

# Koksár



## Charakteristika

Koksár **obsluhuje** jednoúčelové **stroje** a špeciálne **strojné zariadenia** pri výrobe metalurgického koksu a spracovaní chemických produktov koksovania. Vykonáva činnosti pri **homogenizácii** uhoľnej vsádzky, vážení, dávkovaní a doprave k jednotlivým technologickým celkom; kontroluje a vykonáva údržbu na obsluhovaných zariadeniach.

## Alternatívne názvy

- Koksárenský robotník

## Požadovaný stupeň vzdelania

- Stredné odborné vzdelanie

## Optimálne školské vzdelanie

- Stredné odborné vzdelanie v odbore hutník

## Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zlievačstvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore zlievačstvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore hutníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore hutníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore hutníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore hutníctvo
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore hutník operátor
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore hutník operátor
- Stredné odborné vzdelanie v odbore hutnícka výroba
- Stredné odborné vzdelanie v odbore zlievač
- Stredné odborné vzdelanie v odbore chemická výroba

## Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- Fyzická zdatnosť	Nutná	Pokročilá
- Manuálna zručnosť	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Elementárna
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Informačná gramotnosť	Nutná	Elementárna
- Kultivovaný písomný prejav	Nutná	Elementárna
- Rozhodovanie	Nutná	Elementárna
- Samostatnosť	Nutná	Elementárna
- Tímová práca	Nutná	Elementárna

#### Odborné vedomosti

- Technológia výroby koksu	nutná
- Právne predpisy a ďalšie usmernenia na obsluhu vyhradených technických zariadení podľa charakteru obsluhovanej technológie	nutná
- Technológia čistenia, odsírovania a ďalších úprav a spracovania plynu a iných surovín v plynárenstve	výhodná

#### Odborné zručnosti

- Obsluha sústavy pásových dopravníkov vo výrobe koksu, triedenie na metalurgický koks a sortimenty	nutná
- Obsluha zariadení biologického čistenia odpadových vôd vo výrobe koksu	nutná
- Obsluha zariadení na výrobu benzolu, dechtu, kvapalnej síry, fenolátu sodného a síranu amónneho vo výrobe koksu	nutná
- Príprava surovín na výrobu koksu, homogenizácia, mletie a doprava uhlia pre koksové batérie	nutná
- Voľba technologických podmienok a parametrov pre obsluhu zariadení na výrobu koksu	nutná
- Nastavovanie, ošetrovanie a údržba zariadení na výrobu koksu, vrátane vykonávania drobných opráv	výhodná
- Orientácia v technických podkladoch na obsluhu zariadení na výrobu koksu	výhodná
- Riadenie ovládacích panelov vo výrobe koksu (napr. pri odsírení a odčpavkovaní koksárenského plynu, pri karbonizácii uhoľnej vsádzky atď.)	výhodná

## Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

## Osobnostné predpoklady

- Pozornosť	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Technický talent	bežná
- Praktické myslenie	bežná
- Predstavivosť	bežná
- Pamäť	bežná
- Spolahlivosť	bežná

## Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

## Zdravotné obmedzenia

### Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Alergia na alergény (látky vyvolávajúce alergické prejavy) v pracovnom prostredí
- Alergia na chlad
- Astma bronchiálne, ekzém či iné prognosticky nepriaznivé alergické choroby
- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky nepriaznivé choroby ciev a nervov horných končatín
- Raynaudov syndróm
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby dýchacích ciest a pľúc
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby pohybového systému znemožňujúce záťaž chrbtice a trupu
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé chronické choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe
- Chronické, prognosticky nepriaznivé, alebo závažné choroby cieľového orgánu podľa toxických vlastností látok
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažné poruchy zraku
- Záchvatové a kolapsové stavy

### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Alergické choroby kože, dýchacích ciest a spojoviek
- Výskyt alergických prejavov v minulosti
- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Prognosticky závažné endokrinné choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Choroby ciev a nervov horných končatín
- Poruchy prekrvenia končatín
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Chronické choroby dýchacích ciest s poruchou funkcie, vrátane alergických chorôb a ťažších, funkčne významných deformácií hrudníka
- Prognosticky závažné choroby dýchacích ciest a pľúc
- Imunitná nedostatočnosť
- Závažné poruchy tvorby krvi a krvácavé stavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby končatín s poruchou funkcie, vrátane poúrazových stavov
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné choroby pohybového systému obmedzujúce prácu v neštandardnej (vynútenej) polohe
- Prognosticky závažné degeneratívne a zápalové choroby pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby chrbtice
- Prognosticky závažné choroby pohybového a nervového systému znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov

- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Ťažké choroby obličiek (ľadvín) a močových ciest
- Poruchy termoregulácie rôzneho pôvodu
- Ťažké orgánové choroby podľa toxických, vlastností látok
- Závažné chronické choroby kože a spojoviek
- Chronické zápaly stredného ucha
- Poruchy sluchu
- Tinnitus
- Epilepsia a iné záchvatové choroby
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

## Doplňujúce informácie

### Pracovné podmienky

- |   |           |
|---|-----------|
| - Závažnosť teploty   | významná  |
| - Celková fyzická záťaž   | čiastočná |
| - Manipulácia s bremenami   | čiastočná |
| - Práca v nevhodných pracovných polohách alebo v obmedzenom pracovnom priestore | čiastočná |
| - Závažnosť hluku   | čiastočná |
| - Závažnosť chemickými faktormi   | čiastočná |
| - Závažnosť chladom   | čiastočná |
| - Zraková záťaž   | čiastočná |
| - Závažnosť biologickými faktormi   | čiastočná |
| - Závažnosť malých svalových skupín alebo jemnej motoriky                       | čiastočná |
| - Závažnosť prachom   | čiastočná |
| - Monotónna práca   |           |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny                                     |           |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore                               |           |
| - Zvýšené riziko úrazu  |           |
| - Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia  |           |

### Charakter práce

#### **Charakter činností**

- Montážne práce a obsluha strojov

#### **Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

#### **Zodpovednosť za výsledky a hodnoty**

- Nízka zodpovednosť, prípadné straty sú malé alebo ľahko odstrániteľné (nahraditeľné)

## Klasifikácie

### ISCO-08

8121 Operátori zariadení v hutníckom a zlievarenskom priemysle

### SK ISCO-08

8121003 Koksár

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 3