

Umělecký rytec

Umělecký rytec zhotovuje razidla, šablony pro pantograf, ovládá ruční i strojní rytí znaků, plošného i plastického písma a číslic včetně ručního rytí ornamentů do drahých kovů.

Odborný směr:	Umělecká řemesla
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Graver
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Čtení a použití technických podkladů.
- Ruční rytí plastických ornamentů do drahých i obecných kovů pozitivním i negativním způsobem.
- Strojní rytí pomocí pantografů.
- Ruční rytí razidel a seků pro ražbu znaků, figurálních ozdob nebo mincí.
- Ruční i strojní rytí podle nákresu s následnou retuší.

CZ-ISCO

- 73163 - Umělečtí rytci a leptaři
- 7316 - Malíři, rytci a příbuzní pracovníci pro zdobení skla, keramiky, kovu, dřeva a jiných materiálů

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Malíři, rytci a příbuzní pracovníci pro zdobení skla, keramiky, kovu, dřeva a jiných materiálů (CZ-ISCO 7316)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Karlovarský kraj	14 548 Kč	21 684 Kč	37 680 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	
	Mzdová sféra	Platová sféra

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Ruční rytí plastických ornamentů do obecných kovů podle předloh, vlastních návrhů nebo přání zákazníka.	7
Rytí razidel puncovních znaků o velikosti do 1 mm.	7
Ruční rytí plastických portrétů do drahých a obecných kovů, perleti, slonoviny nebo loveckých zbraní.	7
Ruční rytí podle předloh pro tisk /bankovky, známky/.	7
Ruční rytí raznic pro vyznamenání.	6

Typ JP	ID
Povolání	100983
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Rytí plastických ornamentů a reliéfů, loveckých nebo mytologických a jiných výjevů podle předloh.	6
Ruční rytí znaků mincí, medailí nebo plaket do kalitelných ocelí v pozitivu nebo negativu.	6
Rytí na kuželový povrch z drahých a obecných kovů /hudební nástroje/.	5
Rytí předtlačených ocelových raznic.	4
Příklady činností ze veřejného sektoru	Platová třída
Ruční rytí plastických ornamentů a reliéfů do drahých kovů, perleti apod. pro zdobení, například zbraní podle vlastních návrhů nebo přání zákazníka.	8
Ruční rytí ocelových razidel pro ražení figurálních ozdob s výškou písma do 1,5 mm nebo ruční rytí puncovních znaků o velikosti 1 až 2 mm.	7
Ruční rytí znaků, mincí, medailí nebo plaket do kalitelných ocelí v pozitivu nebo negativu.	7
Ruční rytí ornamentů, znaků, ozdobných obrazců a podobně do barevných kovů podle vlastních návrhů nebo přání zákazníka.	6
Ruční rytí ornamentů, znaků, ozdobných obrazců nebo drobného písma do barevných kovů.	5
Strojní rytí písmen, číslic, znaků a podobně na nerovné plochy kovových i nekovových předmětů.	4

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž prachem	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			

Typ JP	ID			
Povolání	100983			
Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž teplem	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	Umělecký rytec	82-51-H/09
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241M
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru rytec kovů, rytecké práce	2353H
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L

Další vzdělání

Povolání

100983

Profesní kvalifikace

- Umělecký rytec (82-021-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71.A.1013	Ruční korektury štočků pérovek a autotypií pro polygrafický průmysl	3	Výhodné
e73.D.7082	Přenášení výtvarných předloh pro ruční rytí na předměty z různých materiálů	3	Nutné
e71.B.1091	Strojní rytí písmen, číslic, značek, stupnic, ornamentů, tvaru razidel, raznic, kovových razítek, pečetidel	3	Nutné
m13.D.3034	Volba postupu práce, nářadí, nástrojů, pomůcek a materiálů pro zhotovení rytiny	3	Nutné
e71.D.1032	Orientace v normách, v technických a výtvarných podkladech pro provádění ryteckých prací	3	Nutné
e74.A.3092	Sestavování šablon pro ruční rytí písmen, číslic, značek, ornamentů apod.	3	Nutné
m13.A.2090	Vlastní navrhování písem, ornamentů, zdobení šperků, zbraní, nožů, jídelních příborů, pasířských výrobků rytím	3	Nutné
m13.A.1079	Ruční rytí písmen, číslic, značek, not, ornamentů, dezénů, předloh pro pantografické frézky do kovů a nekovových materiálů	3	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	3	Nutné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	Nutné
e72._.0056	technologie rytí do kovů	3	Nutné
m11._.0011	dějiny umění	3	Nutné
m13._.0013	zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací	3	Výhodné

Popisy úrovní naleznete zde: 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	2
b04	Ekonomické povědomí	2
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	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	3
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	4
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a04	Flexibilita	4
a03	Kreativita	4
a02	Kooperace (spolupráce)	0
a15	Ovlivňování ostatních	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- 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 končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Poruchy prokrvení končetin.

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