

Restaurátor strojů a přístrojů

Restaurátor strojů a přístrojů konzervuje a restauruje mechanické přístroje, nástroje, hodiny a hodinky, hrací strojky, gramofony a jemnou mechaniku, optické přístroje, technická zařízení a dopravní prostředky, s výjimkou kulturních památek.

Odborný směr:	Umění a kultura
Odborný podsměr:	péče o památky, muzejnictví
Kvalifikační úroveň:	Pomaturitní krátkodobé vzdělání
Nadřazené povolání:	Konzervátor - restaurátor s výjimkou kulturních památek Restaurátor zbraní, Konzervátor a preparátor, Restaurátor děl uměleckého řemesla v papíru, pergamenu a kůži, Restaurátor děl uměleckého řemesla ve skle, porcelánu a keramice, Restaurátor děl uměleckého řemesla v kameni, Restaurátor děl uměleckého řemesla v textilu, Restaurátor hudebních nástrojů, Restaurátor děl uměleckého řemesla v kovu, Restaurátor malířských děl uměleckého řemesla, Restaurátor uměleckořemeslných děl ze dřeva s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií, Restaurátor uměleckořemeslných děl z drahých kovů s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií, Restaurátor uměleckořemeslných děl ze štuku s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií, Restaurátor zlacení uměleckořemeslných děl s výjimkou kulturních památek a děl uložených ve sbírkách muzeí a galerií
Příbuzné specializace:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Odborné ošetřování prací uměleckého řemesla a sbírkových předmětů.
- Odborný průzkum prací uměleckého řemesla z hlediska použitých technik, technologií a materiálů.
- Návrhy postupů prací při konzervování, restaurování a obnově jejich původního stavu a vzhledu s využitím znalostí historických a současných technik a technologií.
- Restaurování prací uměleckého řemesla a sbírkových předmětů.
- Systematické zpracování dokumentace, fotodokumentace a výsledků specializovaných průzkumů, příprava podkladů a informací z daného oboru.
- Konzervování předmětů i sbírkových předmětů směřující k zastavení destrukčních procesů, jimiž jsou předměty ohroženy a k zachování jejich současného stavu a vzhledu.
- Ověřování a aplikace nových konzervačních metod a provádění experimentálních laboratorních prací.
- Zhotovování kopií a modelů strojů a přístrojů.
- Zpracování koncepcí konzervátorských pracovišť.
- Zpracování restaurátorských zpráv včetně dokumentace a interpretace dosažených výsledků.
- Formulace zadání a vyhodnocení restaurátorského průzkumu, i ve spolupráci s kurátorem (vyhodnocení průzkumu by mělo být součástí každé restaurátorské dokumentace).

CZ-ISCO

- 34332 - Restaurátoři (kromě uměleckých)
- 3433 - Konzervátoři, restaurátoři a preparátoři a příbuzní pracovníci v galeriích, muzeích a knihovnách

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3433	Konzervátoři, restaurátoři a preparátoři a příbuzní pracovníci v galeriích, muzeích a knihovnách	http://data.europa.eu/esco/isco/C3433

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž vibracemi	x	x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	7591			
Název	1	2	3	4
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Duševní zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru konzervátorství a restaurátorství	8242L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Konzervátorství a restaurátorství	82-42-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru konzervátorství a restaurátorství	8242M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241M

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.D.2124	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při restaurování a obnově původního stavu historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2224	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při konzervování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2324	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při zhotovování kopií a modelů historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.6124	Analýza historických strojů, přístrojů a technických zařízení z hlediska použitých technik, technologií a materiálů.	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.9190	Zpracování restaurátorských zpráv včetně dokumentace a interpretace dosažených výsledků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.2424	Konzervování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1124	Odborné ošetřování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1224	Restaurování historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.A.1324	Zhotovování kopií a modelů historických strojů, přístrojů a technických zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13._.0001	uměleckořemeslné zpracování kovů (kromě zlata a drahých kovů)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0012	součásti a mechanismy jemné mechaniky	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
m11._.0011	dějiny umění	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13._.0013	zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
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
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- 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
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

WorkUnitTypeEnum.2

7591

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