

# Technolog recyklace

Technolog recyklace stanovuje postupy recyklace druhotných surovin a odpadů v rámci materiálového oběhu, stanovuje servisní a kontrolní činnost strojního parku a evidenční povinnosti subjektu pracujícího v oblasti recyklace druhotných surovin a odpadů.

<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 maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod pro recyklaci.
- Určení parametrů technologického postupu pro pracovní proces recyklace.
- Kontrola používání definovaných strojů, nástrojů, přípravků a zařízení pracovníky recyklace.
- Čtení údajů různých měřicích a kontrolních přístrojů k přezkoušení korektního průběhu práce během výrobního provozu.
- Kontrola vyrobených a výstupních produktů za použití různých měřicích a zkušebních přístrojů.
- Stanovení harmonogramu kontrolní a servisní činnosti pro technologická zařízení.
- Evidence technických dat o průběhu technologického procesu a o vstupech a výstupech z technologického procesu.
- Vypracování postupů pro zajištění řádné údržby (preventivní, běžné i havarijní) pro plnou provozuschopnost recyklačního zařízení.
- Vypracování manipulačních a provozních řádů recyklačního zařízení a jejich udržování v aktuálním stavu a v souladu s rozhodnutím místně příslušného orgánu ochrany životního prostředí.
- Vypracování postupů pro zpracování provozní dokumentace k prováděným činnostem.
- Příprava podkladů pro jednání s orgány státní a veřejné správy při výkonu její činnosti.
- Příprava podkladů pro bilancování materiálových toků v organizaci.
- Příprava podkladů pro návrh změn technologických procesů, modernizačních záměrů a investičních projektů.
- Rozhodování o návrzích změn postupů a technologií recyklačního zařízení.
- Řízení a kontrola pracovníků recyklačního zařízení, kontrola dodržování stanovených technologických postupů a dodržování BOZP.

## CZ-ISCO

- 31414 - Technici v oboru ekologie
- 3141 - Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických) (CZ-ISCO 3141)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	30 352 Kč	39 278 Kč	59 443 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	23 246 Kč	34 424 Kč	50 174 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	31 414 Kč	35 837 Kč	59 128 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	28 568 Kč	37 223 Kč	55 490 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	28 627 Kč	42 624 Kč	53 262 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 916 Kč	39 389 Kč	61 623 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3141	Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických)	38 296 Kč	40 194 Kč
31414	Technici v oboru ekologie	-	41 610 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3141	Technici v biologických oborech (kromě zdravotnických)	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3141">http://data.europa.eu/esco/isco/C3141</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	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			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102968			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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	Mechanik strojů a zařízení	23-44-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru automatizace ve strojírenství	2342M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Ekologie a životní prostředí	16-01-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová ekologie	1602M

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
-----	-------	------------	----------

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f22.A.3001	Sledování, posuzování a vyhodnocování technologických údajů zařízení pro nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f22.D.8001	Vedení evidence technologického procesu recyklace	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f22.D.1007	Diagnostikování závad a poruch technologických zařízení pro recyklaci pevných odpadů a druhotných surovin	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f22.D.3001	Posuzování hodnot a parametrů při obsluze a řízení technologických procesů pro zpracování odpadů na druhotné suroviny, samostatné provádění výstupní kontroly a vyhodnocování závad	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.2000	Volba technologických podmínek a parametrů pro obsluhu a řízení technologických procesů pro zpracování odpadů na druhotné suroviny	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.Z.5001	Koordinace procesů v oblasti ekologické likvidace odpadu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.D.1003	Orientace v technologiích recyklace a nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.2101	Řízení ekologických technologií v odpadovém hospodářství	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.2001	Výběr, zavedení a kontrola metod stanovení vlastností odpadů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.4001	Řízení a kontrola činnosti technologického zařízení pro nakládání s odpady nebo zařízení na odstranění znečištění	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.2006	Aplikace požadavků zákona o odpadech a navazujících předpisů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.2002	Navrhování preventivních opatření a změn nakládání s odpady v organizaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.1001	Orientace ve standardech a normách k odpadům a nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0003	recyklace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0001	druhy odpadů, jejich vliv na životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0090	právní předpisy pro odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0039	principy měření emisí, měřících přístrojů a zpracování vzorků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0043	principy hodnocení vlastností látek, odpadů a znečištění	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
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
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2

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 vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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