

# Zemědělský mechanizátor

Zemědělský mechanizátor zajišťuje provoz, opravy a údržby zemědělské a lesní techniky.

<b>Odborný směr:</b>	Zemědělství a veterinární péče
<b>Odborný podsměr:</b>	zemědělská mechanizace
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Nadřazené povolání:</b>	Zemědělský technik
<b>Příbuzné specializace:</b>	Zemědělec farmář, Inseminační technik, Rostlinolékařský technik, Hodnotitel koní, Zootechnik, Agronom,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Používání technické dokumentace, katalogů a dílenských příruček při provozu a opravách zemědělské mechanizace.
- Sestavování strojních souprav pro rostlinnou a živočišnou výrobu.
- Plánování potřeby strojů a realizování provozu a obnovy strojového parku v souladu s výrobním záměrem podniku.
- Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících obsluhu, údržbu a opravy strojů v rostlinné a živočišné výrobě.
- Vedení dokumentace o provozu zemědělské techniky v rostlinné a živočišné výrobě.
- Zajišťování oprav a údržby, sledování spolehlivosti strojů a obnova strojního vybavení v rostlinné a živočišné výrobě.
- Spolupráce na návrhu technologií v živočišné a rostlinné výrobě.
- Vedení dokumentace o provozu zemědělské techniky v živočišné a rostlinné výrobě.

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Nákup nových strojů a technologií.	7
Zajištění práce technologické linky při sklizni obilovin.	7
Organizace a řízení mechanizovaných prací v podniku.	7
Příprava a seřizování strojů podle požadavků výroby v podniku	7
Sestavení plánu předsezónních příprav strojů a plánu posezónních oprav.	7
Zpracování návrhu na obnovu techniky včetně přípravy financování.	7
Zpracování plánu potřeby pohonných hmot, energie, náhradních dílů.	7
Zpracování plánu potřeby pracovníků na obsluhu, údržbu a opravy strojů.	7
Zpracování plánu sestavení souprav, nasazení strojů a potřeby mechanizovaných služeb.	7

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			

Typ JP	ID			
Specializace	102922			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	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			
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	Mechanizace a služby	41-45-M/01

Specializace

102922

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zemědělská a lesnická technika	4145M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Opravář zemědělských strojů	41-55-H/01
RVP	Strojírenství	23-41-M/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zemědělská a lesnická technika	4145L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obecné zemědělství	4141L
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru opravář zemědělských strojů, opravářské práce	4155H
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru strojírenství	2341M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenství	2341L

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Servisní technik zemědělské mechanizace (41-100-M)

## Legislativní požadavky

- povinné - Řízení traktorů - řídičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řídičských průkazech a o registru řídičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.2920	Zajišťování bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při použití zemědělské mechanizace	4	Nutné
c11.D.8011	Vedení dokumentace o provozu zemědělské a lesní techniky	4	Nutné
c11.Z.2903	Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících obsluhu, údržbu a opravy strojů	4	Nutné
c11.A.4004	Realizace péče o techniku v souladu s platnými předpisy (údržby, diagnostika, technické prohlídky, opravy)	4	Nutné
i32.C.2090	Uzavírání obchodních smluv na zajištění technických podmínek provozu strojů (PHM, náhradní díly, opravy u cizích) a jejich realizace	4	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c11.D.2901	Technické zajištění technologických, dopravních a manipulačních operací podle potřeby výroby (stroje, soupravy, technologická zařízení)	4	Nutné

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
c12._0005	zásady pěstování zemědělských plodin, sklizeň, posklizňová úprava a skladování	4	Nutné
c12._0017	postupy, řízení a plánování v rostlinné výrobě	4	Nutné
j21._0001	informatika	4	Nutné
c11._0050	zemědělská technika	4	Nutné
c11._0033	zařízení a technologie v živočišné výrobě	4	Nutné
c11._0052	konstrukce, využití, údržba, diagnostika a opravy zemědělské techniky	4	Nutné

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	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy sluchu.
- Poruchy vidění.
- Duševní poruchy.
- 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.*