

# Lesní inženýr pro těžební činnost

Lesní inženýr pro těžební činnost organizuje, řídí a koordinuje veškerou těžební činnost v lese.

<b>Odborný směr:</b>	Lesní hospodářství a myslivost
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Forest engineer
<b>Nadřazené povolání:</b>	Lesní inženýr
<b>Příbuzné specializace:</b>	Lesní inženýr pro pěstební činnost a školkařství, Lesní inženýr zařízení, Lesní inženýr správce, Lesní inženýr pro obchod, expedici a dopravu dříví
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Organizace těžební činnosti v lesnictví při motomanuální těžbě dříví.
- Organizace činnosti těžebně-dopravních strojů.
- Organizace a navrhování výroby a sortimentace surového dříví s cílem dosažení maximální realizace zisku za dříví.
- Organizace expedice dříví, uzavírání a vyhodnocování obchodních smluv.
- Navrhování nebo změny výkonových norem v lesním hospodářství.
- Organizace vedení evidence dříví od jeho výroby až po jeho expedici.
- Kontrola objemu vyrobeného dříví a jeho sortimentace.
- Kontrola efektivnosti průběhu těžební činnosti a zajištění odstranění případných škod na lesních porostech způsobených soustředěním dříví.
- Vedení předepsaných evidencí v těžební činnosti.
- Kontrola plnění plánu těžeb.
- Spolupráce při navrhování výstavby, oprav a údržby lesních cest a staveb včetně zajišťování projektových přípravných prací.
- Zpracování žádostí o dotace zejména z operačních programů EU.
- Zajišťování nákupu a prodeje těžebních strojů.
- Organizace a řízení lesní správy v souladu s obecně platnými právními předpisy.
- Zajišťování majetkové správy, lesní hospodářské evidence a obchodních i ekonomických vztahů.
- Kontrola dodržování závazných ustanovení lesního hospodářského plánu.
- Zpracování ročních projektů lesnických činností.
- Komunikace s orgány státní správy, institucemi a zařízeními v rámci působnosti řízené lesní správy.

## CZ-ISCO

- 21325 - Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti
- 2132 - Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství (CZ-ISCO 2132)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	30 910 Kč	54 435 Kč	107 514 Kč	38 512 Kč	50 476 Kč	66 314 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	35 627 Kč	45 303 Kč	53 232 Kč
Jihočeský kraj	31 163 Kč	45 927 Kč	68 922 Kč	37 146 Kč	46 755 Kč	53 802 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	36 810 Kč	45 226 Kč	52 612 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	33 216 Kč	45 100 Kč	54 836 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	33 582 Kč	42 917 Kč	52 255 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Královéhradecký kraj	40 968 Kč	54 626 Kč	62 486 Kč	39 000 Kč	47 147 Kč	56 765 Kč
Pardubický kraj	45 260 Kč	53 123 Kč	64 251 Kč	35 256 Kč	45 339 Kč	53 375 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	36 174 Kč	43 874 Kč	52 917 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	33 366 Kč	41 163 Kč	53 038 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	35 085 Kč	47 819 Kč	54 096 Kč
Zlínský kraj	31 614 Kč	49 938 Kč	86 382 Kč	33 072 Kč	42 496 Kč	48 642 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	34 855 Kč	45 538 Kč	52 984 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a vodního hospodářství	51 574 Kč	46 299 Kč
21325	Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti	53 687 Kč	43 972 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví a rybářství	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2132">http://data.europa.eu/esco/isco/C2132</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Celková fyzická zátěž	x	x		
Duševní zátěž			x	
Pracovní doba, směnnost			x	
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	102387			
Název	1	2	3	4
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			
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			

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru lesní inženýrství	4107T

WorkUnitTypeEnum.2

102387

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxT

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Činnosti odborného lesního hospodáře - kvalifikace podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů a vyhlášky č.100/1996 Sb., kterou se stanoví náležitosti žádosti o udělení licence v lesním hospodářství a podrobnosti o udělování licencí v lesním hospodářství

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14.D.8110	Vedení evidence lesního hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.C.2095	Uzavírání obchodních smluv v lesním hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.7550	Navrhování výstavby, oprav a údržby lesních cest, svážnic, staveb a zajišťování projektových příprav těchto prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1355	Řízení komplexní těžební činnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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
c14._.0032	organizace lesní těžby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0042	hospodářská úprava lesů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0044	lesní doprava a mechanizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	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	5
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	5
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	5
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

---

WorkUnitTypeEnum.2

102387

- Duševní poruchy
- Poruchy chování

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