

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
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 opotřebenosti 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 opotřebených součástek těžebně-dopravních a štěpkovacích strojů.
- Ruční svařování kovových materiálů.
- Komunikace s autorizovaným servisem lesnických strojů.
- Vedení provozní evidence.

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		
Zraková zátěž		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Duševní zátěž		x		

Typ JP	ID			
Povolání	102814			
Název	1	2	3	4
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
KKOV	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
KKOV	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

- povinné - 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
- povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- povinné - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- povinné - Řízení traktorů - řidičský průkaz sk. T podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Další vhodné kvalifikace

- povinné - 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	Nutné
e71.D.3041	Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz	3	Nutné
e71.B.3175	Jednoduché technologické úkony při strojním obrábění technických materiálů a renovaci součástí	3	Nutné
e74.A.3042	Svařování kovů elektrickým obloukem	3	Nutné
e75.D.1011	Čtení a použití technických podkladů v oblasti opravárenství	3	Nutné
e75.D.2021	Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod v oblasti opravárenství	3	Nutné
c14.D.1024	Diagnostika poruch a stanovení opravy těžebně dopravních a štěpkovacích strojů a zařízení	3	Nutné
c14.B.1012	Demontáž a montáž včetně seřizování těžebně dopravních a štěpkovacích strojů	3	Nutné
c14.B.1013	Provádění údržbářských a opravárenských prací na těžebně dopravních a štěpkovacích strojích	3	Nutné
e72.A.1007	Obrábění a zpracování kovových, technických materiálů a plastů	3	Nutné
c14.C.2023	Vedení odborné komunikace s výrobcem a autorizovaným servisem těžebně dopravních a štěpkovacích strojů	3	Nutné
c14.D.1025	Dodržování a uplatňování zásad BOZP při opravách těžebně dopravních a štěpkovacích strojů	3	Nutné

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	Nutné
c14._.0021	stroje a zařízení v pěstování a těžbě lesa	3	Nutné
e74._.0076	technologie oprav a seřizování zemědělských a lesnických strojů	3	Nutné
e75._.0011	strojní mechanismy	3	Nutné
e81._.0001	elektrotechnika	3	Nutné
j13._.0010	hydraulika	3	Nutné
c14._.0044	lesní doprava a mechanizace	3	Nutné
e72._.0041	technologie obrábění kovů	3	Nutné
e81._.0008	měřicí a regulační technika	3	Nutné

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
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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 kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.

- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových 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.