# Mechanizátor pro pěstební činnost

Mechanizátor pro pěstební činnost zabezpečuje v lesním hospodářství jednotlivé pracovní operace při přípravě půdy, obnově lesa, péči o lesní kultury a ve výchově lesních porostů prostřednictvím mechanizačních prostředků.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Lesní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Mechanizátor pěstebních mechanizmů, Traktorista v pěstební činnosti |
| **Nadřízené povolání:** | Pěstební mechanizátor |
| **Příbuzné specializace:** | Údržba lesních cest, Mechanizátor pro pěstební činnost, Mechanizátor pro výrobu sazenic v lesních školkách |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Rozvoz materiálu pro pěstební práce traktorem, jeho nakládka a vykládka.
* Mechanizovaná příprava půdy pro přirozenou obnovu, především pomocí půdních fréz nesených traktorem.
* Shrnování klestu shrnovači nesenými traktorem nebo speciálním pracovním strojem.
* Drcení a rozmetání klestu.
* Frézování pařezů.
* Zalesňování sazenic zalesňovacími stroji.
* Ochrana lesních kultur pomocí mechanických postřikovačů včetně přípravy postřiků.
* Mechanická ochrana lesních kultur – ožínání křovinořezy a motorovými ožínači.
* Prořezávky, prostřihávky, výseky plevelných a nežádoucích dřevin, zpřístupnění porostů a další pěstební práce jednomužnou motorovou pilou nebo křovinořezem.
* Mechanizované práce v ochraně lesa proti zvěři a hmyzím a ostatním škůdcům.
* Mechanizované odkorňování pokácených kmenů.
* Kopání a udržování protipožárních pásů pomocí závěsného nářadí na traktoru.
* Asanace erozních rýh.
* Mechanizované práce při údržbě lesních cest a svážnic.
* Prohrnování a posyp lesních cest traktorem.

## CZ-ISCO

* Řidiči a obsluha lesnických strojů
* Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů (CZ-ISCO 8341)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Středočeský kraj | 24 586 Kč | 33 546 Kč | 45 026 Kč | 23 178 Kč | 28 097 Kč | 33 123 Kč |
| Jihočeský kraj | 28 966 Kč | 34 455 Kč | 36 979 Kč | 24 427 Kč | 33 063 Kč | 39 451 Kč |
| Karlovarský kraj | 27 798 Kč | 36 401 Kč | 58 618 Kč | 22 926 Kč | 29 410 Kč | 33 919 Kč |
| Ústecký kraj | 21 981 Kč | 24 970 Kč | 31 165 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 23 954 Kč | 27 835 Kč | 32 147 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 23 002 Kč | 29 880 Kč | 37 521 Kč |
| Kraj Vysočina | 27 267 Kč | 32 611 Kč | 42 483 Kč | 24 582 Kč | 30 686 Kč | 36 402 Kč |
| Jihomoravský kraj | 22 516 Kč | 29 778 Kč | 40 793 Kč | 24 634 Kč | 28 463 Kč | 35 551 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 22 616 Kč | 27 238 Kč | 34 660 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8341 | Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů | 29 090 Kč | 30 599 Kč |
| 83412 | Řidiči a obsluha lesnických strojů | 28 022 Kč | 23 408 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8341 | Řidiči a obsluha zemědělských a lesních strojů | http://data.europa.eu/esco/isco/C8341 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Řízení, údržba a běžné opravy motorových vozidel pro dopravu nákladů, jejichž největší přípustná hmotnost převyšuje 3 500 kg, avšak nepřevyšuje 12 000 kg. | 5 |
| Chemická ochrana a hnojení zemědělských kultur postřikem závěsnými a samojízdnými postřikovači. | 5 |
| Opravy, údržba a seřizování mechanických technologických zařízení. | 4 |
| Řízení a údržba kolových traktorů s přívěsem nebo návěsem při dopravě. | 4 |
| Vláčení, orba, smykování a ostatní předseťová příprava půdy, technický záběr nářadí do méně než 6 m. | 4 |
| Běžné opravy traktorů, strojů, nářadí a zařízení. Základní odborné práce při demontážích a montážích funkčních skupin. | 3 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi |  | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Práce ve výškách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Duševní 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru lesní výroba, lesnické práce | 4156H |
| RVP | Lesní mechanizátor | 41-56-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru lesní výroba, lesnické práce | 4156E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zemědělec, zemědělské práce | 4151E |

### Legislativní požadavky

* doporučené - Obsluha křovinořezu - odborná způsobilost podle nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
* povinné - 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** |
| c14.B.5022 | Práce s traktory a ostatní mechanizací využívanou ve výrobě sazenic, v pěstební činnosti a ochraně lesa | 3 | Nutné |
| c14.A.7041 | Ochrana kultur proti buřeni s využitím malé mechanizace | 3 | Nutné |
| c14.A.1033 | Výroba, údržba, opravy a výměna sítě svodnic v cestní síti | 3 | Nutné |
| c14.A.4004 | Ošetřování a údržba lesnického nářadí, strojů a zařízení | 3 | Nutné |
| c14.A.7042 | Provádění prostřihávek a prořezávek v nárostech a mladých porostech, vyřezávání nehroubí, rozčleňování porostů | 3 | Nutné |
| c14.A.3011 | Výroba a stavba oplocenek, mysliveckých a účelových zařízení v lese | 3 | Nutné |
| c14.A.1031 | Oprava poškozených míst na cestách | 3 | Výhodné |
| c14.A.1034 | Údržba vodních propustků a podélných příkopů cest | 3 | Výhodné |
| c14.A.1032 | Úprava erozních rýh na vývozních linkách | 3 | Výhodné |
| c14.A.7016 | Výsadba nových lesních kultur | 3 | Výhodné |
| c14.A.7039 | Hnojení a ochrana lesních kultur chemickými prostředky | 3 | Výhodné |
| c14.A.6045 | Vyklizování ploch po těžbě; úklid, pálení, štěpkování a drcení klestu | 3 | Výhodné |
| c14.A.7052 | Aplikace metod ochrany lesních a zemědělských porostů (zejména proti škodám zvěří) | 3 | Výhodné |
| c14.A.2030 | Údržba lesních cest a svážnic | 3 | Výhodné |
| c14.A.7034 | Ochrana a výchova lesních porostů | 3 | Výhodné |
| c14.B.5023 | Obsluha vyžínačů a křovinořezů v lesnické činnosti | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.\_.0006 | lesnictví | 3 | Nutné |
| c14.\_.0003 | ochrana mladých porostů a lesa proti zvěři, buření a lesním škůdcům | 3 | Nutné |
| e74.\_.0076 | technologie oprav a seřizování zemědělských a lesnických strojů | 3 | Nutné |
| c12.\_.0001 | postupy mechanického zpracování půdy pro danou pěstební činnost | 3 | Výhodné |
| c14.\_.0001 | semenářství a školkařství | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 0 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Nemoci cév a nervů horních končetin
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Záchvatovité a kolapsové stavy

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*