# Lesní inženýr pro pěstební činnost a školkařství

Lesní inženýr pro pěstební činnost a školkařství koordinuje lesnické práce v pěstební činnosti a lesním školkařství v rámci dané výrobní jednotky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Lesní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Inspektor pěstování lesa, Zástupce lesního správce pro pěstební činnost, Vedoucí školkařského střediska |
| **Nadřízené povolání:** | Lesní inženýr |
| **Příbuzné specializace:** | Lesní inženýr pro pěstební činnost a školkařství, Lesní inženýr zařizovatel, Lesní inženýr správce, Lesní inženýr pro těžební činnost, Lesní inženýr pro obchod, expedici a dopravu dříví |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Řízení prací v pěstební činnosti v rámci výrobní jednotky (lesní závod, lesní správa aj.).
* Vedení sumárních evidencí v pěstební činnosti (např. bilance holin a sadebního materiálu).
* Řízení procesů ochrany lesa v rámci výrobní jednotky.
* Zpracování příslušných statistických výkazů.
* Zpracování pravidel pro tvorbu projektů pěstební činnosti, koordinace jejich zpracování, jejich sumarizace, kontrola a odsouhlasení.
* Zpracování podkladů z oblasti pěstební činnosti pro zadávání veřejných zakázek.
* Zpracování a aktualizace technologických a pracovních postupů pro danou výrobní jednotku.
* Zpracování, kontrola a vyhodnocování časových prováděcích plánů realizace pěstebních činností.
* Kontrola realizovaných činností v pěstební činnosti a školkařství, včetně kontrolních přejímek jednotlivých pracovišť.
* Spolupráce při obnově lesního hospodářského plánu.
* Účast a podávání vysvětlení při externích kontrolách a auditech, spolupráce s orgány státní správy lesa.
* Koordinace lesnických činností se zájmy ochrany přírody, odsouhlasení lesnických prací ve zvlášť chráněných územích.
* Komplexní řízení provozu lesních školek.
* Řízení podřízených pracovníků na svěřeném úseku hospodaření.
* Určování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit v pěstební činnosti a školkařství.
* Kontrola dodržování BOZP, PO a pracovních postupů v pěstební činnosti a školkařství.

## CZ-ISCO

* Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti
* 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)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **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 |
| 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 2132 | Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství | 40 426 Kč | 42 796 Kč |
| 21325 | Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti | 36 677 Kč | 43 978 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 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Koordinace a metodické usměrňování lesní správy na úseku pěstování lesa, těžební činnosti, ochrany lesa, myslivosti a rybářství, zajišťování ochrany lesního půdního fondu a zemědělského půdního fondu, zajišťování úkolů odborného lesního hospodáře na vymezeném území, zajišťování plnění povinností vlastníků lesa ve smyslu lesního zákona a vypracovávání, plnění, kontrola a případné změny lesních hospodářských plánů a ročních projektů zalesňování. Návrh a realizace výstavby, celkových oprav a údržby lesních cest, svážnic, staveb a zajišťování projektových příprav těchto prací a soustředěné údržby základních prostředků. | 11 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Duševní zátěž |  | 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru lesní inženýrství | 4107T |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví | 41xxT |

### Legislativní požadavky

* doporučené - Osvědčení o odborné způsobilosti k zacházení s přípravky na ochranu rostlin podle zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.Z.1321 | Řízení sběru semen lesních dřevin | 7 | Nutné |
| c14.D.1092 | Orientace v předpisech a pokynech týkajících se poskytování lesnických dotací | 7 | Nutné |
| c14.D.2031 | Volba metod a opatření proti lesním škůdcům a vzniku jiných škod | 7 | Výhodné |
| c14.D.3031 | Zjišťování výskytu škůdců a škod v lesích včetně škod způsobených zvěří | 7 | Nutné |
| c14.Z.2321 | Řízení činností lesní výroby | 7 | Výhodné |
| c14.Z.1511 | Řízení podřízených pracovníků na svěřeném úseku hospodaření | 7 | Nutné |
| c14.Z.1401 | Určování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit | 7 | Nutné |
| c14.Z.1350 | Řízení komplexní pěstební činnosti v lese a v lesních školkách | 7 | Nutné |
| c14.C.2095 | Uzavírání obchodních smluv v lesním hospodářství | 7 | Nutné |
| c14.C.2781 | Zajišťování spolupráce s orgány státní správy | 7 | Nutné |
| c14.D.3321 | Kontrola plnění lesních hospodářských plánů a předaných projektů v rámci obhospodařovaného území | 7 | Nutné |
| c14.D.8121 | Vedení evidence lesního hospodářství v rámci lesního revíru/lesního úseku v oblasti pěstební činnosti | 7 | Nutné |
| c14.D.3112 | Kontrola dodržování BOZP, PO a pracovních postupů v pěstební činnosti | 7 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| c14.\_.0005 | pěstování lesa | 7 | Nutné |
| c14.\_.0054 | legislativa mysliveckého a lesního hospodářství a předpisů souvisejících | 7 | Nutné |
| c14.\_.0060 | pěstování a obnova lesních porostů, technologie těžby a dopravy dřevní hmoty | 7 | Nutné |
| c14.\_.0062 | ochrana lesa a prostředí | 6 | Nutné |
| c14.\_.0074 | dendrometrie, ochrana, těžba, výchova, další lesnické odbornosti | 7 | Nutné |
| c14.\_.0001 | semenářství a školkařství | 7 | Výhodné |
| c14.\_.0003 | ochrana mladých porostů a lesa proti zvěři, buření a lesním škůdcům | 7 | Výhodné |
| c14.\_.0006 | lesnictví | 7 | Výhodné |
| c14.\_.0080 | ekonomika lesního hospodářství | 7 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

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

*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 | 4 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 5 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 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 | 3 |
| 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 / specializace povolání.

* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění

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