

Technolog recyklace

Technolog recyklace stanovuje postupy recyklace druhotných surovina 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.

Odborný směr:	Povolání bez oboru a mezioborová
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Další odborné podsměry:	nakládání s odpady, recyklace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Regulovaná jednotka práce:	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 2024

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	31 410 Kč	41 449 Kč	60 894 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	24 534 Kč	38 410 Kč	52 666 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 483 Kč	47 752 Kč	73 419 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	32 772 Kč	38 288 Kč	64 799 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	29 955 Kč	39 613 Kč	59 408 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	31 852 Kč	45 769 Kč	56 898 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3141	Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických)	41 758 Kč	41 085 Kč
31414	Technici v oboru ekologie	40 059 Kč	43 144 Kč

ESCO

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

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.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

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
2.5	Netiketa	1
2.4	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

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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