Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5119

Samostatný technik scénického osvětlení

Samostatný technik scénického osvětlení vykonává činnosti spojené s návrhem, přípravou a realizací osvětlení divadelních, televizních nebo filmových scén a je zodpovědný za technickou způsobilost osvětlovacího parku.

Odborný směr: Elektrotechnika
Odborný podsměr: výroba a opravy elektronických zařízení
Kvalifikační úroveň: Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy: Diplomovaný elektrotechnik mistr scénického osvětlení , Samostatný elektrotechnik mistr scénického osvětlení, Electrical engineer
Nadřízené povolání: Samostatný elektrotechnik audiovizuálních komunikačních prostředků a zařízení
Příbuzné specializace: Samostatný technik zvuku,
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Spolutvorba technického scénáře pro osvětlení jednotlivých scén audiovizuálního díla – návrh pozic a typu osvětlovacích těles, návrh a realizace světelných efektů.
- Kontrola dodržování stanovených proudových odběrů použité osvětlovací techniky.
- Ve spolupráci s režisérem, výtvarníkem scény a v případě snímků i s kameramanem příprava a realizace scénického osvětlení a projekční techniky audiovizuálního díla v souladu s technickým scénářem.
- Výběr a vhodné nastavení chromatičnosti osvětlovacích těles pro zadané světelné podmínky.
- Zajištění a provádění údržby a revizí osvětlovací a projekční techniky.
- Dodržování bezpečnosti práce při činnostech souvisejících s návrhem, přípravou a realizací jednotlivých scén.
- Sledování vývoje osvětlovací a projekční techniky, mobilních elektrických napájecích zdrojů apod. a podávat příslušné návrhy na její inovaci.
- Měření elektrických a světelných veličin a parametrů, vyhodnocování naměřených hodnot.
- Vedení příslušné technické dokumentace osvětlovací a reprodukční techniky a mobilních napájecích zdrojů.

CZ-ISCO

- 34359 - Odborní pracovníci v oblasti umění a kultury jinde neuvedení
- 3435 - Ostatní odborní pracovníci v oblasti umění a kultury

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3435	Ostatní odborní pracovníci v oblasti umění a kultury	http://data.europa.eu/esco/isco/C3435

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x	x	
Zátěž teplem		x	x	
Práce ve výškách			x	
Zraková zátěž	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Duševní zátěž	x	x		

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5119

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	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	Elektrotechnika	26-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnická specializace	2609R

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5119

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru elektrotechnika	2641N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru vojenská technika - elektrotechnická	2611R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika	2601R

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Samostatný technik / samostatná technička scénického osvětlení (26-050-R)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Obsluha elektrocentrály s výkonem 32 kW a vyšším - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Osvědčení odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a směrnice 2001/45/ES
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m15.D.1631	Orientace v postupech a metodách zesvětlování natáčených filmových, divadelních a televizních scén	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.2792	Plánování inovací, rekonstrukcí a pravidelných oprav systému osvětlovací a reprodukční techniky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1732	Orientace v harmonogramu natáčení jednotlivých scén filmu, divadelního představení apod. a v systémech záznamu, evidence o průběhu a stavu natáčení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3768	Kontrola a provádění funkčních zkoušek osvětlovací techniky	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5119

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.4021	Měření světelných veličin a parametrů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m14.F.2091	Sestavování světelného scénáře představení a záznam světelných scén pro regulaci scénického osvětlení	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.D.2910	Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro činnost na elektrickém zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4001	Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.8010	Vyhotovování záznamů a dokumentace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.2631	Vypracování návrhu rozmístění osvětlovací a projekční techniky pro osvětlení jednotlivých scén	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.5311	Výpočet max. přípustného příkonu elektrické energie s důrazem na odebíraný proud	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.4041	Zapojení osvětlovací a projekční techniky do elektrických napájecích a signálových cest	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.7632	Navrhování technického řešení zesvětlování natáčecích scén	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.4013	Průběžné měření a regulace úrovní odběrů elektrické energie osvětlovací a projekční techniky scénického osvětlení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j13._.0004	fyzikální vlastnosti světla, frekvenční spektra	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15._.0063	osvětlovací technika, osvětlovací postupy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0039	osvětlovací tělesa a jejich vlastnosti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0010	jištění elektrických obvodů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0071	druhy energie, jejich přenos, využívání, ztráty, účinnost	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0004	měření elektrických veličin	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0011	vnitřní elektrické rozvody a silnoproudá zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0015	elektrické stroje a přístroje	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5119

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0034	elektronické měřicí přístroje a systémy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0090	normy elektrických obvodů a instalací	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0009	bezpečnost práce, požární ochrana a první pomoc při úrazu elektrickým proudem	6	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
b03	Numerická způsobilost	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- 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
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře

- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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