

# Koksař obsluha baterií

Koksař obsluha baterií obsluhuje zařízení koksárenské baterie a zařízení navazujících technologií pro výrobu koksu.

**Odborný směr:** Hutnictví a slévárenství  
**Odborný podsměr:** výroba kovů a jejich slitin  
**Kvalifikační úroveň:** Střední vzdělání s výučním listem tříleté  
**Alternativní názvy:** Obsluha koksárenské baterie  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava uhelné vsázky pro výrobu koksu
- Obsluha strojního zařízení při výrobě a zpracování metalurgického koksu
- Obsluha strojního zařízení na dopravu uhelné vsázky
- Obsluha strojního zařízení na mletí, třídění a míchání vsázky
- Expedice včetně nakládky výrobků koksovny
- Seřizování topných armatur
- Regulace teplot a tahu v topném systému baterie
- Údržba zdíva baterií
- Vedení příslušných záznamů

## CZ-ISCO

- 81316 - Obsluha strojů a zařízení na výrobu koksu
- 8131 - Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu (CZ-ISCO 8131)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha   | 28 916 Kč    | 37 755 Kč | 49 289 Kč | -             | -      | -  |
| Středočeský kraj     | 19 808 Kč    | 32 474 Kč | 47 443 Kč | -             | -      | -  |
| Karlovarský kraj     | 32 396 Kč    | 39 392 Kč | 48 279 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj         | 23 989 Kč    | 33 960 Kč | 63 941 Kč | -             | -      | -  |
| Královéhradecký kraj | 27 084 Kč    | 36 194 Kč | 45 328 Kč | -             | -      | -  |
| Pardubický kraj      | 26 234 Kč    | 31 697 Kč | 38 296 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 23 952 Kč    | 35 413 Kč | 46 954 Kč | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 25 654 Kč    | 33 502 Kč | 41 570 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| Medián za ČR celkem |                                                |              |               |
|---------------------|------------------------------------------------|--------------|---------------|
| CZ-ISCO             |                                                | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 8131                | Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu | 33 649 Kč    | -             |

| Typ JP             | ID     |
|--------------------|--------|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 101711 |

| Medián za ČR celkem |                                          |              |               |
|---------------------|------------------------------------------|--------------|---------------|
| CZ-ISCO             |                                          | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 81316               | Obsluha strojů a zařízení na výrobu koku | 37 607 Kč    | -             |

## Pracovní podmínky

| Název                                                                 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| Zátěž teplem                                                          |   |   | x |   |
| Zátěž hlukem                                                          |   |   | x |   |
| Zátěž prachem                                                         |   |   | x |   |
| Zátěž chemickými látkami                                              |   |   | x |   |
| Celková fyzická zátěž                                                 |   |   | x |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |   |   | x |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       |   |   | x |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      |   |   | x |   |
| Pracovní doba, směnnost                                               |   |   | x |   |
| Zátěž chladem                                                         |   | x |   |   |
| Zátěž vibracemi                                                       |   | x |   |   |
| Zraková zátěž                                                         |   | x |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        |   | x |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          |   | x |   |   |
| Práce ve výškách                                                      |   | x |   |   |
| Duševní zátěž                                                         |   | x |   |   |
| Zátěž invazivními alergeney                                           | x |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením                                             | x |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         | x |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky                                          | 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            | Hutník                                                           | 21-52-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru hutník, hutnické práce | 2152H      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název                                                                     | Kód   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru hutní výroba a druhovýroba  | 2143L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě | 2852H |

### Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                     | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e51.B.1180 | Obsluha zařízení pro přípravu uhelné vsázky                               | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51.B.4181 | Příprava vstupů pro koksárenské procesy                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51.B.3180 | Řízení ovládacích panelů obslužných strojů a zařízení koksárenské baterie | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51.D.1180 | Normalizace při výrobě koksu                                              | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51.A.4010 | Seřizování, ošetřování a údržba koksárenských baterií                     | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51.B.1012 | Obsluha zařízení v provozu koksování                                      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovně 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._.0001 | bezpečnost práce                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e51._.0018 | technologie výroby koksu a konsochemických výrobků | 3          | 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                     | 1          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 1          |
| b04 | Ekonomické povědomí                        | 1          |
| b05 | Právní povědomí                            | 1          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině             | 1          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině          | 0          |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0          |

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 |
|-----|---------------------------------------------------|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci                 | 3          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí                          | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže            | 3          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu                   | 2          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání             | 2          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce       | 3          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů                      | 3          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti                        | 3          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti                           | 3          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                                                  | Úroveň 0-5 |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě                                               | 3          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě                                               | 2          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                                                | 3          |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních                         | 0          |

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 oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic

WorkUnitTypeEnum.2

101711

- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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