# Lesní technik těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů

Lesní technik těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů organizuje a materiálně a logisticky zajišťuje provoz těžebně dopravních strojů (harvestory, vyvážecí soupravy a případné nástavby na tyto stroje) a štěpkovacích strojů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Lesní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Stanovení technologického postupu práce těžebně–dopravních strojů.
* Organizace a řízení práce těžebně- dopravních strojů.
* Stanovení efektivního plánu, výrobního postupu, organizace a řízení výroby a odbytu štěpky.
* Materiálně technické zabezpečení provozu těžebně - dopravních a štěpkovacích strojů.
* Kontrola dodržování a uplatňování zásad BOZP při provozu těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
* Kontrola dodržování kvality práce a parametrů vyráběných sortimentů dříví a štěpky.
* Skladování a expedice vyráběných sortimentů dříví a štěpky.
* Kalkulace cenových nabídek na těžební činnost, dopravu dříví a štěpkování.
* Vedení potřebné evidence související s provozem těžebně dopravních a štěpkovacích strojů.
* Vedení evidence dřevní hmoty související s činností těžebně dopravních a štěpkovacích strojů.
* Sledování provozu těžebně-dopravních strojů pomocí telematického systému.

## CZ-ISCO

* Technici v oblasti lesnictví a myslivosti
* Technici v oblasti lesnictví a myslivosti

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Technici v oblasti lesnictví a myslivosti (CZ-ISCO 3143)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihočeský kraj | 27 984 Kč | 38 122 Kč | 45 249 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 29 495 Kč | 40 940 Kč | 71 093 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 30 607 Kč | 38 085 Kč | 44 994 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 29 588 Kč | 42 927 Kč | 52 565 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 30 555 Kč | 37 029 Kč | 63 868 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 27 367 Kč | 34 910 Kč | 41 484 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3143 | Technici v oblasti lesnictví a myslivosti | 35 837 Kč | 32 376 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3143 | Technici v oblasti lesnictví | http://data.europa.eu/esco/isco/C3143 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Práce ve výškách |  | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru lesní hospodářství | 4146M |
| RVP | Lesnictví | 41-46-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru lesní hospodářství | 4146L |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Technik/technička těžebně-dopravních strojů (41-108-M)

### Legislativní požadavky

* doporučené - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.D.8110 | Vedení evidence lesního hospodářství | 4 | Nutné |
| c14.D.8210 | Vyhotovování výkazů o práci v lese | 4 | Nutné |
| c14.D.3815 | Přejímka vytěženého dřeva | 4 | Nutné |
| c14.Z.1315 | Organizace a řízení těžební činnosti v lese | 4 | Nutné |
| c14.B.1001 | Řízení a obsluha víceoperačních těžebních strojů | 4 | Výhodné |
| c14.D.3111 | Kontrola dodržování BOZP, PO a pracovních postupů v těžební činnosti | 4 | Nutné |
| c14.Z.1202 | Organizace a řízení výroby štěpky | 4 | Nutné |
| c14.D.1021 | Kalkulace cenových nabídek na těžební činnost, dopravu dříví a štěpkování | 4 | Nutné |
| c14.D.1038 | Materiálně technické zabezpečení provozu strojů pro těžební činnost v lese a štěpkování | 4 | Nutné |
| c14.D.1023 | Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně podřízených zaměstnanců včetně kontroly kvality dokončených prací v lesnictví | 4 | Nutné |
| c14.D.1022 | Kontrola dodržování BOZP, PO a pracovních postupů při štěpkování | 4 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.\_.0011 | principy obsluhy lesních strojů | 4 | Nutné |
| c14.\_.0021 | stroje a zařízení v pěstování a těžbě lesa | 4 | Nutné |
| c14.\_.0032 | organizace lesní těžby | 4 | Nutné |
| c14.\_.0041 | ekonomika, plánování, řízení a obchodní činnost v lesním hospodářství | 4 | Nutné |
| c14.\_.0033 | sortimentace dříví | 4 | Nutné |
| c14.\_.0060 | pěstování a obnova lesních porostů, technologie těžby a dopravy dřevní hmoty | 4 | Nutné |
| c14.\_.0062 | ochrana lesa a prostředí | 4 | Nutné |
| c14.\_.0044 | lesní doprava a mechanizace | 4 | Nutné |
| c14.\_.0006 | lesnictví | 4 | Nutné |
| c14.\_.0007 | postupy a metody štěpkování | 4 | Nutné |
| c14.\_.0008 | technologie zpracování těžebních zbytků v lesnictví | 4 | Nutné |
| c14.\_.0009 | způsoby údržby lesních cest a svážnic | 3 | Nutné |

*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 | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

*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** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Poruchy prokrvení končetin

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