

Opravář těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů

Opravář těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů provádí opravu a údržbu těžebně-dopravních (harvestory, vyvážecí soupravy a případné nástavby na tyto stroje) a štěpkovacích strojů.

Odborný směr:	Lesní hospodářství a myslivost
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Další odborné podsměry:	povrchová úprava kovů i nekovových materiálů
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Opravář lesní mechanizace
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Diagnostika poruch těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
- Vyhodnocení stupně opotřebení a funkční způsobilosti těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
- Stanovení metod a pracovních postupů pro údržbářské a opravářské činnosti.
- Údržba a opravy těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
- Montáž součástí a seřizování těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
- Odkoušení provedených oprav a montáží.
- Renovace opotřebovaných součástek těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
- Ruční svařování kovových materiálů.
- Komunikace s autorizovaným servisem lesnických strojů.
- Vedení provozní evidence.

CZ-ISCO

- 72334 - Mechanici a opraváři zemědělských a lesnických strojů a zařízení
- 7233 - Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení (CZ-ISCO 7233)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	33 413 Kč	46 114 Kč	59 668 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	28 536 Kč	47 045 Kč	62 943 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 054 Kč	40 950 Kč	55 946 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	36 190 Kč	45 843 Kč	60 489 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	35 193 Kč	43 698 Kč	61 074 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	25 913 Kč	38 875 Kč	57 072 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 213 Kč	45 984 Kč	61 025 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	32 172 Kč	41 405 Kč	52 768 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 283 Kč	39 718 Kč	53 534 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 417 Kč	40 957 Kč	56 806 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 430 Kč	42 762 Kč	59 965 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102814

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	28 836 Kč	40 155 Kč	52 580 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	27 363 Kč	41 382 Kč	54 692 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	28 476 Kč	41 400 Kč	62 837 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7233	Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení	42 008 Kč	34 944 Kč
72334	Mechanici a opraváři zemědělských a lesnických strojů a zařízení	35 311 Kč	32 942 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7233	Mechanici a opraváři zemědělských, průmyslových a jiných strojů a zařízení	http://data.europa.eu/esco/isco/C7233

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž vibracemi	x	x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102814			
Název	1	2	3	4
Zraková zátěž	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Duševní zátěž	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	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
RVP	Lesní mechanizátor	41-56-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru lesní výroba, lesnické práce	4156H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Zemědělství a lesnictví	41-xx-H/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Opravář/opravářka štěpkovacích strojů (41-102-H)
- Opravář/opravářka lesnických těžebně-dopravních strojů (41-103-M)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - 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
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení osobních automobilů - řídičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řídičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení nákladních automobilů - řídičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řídičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení traktorů - řídičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řídičských průkazech a o registru řidičů

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.D.3040	Odzkoušení funkčnosti opraveného stroje, zařízení nebo vozidla	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.3041	Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.B.3175	Jednoduché technologické úkony při strojním obrábění technických materiálů a renovaci součástí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3042	Svařování kovů elektrickým obloukem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.D.1011	Čtení a použití technických podkladů v oblasti opravárenství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.D.2021	Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod v oblasti opravárenství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.D.1024	Diagnostika poruch a stanovení opravy těžebně dopravních a štěpkovacích strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.1012	Demontáž a montáž včetně seřizování těžebně dopravních a štěpkovacích strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.1013	Provádění údržbářských a opravárenských prací na těžebně dopravních a štěpkovacích strojích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1007	Obrábění a zpracování kovových, technických materiálů a plastů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.C.2023	Vedení odborné komunikace s výrobcem a autorizovaným servisem těžebně dopravních a štěpkovacích strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14.D.1025	Dodržování a uplatňování zásad BOZP při opravách těžebně dopravních a štěpkovacích strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
c14._.0011	principy obsluhy lesních strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0021	stroje a zařízení v pěstování a těžbě lesa	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0076	technologie oprav a seřizování zemědělských a lesnických strojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0010	hydraulika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14._.0044	lesní doprava a mechanizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72._.0041	technologie obrábění kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0008	měřicí a regulační technika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	3
b03	Numerická způsobilost	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
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	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
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

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.