# Těžař dříví

Těžař dříví obsluhuje mechanické stroje a nástroje určené ke kácení a zpracování stromů, provádí těžbu dříví a výrobu zadaných sortimentů.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Lesní hospodářství a myslivost |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Těžař dříví motomanuální, Těžař dřeva, Pracovník pro těžbu dřeva |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Těžba dříví a výroba hotových sortimentů za pomoci motorové pily.
* Volba vhodného pracovního postupu s ohledem na směr pádu stromů a směrové kácení.
* Volba vhodných pracovních pomůcek s ohledem na vady a kvalitu dříví.
* Kácení stromů vyznačených pro nahodilou těžbu nebo probírku.
* Měření kmene skáceného stromu.
* Evidence naměřených hodnot (délka a průměr ve středu kmene).
* Odvětvování a krácení pokácených stromů.
* Odkorňování pokácených stromů.
* Příprava dřeva na výrobu dřevního sortimentu.
* Seřizování, ošetřování a údržba motorové pily nebo motorového loupáku.
* Výřez nežádoucích dřevin a křovin, provádění výchovných zásahů.
* Manipulace s vytěženým dřevem.
* Měření ležícího a rovnaného dříví.
* Vedení záznamů o provozu motorové pily, včetně záznamů o provedených opravách a kontrolách.
* Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a používání osobních ochranných pracovních pomůcek.
* Těžba dřeva v těžko přístupných místech s ohledem na proměnlivé podmínky terénu.

## CZ-ISCO

* Kvalifikovaní pracovníci pro těžbu dřeva
* Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví a příbuzných oblastech

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví a příbuzných oblastech (CZ-ISCO 6210)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha |  |  |  | 32 186 Kč | 40 802 Kč | 49 528 Kč |
| Ústecký kraj | 22 848 Kč | 29 856 Kč | 42 089 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 32 545 Kč | 38 693 Kč | 43 781 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 6210 | Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví a příbuzných oblastech | 36 472 Kč | 37 196 Kč |
| 62102 | Kvalifikovaní pracovníci pro těžbu dřeva | 39 562 Kč | 41 880 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 6210 | Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví a příbuzných oborech | http://data.europa.eu/esco/isco/C6210 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Jednoduché odborné práce při výchově lesních porostů-vyvětvování vysokých stromů včetně výstupu do korun.

Samostatné druhování dřeva včetně údržby a běžných oprav motorových pil. | 5 |
| Ruční kácení a odkorňování předkácených stromů. | 4 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem |  | x | x |  |
| Zátěž vibracemi |  | x | x |  |
| Zátěž prachem |  | x | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x | x |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x | x |  |
| Práce ve výškách |  | x | x |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x | x |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | 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 |  |  |  |
| 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** |
| AKSO | Lesní mechanizátor | 4156H01 |
| RVP | Lesnické práce | 41-56-E/01 |
| 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 | 4156H |
| KKOV | Lesnické práce | 4156E01 |
| RVP | Opravář lesnických strojů | 41-56-H/02 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Těžař/těžařka dříví motomanuální (41-090-H)
* Obsluha motorové pily (41-079-E)

### Legislativní požadavky

* povinné - Průkaz obsluhy pro práci s řetězovou pilou – způsobilost podle nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
* povinné - Osvědčení odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
* doporučené - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Průkaz obsluhy pro práci s křovinořezem – způsobilost podle nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.D.3231 | Určování správného pracovního postupu při kácení, sortimentaci a vyvážení dříví | 3 | Nutné |
| c14.A.1017 | Těžba dřeva motorovými pilami, odkorňování kmenů | 3 | Nutné |
| c14.A.1018 | Sortimentace vytěžených kmenů | 3 | Nutné |
| c14.B.1002 | Výřez nežádoucích dřevin a křovin motorovou pilou | 3 | Nutné |
| c14.A.7043 | Provádění výchovných zásahů | 3 | Nutné |
| c14.A.1013 | Odvětvování, prostřihávání a prořezávání lesního porostu a křovin | 3 | Nutné |
| c14.B.4021 | Obsluha motorové řetězové pily, křovinořezu a adaptéru | 3 | Nutné |
| e31.A.4009 | Seřizování, ošetřování a údržba motorové pily | 3 | Nutné |
| c14.A.6033 | Komplexní zpracování těžebních zbytků | 3 | Nutné |
| c14.D.1007 | Používání osobních ochranných pracovních pomůcek a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s motorovou pilou | 3 | Nutné |
| c14.A.6030 | Manipulace s vytěženými kmeny a jejich soustřeďování na odvozní místo | 3 | Nutné |
| c14.D.8211 | Vyhotovování výkazů o práci v lese a měření dřeva | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.\_.0060 | pěstování a obnova lesních porostů, technologie těžby a dopravy dřevní hmoty | 3 | Nutné |
| c14.\_.0021 | stroje a zařízení v pěstování a těžbě lesa | 3 | Nutné |
| c14.\_.0044 | lesní doprava a mechanizace | 3 | Nutné |
| c14.\_.0033 | sortimentace dříví | 3 | Nutné |
| c14.\_.0008 | technologie zpracování těžebních zbytků v lesnictví | 3 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| c14.\_.0062 | ochrana lesa a prostředí | 3 | Nutné |
| c14.\_.0032 | organizace lesní těžby | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

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

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody  | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1 |
| 2.4 | Netiketa  | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí  | 1 |

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.3 | Kompetence k podnikavosti | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 1 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 1 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 1 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 1 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 1 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 1 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |

*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
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Poruchy sluchu a záněty středouší
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy a poruchy chování

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

* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu

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