

Strojník papírenského stroje

Strojník papírenského stroje obsluhuje konkrétní úseky papírenského stroje z velínu i místně.

Odborný směr:	Výroba a zpracování papíru
Odborný podsměr:	výroba papíru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Nadřazené povolání:	Papírník
Příbuzné specializace:	Papírenský přípravář, Strojník rozvlákňování, Strojvedoucí papírenského stroje
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a obsluha technologického procesu sušení a navíjení papíru či kartonu, včetně případné povrchové úpravy.
- Řízení činností při najíždění, odstavení nebo poruše odstaveného zařízení.
- Kontrola provozu a stavu obsluhovaného zařízení.
- Vedení předepsané výrobní a provozní dokumentace.
- Obsluha jeřábu.
- Odběr vzorků pro kontrolu jakosti v laboratoři.
- Čištění strojního zařízení a úklid provozních prostor.

CZ-ISCO

- 31399 - Ostatní operátoři velínů jinde neuvedení
- 3139 - Operátoři velínů jinde neuvedení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Operátoři velínů jinde neuvedení (CZ-ISCO 3139)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	19 958 Kč	39 192 Kč	48 157 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	22 100 Kč	25 173 Kč	36 773 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3139	Operátoři velínů jinde neuvedení	30 372 Kč	-
31399	Ostatní operátoři velínů jinde neuvedení	38 852 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Řízení sušení a navíjení papíru či kartonu manuálně nebo pomocí automatizovaného řídicího systému.	6

Typ JP	ID
Specializace	101846
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Organizace práce při odstavení, nájezdu a opravě zařízení.	5
Vedení dokumentace.	5

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž hlukem			x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Práce ve výškách		x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	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	Mechanik strojů a zařízení	23-44-L/01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenství	2341L
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru nástrojař, nástrojařské práce	2352H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství	2355E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství	2355H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce	2356E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce	2356H
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika	2641M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru průmyslová chemie	2842L
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru nástrojař, nástrojařské práce	2352E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru strojírenství	2341M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru automatizace ve strojírenství	2342M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru strojírenská výroba	2343L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru montáž strojů a zařízení	2344L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru obsluha strojů a zařízení	2346L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351E
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru polygrafie	3441L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Strojník papírenského stroje (28-051-M)

Legislativní požadavky

- povinné - Obsluha jeřábů (průkaz jeřábníka) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem podle ČSN ISO 12480-1
- povinné - Obsluha tlakových nádob a tlakových zařízení (také topičský průkaz) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 18/1979 Sb. (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003), kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- doporučené - Obsluha zdvihacích zařízení - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 19/1979 Sb. (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb.), kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Další vhodné kvalifikace

- doporučené - Řízení motorových vozíků - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e41.D.8110	Vedení provozní dokumentace papírenské výroby	3	Výhodné
e41.B.1001	Obsluha sušicích a hladicích zařízení v papírenské výrobě.	4	Nutné
e41.B.1002	Regulace sušicích plstěnců navíjecího zařízení, včetně zavádění papíru u papírenského stroje.	4	Nutné
e41.B.4001	Seřizování a údržba papírenských strojních zařízení	3	Výhodné
e41.B.1012	Obsluha zařízení pro povrchovou úpravu různých druhů papíru, kartonů a lepenek.	4	Nutné
e41.B.1017	Obsluha papírenských strojů ve výrobě vybraných druhů papíru, vícevrstvých kartonů a lepenek.	4	Nutné
e41.B.2020	Dálkové řízení odvodňovacího stroje a sušicího stroje ve výrobě a zpracování papíru.	4	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e41.A.4003	Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení na sušení a odvodňování buničin v papírenské výrobě, provádění jednoduchých oprav	3	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e41._.0022	technologie výroby papíru, kartonů a lepenek	4	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: 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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	1
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- 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.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Poruchy vidění.
- 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.
- Poruchy prokrvení končetin.

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu.
- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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