

# Obsluha recyklačních zařízení

Obsluha recyklačních zařízení realizuje stanovené postupy recyklace druhotných surovin a odpadů v rámci materiálového oběhu za využití strojů a zařízení určených pro recyklaci surovin a zpracování odpadů, realizuje kontrolní činnost strojního parku a jeho drobnou a středně rozsáhlou servisní činnost, a s tím spojenou administrativu.

<b>Odborný směr:</b>	Povolání bez oboru a mezioborová
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Další odborné podsměry:</b>	nakládání s odpady, recyklace
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Obsluha strojového parku a zařízení při recyklaci materiálů a zpracování odpadů.
- Dodržování stanovených pracovních postupů, prostředků a metod, kontrola určených parametrů technologického postupu pro pracovní proces.
- Správné používání definovaných strojů, nástrojů, přípravků a zařízení stanoveným technologickým postupem.
- Kontrola vyrobených a výstupních produktů za použití různých měřicích a zkušebních přístrojů.
- Evidování základních dat o průběhu a výsledcích práce.
- Čtení údajů různých měřicích a kontrolních přístrojů k přezkoušení korektního průběhu práce během výrobního provozu.
- Kontrola dodržování stanovené kontrolní a servisní činnosti pro technologická zařízení.
- Kontrola provozuschopnosti, údržby a servisu technologických zařízení.
- Vedení provozního deníku stroje nebo zařízení.

## CZ-ISCO

- 81892 - Obsluha zařízení na zpracování a recyklaci odpadů (kromě kovového odpadu)
- 8189 - Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená (CZ-ISCO 8189)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	28 913 Kč	37 386 Kč	57 940 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	30 425 Kč	40 895 Kč	57 034 Kč	28 489 Kč	35 352 Kč	44 548 Kč
Jihočeský kraj	27 597 Kč	35 642 Kč	54 796 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	26 288 Kč	33 762 Kč	44 927 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	31 860 Kč	42 116 Kč	58 013 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	30 401 Kč	40 145 Kč	64 370 Kč	27 276 Kč	36 068 Kč	49 744 Kč
Liberecký kraj	33 022 Kč	40 605 Kč	61 833 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	27 317 Kč	41 880 Kč	56 132 Kč	29 630 Kč	38 148 Kč	46 784 Kč
Pardubický kraj	28 629 Kč	37 930 Kč	59 012 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	29 469 Kč	39 492 Kč	60 377 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 935 Kč	41 479 Kč	54 261 Kč	26 119 Kč	35 289 Kč	44 970 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102966

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	30 397 Kč	35 495 Kč	53 498 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	23 112 Kč	35 468 Kč	44 714 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	29 162 Kč	42 622 Kč	70 324 Kč	27 063 Kč	33 640 Kč	45 085 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Mzdová sféra	Platová sféra
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	39 656 Kč	36 173 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8189	Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8189">http://data.europa.eu/esco/isco/C8189</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem			x	
Zátěž vibracemi			x	
Zátěž prachem			x	
Zátěž chemickými látkami		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102966			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů	2365H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenství a strojírenská výroba	23-xx-H/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxH

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f22.A.1001	Orientace ve standardech a normách k odpadům a nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f22.A.2005	Zajištění dopravy a přepravy odpadů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.6003	Vizuální hodnocení materiálů, nečistot, znečištění a obsahu nedovolených předmětů při přejímce a na vstupu do technologického zařízení ke zpracování odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.B.4001	Obsluha zařízení pro změnu tvaru a hmotnosti materiálů (nůžky, drtič, lis)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.8001	Vedení evidence technologického procesu recyklace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.B.4003	Obsluha zařízení pro separaci a třídění materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.B.1001	Obsluha seřízených a nastavených recyklačních strojů a linek	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.1005	Nastavení provozních parametrů technologických zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.1006	Sledování a měření provozních parametrů technologických zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.1007	Diagnostikování závad a poruch technologických zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.B.1002	Provádění údržby a drobných oprav zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.1005	Odběr a dokumentace vzorků výstupních produktů z technologických zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.1004	Třídění odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.1008	Orientace v dokumentaci, provozních předpisech a normách technologických zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0001	druhy odpadů, jejich vliv na životní prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i31._.0099	vnitřní organizační směrnice (normativní instrukce, vnitřní předpisy, interní normy)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0090	právní předpisy pro odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
4.1	Ochrana zařízení	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1

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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	2

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů

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