

Mechanizátor zemědělské výroby

Mechanizátor zemědělské výroby zajišťuje koncepční a operativní řízení provozu, jakosti a spolehlivosti mechanizační a manipulační techniky pro zemědělskou výrobu.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	zemědělská mechanizace
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Hlavní zemědělský mechanizátor, Inženýr zemědělské mechanizace
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Komplexní zajišťování, organizace a řízení provozu strojů v zemědělské výrobě.
- Provádění analýz a expertní posuzování efektivity provozu strojů v zemědělské výrobě.
- Stanovování investiční a provozní náročnosti provozu strojů v zemědělské výrobě.
- Projektování, kompletace a modernizace strojních linek a souprav.
- Řízení obnovy parku strojů a ekonomické efektivity strojních investic.
- Koordinace využití souprav a strojních linek s ohledem na ekonomiku zemědělského provozu.
- Kontrola a řízení jakosti výrobních procesů podle požadavků správné zemědělské praxe.
- Kontrola spolehlivosti zařízení, provozuschopnosti a modernizace strojů a zařízení, včetně údržby a obnovy.
- Řešení logistických problémů v zemědělském podniku.
- Aplikace optimálních podnikových systémů řízení jakosti.
- Zajišťování využívání všech druhů energie, včetně z obnovitelných zdrojů.
- Zajišťování informačních toků v oblasti mechanizace.
- Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany
- Vedení provozní a technologické dokumentace v oblasti mechanizace.
- Zpracovávání podkladů pro žádosti o dotace v oblasti investic do zemědělského provozu.
- Spolupráce s orgány státní správy v oblastech zemědělství a životního prostředí.

CZ-ISCO

- 21329 - Ostatní specialisté v oblasti zemědělství
- 2132 - Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	35 371 Kč	60 710 Kč	116 990 Kč	39 164 Kč	51 988 Kč	70 694 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	36 521 Kč	45 998 Kč	53 818 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	38 852 Kč	46 186 Kč	53 739 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	35 880 Kč	44 700 Kč	53 075 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	35 213 Kč	45 483 Kč	57 397 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	34 055 Kč	42 923 Kč	51 673 Kč
Královéhradecký kraj	43 852 Kč	55 946 Kč	65 657 Kč	37 205 Kč	46 407 Kč	55 454 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	35 671 Kč	44 002 Kč	53 298 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	36 692 Kč	43 574 Kč	51 430 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	-	-	-	33 714 Kč	41 666 Kč	52 208 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	36 578 Kč	46 910 Kč	52 881 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	34 207 Kč	43 795 Kč	52 127 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	34 860 Kč	45 196 Kč	55 433 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	54 382 Kč	46 444 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství	http://data.europa.eu/esco/isco/C2132

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zemědělské inženýrství	4101T
KKOVTypeEnum.2	Zemědělská technika	4101T012
KKOVTypeEnum.2	Zemědělská a dopravní technika	4101T032

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Zemědělské inženýrství	4101T013
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru stroje a zařízení	2302T
KKOVTypeEnum.2	Strojní inženýrství - transportní, stavební a zemědělské stroje	2302T030

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.2 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.Z.5004	Organizace, řízení a plánování činností s mechanizačními a manipulačními prostředky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2900	Sestavování plánů využití strojů, údržeb a zajištění provozní spolehlivosti strojů a obnovy strojních prvků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.B.3250	Sestavování strojních linek a souprav pro jednotlivé úseky zemědělské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2900	Koordinace nezbytných informačních toků o mechanizačních procesech, strojních linkách, strojích a zařízeních	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2150	Koordinace rostlinné výroby s živočišnou výrobou	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12.Z.2901	Řízení mechanizovaných procesů v zemědělské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2902	Zpracovávání projektů obnovy zemědělské techniky a projektů na získání podpor k jejímu pořízení, včetně uzavírání smluvních vztahů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2990	Aplikace podnikových systémů řízení jakosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.2910	Zajišťování využívání všech druhů energie, včetně z obnovitelných zdrojů při obsluze manipulačních a mechanizačních prostředků v zemědělství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2920	Zajišťování bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při použití zemědělské mechanizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.1131	Práce s databázemi a informačními systémy v oblasti zemědělství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.9111	Vypracovávání žádostí o zemědělské dotace	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c12.D.1091	Navrhování optimálních druhů mechanizačních a manipulačních prostředků v zemědělství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.Z.1321	Koordinace nasazení optimálních druhů mechanizačních a manipulačních prostředků v zemědělství	7	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	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0052	diagnostika a opravy zemědělských a lesních strojů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0033	stroje, zařízení a technologie v živočišné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0018	stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0017	ekonomika, řízení a plánování v rostlinné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0061	ekonomika, řízení a plánování v živočišné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0051	principy obsluhy zemědělských strojů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0098	související právní předpisy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0011	ochrana přírody	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.5	Netiketa	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
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	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.4	Ochrana životního prostředí	3
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
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	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	4
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.3	Kompetence k podnikavosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	4

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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