substrátů a techniky pro realizaci sadovnických úprav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.8112	Vedení evidence, zpracování podkladů pro pasportizaci a inventarizaci zeleně	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.2094	Nákup sazenic, semen, hnojiv a techniky pro realizaci a údržbu sadovnických úprav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.C.1001	Poskytování obecného poradenství v zahradnictví	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
c13._.0001	ovocnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13._.0002	květinářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13._.0004	trávníkářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
g14._.0012	zahradně architektonická tvorba	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13._.0003	zásady pěstování okrasných rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c13._.0022	dendrologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0007	pedologie	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
c13_.0041	stroje a zařízení v zahradnické produkci	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	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	2
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)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
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)