

# Lesní inženýr

Lesní inženýr řídí správu lesního majetku, koordinuje a organizuje lesnické práce v pěstební a těžební činnosti, zajišťuje ochranu lesa a přírody na spravovaném lesním území a vykonává státní správu lesů.

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

## Pracovní činnosti

- Organizace a řízení lesní správy v souladu s obecně platnými právními předpisy.
- Organizování a vedení majetkové správy, lesní hospodářské evidence a evidence obchodních i ekonomických vztahů.
- Organizace a řízení pěstební činnosti v lese a v lesních školkách.
- Organizace a řízení činností spojených s těžbou a prodejem dříví a optimalizace dopravně- přepravních a skladových procesů při jeho expedici.
- Příprava podkladů pro tvorbu lesních hospodářských plánů.
- Spolupráce a komunikace se zhotovitelem lesních hospodářských plánů a osnov.
- Kontrola plnění lesních hospodářských plánů a osnov.
- Kontrola prací při zalesňování a stavu oplocenek.
- Navrhování výstavby, oprav a údržby lesních cest a staveb včetně zajišťování projektových přípravných prací.
- Zajišťování ochrany lesů proti škodlivým činitelům.
- Vypracovávání žádostí o finanční příspěvky a dotace do lesního hospodářství.
- Uzavírání a vyhodnocování obchodních smluv.
- Zajišťování personální a mzdové politiky na spravovaném lesním území.
- Koordinování řádného mysliveckého hospodaření ve všech honitbách.
- Vedení příslušných dokumentací v lesním hospodářství.
- Výkon státní správy v oboru lesnictví.

## 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 2024

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	35 371 Kč	60 710 Kč	116 990 Kč	39 164 Kč	51 988 Kč	70 694 Kč
Středočeský kraj	-	-	-	36 521 Kč	45 998 Kč	53 818 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	38 852 Kč	46 186 Kč	53 739 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	35 880 Kč	44 700 Kč	53 075 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	35 213 Kč	45 483 Kč	57 397 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	34 055 Kč	42 923 Kč	51 673 Kč
Královéhradecký kraj	43 852 Kč	55 946 Kč	65 657 Kč	37 205 Kč	46 407 Kč	55 454 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Pardubický kraj	-	-	-	35 671 Kč	44 002 Kč	53 298 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	36 692 Kč	43 574 Kč	51 430 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	33 714 Kč	41 666 Kč	52 208 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	36 578 Kč	46 910 Kč	52 881 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	34 207 Kč	43 795 Kč	52 127 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	34 860 Kč	45 196 Kč	55 433 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2132	Specialisté v oblasti zemědělství, lesnictví, rybníkářství a vodního hospodářství	54 382 Kč	46 444 Kč
21325	Specialisté v oblasti lesnictví a myslivosti	55 853 Kč	45 221 Kč

## ESCO

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

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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
KKOVTypeEnum.2	Lesní inženýrství	4107T003

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxT
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru lesnictví	4132R
KKOVTypeEnum.2	Hospodářská a správní služba v lesním hospodářství	4132R001

### Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Zbrojní oprávnění dle zákona č. 90/2024 Sb., o zbraních a střelivu
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Licence pro výkon činnosti odborného lesního hospodáře podle zákona č. 289/1995 Sb., lesní zákon
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Myslivecká zkouška - odborná způsobilost v oblasti myslivosti podle zákona č. 449/2001 Sb., o myslivosti
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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.2321	Řízení činností lesní výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1320	Řízení komplexní pěstební činnosti v lese a v lesních školkách v rámci lesního revíru	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1325	Řízení komplexní těžební činnosti v lese v rámci lesního revíru	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1352	Řízení ochranné služby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1401	Určování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1511	Řízení podřízených pracovníků na svěřeném úseku hospodaření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.7331	Optimální volba sortimentace a kvality surového dříví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14.D.2031	Volba metod a opatření proti lesním škůdcům a vzniku jiných škod	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.C.2095	Uzavírání obchodních smluv v lesním hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.1002	Příprava pozemkových podkladů pro tvorbu lesních hospodářských plánů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.8421	Příprava podkladů pro tvorbu lesních hospodářských plánů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.2821	Zajišťování dílčích činností při tvorbě lesních hospodářských plánů pro lesní revír	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.3321	Kontrola plnění lesních hospodářských plánů a předaných projektů v rámci obhospodařovaného území	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.C.2781	Zajišťování spolupráce s orgány státní správy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.8110	Vedení evidence lesního hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.E.2512	Plánování mysliveckého hospodaření, vedení myslivecké statistiky a evidence	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
c14.D.3120	Vypracovávání auditů pro certifikaci lesů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.8160	Vypracovávání inventarizace lesů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.2831	Vypracovávání oblastních plánů rozvoje lesa	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._.0041	ekonomika, plánování, řízení a obchodní činnost v lesním hospodářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0031	zásady správy lesního úseku (revíru, polesí atd.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0006	lesnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0074	dendrometrie, ochrana, těžba, výchova, další lesnické odbornosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0060	pěstování a obnova lesních porostů, technologie těžby a dopravy dřevní hmoty	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0044	lesní doprava a mechanizace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0062	ochrana lesa a prostředí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0001	semenářství a školkařství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14._.0054	legislativa lesního hospodářství a myslivosti a předpisů souvisejících	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21._.0028	státní dozor, ochrana a péče o lesní ekosystémy	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.3	Kompetence k podnikavosti	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativě	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	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

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy

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