

8 OBSLUHA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ, MONTÉŘI

Obsluha strojů a zařízení, montéři obsluhují a sledují provoz průmyslových a zemědělských strojů a zařízení na místě či prostřednictvím dálkového ovládní, dále řídí vlaky a motorová vozidla, obsluhují pojízdná strojní zařízení a sestavují výrobky z jednotlivých dílů podle daných pravidel a postupů. U těchto zaměstnání se obvykle kladou požadavky na předchozí zkušenost s průmyslovými a zemědělskými stroji a zařízeními, dále na schopnost obsluhovat stroje a na adaptaci na technologické inovace. Většina zaměstnání v této hlavní třídě vyžaduje druhou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: obsluhu a sledování důlních a jiných průmyslových strojů a zařízení na zpracování nebo výrobu kovů, nerostů, skla, keramiky, dřeva, papíru a chemikálií; obsluhu strojů na výrobu výrobků z kovu, nerostů, chemických látek, pryže, plastů, dřeva, papíru, textilu, kožešin nebo usní a na výrobu potravin a příbuzných výrobků; řízení vlaků a motorových vozidel; řízení, obsluhu a sledování pojízdných průmyslových a zemědělských strojů a zařízení; sestavování výrobků z jednotlivých dílů v souladu s danými předpisy a postupy. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Poznámka

Operátoři zařízení s automatickou kontrolou procesů patří do skupiny 313 Operátoři velinů.

Zaměstnání této hlavní třídy jsou rozdělena na následující třídy:

81 Obsluha stacionárních strojů a zařízení

82 Montážní dělníci výrobků a zařízení

83 Řidiči a obsluha pojízdných zařízení

81 Obsluha stacionárních strojů a zařízení

Obsluha stacionárních strojů a zařízení řídí a kontroluje na místě nebo prostřednictvím dálkového ovládní průmyslové stroje a zařízení a vybavení, která jsou stacionární nebo u kterých není pojízdnost nedílnou součástí provozu. U těchto zaměstnání se obvykle kladou požadavky na předchozí zkušenost s průmyslovými a zemědělskými stroji a zařízeními, dále na schopnost obsluhovat stroje a na adaptaci na technologické inovace strojů a zařízení. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje druhou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: nastavování, řízení a kontrolování různých stacionárních strojů a zařízení; zjišťování poruch a přijímání korekčních opatření; zjišťování, zda produkce neobsahuje vady a nastavení strojů je v souladu se specifikacemi; provozní údržbu, opravy a čištění; zaznamenávání údajů a vedení záznamů o výrobě. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Poznámka

Operátoři zařízení s automatickou kontrolou procesů patří do skupiny 313 Operátoři velinů.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

811 Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin

812 Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů

813 Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů

814 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru

815 Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků

816 Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

817 Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru

818 Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení

811 Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin

Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin řídí a kontroluje zařízení a obsluhuje ruční nástroje, s cílem těžít a zpracovat horniny a nerosty, vrtat studně a hloubit vrty. Dále vyrábí a provádí konečnou úpravu cementu a výrobků z kamene.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: nastavování, řízení a kontrolování různých důlních zařízení a zařízení na zpracování nerostů, např. vrtacích souprav, pomocných strojů a zařízení, strojů pro kontinuální těžbu a ražbu, strojů a zařízení na drcení, mletí, čerpání a míchání; obsluhu flotačního, třídícího a extrakčního zařízení a kombinovaných zařízení pro získávání nerostů a odstraňování hlušiny; obsluhu zařízení na výrobu cementu, betonu, umělého kamene a výrobků z prefabrikovaného betonu a kamene; kontrolování provozu různých zařízení, odhalování poruch činnosti, přijímání nápravných opatření; vykonávání údržby, oprav a čištění zařízení; vedení záznamů o výrobě.

Poznámka

Mistry a příbuzné pracovníky v oblasti těžby, hutní výroby a slévárenství zahrnuje podskupina 3121.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8111 Obsluha důlních zařízení (včetně horníků)

8112 Obsluha zařízení na úpravu rudných a nerudných surovin

8113 Vrtači a příbuzní pracovníci

8114 Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů

8111 Obsluha důlních zařízení (včetně horníků)

Obsluha důlních zařízení (včetně horníků) obsluhuje zařízení, přístroje a ruční nářadí na těžbu hornin, nerostů a nekovových surovin z podzemí a povrchových dolů a lomů.

Příklady pracovních činností:

- a) umístování, řízení a kontrolování provozu různých zařízení pro těžbu v hlubinných i povrchových dolech, včetně strojů s nepřetržitým provozem, strojů pro ražbu a hloubení;
- b) seřizování a obsluhování vrtacích souprav v hlubinných a povrchových dolech a lomech;
- c) obsluha zařízení a ručních a elektrických nástrojů na odstraňování uvolněných hornin, rud, uhlí a jiných ložisek;
- d) přípravování, upevňování a instalování výztuží v hlubinných dílech včetně kotvení hornin;
- e) obsluha zařízení na otvírání nových šachet, směrných chodeb a větracích kanálů;
- f) obsluha pomocných zařízení, např. čerpadel na odvětrávání vzduchu, vody a kalů;
- g) vykonávání drobné údržby a oprav a mazání a čištění zařízení, strojů a nářadí;
- h) vyplňování záznamů, které popisují úkony prováděné během směn;
- i) sbírání vzorků nerostů pro laboratorní rozbor.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Horník

Pracovník v lomu

Důlní vrtač

Obsluha strojů na těžbu rašeliny

Obsluha důlního kombajnu

Obsluha rypadla

Obsluha báňských zařízení

Obsluha razicích strojů

Obsluha vrtacího vozu

Obsluha zařízení na těžbu nerostných surovin

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Mistr v dolu - 3121

Palný - 7542

Střelmistr - 7542

Vrtač ropných, plynových vrtů - 8113

Pomocný pracovník v lomu - 9311

Pomocný pracovník v dolu - 9311

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81111 Horníci v uhelných dolech (převážně ruční)

81112 Horníci v rudných dolech (převážně ruční)

81113 Horníci v dolech jiných než uhelných a rudných, kamenolamači (převážně ruční)

81114 Horníci hlubinné těžby strojní

81115 Horníci povrchové těžby strojní

81116 Obsluha razicích strojů, štítů, strojníci tuneláři

81117 Obsluha důlních vrtacích strojů a rypadel

81118 Strojníci báňských zařízení

81119 Obsluha ostatních důlních zařízení

8112 Obsluha zařízení na úpravu rudných a nerudných surovin

Obsluha zařízení na úpravu rudných a nerudných surovin řídí a kontroluje zařízení na zpracování hornin, nerostů a kamene za účelem získání upravených produktů k okamžitému použití nebo dalšímu zpracování.

Příklady pracovních činností:

- a) seřizování a obsluha stacionárních zařízení, která brousí, drtí, dělí a řezou horniny, nerosty a kámen podle požadavků;
- b) umístování kamenných bloků nebo desek na stroje pro řezání, tesání a další opracování;
- c) sledování a udržování dodávky dopravovaných nezpracovaných hornin, nerostů a kamene do strojů;

- d) obsluha odplavovacích, oddělovacích, vyluhovacích, srážecích, filtrovacích, extrakčních a kombinovaných zařízení k odstranění hlusiny a získání nerostů;
- e) míchání rud s rozpouštědly pro usnadnění zpracování;
- f) oddělování kovových a nekovových koncentrátů od rud a aluviálních rudných sedimentů zahušťováním, flotací, gravitační separací, filtrací nebo magnetickou a elektrostatickou separací;
- g) sledování měřičů, měřidel a ovládacích panelů, seřizování ventilů a regulačních zařízení, aby se zajistil bezpečný a efektivní provoz zařízení, odhalování poruch činnosti a pomoc s údržbou a opravami zařízení;
- h) vizuální nebo manuální zkoušení zpracovaných materiálů, aby se zajistilo dodržení stanovených norem a pracovních požadavků, případně sběr vzorků pro zkoušení v laboratořích;
- i) zaznamenávání informací o zpracováních prováděných během směn, např. o množství, typech a rozměrech vyráběného materiálu;
- j) třídění, skládání a převážení zpracovaných nerostů a kamene k balení, dalšímu zpracování nebo přepravě.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha praní uhlí
 Obsluha drtičů nerostů
 Obsluha flotačního zařízení
 Obsluha odlučovačů zlata
 Obsluha zařízení na zpracování kamene
 Obsluha fréz na nerosty
 Obsluha zařízení na úpravu kamene

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řezač kamene - 7113
 Kameník - 7113
 Leštič kamene - 7113
 Štípač kamene - 7113
 Obsluha strojů na výrobu výrobků z umělého kamene - 8114
 Obsluha strojů na leštění kamene - 8114

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81121 Obsluha zařízení na úpravu rudných surovin

81122 Obsluha zařízení na úpravu nerudných surovin

8113 Vrtači a příbuzní pracovníci

Vrtači a příbuzní pracovníci umisťují, montují a obsluhují vrtací a podobná zařízení pro hloubení studní, dobývání rud, ropy a plynů a pro jiné účely.

Příklady pracovních činností:

- a) demontáž, přemísťování a montáž vrtacích souprav a pomocného vybavení;
- b) montáž a demontáž potrubí, výztuží a rotačních vrtacích zařízení a výměna nefunkčních zařízení;
- c) obsluha regulačních zařízení na spouštění a zdvihání vrtacích trubek a výztuží, regulace tlaku ve vrtu a ovládání rychlosti chodu nástrojů;
- d) příprava výplachových čerpadel a kontrola provozu čerpadel, aby se zajistil adekvátní oběh kapaliny ve vrtací trubce a vrtu;
- e) sledování měřidel a jiných ukazatelů, poslouchání zařízení za účelem odhalení selhání a neobvyklých podmínek vrtů a určování, zda je zapotřebí změnit vrtání nebo zařízení;
- f) údržba, seřizování, opravy a čištění vrtacích souprav a zdvihacích a jiných zařízení;
- g) vedení záznamů o vrtání a servisu;
- h) obsluha strojů a nástrojů na odstraňování vyvrtaného materiálu a ztracených a rozbitých částí zařízení z jam a vrtů;
- i) zavírání a plombování již nepoužívaných vrtů;
- j) dohled nad dalšími pracovníky a jejich zaškolování.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Vrtač
 Obsluha vrtací soupravy
 Obsluha vrtné plošiny
 Obsluha vrtné věže
 Vrtač geologického průzkumu
 Vrtač řízených vrtů
 Obsluha vrtného vozu

Obsluha kleští
Obsluha vrtacích zařízení
Vedoucí těžebního střediska ropy
Vrtmistr
Vrtač při ropných nebo plynových vrtech

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Palný - 7542
Horník - 8111
Obsluha důlního kombajnu - 8111

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81131 Vrtači při ropných nebo plynových vrtech

81132 Vrtači při stavebních činnostech

81133 Vrtači při geologických a hydrologických průzkumech

81139 Ostatní vrtači a příbuzní pracovníci

8114 Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů

Obsluha strojů na výrobu výrobků z cementu, kamene a ostatních nerostů řídí a kontroluje stroje na výrobu a konečnou úpravu prefabrikovaného betonu, asfaltu a výrobků z kamene a na výrobu umělého kamene pro stavební účely.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha vytlačovacích a formovacích strojů, míchaček, čerpacích zařízení, zhutňovacích strojů, brusek a tesacích zařízení na výrobu a konečnou úpravu prefabrikovaného betonu a výrobků z kamene;
- b) obsluha zařízení na výrobu cementu, vápna a slínku, včetně přidávání a odebrání přísad a obsluhy dávkovacích zařízení s nepřetržitým provozem, např. čerpadel a dopravníků;
- c) obsluha strojů, které odvažují a mísí písek, štěrk, cement, vodu a jiné přísady a vyrábějí z nich beton;
- d) obsluha zařízení, která kompletují a plní formy směsi betonu a umělého kamene, vyjmají odlitky z forem a provádějí konečnou úpravu povrchu prefabrikovaných výrobků;
- e) řezání, broušení, vrtání, pískování a leštění betonových výrobků a kamenných bloků, desek a výrobků podle požadavků zakázky;
- f) kontrola výrobních plánů a požadavků k určení a výběru materiálů, prvků, postupů, součástí, nastavení a seřízení pro vytlačovací a formovací stroje, míchačky a zhutňovací stroje;
- g) kontrolování strojů během provozu pozorováním přístrojů, jako jsou teploměry a tlakoměry, seřizování kontrolních zařízení, popřípadě hlášení poruch činnosti;
- h) sbírání a zkoušení vzorků hotových výrobků, zda jsou v souladu se specifikacemi, a příslušné úpravy nastavení strojů;
- i) kontrola a vedení záznamů o výrobě, včetně informací o množstvích, rozměrech a druzích materiálů a vyrobeném zboží;
- j) zařizování údržby a oprav zařízení a poskytování pomoci s tím související.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na výrobu výrobků z prefabrikovaného betonu

Obsluha strojů na výrobu výrobků z umělého kamene

Obsluha strojů na výrobu betonu

Obsluha strojů na leštění průmyslových diamantů

Obsluha strojů na leštění kamene

Obsluha pecí na výrobu cementu

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Leštič kamene - 7113

Obsluha zařízení na úpravu kamene - 8112

Obsluha pece na výrobu cihel - 8181

Obsluha pece na výrobu keramiky - 8181

Poznámka

Obsluha strojů zařazená do této podskupiny vyrábí výrobky jako jsou betonové směsi používané ve stavebnictví a stavebních projektech, dlažební kameny, betonové bloky, dlaždice, sloupky plotu, lisované potrubní profily, pažnice základových jam, betonové železniční pražce, stěnové panely, příčky, stavební dílce, kabelová vedení, kouřovody, odprašovače, brusné kotouče a venkovní nábytek.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81141 Obsluha strojů na výrobu stavebních hmot

81142 Obsluha strojů na výrobu výrobků z kamene
81149 Obsluha strojů na výrobu ostatních výrobků z nerostů

812 Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů

Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů řídí a kontroluje jednoúčelové stroje a zařízení na zpracování a konečnou úpravu minerálních rud a kovů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: nastavování, přípravu a seřizování strojů na zpracování a konečnou úpravu kovů a rud; koordinaci a kontrolu průběhu konkrétních aspektů zpracování, výroby a povrchové úpravy kovů; ověřování, zda nedochází k poruše činnosti zařízení, sledování měřidel, provádění pravidelných funkčních zkoušek, zařizování údržby; kontrolu, zkoušení a rozbor vzorových produktů; zaznamenávání údajů a zpracování výrobních deníků.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8121 Obsluha zařízení na zpracování kovů
8122 Obsluha zařízení na povrchovou úpravu kovů

8121 Obsluha zařízení na zpracování kovů

Obsluha zařízení na zpracování kovů řídí, kontroluje, seřizuje a udržuje jednoúčelové stroje a zařízení na zpracování rud a kovů, úpravy a zušlechťování rud, kalení, válcování a protlačování kovů.

Příklady pracovních činností:

- nastavování, příprava a seřizování strojů na zpracování rud a kovů, které provádějí jednu operaci v rámci celkového zpracování rud nebo kovů;
- obsluha jednoúčelových strojů, které pískují, odlučují, filtrují, míchají, obohacují, odlévají, válcují, rafinují nebo jinak zpracovávají kovy a rudy;
- sledování měřidel, měřičů, počítačových výstupů, obrazovek a výrobků, aby se zajistilo správné fungování stroje pro ověření určených podmínek zpracování;
- seřizování zařízení, ventilů, čerpadel a regulačních a technologických zařízení;
- kontrola přípravy, měření a dodávání surovin a technologických činidel do zařízení;
- spouštění a zastavování řídicích procesů, odstraňování závad a sledování vnějších technologických zařízení;
- ověřování, zda nedochází k poruchám činnosti zařízení, provádění pravidelných funkčních zkoušek a zařizování údržby;
- rozbor vzorků produktů, provádění zkoušek, zaznamenávání údajů a zpracování výrobních deníků.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Valcír oceli
Obsluha licí pánve
Obsluha ocelářské pece
Obsluha zařízení na protlačování kovů

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Operátor vysoké pece - 3135
Operátor řízení zpracování kovů - 3135
Operátor řízení válcovacích stolic - 3135
Obsluha zařízení na nanášení kovového povlaku - 8122

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81211 Obsluha zařízení na hutní zpracování kovů (obsluha pecí a konvertorů)
81212 Obsluha zařízení ve slévárenství (taviči, slévači)
81213 Obsluha zařízení na tepelné zpracování kovů
81214 Obsluha zařízení na tažení a protlačování kovů
81215 Obsluha zařízení na tvářeni kovů ve válcovnách
81216 Obsluha kovací lisů a bucharů
81219 Obsluha ostatních zařízení na zpracování kovů

8122 Obsluha zařízení na povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů

Obsluha zařízení na povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů řídí a kontroluje zařízení, která dokončují úpravy, pokovávají a nanášejí povlak na kovové a jiné výrobky nebo díly, aby byly odolnější vůči korozi a opotřebením, pro dekorativní účely, nebo aby získaly elektrické nebo magnetické vlastnosti.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a sledování zařízení, která čistí kovové a jiné výrobky v rámci přípravy na elektrolytické pokovování, galvanizování, smaltování nebo podobné procesy;
- b) obsluha a sledování zařízení na elektrolytické pokovování;
- c) obsluha a sledování zařízení používaných k pokovování železných a ocelových výrobků ponorem;
- d) obsluha a sledování strojů, které automaticky pokovávají dráty barevnými kovy;
- e) obsluha a sledování zařízení používaných k nástřiku roztaveného kovu nebo jiných látek na kovové a jiné výrobky, aby získaly ochranný nebo dekorativní povlak, nebo aby se upevnil opotřeбенý nebo poškozený povrch;
- f) obsluha a sledování zařízení používaných k získání nerezavějící povrchové úpravy kovových výrobků na základě ošetření chemikáliemi a tepelnými úpravami;
- g) kontrola správné tloušťky pokovení pomocí mikrometrů, posuvných měřitek nebo jiných zařízení na zaznamenávání údajů a zpracovávání výrobních deníků;
- h) příprava a míchání metalizačních roztoků podle vzorců nebo stanovených požadavků.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha zařízení na povrchovou úpravu kovů
Obsluha zařízení na galvanické pokovování
Obsluha zařízení na leštění kovů
Obsluha zařízení na nanášení kovového povlaku

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Obsluha velínu na zpracování kovů - 3135
Natěrač vozidel - 7132

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81221 Obsluha lakovacích zařízení na povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů

81222 Obsluha zařízení (kromě lakovacích) na povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů

813 Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů

Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů obsluhuje a monitoruje stroje, které zpracovávají různé druhy chemických látek a dalších přísad pro výrobu léků, toaletních prostředků, výbušnin a fotografických a jiných chemických výrobků.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: obsluhu a monitorování strojů a zařízení na míchání, mísení, balení a jiné způsoby zpracování chemických látek a výrobků tak, aby hotové výrobky získaly požadované vlastnosti, příp. aby tyto vlastnosti sloužily pro další průmyslovou výrobu. Pracovní činnosti mohou zahrnovat také dohled nad dalšími pracovníky.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8131 Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu
8132 Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování fotografických materiálů

8131 Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu

Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu monitoruje a obsluhuje výrobní jednotky a stroje na míchání, mísení, zpracování a balení různých chemických výrobků.

Příklady pracovních činností:

- a) ustavení, spuštění, kontrola, seřízení a zastavení strojů a zařízení;
- b) monitorování reakčního procesu a přemísťování výrobků v souladu s bezpečnostními postupy;
- c) monitorování měřidel, měrek a elektronických přístrojů na jedné nebo více chemických nebo formulačních jednotkách, jako jsou míchače, kotle, mísiče, sušičky, tabletovací, kapslovací, granulovací a potahovací stroje;
- d) měření, vážení a zakládání chemických přísad podle formulačních karet;
- e) odebírání vzorků, provádění rutinních chemických a fyzikálních zkoušek a evidence výrobních údajů;
- f) čištění a provádění drobných oprav strojů a zařízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů a zařízení pro farmaceutickou výrobu
Obsluha strojů a zařízení na výrobu toaletních výrobků
Obsluha strojů a zařízení pro výrobu léků
Obsluha strojů a zařízení pro výrobu svíček
Obsluha strojů a zařízení pro výrobu výbušnin

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Operátor velínu pro tepelné chemické zpracování - 3133

Operátor velínu parafinové jednotky - 3134

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81311 Obsluha strojů a zařízení pro zpracování chemikálií drcením, mícháním, teplem, filtrováním a destilací

81312 Obsluha strojů a zařízení pro zpracování ropy a zemního plynu

81313 Obsluha strojů a zařízení pro farmaceutickou výrobu

81314 Obsluha strojů a zařízení na výrobu kosmetických, toaletních a čisticích výrobků

81315 Obsluha strojů a zařízení na zpracování radioaktivního a jiného nebezpečného materiálu

81316 Obsluha strojů a zařízení na výrobu koksu

81317 Obsluha strojů a zařízení na výrobu střeliva a výbušnin

81319 Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu

8132 Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování fotografických materiálů

Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování fotografických materiálů obsluhuje a monitoruje zařízení na výrobu fotografických filmů a fotopapírů, na zpracování exponovaných fotografických filmů a na tisk fotografií.

Příklady pracovních činností:

- obsluha a monitorování zařízení na výrobu fotografických filmů a fotopapírů;
- obsluha, monitorování a testování zařízení na zpracování fotografických filmů a na tisk fotografií, dodržování provozních norem;
- příprava exponovaných filmů ke zpracování v temných komorách;
- kontrola obrazů, filmů a snímků, nastavení zařízení na výrobu fotografií tak, aby byl zvolen požadovaný typ fotografií, aby měly fotografie správnou barvu, jas a kontrast a aby byly v potřebném počtu a měly požadovanou velikost;
- nastavení a obsluha automatických vyvolávacích zařízení;
- obsluha zařízení na přenos filmu na videopásek a jiná elektronická média;
- provádění úkolů souvisejících se zpracováním fotografických filmů;
- obsluha automatických zařízení v maloobchodech na vyvolání barevných negativů, fotografií a diapositivů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Technik v temné komoře

Pracovník fotografického zpracování

Pracovník vyrábějící pozitivy

Obsluha vyvolávacího stroje na fotografie

Obsluha zvětšovacího stroje fotografií

Obsluha stroje na fotografický film

Pracovník pro vyvolávání barevných filmů

Pracovník pro zvětšování fotografií

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Technický fotograf - 3431

Fotolitograf - 7321

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81321 Obsluha strojů a zařízení na výrobu fotografických materiálů

81322 Obsluha strojů a zařízení na zpracování fotografických materiálů

814 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru

Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru obsluhuje a monitoruje stroje, které hnětou a mísí pryž a pryžové směsi, vyrábějí různé druhy součástí a výrobků z přírodní a syntetické pryže a plastů a papírové výrobky z papíru, lepenky, kartonu a podobných materiálů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: obsluhu a monitorování strojů, které hnětou a mísí pryž a pryžové směsi a vyrábějí různé druhy součástí a výrobků z přírodní a syntetické pryže a plastů; obsluhu a monitorování strojů, které vyrábějí různé druhy výrobků z papíru; prověřování výstupů vzhledem k odhalení vad a zajištění souladu s parametry a seřizování strojů požadovaným způsobem.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

- 8141 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže
- 8142 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu
- 8143 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z papíru

8141 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže

Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže obsluhuje a monitoruje stroje, které hnětou a mísí pryž a pryžové směsi a vyrábějí různé součásti a výrobky z přírodní a syntetické pryže, jako jsou lisovaná obuv, předměty pro domácnost, izolační materiály, průmyslové doplňky a pneumatiky.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a monitorování strojů, které hnětou, mísí a míchají pryž a pryžové směsi k dalšímu zpracování;
- b) obsluha a monitorování strojů, které vyrábějí pryž a pogumované textilie procesem válcování;
- c) obsluha a monitorování strojů, které vytlačují kaučukovou směs a lisováním formují vulkanizovaný kaučuk;
- d) obsluha a monitorování strojů na výrobu pneumatik ve formách, na jejich vulkanizaci a na lisování nebo protektorování použitých pneumatik;
- e) prověřování výstupů s cílem odhalit vady a zajistit soulad s parametry;
- f) vyhledávání vad a opravy ojetých a vadných pneumatik vulkanizací a ostatními metodami.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Vulkanizér
Pracovník s latexem
Obsluha strojů na vytlačování pryže
Obsluha strojů na mletí pryže
Pracovník pro lisování pryže
Obsluha strojů na výrobu výrobků z pryže

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81410 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže

8142 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu

Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu obsluhuje a monitoruje stroje, které hnětou a mísí směsi pro výrobu plastických materiálů, a které vyrábějí různé druhy součástí a výrobků z plastů.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a monitorování strojů, které hnětou a mísí směsi pro výrobu plastických materiálů;
- b) obsluha a monitorování strojů, které formují plastické materiály lisováním, vytlačováním, foukáním, řezáním a jinými způsoby;
- c) obsluha a monitorování strojů, které laminují plasty a plastem izolované materiály a vyrábějí sklolaminát;
- d) izolace nechráněných drátů, šňůr, kabelů a optických vláken plastem;
- e) prověřování výstupů vzhledem k odhalení vad a zajištění souladu s parametry;
- f) recyklace odpadových plastických materiálů;
- g) výroba očních implantátů a kotoučků kontaktních čoček, výroba a opravy brýlových obrub a plastových dílů ortopedických pomůcek.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Pracovník pro výrobu plastových člunů
Obsluha strojů na vyfukování plastových lahví
Obsluha strojů na laminování plastů
Obsluha strojů na vytlačování plastických materiálů
Obsluha strojů na výrobu výrobků z plastu
Pracovník pro tažení optických vláken
Obsluha strojů na výrobu plastických kabelů
Pracovník pro lití plastů do forem

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81420 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z plastu

8143 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z papíru

Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z papíru obsluhuje a monitoruje stroje, které vyrábějí krabice, obálky, pytle a další výrobky z papíru, lepenky, kartonu a podobných materiálů.

Příklady pracovních činností:

- obsluha a monitorování strojů, které lepí papír na karton, řezou ho na požadovanou délku nebo ho řezou a skládají do krabic;
- obsluha a monitorování lisovacích strojů určených k výrobě nápojových kelímků a ostatních obalů z papíru, lepenky a kartonu;
- obsluha a monitorování strojů, které řezou, skládají a lepí papír při výrobě obálek, papírových sáčků a pytlů nebo které vyrábějí sáčky a pytle z podobných materiálů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na výrobu výrobků z kartonu
Obsluha strojů na výrobu obálek, papírových sáčků a pytlů
Obsluha strojů na výrobu papírových krabic
Obsluha strojů na výrobu výrobků z papíru
Pracovník lisování papíroviny

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81430 Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z papíru

815 Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožešinových a kožených výrobků

Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožešinových a kožených výrobků obsluhuje a sleduje různé typy strojů, které připravují, zpracovávají a upravují vlákna, přízi, nitě, kůži a kožešiny a které dále vyrábějí, upravují a opravují obuv a oblečení a vyrábějí nebo chemicky čistí textil a výrobky z kožešiny a jemné kůže.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: obsluhu a sledování tkacích a pletacích strojů, které zpracovávají přízi nebo nitě na tkané, netkané a pletené výrobky; obsluhu a sledování strojů, které upravují vlákna a dopřádají, zdvojují, splétají a navíjejí přízi a nitě z přírodních textilních vláken; obsluhu a sledování šicích strojů na výrobu, opravy, látání a renovaci textilního, kožešinového, syntetického nebo koženého oblečení nebo strojů na vyšívání ozdobných dezénů na oblečení a jiné tkaniny; obsluhu a sledování strojů na bělení, předsrážení, barvení a jinou úpravu vláken, příze a látek nebo na chemické čištění oděvů, kožešin, předložek a koberců; obsluhu a sledování různých strojů, které zpracovávají kůži nebo upravují kožešiny a rouna; obsluhu a sledování strojů, které vyrábějí, upravují a opravují standardní, zakázkovou nebo ortopedickou obuv a kožené výrobky, např. zavazadla, aktovky a kabelky.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

- 8151 Obsluha strojů na úpravu vláken, dopřádání a navíjení příze a nití
- 8152 Obsluha tkacích a pletacích strojů
- 8153 Obsluha šicích a vyšívacích strojů
- 8154 Obsluha strojů na bělení, barvení, čištění a další úpravu tkanin
- 8155 Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin
- 8156 Obsluha strojů na výrobu obuvi a příbuzných výrobků
- 8157 Obsluha strojů v prádelnách a čistírnách
- 8159 Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožešinových a kožených výrobků jinde neuvedená

8151 Obsluha strojů na úpravu vláken, dopřádání a navíjení příze a nití

Obsluha strojů na úpravu vláken, dopřádání a navíjení příze a nití řídí a kontroluje stroje, které upravují vlákna a dopřádají, zdvojují, splétají a navíjejí přízi a nitě z přírodních textilních vláken. Splétají dva nebo více pramenů příze do jednoho silnějšího, hladšího, stejnoměrnějšího a těžšího pramene a upravují textil, aby byl naškrobený a nepromokavý.

Příklady pracovních činností:

- řízení a kontrolování strojů na trhání vlněných rohoží na vlákna;
- řízení a kontrolování strojů na čištění a zpracování odpadu z vlněné příze na vláknennou vlnu;
- řízení a kontrolování strojů, které míchají textilní vlákna při vytváření homogenních směsí;
- řízení a kontrolování strojů, které čistí a čechrají textilní vlákna, zpracovávají je na štůčky a protahované štůčky nebo zpracovávají několik štůčků na pramen konstantní kvality a hmotnosti;
- obsluha protahovacích strojů s řadou průtahových ústrojí, přičemž každé ústrojí druží několik pramenů do jednoho o téměř téže hmotnosti a tloušťce jako jakýkoliv z původních pramenů;

- f) řízení a kontrolování strojů, které dopřádají nitě a přízi z přástu, navíjejí dvě nebo více nití na cívku, splétají dva nebo více pramenů příze nebo nitě do jednoho silnějšího, hladšího nebo stejnoměrnějšího pramene nebo převíjejí přízi nebo nitě z jedné cívky na druhou;
- g) řízení a kontrolování dopřádacích strojů, které protahují a splétají přást nebo prameny na přízi;
- h) řízení a kontrolování strojů na protahování pramenů získaných z protahovacího stroje na volně spletené prameny;
- i) příprava šlichtování pro použití při zpevňování a povrchové úpravě látek a příze míšením přísad, například škrobu, loje, pryskyřice, mýdel a vody, a vaření směsi po stanovenou dobu v páře;
- j) ošetřování textilu chemikáliemi, aby byl nepromokavý;
- k) čištění válců a česacích hlav česacích strojů za účelem odstranění vlněného odpadu;
- l) obsluha a opravy povrchu kovových průtahových válečků různých dopřádacích, česacích a rovnacích strojů novými gumovými nebo koženými pásy.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na úpravu vláken
 Obsluha strojů na dopřádání nití a příze
 Obsluha strojů na splétání nití a příze
 Obsluha strojů na navíjení nití a příze

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81510 Obsluha strojů na úpravu vláken, dopřádání a navíjení příze a nití

8152 Obsluha tkacích a pletacích strojů

Obsluha tkacích a pletacích strojů seřizuje, obsluhuje a kontroluje tkací a pletací stroje, které zpracovávají přízi nebo nitě na tkané, netkané a pletené výrobky, jako jsou látky, krajka, koberce, lana, technické tkaniny, punčochové zboží, pletené oděvy, prošívané deky a vyšívané tkaniny.

Příklady pracovních činností:

- a) seřizování a obsluha řady automatických pletacích strojů k pletení oblečení s určitým vzorem a dezénem;
- b) provlékání příze, nití a tkanin vodiči, jehlami a válečky strojů pro tkaní, pletení nebo jiné zpracování;
- c) obsluha automatických stavů, které souběžně tkají vlasovou přízi, útkovou přízi a osnovní zboží k výrobě koberců a rohoží s různobarevnými dezény;
- d) obsluha a kontrolování stavů, na kterých se v pravidelných intervalech střídavě klade a navazuje příze nebo řetízky a vytváří se tak síťová pletenina;
- e) obsluha a sledování velkých automatických vícejehlových strojů na vyšívání materiálů nebo podélné sešívání několika vrstev materiálu k výrobě přízového zboží, prošívaných dek nebo potahů na matrace;
- f) obsluha okrouhlých pletacích strojů s automatickým řízením vzorování, které pletou bezešvé punčochy;
- g) obsluha a sledování pletacích strojů na pletení punčochového zboží, které tvaruje chodidla a nohy;
- h) obsluha a sledování strojů pro přišívání pat a špiček ponožek k nártovým a chodidlovým částem nastříhaným z bezešvé tkaniny;
- i) obsluha a sledování strojů, které lemují otevřené konce špiček ponožek;
- j) obsluha a sledování háčkovacích strojů na paličkování krajk, lemování atd. požadovaných vzorů nebo dezénů;
- k) odhalování příčin zastavení stavu, jako je zanesení útku, poruchy listového brda nebo mechanické závady;
- l) opravy nebo výměny opotřebovaných nebo vadných jehel a jiných součástí;
- m) čištění, olejování a mazání strojů pomocí vzduchových hadic, čisticích roztoků, hadrů, olejnic nebo ručních maznic.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha pletacích strojů
 Obsluha strojů na výrobu sítí
 Obsluha tkacích strojů
 Obsluha tkacích strojů na koberce

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Pletař - 7318
 Tkadlec koberců - 7318
 Ruční tkadlec - 7318

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81521 Obsluha tkacích strojů

81522 Obsluha pletacích strojů

8153 Obsluha šicích a vyšívacích strojů

Obsluha šicích a vyšívacích strojů řídí a kontroluje šicí stroje na výrobu, opravy, látání a renovaci textilních, kožešinových, syntetických nebo kožených oděvů nebo na vyšívání ozdobných dezénů na oděvy a jiné materiály. Dále obsluhuje stroje na výrobu knoflíkových dírek a poutek, které vystřihují dírky, obšívají dírky, přišívají knoflíky a připevňují poutka k oblečení.

Příklady pracovních činností:

- obsluha a řízení strojů, které provádějí úkony v rámci šití oděvů, například sešívání, vyztužování, lemování, zdobení oděvů nebo jejich částí;
- přípevňování knoflíků, háčků, zdrhovadel, spon nebo jiných doplňků ke tkaninám pomocí podávacích násypek nebo držáků svorek;
- obsluha poloautomatických vyšívacích strojů s více hlavami volitelného vyšívání, které vyšívají na oděvy v různé podobě;
- obsluha strojů, např. jednojehlových nebo dvoujehlových zapošívacích strojů a strojů na zapošívání záložek, na automatické sešívání, vyztužování nebo zdobení materiálu nebo výrobků;
- obsluha strojů na šití kožešin, které sešívají pruhy kožešin do požadované velikosti a tvaru a sešívají kožešiny do oděvních dílů nebo roun;
- obsluha sešívacích strojů na sešívání kožených dílců k výrobě kožených oděvů, kabelek nebo rukavic;
- sledování provozu strojů za účelem odhalení problémů, např. chybného stehování, trhání nití nebo poruch činnosti strojů;
- provádění údržby zařízení, například výměny jehel.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha šicího stroje

Obsluha vyšívacího stroje

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ruční tkadlec - 7318

Krejčí - 7531

Kožešník - 7531

Vyšívač - 7533

Šička - 7533

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81530 Obsluha šicích a vyšívacích strojů

8154 Obsluha strojů na bělení, barvení, čištění a další úpravu tkanin

Obsluha strojů na bělení, barvení, čištění a další úpravu tkanin řídí a kontroluje stroje, které bělí, předsrážejí, barví a jinak upravují vlákna, přízi nebo látky.

Příklady pracovních činností:

- spouštění a ovládání strojů a zařízení na bělení, barvení nebo jiné zpracování a povrchovou úpravu tkanin, příze, nití nebo jiného textilního zboží;
- obsluha strojů, které předsrážejí tkané nebo pletené látky na předem určenou velikost nebo zesilují tkaninu vzájemným propojením vláken;
- obsluha různých automatických strojů, které česají a tříbí kožešiny;
- obsluha a sledování strojů, které upravují hedvábí k získání pevnosti a hmotnosti;
- obsluha a sledování strojů, které provádějí chemickou nepromokavou úpravu tkanin;
- barvení výrobků, aby se změnila nebo obnovila jejich barva;
- obsluha a sledování strojů, které tkaniny natahují, dávají jim lesk nebo jinou povrchovou úpravu;
- obsluha a regulace zařízení, která vykuřují a odstraňují z kožešin cizorodé látky;
- obsluha strojů, které česají, suší a tříbí kožešiny a čistí, sterilizují a čechrají peří a příkrývky;
- zapisování pokynů ke zpracování pomocí klávesnice pro programování elektronických zařízení;
- sledování obrazovek, ovládacích panelů, zařízení a procesů pro zajištění správného chodu;
- čištění filtrů strojů a mazání zařízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na bělení tkanin

Obsluha strojů na barvení textilu

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Obsluha strojů v čistírnách - 8157

Obsluha strojů v prádelnách - 8157
Pracovník pro ruční praní - 9121
Pracovník pro ruční žehlení - 9121

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81540 Obsluha strojů na bělení, barvení, čištění a další úpravu tkanin

8155 Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin

Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin řídí a kontroluje různé stroje, které zpracovávají kůži nebo upravují surové kůže se srstí. Přistřihují, mízdří, čistí, vyčiňují, leští a barví surové kůže, kožešiny a usně pro výrobu koženého zboží a opracovaných kožešin.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení a kontrolování strojů, které odstraňují maso a tuk ze surových kůží za účelem vyčištění a změkčení před činěním;
- b) řízení a kontrolování strojů, které odstraňují dlouhou hrubou srst ze surových kůží, zastřihují srst na stejnou délku a barví, napínají a zhlazují opracované kožešiny;
- c) řízení a kontrolování strojů na odstraňování vlasových cibulek v pokožce, pigmentových buněk a vápenných solí z lící části kůže;
- d) řízení a kontrolování strojů na štípání usní nebo kůží za účelem egalizace tloušťky;
- e) řízení a kontrolování strojů na leštění nebo zdrsňování usní nebo kůží za účelem určité povrchové úpravy;
- f) řízení a kontrolování strojů, které oddělují zbytkovou vlnu, maso a srst z kůží;
- g) řízení a kontrolování strojů, ve kterých jsou usně rozřezávány na dva nebo více kusů o jednotné tloušťce;
- h) řízení a kontrolování strojů, které vyčiňují kůže a kožešiny v roztocích za účelem výroby usní;
- i) ošetřování povrchu kůže olejem a obsluha leštiček, které provádějí lesklou povrchovou úpravu usní;
- j) řízení a kontrolování strojů, které na useň aplikují barvy a mořidla;
- k) údržba a opravy kádí a jiného zařízení.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na odchlupování usní
Obsluha strojů na moření kůže
Obsluha strojů na činění kůží a kožišin

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Barvíř kožešin - 7535
Koželuh - 7535

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81550 Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin

8156 Obsluha strojů na výrobu obuvi a příbuzných výrobků

Obsluha strojů na výrobu obuvi a příbuzných výrobků obsluhuje a sleduje stroje, které vyrábějí a opravují standardní nebo speciální obuv a jiné doplňky vyrobené především z kůže.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a sledování strojů, které vyrábějí šablony pro stříhání a vysekávání dílů bot;
- b) obsluha a sledování strojů, které sešívají díly bot nebo frézují, leští, zdobí a provádějí dokončovací úpravy;
- c) obsluha a sledování strojů, které vyrábějí zavazadla, kabelky, pásky a jiné doplňky a rovněž jiné předměty, např. sedla, obojky nebo postroje.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na výrobu obuvi

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Tradiční zpracovatel kůže - 7318
Obuvník - 7536

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81561 Obsluha strojů na výrobu obuvi

81562 Obsluha strojů na výrobu kožené galanterie

81569 Obsluha ostatních strojů v oborech příbuzných obuvnictví

8157 Obsluha strojů v prádelnách a čistírnách

Obsluha strojů v prádelnách a čistírnách obsluhuje stroje na praní, chemické čištění, žehlení a impregnaci prádla a oděvů.

Příklady pracovních činností:

- a) třídění zboží podle barvy a druhu tkaniny a požadovaného postupu čištění;
- b) ukládání zboží do nádob a na dopravní pásy pro přesun do provozu oprav a čištění;
- c) kontrola a odstraňování skvrn z oblečení, výměna knoflíků a provádění dalších jednoduchých oprav;
- d) plnění a vyprazdňování praček, sušiček a ždímaček;
- e) přidávání čisticích prostředků a škrobů k prádlu;
- f) vyhlazování prádla a jeho zavádění do čisticích a žehlících strojů;
- g) vypínání a spouštění strojů pro rozmotání, narovnání a vyjmutí prádla;
- h) ukládání prádla na police a jeho věšení před doručením a vyzvednutím;
- i) balení prádla a příprava zakázek k expedici.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na chemické čištění
Obsluha strojů v čistírně
Obsluha strojů v žehlárně
Obsluha strojů v prádelně

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Pracovník pro ruční praní - 9121
Pracovník pro ruční žehlení - 9121

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81570 Obsluha strojů v prádelnách a čistírnách

8159 Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků jinde neuvedená

Tato podskupina zahrnuje obsluhu strojů na výrobu a úpravu textilních, kožešinových a kožených výrobků neuvedenou jinde ve skupině 815 Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků. Do podskupiny patří například pracovníci, kteří obsluhují a sledují stroje, které vyrábějí klobouky, stany, matrace a jiné výrobky, jako jsou prýmky a jiné ozdoby.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a sledování strojů, které tvarují a vyrábějí klobouky z textilu, kožešin nebo usně (kůže);
- b) obsluha a sledování strojů, které vyrábějí různé předměty, jako jsou prýmky nebo jiné ozdoby;
- c) obsluha a sledování strojů, které skládají látky na měřenou délku;
- d) obsluha a sledování strojů, které navíjejí nitě, provazy nebo přízi do klubek připravených k odeslání nebo dalšímu zpracování;
- e) obsluha a sledování strojů na měření velikosti kusů kůže.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na výrobu prýmků
Obsluha strojů na textilní vzory
Obsluha strojů na výrobu stanů
Obsluha strojů na výrobu klobouků

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81591 Obsluha strojů na výrobu textilní galanterie

81592 Obsluha strojů na výrobu klobouků (včetně obsluhy strojů na výrobu forem na klobouky)

81599 Obsluha ostatních strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků jinde neuvedená

816 Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků seřizuje, obsluhuje a dohlíží na stroje používané k porážení zvířat a úpravě masa, dále na stroje k pečení, mrazení, vaření, mletí, míchání, míšení a jinému zpracování potravin, nápojů a tabákových listů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: obsluhu a sledování strojů používaných k znehybnění, omračování a porážce zvířat a jateční úpravě těl na standardní kusy masa a ryb; seřizování, obsluhu a dohled na stroje a trouby k mísení, pečení a jiné přípravě chleba a cukrářských výrobků; obsluhu strojů na drcení, míchání, sladování, vaření a fermentaci zrní a plodů na výrobu piva, vín, nápojů ze sladu, octa, kvasnic a příbuzných výrobků; obsluhu zařízení na výrobu džemu, karamelu, sýra, taveného sýra, margarínu, sirupu, ledu, těstovin, zmrzliny, uzenin, čokolády, kukuřičného škrobu, jedlých tuků a dextrinu; obsluhu zařízení na chlazení, vaření, sušení, pražení, loupání, pasterizaci, uzení, sterilizaci, zmrazování, odpařování a koncentrování potravin a tekutin používaných při zpracování potravin; míchání, rmutování, mletí, míšení a přebírání potravin a tekutin zařízeními na stloukání, lisovacími zařízeními, prosévadly a mlecími a filtračními zařízeními; zpracování tabákových listů stroji na výrobu cigaret, cigár, doutníků a jiných tabákových výrobků.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

8160 Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

8160 Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků seřizuje, obsluhuje a dohlíží na stroje používané k porážení zvířat a úpravě masa; stroje k pečení, mrazení, vaření, drcení, míchání, míšení a jinému zpracování potravin, nápojů a tabákových listů.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a sledování strojů používaných k znehybnění, omračování a porážce zvířat a jateční úpravě těl na standardní kusy masa a ryb;
- b) seřizování, obsluha a dohled na stroje k mísení, pečení a jiné přípravě chleba a cukrářských výrobků;
- c) obsluha strojů na drcení, míchání, sladování, vaření a fermentaci zrní a plodů na výrobu piva, vín, nápojů ze sladu, octa, kvasnic a příbuzných výrobků;
- d) obsluha zařízení na výrobu džemu, karamelu, sýra, taveného sýra, margarínu, sirupu, ledu, těstovin, zmrzliny, uzenin, čokolády, kukuřičného škrobu, jedlých tuků a dextrinu;
- e) obsluha zařízení na chlazení, vaření, sušení, pražení, loupání, pasterizaci, uzení, sterilizaci, zmrazování, odpařování a koncentrování potravin a tekutin používaných při zpracování potravin;
- f) obsluha zařízení na míchání, rmutování, mletí, míšení a dělení potravin a tekutin, na stloukání, lisování, prosévání, mletí a filtrování;
- g) obsluha strojů na zpracování tabákových listů na výrobu cigaret, cigár, doutníků a jiných tabákových výrobků.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha konzervářské linky
Obsluha strojů na výrobu pečiva
Obsluha strojů na výrobu chleba
Obsluha strojů na výrobu čokolády
Obsluha strojů na výrobu doutníků
Obsluha strojů na výrobu cigaret
Obsluha strojů na výrobu mléčných výrobků
Obsluha strojů na zpracování ryb
Obsluha strojů na zpracování masa
Obsluha strojů na zpracování mléka

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Obsluha strojů na plnění lahví - 8183

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81601 Obsluha strojů na zpracování a konzervování masa a ryb

81602 Obsluha strojů na výrobu pečiva, čokolády a cukrovinek

81603 Obsluha strojů na výrobu mléčných výrobků

81604 Obsluha strojů na zpracování ovoce, zeleniny a ořechů (včetně sušení, konzervování a mražení)

81605 Obsluha strojů na výrobu nápojů

81606 Obsluha strojů na zpracování mouky

81607 Obsluha strojů na zpracování cukru, čaje, kávy a kaka

81608 Obsluha strojů na zpracování tabáku

81609 Obsluha ostatních strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků

817 Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru

Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru sleduje, obsluhuje a kontroluje zařízení na pilách, která řezou dřevo a dýhy, vyrábějí překližku a jinak zpracovávají dřevo k dalšímu použití.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: prohlížení kulatiny a neopracovaného řeziva k určení velikosti, stavu, jakosti a jiných vlastností, aby se rozhodlo o provedení nejlepšího pořezu řeziva; obsluhu automatizovaného zařízení pro podávání kulatiny do laserových snímačů, které určí nejproduktivnější a nejvýhodnější řezací vzory; třídění, rovnání a umístování kulatiny a dřevěných polen na dopravníky a soustruhy z nákladních automobilů ke zpracování na třísky, dýhy a buničinu; obsluhu a sledování třídačů, bělicích zařízení, vařáků, směšovacích nádrží, praček a jiných strojů a zařízení na zpracování buničiny, které provádějí jeden nebo více kroků v rámci zpracování celulózy; obsluhu a sledování strojů a zařízení např. na sušení, hlazení, štípání, laminování, pokrývání, rozřezání, ořezání a natažení papíru a provedení dokončovacích procesů; sledování ukazatelů na ovládacích panelech, měřidel, indikátorů hladiny a jiných přístrojů, strojů a zařízení k odhalení jejich poruch a k zajištění provádění jednotlivých kroků podle specifikací; obsluhu a sledování strojů na vkládání jádra překližky, lisů na překližku s topnými deskami a strojů, které řezou dýhy; přepravování zpracovaných dřevěných výrobků na pracovní plochy.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8171 Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování papíru

8172 Obsluha automatizovaných strojů a zařízení na prvotní zpracování dřeva

8171 Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování papíru

Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování papíru sleduje a kontroluje stroje a zařízení na zpracování dřeva, vlákniny a jiných celulózových materiálů při výrobě celulózy a papíru.

Příklady pracovních činností:

- koordinace a sledování provozu třídačů, praček, vařáků, směšovacích nádrží a jiného zařízení na zpracování buničiny, automatizovaných přístrojových desek za účelem řízení zpracování dřeva, odpadní vlákniny, recyklovatelného papíru a jiných celulózových materiálů;
- obsluha a sledování strojů a zařízení např. na sušení, hlazení, štípání, laminování, pokrývání, rozřezání, ořezání a natažení papíru a provedení dokončovacích procesů;
- kontrola zapínání a vypínání strojů a zařízení, sledování ukazatelů na ovládacích panelech sledování měřidel a jiných zařízení k odhalení poruch činnosti strojů a zařízení a k zajištění provádění jednotlivých úkonů podle specifikací;
- komunikace s operátory velinů s cílem upravit podle požadavků proces výroby a zapínání a vypínání strojů a zařízení;
- analýzy odečtů přístrojů a testů výrobních vzorků a úpravy výrobních procesů podle potřeby;
- upevnění, umístění a řezání papírových archů pomocí kladkostroje;
- kontrola, zda není papír svráštělý, děravý, zbarvený, pruhovaný nebo s jinými vadami a učinění nápravných opatření;
- zpracování a vedení výrobních protokolů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha stroje na hlazení papíru a celulózy

Obsluha stroje na rozvláknování celulózy

Obsluha listovače papíru a celulózy

Obsluha stroje na mletí dřeva pro výrobu papíru a celulózy

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Operátor výroby papíru a celulózy - 3139

Kontrolor výroby papíru - 3139

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81710 Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování papíru

8172 Obsluha automatizovaných strojů a zařízení na prvotní zpracování dřeva

Obsluha automatizovaných strojů a zařízení na prvotní zpracování dřeva kontroluje, obsluhuje a řídí zařízení na řezání kulatiny na neopracované řezivo, řezání dýh, výrobu překližek a třískových desek a jiné zpracování dřeva k dalšímu použití.

Příklady pracovních činností:

- prohlížení kulatiny a neopracovaného řeziva k určení velikosti, stavu, jakosti a jiných charakteristik, aby se rozhodlo o provedení nejlepšího pořezu řeziva, nebo obsluhu automatizovaného zařízení pro podávání kulatiny do laserových snímačů, které určí nejproduktivnější a nejvýhodnější řezací vzory;

- b) obsluha a sledování zařízení pro podávání a dopravu kmenů;
- c) obsluha a sledování zařízení na pile a kmenových, rozmítacích a vícelistových pil na řezání kmenů, úkosů, špalků, desek nebo tvarových dílců, odstraňování drobných chyb z nařezaného dřeva upraveného na řezivo různé velikosti a řezání nebo štípání řezaných a štípaných šindelů;
- d) obsluha a sledování strojů na vkládání jader překližek, lisů na překližku s topnými deskami a strojů, které řezou dýhy;
- e) čištění a mazání zařízení pily.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha pily
 Dělník na pile
 Obsluha kotoučové pily
 Obsluha strojů a zařízení na řezání z kulatiny
 Obsluha lisu na překližky
 Obsluha hoblovky na dřevo
 Obsluha zkracovačky řeziva
 Obsluha strojů na výrobu dýhy

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Obsluha sušárny dýh - 7521
 Obsluha sušící pece - 7521
 Obsluha dřevoobráběcího stroje - 7523

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81720 Obsluha automatizovaných strojů a zařízení na prvotní zpracování dřeva

818 Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení

Tato skupina zahrnuje obsluhu stacionárních strojů a zařízení nezařazenou jinde ve třídě 81 Obsluha stacionárních strojů a zařízení. Skupina zahrnuje například obsluhu strojů, které vyrábějí mikročipy a splétají kabely a lana.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: sledování sušáren, pecí a jiných strojů a zařízení používaných při výrobě skla, keramiky, porcelánu, dlaždic nebo cihel, obsluhu strojů na žíhání, tvrzení nebo zdobení skla a keramiky, údržbu a obsluhu stacionárních parních strojů, kotlů, turbín a pomocných zařízení a obsluhu a řízení strojů, které váží, balí a označují výrobky nebo plní výrobky do nádob.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8181 Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin
 8182 Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení
 8183 Obsluha strojů na balení, plnění a etiketování
 8189 Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

8181 Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin

Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla, keramiky a stavebnin obsluhuje a monitoruje pece a ostatní stroje a zařízení určené na výrobu, žíhání, tvrzení a zdobení skla, keramiky, porcelánu, dlaždic, obkládaček a cihel.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a monitorování sklářských pecí na výrobu skla tavením a roztavováním předem smíchaných přísad;
- b) dohled na zařízení pro nástřik povrchového tvrdidla na skleněné výrobky za tepla nebo za studena;
- c) obsluha a údržba strojů, které lisují nebo foukají roztavenou sklovinu do forem a tvarují nádoby, jako jsou lahve, džbány a skleničky;
- d) obsluha ručních lisů na lisování skla do požadovaného tvaru;
- e) obsluha protahovacích pecí na zpracování sklovinu na tabule plochého skla;
- f) obsluha a monitorování strojů a zařízení na výrobu plaveného skla;
- g) obsluha a údržba strojů na broušení, vrtání, pískování, vyrovnávání, zdobení, omývání a leštění skla a skleněných výrobků;
- h) seřizování a obsluha lisovacích strojů na výrobu keramických výrobků z mokré hlíny;
- i) obsluha strojů pro míchání hlíny s vodou a hnětení směsi do vhodného plastického nebo polotekutého stavu pro výrobu keramických výrobků;
- j) obsluha a monitorování pecí na vypalování keramických a porcelánových výrobků a na vypalování cihel, dlaždic a obkládaček;
- k) obsluha a monitorování strojů na výrobu glazury a abraziv;

- l) obsluha a monitorování strojů protlačujících sklovinu při výrobě sklolaminátových vláken;
- m) prověřování hotových výrobků s cílem odhalit praskliny, trhliny, lomy a barevné nebo jiné vady.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha pece na výrobu skla
Obsluha pece na výrobu cihel
Obsluha pece na výrobu dlaždic a obkladaček
Obsluha pece na výrobu keramiky
Obsluha strojů na foukání skla
Obsluha strojů na mísení hlíny
Obsluha strojů na mísení skla
Obsluha strojů na malbu keramiky
Obsluha strojů na malbu skla

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Výrobce cihel, dlaždic a obkladaček - 7314
Sklofoukač - 7315
Brusič skla - 7315

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81811 Obsluha strojů a zařízení na výrobu skla

81812 Obsluha strojů a zařízení na výrobu keramiky a porcelánu (kromě cihel a dlaždic)

81813 Obsluha strojů a zařízení na výrobu cihel, dlaždic a jiných kameninových výrobků

81814 Obsluha strojů a zařízení na betonové výrobky

8182 Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení

Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení udržuje a provozuje různé typy parních strojů, kotlů, turbín a pomocného zařízení, které poskytuje energetické a technické služby pro objekty komerční, průmyslové, budovy institucí, na pracovištích a na palubě lodí nebo plavidel s vlastním pohonem.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha, čištění, mazání a sledování parních turbín, kotlů a pomocných zařízení, např. čerpadel, kompresorů a klimatizačních zařízení, která dodávají a udržují páru a elektřinu pro budovy, námořní plavidla nebo pneumatické nástroje;
- b) analýza a zaznamenávání odečtů přístrojů, odstraňování závad a provádění drobných oprav, aby se předešlo selhání zařízení nebo systému;
- c) sledování a kontrolování, zda zařízení fungují efektivně, zajišťování udržování hladiny vody, chemikálií a paliva v požadované výšce;
- d) topení v topeništích na uhlí, manuální nebo pomocí příkládačů a plynových nebo olejových kotlů s využitím automatického přívodu plynu nebo olejových čerpadel;
- e) zkoušení jakosti vody v kotlích nebo zařizování zkoušení, seřizování a přijímání potřebných nápravných opatření, například přidávání chemikálií, aby se zabránilo korozi a tvorbě škodlivých usazenin;
- f) sledování ukazatelů lodních motorů, strojů a zařízení, zaznamenávání proměnných a hlášení odchylek sloužícímu lodnímu strojnímu důstojníkovi;
- g) obsluha a údržba ventilů a čerpadel na odčerpávání kapalin.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Topič
Obsluha kotle
Obsluha lodního kotle
Obsluha parního stroje
Obsluha parní turbíny
Obsluha kremačního zařízení
Strojníci stacionárních strojů a zařízení

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Lodní technik - 3151
Mechanik stacionárních motorů - 7233

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81821 Obsluha parních turbín

81822 Obsluha kotlů na vytápění, ohřivačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv)

81823 Obsluha kotlů lodí a lokomotiv

81824 Obsluha tepelných motorů

81825 Obsluha zařízení spaloven
81829 Obsluha ostatních kotlů a příbuzných zařízení

8183 Obsluha strojů na balení, plnění a etiketování

Obsluha strojů na balení, plnění a etiketování obsluhuje a monitoruje stroje, které váží, balí a etiketují různé druhy výrobků, případně je plní do různých obalů.

Příklady pracovních činností:

- obsluha a monitorování strojů pro vážení různých druhů výrobků, jejich zabalení, uzavírání a vkládání do obalů;
- obsluha a monitorování strojů, které plní a uzavírají tuby, lahve, plechovky, krabice, pytle a jiné obaly s výrobky, jako jsou potraviny, nápoje, oleje a kosmetické vody;
- obsluha a monitorování strojů pro lepení nebo jiné připevňování etiket na výrobky, obaly a různé nádoby.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na balení
Obsluha strojů na plnění lahví
Obsluha strojů na etiketování

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Ruční balič - 9321

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

81830 Obsluha strojů na balení, plnění a etiketování

8189 Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

Tato skupina zahrnuje obsluhu stacionárních strojů a zařízení neuvedenou jinde ve třídě 81 Obsluha stacionárních strojů a zařízení. Patří zde například obsluha strojů, které vyrábějí mikročipy a splétají kabely a lana.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha strojů na výrobu mikročipů
Obsluha zařízení na výrobu kabelů a lan

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

81891 Obsluha zařízení vodáren a čistíren
81892 Obsluha zařízení na zpracování sběrných surovin (kromě kovového odpadu)
81893 Obsluha zařízení na úpravu kovového odpadu
81894 Obsluha zařízení na výrobu akumulátorů, baterií
81895 Obsluha zařízení na výrobu kabelů a lan
81896 Obsluha zařízení na výrobu a rozvod elektrické energie
81899 Obsluha ostatních stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

82 Montážní dělníci výrobků a zařízení

Montážní dělníci výrobků a zařízení montují prefabrikované díly a součásti pro výrobu montážních podskupin, výrobků nebo zařízení podle přesně stanovených postupů. Výrobky mohou být posunovány na montážních linkách od jednoho dělníka ke druhému. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje druhou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: montáž různých druhů výrobků a zařízení z jednotlivých dílů a součástí podle přesně stanovených postupů; posuzování zakázek, specifikací, schémat a náčrtů s cílem určit požadované materiály a pokyny pro montáž; zaznamenávání údajů o výrobě a provozu určeným způsobem; kontrolu a testování hotových komponent, zařízení, elektroinstalace a obvodů; vyřazování vadných dílů a součástí.

Zaměstnání této třídy jsou zahrnuta do jedné souhrnné skupiny:

821 Montážní dělníci výrobků a zařízení

821 Montážní dělníci výrobků a zařízení

Montážní dělníci výrobků a zařízení montují prefabrikované díly a součásti pro výrobu montážních podskupin, výrobků a zařízení podle přesně stanovených postupů. Výrobky mohou být posunovány na montážních linkách od jednoho dělníka ke druhému.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: montáž různých druhů výrobků a zařízení z jednotlivých dílů a součástí podle přesně stanovených postupů; posouzení stanovených parametrů, pracovních postupů, schémat a nákresů s ohledem na určení potřebných materiálů a pokynů k montáži; vedení záznamů o výrobě a provozu; kontrola a testování hotových komponent, zařízení, elektroinstalace a obvodů; vyřazování vadných zařízení a součástí určených k montáži.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8211 Montážní dělníci mechanických zařízení

8212 Montážní dělníci elektrických, energetických a elektronických zařízení

8219 Montážní dělníci ostatních výrobků

8211 Montážní dělníci mechanických zařízení

Montážní dělníci mechanických zařízení montují podle přesně stanovených postupů díly a součásti mechanických zařízení, jako jsou motorová vozidla, parní turbíny a letadla.

Příklady pracovních činností:

- montáž a instalace prefabrikovaných dílů a součástí pro výrobu montážních podskupin, mechanických zařízení, motorů a dokončených motorových vozidel;
- posouzení stanovených pracovních postupů, parametrů, schémat a nákresů s ohledem na určení potřebných materiálů a pokynů k montáži;
- vedení záznamů o výrobě a provozu;
- kontrola a testování dokončených komponent a zařízení;
- vyřazování vadných dílů a součástí určených k montáži.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Montážní dělník převodovek

Montážní dělník nákladních automobilů

Montážní dělník osobních automobilů

Montážní dělník motorů vozidel

Montážní dělník letadel

Montážní dělník parních turbín

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Mechanik motorových vozidel - 7231

Montážní dělník elektrických zařízení - 8212

Montážní dělník jízdních kol - 8219

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

82110 Montážní dělníci mechanických zařízení

8212 Montážní dělníci elektrických, energetických a elektronických zařízení

Montážní dělníci elektrických, energetických a elektronických zařízení montují díly a součásti elektrických a elektronických zařízení podle přesně stanovených postupů.

Příklady pracovních činností:

- montáž součástí a elektrických a elektronických zařízení, nastavení, vyrovnávání a připevňování jednotek k montážním skupinám a podskupinám s použitím ručních nebo elektrických nástrojů, spojování a mikrosvařování zařízení;
- posouzení stanovených pracovních postupů, parametrů, schémat a nákresů s ohledem na určení potřebných materiálů a pokynů k montáži;
- vedení záznamů o výrobě a provozu;
- obsluha strojů na navíjení drátů používaných v elektrických zařízeních, jako jsou regulátory, transformátory, armatury, elektrické motory a generátory;
- kontrola a testování hotových komponent, zařízení, elektroinstalace a obvodů, vyřazování vadných dílů a součástí určených k montáži.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Montážní dělník elektrických svítidel

Montážní dělník akumulátorů

Montážní dělník navíjení cívek
Montážní dělník telefonů
Montážní dělník televizorů
Montážní dělník hodin
Montážní dělník elektrických zařízení
Montážní dělník elektronických zařízení
Montážní dělník akumulátorů
Montážní dělník navíjení cívek

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Výrobce meteorologických přístrojů - 7311

Mechanik elektronických přístrojů - 7421

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

82121 Montážní dělníci elektrických a energetických zařízení

82122 Montážní dělníci elektronických zařízení

8219 Montážní dělníci ostatních výrobků

Montážní dělníci ostatních výrobků montují podle přesně stanovených postupů různé druhy výrobků, nezahrnující elektrické, elektronické a mechanické prvky.

Příklady pracovních činností:

- a) montáže součástí a elektrických a elektronických systémů, nastavení, vyrovnávání a připevňování jednotek ke skupinám, podskupinám nebo konstrukcím s použitím ručních nebo elektrických nástrojů, spojování a mikrosvařování zařízení;
- b) posouzení stanovených pracovních postupů, parametrů, schémat a nákresů s ohledem na určení potřebných materiálů a pokynů k montážím;
- c) vedení záznamů o výrobě a provozu;
- d) kontrola a testování hotových komponent a zařízení;
- e) vyřazování vadných výrobků.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Montážní dělník výrobků ze dřeva
Montážní dělník výrobků z textilu
Montážní dělník výrobků z kůže
Montážní dělník výrobků z pryže
Montážní dělník výrobků ze skla a keramiky
Montážní dělník výrobků z kombinovaných materiálů
Montážní dělník jízdních kol
Montážní dělník dveří
Montážní dělník brýlových obrub
Montážní dělník nábytku ze dřeva
Montážní dělník výrobků z lepenky
Montážní dělník rolet
Montážní dělník šperků
Montážní dělník nožů
Montážní dělník zavazadel
Montážní dělník psacích per a tužek
Montážní dělník termosek
Montážní dělník střeliv

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

82191 Montážní dělníci výrobků z kovů

82192 Montážní dělníci výrobků z pryže a plastů

82193 Montážní dělníci výrobků ze dřeva a příbuzných materiálů

82194 Montážní dělníci výrobků z kartonu a papíru

82195 Montážní dělníci výrobků z textilu a kůže

82196 Montážní dělníci výrobků ze skla a keramiky

82197 Montážní dělníci výrobků z kombinovaných materiálů

82199 Montážní dělníci výrobků z ostatních materiálů

83 Řidiči a obsluha pojízdnych zařízení

Řidiči a obsluha pojízdnych zařízení řídí a obsluhují vlaky a motorová vozidla, obsluhují a monitorují průmyslové a zemědělské stroje a zařízení a vykonávají službu na palubě lodí a jiných plavidel. Většina zaměstnání v této třídě vyžaduje druhou úroveň dovedností.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: řízení a obsluhu vlaků a motorových vozidel; řízení, obsluhu a monitorování pojízdnych průmyslových a zemědělských strojů a zařízení; plnění povinností na palubě lodí a jiných plavidel.

Zaměstnání této třídy jsou rozdělena na následující skupiny:

- 831 Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků
- 832 Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)
- 833 Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají
- 834 Obsluha pojízdnych zařízení
- 835 Pracovníci lodní posádky

831 Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků

Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků řídí kolejové motorové vozíky, lokomotivy nebo pomáhají při řízení lokomotiv pro přepravu osob a nákladů, zajišťují bezpečnou jízdu nákladních vlaků, kontrolují železniční provoz pomocí signalizace, obsluhují výhybky a posunují vozový park, řadí vlaky na seřadovacích nádražích, sestavují je pro převoz nákladů v dolech a řídí jejich pohyb.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: řízení kolejových motorových vozíků, řízení lokomotiv nebo pomoc při jejich řízení, obsluhu železniční signalizace, obsluhu výhybek, posunování vozového parku, řazení vlaků na seřadovacích nádražích, jejich sestavování v dolech a řízení jejich pohybu.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

- 8311 Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků
- 8312 Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci

8311 Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků

Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků řídí nebo pomáhají řídit lokomotivy a kolejové motorové vozíky pro přepravu nákladů a osob.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení nebo pomoc při řízení parních, elektrických nebo dieselelektrických lokomotiv;
- b) řízení podzemních nebo nadzemních drah;
- c) řízení lokomotiv táhnoucích vagonů v podzemních a povrchových dolech a lomech;
- d) sledování potenciálních nebezpečí na trati, sledování signalizace a značení;
- e) obsluha komunikačních systémů pro komunikaci s vlakovou četou a dispečery pro zajištění bezpečnosti provozu a dodržování jízdního řádu;
- f) řízení, obsluha a údržba kolejových motorových vozíků a drezín;
- g) montáž, obsluha, údržba a opravy přídatných zařízení nebo mechanismů namontovaných na kolejových motorových vozících.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Strojvedoucí lokomotivy
Strojvedoucí metra
Strojvedoucí vlaku

Příklady zaměstnání zařazených do jiné podskupiny:

Řidič tramvaje - 8331

Poznámka

Tato podskupina zahrnuje řidiče kolejových vozidel nevedených po vozovkách. Řidiči kolejových vozidel vedených po vozovkách patří do podskupiny 8331 Řidiči autobusů, trolejbusů a tramvají.

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

- 83111 Strojvedoucí důlní kolejové dopravy
- 83112 Strojvedoucí lokomotiv, vlaků
- 83113 Strojvedoucí metra, podzemních drah
- 83114 Řidiči kolejových motorových vozíků a drezín
- 83119 Ostatní strojvedoucí

8312 Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci

Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci zajišťují bezpečnou jízdu nákladních vlaků. Kontrolují železniční provoz prostřednictvím signalizace, obsluhují výhybky, posunují vozový park, řadí vlaky na seřadovacích nádražích, sestavují je pro převoz nákladů v dolech a řídí jejich pohyb.

Příklady pracovních činností:

- a) zajišťování bezpečné jízdy nákladních vlaků;
- b) kontrola železničního provozu na určitém úseku trati prostřednictvím obsluhy signalizace a výhybek z řídicích panelů a signálních skříní;
- c) obsluha výhybek, řazení vlaků v seřadovacích nádražích a posunování podle příkazů k nakládce, vykládce a řazení vlaků;
- d) sestavování vlaků tažených lokomotivou nebo kabelem, řízení jejich pohybu po tratích v dolech a lomech;
- e) kontrola vlakových systémů a zařízení, jako jsou klimatizace a topení, brzdy a brzdové hadice, před odjezdem vlaku.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Brzdař

Výhybkář

Signalista

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83121 Vlakvedoucí v nákladní dopravě

83122 Vedoucí posunu, posunovači, brzdaři

83123 Signalisti

83124 Výhybkáři, výhybkáři - točnáři

83125 Tranzitéři (dělníci)

83126 Průvodčí v nákladní dopravě

83127 Staniční dozorcí (dělníci)

83128 Hradlaři - hláskaři

83129 Ostatní pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků v mezistaničních úsecích

832 Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)

Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních) řídí a obsluhují motocykly, motorové tříkolky, osobní automobily a malé dodávkové automobily pro přepravu osob, zboží a materiálů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: řízení a obsluhu motocyklů, motorových tříkolek, osobních automobilů a malých dodávkových automobilů pro přepravu osob, zboží a materiálů.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8321 Řidiči motocyklů

8322 Řidiči osobních a malých dodávkových automobilů, taxikáři

8321 Řidiči motocyklů

Řidiči motocyklů řídí a obsluhují motocykly nebo motorové tříkolky určené pro přepravu osob, zboží a materiálů.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení a obsluha motocyklů nebo motorových tříkolek pro přepravu osob, zboží a materiálů;
- b) dodržování pravidel dopravního provozu;
- c) čištění a mytí vozidel, provádění údržby a drobných oprav;
- d) vedení záznamů o jízdách;
- e) doručování zpráv.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Řidič motocyklu

Řidič motocyklu - kurýr

Řidič motorové tříkolky

Řidič motorové rikši

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řidič cyklorikši - 9331

Řidič pedálového vozidla - 9331

Zaměstnání této podskupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné kategorie:

83210 Řidiči motocyklů

8322 Řidiči osobních a malých dodávkových automobilů, taxikáři

Řidiči osobních a malých dodávkových automobilů, taxikáři řídí a obsluhují osobní a malé dodávkové automobily pro přepravu cestujících, pošty a zboží.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení a obsluha osobních a malých dodávkových automobilů a taxíků;
- b) řízení a obsluha osobních, malých dodávkových a malých nákladních automobilů určených pro doručování pošty nebo pro dodávku zboží;
- c) pomoc cestujícím při manipulaci se zavazadly;
- d) výběr jízdného a plateb za dodání a shromažďování dokumentů potvrzujících dodání;
- e) obsluha telekomunikačních zařízení k ohlašování polohy a dostupnosti a pro příjem pokynů z řídicího střediska;
- f) stanovení nejvhodnější trasy;
- g) pomoc tělesně postiženým osobám;
- h) obsluha zařízení pro usnadnění nástupu a výstupu tělesně postižených osob.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Taxikář

Řidič osobního automobilu

Řidič malého dodávkového automobilu

Obsluha parkovací služby

Řidič dopravy nemocných a raněných

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řidič motorové rikši - 8321

Řidič autobusu - 8331

Řidič nákladního automobilu - 8332

Řidič pedálového vozidla - 9331

Obsluha tažené rikši - 9331

Kočí fiakrista - 9332

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83221 Řidiči osobních a malých dodávkových automobilů (kromě taxikářů a řidičů dopravy nemocných a raněných)

83222 Taxikáři osobních a malých dodávkových automobilů

83223 Řidiči dopravy nemocných a raněných

833 Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají

Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají řídí a obsluhují tahače, nákladní automobily, autobusy a tramvaje pro přepravu zboží, kapalin, těžkých materiálů, pošty a cestujících.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: řízení a obsluhu tahačů, nákladních automobilů, autobusů a tramvají pro přepravu zboží, kapalin, těžkých materiálů, pošty a cestujících.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8331 Řidiči autobusů, trolejbusů a tramvají

8332 Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel

8331 Řidiči autobusů, trolejbusů a tramvají

Řidiči autobusů, trolejbusů a tramvají řídí a obsluhují autobusy, trolejbusy a tramvaje pro přepravu cestujících, pošty a zboží.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení a obsluha autobusů, trolejbusů nebo autokarů pro místní a dálkovou přepravu cestujících, pošty a zboží;
- b) řízení a obsluha tramvají pro přepravu cestujících;
- c) otevírání a zavírání dveří před nástupem a po výstupu cestujících;
- d) pomoc cestujícím se zavazadly;
- e) kontrola osvětlení, topení a větrání v autobusech a tramvajích;
- f) sledování provozu pro zajištění bezpečnosti jízdy;

g) výběr jízdného nebo ověřování, zda mají cestující platné jízdenky.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Řidič autokaru

Řidič autobusu

Řidič trolejbusu

Řidič tramvaje

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83311 Řidiči autobusů v městské hromadné dopravě

83312 Řidiči autobusů v dálkové přepravě osob

83313 Řidiči trolejbusů

83314 Řidiči tramvají

8332 Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel

Řidiči nákladních automobilů, tahačů a speciálních vozidel řídí a obsluhují těžká motorová vozidla pro přepravu zboží, kapalin a těžkých materiálů na krátké i dlouhé vzdálenosti.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení a obsluha těžkých motorových vozidel, jako jsou nákladní automobily, tahače s návěsem i bez návěsu, sklápěcí vozidla a speciální vozidla pro přepravu zboží, kapalin a těžkých materiálů na krátké i dlouhé vzdálenosti;
- b) stanovení nejvhodnější trasy;
- c) zajištění bezpečného uložení a přikrytí zboží s cílem zabránit ztrátám a poškození;
- d) pomoc při vykládání a nakládání s použitím různých zvedacích a sklápěcích zařízení;
- e) provádění drobné údržby vozidel, zajišťování velké údržby a oprav;
- f) odhady hmotnosti nákladů s ohledem na dodržení limitů pro zatížení vozidel a zajištění bezpečného rozložení zátěže.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Řidič nákladního automobilu

Řidič míchače betonu

Řidič silničního vlaku

Řidič popelářského vozu

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Řidič malého dodávkového automobilu - 8322

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83321 Řidiči nákladních automobilů (kromě tahačů)

83322 Řidiči tahačů

83323 Řidiči popelářských vozů

83324 Řidiči silničních úklidových vozidel

83325 Řidiči cisternových vozů

83326 Řidiči hasicích vozů

83329 Řidiči ostatních speciálních vozidel

834 Obsluha pojezdových zařízení

Obsluha pojezdových zařízení řídí, ošetřuje, obsluhuje a kontroluje zvláštní stroje nebo zařízení pro speciální účely, motorizované, používané k sanaci nebo úpravě půdy, kopání, přesouvání a rozmetávání zeminy, kamení a podobných materiálů a zdvihání nebo přemísťování těžkých předmětů.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: přípravu a umístění zařízení k provozu, seřizování rychlosti, výšky a hloubky nástrojů, řízení a obsluhu pojezdových zařízení, obsluhu přídatných zařízení na zdvihání, otáčení a spouštění stromů, klád, zeminy a jiných těžkých předmětů nebo materiálů, obsluhu a sledování vysokozdvizných vozíků a stacionárních nebo pojezdových jeřábů na stavbách, při přepravě a skladování; údržbu strojů a provádění drobných oprav.

Zaměstnání této skupiny jsou rozdělena na následující podskupiny:

8341 Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů

8342 Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení

8343 Obsluha jeřábů, zdvihacích a podobných manipulačních zařízení

8344 Obsluha vysokozdvizných a jiných vozíků a skladníci

8341 Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů

Řidiči a obsluha zemědělských a lesnických strojů řídí, ošetřují, obsluhují a kontrolují jeden nebo více typů zvláštních účelových motorizovaných strojů, pojízdných strojů nebo zařízení používaných v zemědělství, zahradnických a lesnických činnostech.

Příklady pracovních činností:

- a) řízení a ošetřování traktorů, zařízení pro orání, setí, hnojení, obdělávání a sklizení, jakož i specializovaných zařízení s vlastním pohonem či zařízení tažená traktorem;
- b) řízení a ošetřování traktorů nebo zařízení pro mýcení, sázení, sklizení a svážení dřeva a speciálních zařízení s vlastním pohonem určených pro práci v lesním hospodářství;
- c) příprava a umístění zařízení k provozu;
- d) seřizování rychlosti, maxima výšky a délky nástrojů;
- e) obsluha zařízení na držení, zdvihání a kácení stromů;
- f) obsluhu přídatných zařízení na zdvihání, otáčení, spouštění a třídění stromů a kulatiny a obsluha pomocných zařízení, například rozstřikovačů a štípaček kulatiny;
- g) podávání pokácených stromů do strojů na odvětvování a řezání na kulatinu a skládání kulatiny a nakládání na nákladní automobily;
- h) údržba strojů a provádění drobných oprav.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Traktorista

Obsluha kombajnu

Obsluha zařízení na kácení stromů

Obsluha harvestoru

Obsluha strojů a zařízení na těžbu dřeva

Obsluha zařízení na přepravu dřeva

Příklady zaměstnání zařazených do jiných podskupin:

Obsluha buldozeru - 8342

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83411 Traktoristé a obsluha zemědělských strojů

83412 Řidiči a obsluha lesnických strojů

8342 Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení

Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení obsluhuje stroje pro výkopy, planýrování, srovnávání, hlazení a pěchování zeminy a podobných materiálů.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a monitorování bagrů vybavených pohyblivou lopatou, drapákovým nebo lanovým korečkem pro výkopy a přemisťování zeminy, kamenů, písku, šterku a podobných materiálů;
- b) obsluha a monitorování strojů pro hloubení kanalizace, odvodňování, pokládání vodovodních potrubí, plynovodů nebo ropovodů a podobných potrubí;
- c) obsluha a monitorování strojů vybavených vydutou ocelovou radlicí pro přesun, rozestírání a srovnávání zeminy, písku, sněhu a jiných materiálů;
- d) obsluha a monitorování zařízení pro odstraňování písku, šterku a bahna ze dna vodních toků a nádrží;
- e) obsluha a monitorování strojů pro zarážení dřevěných, betonových nebo ocelových pilot do země;
- f) obsluha a monitorování motorových válců pro pěchování a vyhlazování vrstev materiálů při stavbě silnic, chodníků a podobných děl;
- g) obsluha a monitorování strojů pro pokládání a vyrovnávání betonového, bitumenového a asfaltového povrchu na stavbě silnic a podobných povrchů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha buldozeru

Obsluha bagru

Obsluha silničního válce

Obsluha čelního nakladače

Obsluha sněžné rolby

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83421 Obsluha strojů a zařízení pro práce na železniční trati

83422 Obsluha zemních a příbuzných strojů

8343 Obsluha jeřábů, zdvihacích a podobných manipulačních zařízení

Obsluha jeřábů, zdvihacích a podobných manipulačních zařízení obsluhuje a monitoruje provoz stacionárních a mobilních jeřábů a jiných zdvihacích zařízení.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a monitorování stacionárních a mobilních jeřábů zdvihem a skláněním výložníků a ramen s cílem zdvihnout, posunout, ustavit nebo umístit zařízení a materiály;
- b) obsluha a monitorování zařízení pro zvedání a přepravu pracovníků a materiálů na staveništích a v dolech;
- c) obsluha a monitorování lyžařských vleků a podobných zařízení;
- d) obsluha a monitorování strojů pro vlečení nákladních prámů a člunů se zbožím, cestujícími a vozidly přes malé vodní plochy;
- e) obsluha a monitorování strojů pro sklápění a zdvihání mostů umožňujících dopravu po silnici a po vodě;
- f) obsluha a monitorování jeřábů vybavených plovoucím rýpadlem pro bagrování vodních toků a jiných vodních ploch;
- g) obsluha jeřábů na lodích a člunech pro zvedání, přemístění a umístění zařízení a materiálů.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha jeřábu
Obsluha zdvihacího zařízení
Obsluha mobilního jeřábu
Obsluha věžového jeřábu
Obsluha důlního výtahu
Obsluha lanovky
Obsluha lyžařského vleku

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83431 Obsluha jeřábů

83432 Obsluha zdvihacích a skladovacích zařízení

83433 Obsluha těžebních klecí, lanovek a podobných zařízení

83434 Řidiči kontejnerových překladačů

83439 Obsluha ostatních manipulačních zařízení (kromě obsluhy vysokozdvížných vozíků)

8344 Obsluha vysokozdvížných a jiných vozíků a skladníci

Obsluha vysokozdvížných a jiných vozíků a skladníci řídí, obsluhují a monitorují vysokozdvížné vozíky a podobná zařízení pro přepravu, zdvihání a skladování palet se zbožím.

Příklady pracovních činností:

- a) obsluha a monitorování vysokozdvížných vozíků a podobných zařízení pro nakládání, vykládání, přepravu, zdvihání a skladování zboží a palet v terminálech, přístavech, skladištích, továrnách a jiných zařízeních;
- b) polohování zvedacích zařízení pod, nad a kolem naložených palet, plošin a beden a připevňování přepravovaných materiálů a výrobků do určených míst k vysokozdvížným vozíkům;
- c) kontrola zařízení s ohledem na zjištění případného opotřebení a poškození;
- d) provádění běžné údržby vozidel a zařízení;
- e) evidence provedené práce a poruch vozidel.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Obsluha vysokozdvížného vozíku

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83441 Řidiči vysokozdvížných vozíků

83442 Řidiči paletovacích vozíků

83443 Skladníci, obsluha manipulačních vozíků

83449 Řidiči ostatních skladovacích vozíků

835 Pracovníci lodní posádky

Pracovní lodní posádky plní pracovní povinnosti na palubách lodí a jiných plavidel.

Náplň jejich práce obvykle zahrnuje: strážní hlídky na moři a při vplouvání do přístavů nebo jiných úžin a vyplouvání z nich; řízení lodí podle pokynů; manipulaci s lany a kabely a obsluhu uvazovacích zařízení; údržbu a v některých případech obsluhu lodních, nakládacích, záchranných a hasicích zařízení a takeláží;

podle potřeby čištění, mytí, natírání a jiná údržba palub a trupů lodí; rozkládání, vystrojování a ukládání stacionárních takelážních a plavebních ústrojí a zařízení pro manipulaci s nákladem.

Zaměstnání této skupiny jsou zahrnuta do jedné souhrnné podskupiny:

8350 Pracovníci lodní posádky

8350 Pracovníci lodní posádky

Pracovníci lodní posádky plní pracovní povinnosti na palubách lodí a jiných plavidel.

Příklady pracovních činností:

- a) strážní hlídky na moři a při vplouvání do přístavů nebo jiných úžin a vyplouvání z nich;
- b) řízení lodí podle pokynů;
- c) manipulace s lany a kabely a obsluha uvazovacích zařízení;
- d) údržba a v některých případech obsluha lodních, nakládacích, záchranných a hasicích zařízení a takeláže;
- e) čištění, mytí, natírání a jiná údržba palub a trupů lodí podle potřeby;
- f) rozkládání, vystrojování a ukládání stacionárních takelážních a plavebních ústrojí a zařízení pro manipulaci s nákladem.

Příklady zaměstnání zařazených do této podskupiny:

Lodník

Loďmistr

Převozník

Námořník

Zaměstnání této podskupiny jsou rozdělena na následující kategorie:

83501 Lodníci

83502 Lodní strojníci

83509 Ostatní pracovníci lodní posádky