

Rostlinolékařský technik

Rostlinolékařský technik realizuje navržené plány na ochranu a prevenci poškození rostlin, pečuje o správný vývoj rostlin a skladování rostlinné produkce, provádí monitoring nežádoucích vedlejších účinků přípravků na ochranu rostlin a činí opatření s cílem a snižovat rizika spojená s aplikací a manipulací s přípravky na ochranu rostlin na složky životního prostředí.

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 v ochraně rostlin, Technik ochrany rostlin
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zpracovávání plánů ochrany pro jednotlivé rostliny se zřetelem na uplatňování principů integrované ochrany.
- Sledování výskytu škodlivých organismů a hlášení výskytu neobvyklých škodlivých organismů.
- Používání registru povolených přípravků a metodiky ochrany rostlin při zajišťování vhodných přípravků na ochranu rostlin dle aktuální potřeby.
- Dohled nad prováděním ochranných zásahů v souladu se správnou praxí v ochraně rostlin a dodržováním platných právních předpisů pro bezpečné zacházení s přípravky.
- Dohled na správné zacházení s prostředky na ochranu rostlin při respektování ochrany zdraví lidí, zvířat a životního prostředí.
- Dohled nad správným seřízením a následnou očištěnou aplikační techniky v ochraně rostlin
- Spolupráce na zavádění preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů.
- Pravidelné školení pracovníků zacházejících s přípravky na ochranu rostlin z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti práce.
- Pravidelná kontrola zdravotního stavu pěstovaných rostlin a dle potřeby monitoring škodlivých organismů i mimo plochy pěstovaných plodin (rezervoáry škodlivých organismů).
- Kontrola skladů a uskladněné rostlinné produkce, odpovědnost za správné skladování a bezpečnou přepravu přípravků při jejich přemísťování.
- Běžná diagnostika škodlivých organismů, odběr vzorků pro laboratorní vyšetření a zabezpečení plnění "Mimořádných rostlinolékařských opatření".
- Kontrola způsobů likvidace obalů a přípravků na ochranu rostlin.
- Provádění dezinfekce, dezinfekce a deratizace.
- Vedení evidence a způsobu skladování přípravků na ochranu rostlin.
- Vedení provozní dokumentace a evidence hnojení a postřiků plodin dle právoplatných nařízení.
- Spolupráce s orgány státního odborného dozoru nad bezpečností práce s přípravky na ochranu rostlin.

CZ-ISCO

- 31429 - Ostatní technici v oblasti zemědělství
- 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

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3142	Technici v oblasti zemědělství, rybářství a vodohospodářství (kromě úpravy a rozvodu vody)	42 222 Kč	38 746 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	Rostlinolékařství	41-04-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru rostlinolékařství	4104M
KKOVTypeEnum.3	Rostlinolékařství	4104M01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Agropodnikání	41-41-M/01
RVP	Zahradnictví	41-44-M/01
RVP	Zahradnictví	41-44-L/51
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 zahradnictví	4144M
KKOVTypeEnum.3	Zahradnictví	4144L51
KKOVTypeEnum.3	Zahradnictví	4144M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství	4141M

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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12.D.3923	Posuzování kvality půdy, odběr vzorků pro rozbor	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.6091	Zjišťování půdních a klimatických podmínek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.6151	Terénní diagnostika hlavních druhů škodlivých organismů a plevelných rostlin v polních podmínkách i krytých prostorech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.2200	Stanovení účinných preventivních a přímých opatření k ochraně jednotlivých skupin rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.2001	Navrhování preventivních a přímých opatření k regulaci škodlivých organismů při respektování zásad integrované ochrany rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c13.D.8928	Kontrola výskytu plevelných rostlin, chorob a škůdců včetně fyto-sanitárních opatření	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.2203	Tvorba plánů ochrany rostlin včetně vedení evidence použití přípravků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.2091	Zpracovávání harmonogramů v oblasti ochrany rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.6321	Vyhodnocení účinnosti provedených ochranných opatření	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12.D.3928	Posouzení správnosti skladování a používání přípravků na ochranu rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.3927	Posuzování stavu porostů zemědělských plodin a navrhování jejich ošetření za vegetace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.8110	Vedení provozní dokumentace v rostlinné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12.A.3021	Příprava chemických látek (roztoků) pro účely deratizace, dezinfekce či dezinfekce	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12.D.1051	Navrhování technologie pěstování zemědělských plodin v ekologickém zemědělství	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12.D.1042	Laboratorní diagnostika při ochraně rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0013	rostlinolékařství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0002	integrovaná ochrana rostlin	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0009	choroby a škůdci rostlin a ochrana proti nim	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0004	zemědělské plodiny a plevele	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0020	legislativní předpisy v oblasti ochrany rostlin, ochrany vod a životního prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0007	pedologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0012	osevní postupy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0011	výživa a hnojení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0017	ekonomika, řízení a plánování v rostlinné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0028	agronomie	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	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.5	Netiketa	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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	4
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

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění

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