

# Lisař na automatizovaných linkách ve strojírenství

Lisař na automatizovaných linkách obsluhuje automatizovanou lisovací linku nebo lisovací stroje přizpůsobené pro hromadnou výrobu ve strojírenství pro tváření plechových součástí ze svitků případně samostatných nástřihů.

<b>Odborný směr:</b>	Strojírenství a automobilový průmysl
<b>Odborný podsměr:</b>	zpracování plechu
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Ustavení svitku a zavedení pásu do linky.
- Vylisování zkušebních kusů a konečné seřízení lisu a lisovacího přípravku.
- Obsluha lisovací linky.
- Kontrola chodu strojů.
- Kontrola stavu tvářecích nástrojů.
- Kontrola kvality výlisků.
- Ošetřování a běžná údržba lisovací linky.
- Vedení příslušných záznamů.

## CZ-ISCO

- 81214 - Obsluha zařízení na tažení a protlačování kovů
- 8121 - Obsluha zařízení na zpracování kovů

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Obsluha zařízení na zpracování kovů (CZ-ISCO 8121)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	31 109 Kč	40 606 Kč	55 442 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	30 678 Kč	36 999 Kč	49 706 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	35 418 Kč	45 895 Kč	52 310 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	32 188 Kč	44 543 Kč	59 741 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	25 258 Kč	35 978 Kč	55 208 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	28 481 Kč	39 324 Kč	50 228 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	27 050 Kč	38 267 Kč	52 906 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	25 078 Kč	37 371 Kč	48 003 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 307 Kč	38 391 Kč	50 978 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	28 800 Kč	38 149 Kč	53 092 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	31 310 Kč	41 516 Kč	49 962 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8121	Obsluha zařízení na zpracování kovů	40 008 Kč	-
81214	Obsluha zařízení na tažení a protlačování kovů	38 511 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8121	Obsluha zařízení na zpracování kovů	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8121">http://data.europa.eu/esco/isco/C8121</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem			x	x
Zátěž vibracemi	x		x	x
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zátěž prachem	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	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			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103514			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko obecného ohrožení		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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montéřské práce	2364H

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
e75.B.1003	Obsluha postupového lisu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.B.1004	Obsluha transferového lisu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.B.2101	Obsluha tandemové linky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75.A.4011	Ošetření a běžná údržba zařízení lisovny	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.1004	Orientace v normách, výkresové dokumentaci a dalších technických podkladech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13.D.1001	Orientace v základních metodách měření	3	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	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0008	nástroje, přípravky a měřidla ve strojírenství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0031	technologie lisování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0023	defektoskopie	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0054	technologie tepelného zpracování kovů	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	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická 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)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.3	Kompetence ke kreativě	1

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	1
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	1

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

- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře

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