

Zemědělský specialista mechanizátor

Zemědělský specialista mechanizátor zajišťuje koncepční a operativní řízení provozu, jakosti a spolehlivosti techniky pro zemědělskou a lesní výrobu, údržbu a ochranu krajiny.

Odborný směr:	Zemědělství a veterinární péče
Odborný podsměr:	zemědělská mechanizace
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Nadřazené povolání:	Zemědělský specialista
Příbuzné specializace:	Zemědělský specialista agronom, Zemědělský specialista zootechnik,
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Komplexní zajišťování, organizace a řízení provozu strojů v zemědělské a lesní výrobě a při údržbě a ochraně krajiny.
- Projektování, kompletace a modernizace strojních linek a souprav.
- Řízení obnovy parku strojů a ekonomické efektivnosti strojních investic.
- Koordinace využití souprav a strojních linek s ohledem na ekonomiku provozu.
- Kontrola a řízení jakosti výrobních procesů podle požadavků správné výrobní praxe.
- Zajištění spolehlivosti výrobních zařízení, provozuschopnosti a modernizace strojů a zařízení, včetně údržby a obnovy.
- Řešení logistických problémů podniku.
- Aplikace podnikových systémů řízení jakosti.
- Zajištění využívání všech druhů energie, včetně z obnovitelných zdrojů.
- Zajištění informačních toků v oblasti mechanizace.

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 2020

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	-	-	-	35 306 Kč	44 523 Kč	59 888 Kč
Středočeský kraj	20 036 Kč	43 053 Kč	54 770 Kč	31 110 Kč	38 769 Kč	47 061 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	33 619 Kč	40 929 Kč	48 649 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	33 798 Kč	38 871 Kč	47 437 Kč
Karlovarský kraj	34 326 Kč	44 899 Kč	52 913 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	37 533 Kč	44 845 Kč	55 455 Kč	29 943 Kč	40 437 Kč	48 092 Kč
Liberecký kraj	39 326 Kč	44 797 Kč	53 163 Kč	30 980 Kč	36 370 Kč	46 563 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	32 731 Kč	39 658 Kč	48 162 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	31 250 Kč	40 614 Kč	47 502 Kč
Kraj Vysočina	32 322 Kč	44 975 Kč	51 635 Kč	32 796 Kč	40 636 Kč	47 656 Kč
Jihomoravský kraj	36 378 Kč	45 938 Kč	60 378 Kč	32 723 Kč	39 189 Kč	47 261 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	30829

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	33 464 Kč	46 510 Kč	56 547 Kč	33 727 Kč	41 248 Kč	47 305 Kč
Zlínský kraj	34 259 Kč	44 443 Kč	52 249 Kč	30 829 Kč	36 951 Kč	45 462 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	32 939 Kč	39 490 Kč	47 577 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	42 796 Kč	40 426 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

Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	30829			
Název	1	2	3	4
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			
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxT

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxT
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru strojírenství	2341R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru zemědělská specializace	4106R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.2200	Realizace investiční činnosti do strojního výrobního zařízení jak při obnově parku strojů, tak v oblasti technologických zařízení staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.B.3250	Sestavování strojních linek a souprav pro jednotlivé úseky podnikatelské činnosti zemědělského a lesního podniku nebo podniku služeb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2900	Sestavování plánů využití strojů, údržeb a zajištění provozní spolehlivosti strojů a obnovy strojních prvků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2990	Aplikace podnikových systémů řízení jakosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.D.2910	Zajištění využívání všech druhů energie, včetně z obnovitelných zdrojů	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
c11.D.5403	Vytváření ceníků mechanizovaných prací a sestavování podkladů pro účtování a kalkulace na úseku strojového parku nebo v dopravě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.A.6020	Sklizeň, skladování a expedice různých druhů zemědělských plodin a jeho úpravy pro prodej včetně manipulace s pytlí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2900	Koordinace nezbytných informačních toků o mechanizačních procesech, strojních linkách, strojích a zařízeních	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12.Z.2901	Komplexní organizace a řízení mechanizovaných procesů v zemědělské a lesní výrobě a při údržbě a ochraně krajiny jak na úrovni výrobních podniků, tak podniků služeb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11.Z.2902	Zpracování projektů obnovy zemědělské techniky a projektů na získání podpor k jejímu pořízení, včetně uzavírání smluvních vztahů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c12._.0018	stroje, zařízení a technologie v rostlinné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c12._.0017	postupy, řízení a plánování v rostlinné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0001	informatika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0033	zařízení a technologie v živočišné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c11._.0052	konstrukce, využití, údržba, diagnostika a opravy zemědělské techniky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

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

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu

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