

# Specialista v ergonomii

Specialista v ergonomii posuzuje podmínky a stav zajištění prevence pracovních rizik tak, aby nedošlo k ohrožení produktivity práce, pohody, bezpečnosti a zdraví člověka na pracovištích a v souvisejících prostorách, bezprostředně ani v dlouhodobém časovém horizontu a navrhuje vhodná opatření pro jejich odstranění a podílí se na implementaci těchto opatření v praxi.

<b>Odborný směr:</b>	Povolání bez oboru a mezioborová
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Pomaturitní krátkodobé vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Ergonom, Ergonomics, Ergonomisch
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Aplikace ergonomických zásad při přípravě a uvádění nového pracoviště do provozu.
- Aplikace ergonomických norem a zásad při návrhu a konstrukci nového výrobku.
- Hodnocení ergonomických rizik.
- Navrhování opatření na odstranění ergonomických rizik.
- Spolupráce při zpracování návrhů kategorizace prací.
- Zavádění a aktualizace systému ergonomických analýz práce a pracovišť.
- Posuzování pracovního prostředí, pracovních podmínek, pracovního místa a výrobních zařízení z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Získávání znalostí v oblasti ergonomie a jejich uplatňování v praxi při dodržení právních a technických předpisů.
- Spolupráce s kontrolními a dozorovými orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Školení vedoucích a technických zaměstnanců na jednotlivých stupních řízení v oblasti ergonomie práce, pracoviště a výrobku k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců.
- Školení zaměstnanců v preventivní ergonomii a ochraně zdraví.

## CZ-ISCO

- 22630 - Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví
- 2263 - Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2263	Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2263">http://data.europa.eu/esco/isco/C2263</a>

## 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.*

WorkUnitTypeEnum.1

103536

- 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
KKOVTypeEnum.2	Průmyslové inženýrství	2301R040

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenství	23-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru strojní inženýrství	2301R
KKOVTypeEnum.2	Antropologie	1512R001
KKOVTypeEnum.2	Biomedicínská technika a bioinformatika	3901R038
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru aplikované vědy v inženýrství	3901R
KKOVTypeEnum.2	Ergoterapie	5342R002
KKOVTypeEnum.2	Bakalářský studijní program v oboru bezpečnost práce a procesů	3908R001
KKOVTypeEnum.2	Fyzioterapie a ergoterapie	5342R007

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.6581	Hodnocení ergonomie pracovišť	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.0017	Hodnocení ergonomických rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.0028	Navrhování opatření na odstranění ergonomických rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.Z.1012	Řízení ergonomických rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.2001	Aplikace ergonomických přístupů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k13.D.0023	Aplikování zásad ergonomie v rámci primární a sekundární prevence poruch pohybového aparátu	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24.D.0015	Zpracování kategorizace prací	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.0016	Zavádění a aktualizace systému ergonomických analýz práce a pracovišť	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16.D.9002	Práce s odbornými texty a vědeckými poznatky	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.C.2010	Školení zaměstnanců v preventivní ergonomii a ochraně zdraví	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j41.Z.1075	Motivace a další vzdělávání pracovníků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.0019	Komunikace s oblastními inspektoráty práce a s krajskými hygienickými stanicemi	5	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
I24._.0005	ergonomie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16._.0004	antropologie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0031	antropometrie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0005	fyzilogie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0001	bezpečnost práce	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0002	zdraví a hygiena při práci	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0004	pracovní stres	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0003	pracovní prostředí a pracovní podmínky	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0006	metody identifikace, posuzování a hodnocení rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0006	fyzika, biomechanika a anatomie lidské postavy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0015	preventivní metody v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0028	kineziologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0030	anatomie, fyziologie a patofyziologie člověka	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.5	Netiketa	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
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	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2

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

---

WorkUnitTypeEnum.1

103536