

Zemědělský mechanizátor

Zemědělský mechanizátor zajišťuje zemědělskou techniku používanou v rostlinné nebo živočišné výrobě a zabezpečuje její opravy, údržbu a modernizaci.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	zemědělská mechanizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Mechanizátor rostlinné výroby, Mechanizátor živočišné výroby
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Spolupráce na navrhování nových technologií v rostlinné a živočišné výrobě.
- Sestavování mechanizovaných linek pro zabezpečování technologických operací v rostlinné a živočišné výrobě.
- Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících obsluhu, údržbu a opravy strojů v rostlinné a živočišné výrobě.
- Řešení technických problémů dopravy a manipulace s materiály v rostlinné a živočišné výrobě.
- Obsluha zemědělských strojů, dispečerských zařízení a sdělovací techniky.
- Zajišťování provozu strojů a strojních linek pro skladování, uchovávání a další zpracování rostlinných a živočišných produktů.
- Diagnostika technických problémů, organizace servisních prací, práce s diagnostickými přístroji a stanovení termínu oprav či pravidelného servisu strojů a zařízení.
- Zajišťování oprav a údržby, sledování spolehlivosti strojů a obnova strojního vybavení v rostlinné a živočišné výrobě.
- Nákup náhradních dílů a provozních náplní pro opravy a údržbu strojního vybavení v rostlinné a živočišné výrobě.
- Kontrola technického stavu používaných strojů a zařízení s cílem zajistit jejich plnou provozní spolehlivost při co nejnižších provozních nákladech.
- Vedení dokumentace o provozu a servisu zemědělské techniky v rostlinné a živočišné výrobě.

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

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

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3142	Technici v oblasti zemědělství a rybnářství	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	Mechanizace a služby	41-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zemědělská a lesnická technika	4145M
KKOVTypeEnum.3	Mechanizace a služby	4145M01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Opravář zemědělských strojů	41-55-H/01
RVP	Strojírenství	23-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru strojírenství	2341M
KKOVTypeEnum.3	Opravář zemědělských strojů	4155H01
KKOVTypeEnum.3	Strojírenství	2341M01

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Servisní technik/technička zemědělské mechanizace (41-100-M)
- Zemědělský mechanizátor / zemědělská mechanizátorka pro rostlinnou výrobu (41-098-M)
- Zemědělský mechanizátor / zemědělská mechanizátorka pro živočišnou výrobu (41-099-M)
- Mechanizátor/mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě (41-142-M)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Svařování plastů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24.D.0018	Dodržování zdravotních a hygienických předpisů, BOZP a PO	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.D.1014	Používání technické dokumentace, katalogů a dílenských příruček při provozu a opravách zemědělské mechanizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.D.2021	Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod v oblasti opravárenství	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.6060	Diagnostikování poruch s využitím přístrojů a stanovení způsobu opravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.B.5007	Obsluha soupravy traktoru a zemědělského stroje	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4127	Provádění údržbářských a opravárenských prací na zemědělských strojích a strojních zařízeních	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4126	Demontáž, montáž a seřizování strojů a zařízení v zemědělské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.1126	Kontrola a provádění funkčních zkoušek strojů a zařízení používaných v zemědělské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.6508	Určování opotřebení či závad, strojů, zařízení a jejich částí, rozhodování o způsobu jejich opravy či renovace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e72.A.1050	Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů, popř. plastů (např. řezáním, stříháním, sekáním, pilováním, vrtáním, broušením, ohýbáním aj.)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2901	Technické zajištění technologických, dopravních a manipulačních operací podle potřeby výroby (stroje, soupravy, technologická zařízení)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.B.1095	Zajišťování servisních činností a provádění oprav strojů a zařízení používaných v zemědělské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.A.4004	Realizace péče o techniku v souladu s platnými předpisy (údržby, diagnostika, technické prohlídky, opravy)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.8011	Vedení dokumentace o provozu zemědělské a lesní techniky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.1128	Vedení evidence o provedeném servisu zemědělské techniky	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
c11.D.2920	Zajišťování bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při použití zemědělské mechanizace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11._.0050	zemědělská technika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0052	diagnostika a opravy zemědělských a lesních strojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72._.0041	technologie obrábění kovů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0033	stroje, zařízení a technologie v živočišné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0018	stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0076	technologie oprav a seřizování zemědělských a lesnických strojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0073	technologie oprav a seřizování motorových vozidel	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
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	2
2.4	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	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
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
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.3	Kompetence k podnikavosti	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	1
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	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

- Duševní poruchy a poruchy chování

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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