

# Lesní mechanizátor pro těžební činnost

<b>Odborný směr:</b>	Lesní hospodářství a myslivost
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Těžební mechanizátor, Mechanizátor pro soustřeďování dříví, Pracovník na manipulačních skladech v lesnictví, Pracovník v těžební činnosti v lesnictví
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Těžba dřeva a výroba rovnaných sortimentů těžebními stroji (harvestory), popř. pomocí motorové pily.
- Obsluha těžebního stroje (harvestoru).
- Obsluha univerzálních a speciálních lesnických traktorů včetně vyvážecích souprav.
- Kalibrace měřicího zařízení pracovního stroje určeného k těžbě dříví.
- Usměrnování pádu stojícího stromu do předem určeného směru.
- Opracovávání pokáceného stromu včetně úpravy paty kmene.
- Příčné přeřezávání, štípání, výroba rovnaného dříví.
- Sestavování nákladu – připevnění úvazků na dříví a připnutí k lanu.
- Soustřeďování dříví vyvážecími stroji či traktory a ukládání na odvozním místě.
- Třídění dříví podle sortimentů na odvozním místě.
- Shrnování klestu shrnovačem klestu nebo rampovačem.
- Vedení záznamů o provozu lesního stroje.

## CZ-ISCO

- 83412 - Řidiči a obsluha lesnických strojů
- 8341 - Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů (CZ-ISCO 8341)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	27 608 Kč	41 372 Kč	56 116 Kč	28 767 Kč	32 714 Kč	41 459 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	29 759 Kč	36 800 Kč	43 406 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	26 727 Kč	32 153 Kč	41 819 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	29 171 Kč	35 208 Kč	40 579 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	28 980 Kč	36 623 Kč	45 536 Kč
Kraj Vysočina	25 373 Kč	39 450 Kč	48 211 Kč	29 348 Kč	35 201 Kč	43 472 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	28 496 Kč	33 342 Kč	43 095 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	27 570 Kč	34 736 Kč	42 861 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8341	Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů	38 117 Kč	34 447 Kč
83412	Řidiči a obsluha lesnických strojů	37 474 Kč	35 312 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8341	Řidiči a obsluha zemědělských a lesních strojů	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8341">http://data.europa.eu/esco/isco/C8341</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
RVP	Lesnické práce	41-56-E/01
RVP	Lesní mechanizátor	41-56-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lesní výroba, lesnické práce	4156H
KKOVTypeEnum.3	Mechanizátor lesní výroby	4156H001
KKOVTypeEnum.3	Lesní mechanizátor	4156H01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Opravář lesnických strojů	41-56-H/02
KKOVTypeEnum.3	Opravář lesnických strojů	4156H02
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lesní výroba, lesnické práce	4156E

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Pracovník/pracovnice v manipulačních skladech dřevní hmoty (41-123-H)
- Dopravce/dopravkyně dříví (41-083-H)
- Obsluha mobilních štěpkovacích strojů (41-053-H)
- Těžbař/těžbařka dříví těžebně-dopravními stroji (41-091-M)
- Těžba dříví těžebně-dopravními stroji (41-042-M)

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - 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
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Obsluha jeřábů (průkaz jeřábníka) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem podle ČSN ISO 12480-1

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14.D.1015	Stanovení technologického postupu nasazení těžebně - dopravních strojů v lesních porostech při těžbě a dopravě dříví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.3231	Určování správného pracovního postupu při kácení, sortimentaci a vyvážení dříví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.A.4005	Seřizování, ošetřování a údržba těžebního stroje, hydraulické ruky a kácecí hlavice	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.5080	Řízení a obsluha víceoperačních těžebních strojů, procesorů a strojů na kácení stromů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.5024	Obsluha hydraulické ruky a kácecí hlavice na harvesteru	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.5025	Obsluha hydraulické ruky na vyvážecí soupravě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.B.5761	Obsluha hydraulické ruky štěpkovacího stroje	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.4031	Práce s hydraulickými jeřáby při odvozu nebo manipulaci dříví na manipulační lince	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.5020	Řízení a obsluha traktorů včetně soustředovacích a vyvážecích traktorů v pěstební a těžební činnosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.A.1014	Příčné přeřezávání motorovou pilou	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
c14.A.6032	Manipulace vytěženého dříví na odvozním místě či v expedičním skladu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.A.6034	Odvoz dříví nákladními automobily	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
c14.D.1035	Základní diagnostika poruch lesnických těžebně dopravních strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.A.4004	Ošetřování a údržba lesnického nářadí, strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.8211	Vyhotovování výkazů o práci v lese a měření dřeva	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.8111	Vedení evidence v oblasti těžby dříví	3	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._.0006	lesnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0011	principy obsluhy lesních strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0033	sortimentace dříví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0076	technologie oprav a seřizování zemědělských a lesnických strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0021	stroje a zařízení v pěstování a těžbě lesa	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0032	organizace lesní těžby	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0044	lesní doprava a mechanizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0074	dendrometrie, ochrana, těžba, výchova, další lesnické odbornosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1

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	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	1

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
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	2
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

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

- Poruchy sluchu a záněty středouší
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závrať jakékoliv etiologie

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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