Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30869

Projektant bezpečnostních systémů

Projektant bezpečnostních systémů provádí bezpečnostní analýzy, vypracovává návrhy technického zabezpečení objektů určeného k ochraně majetku, osob a zdraví a řídí jejich realizaci.

Odborný směr: Ochrana majetku, osob a zdraví
Odborný podsměr: technické bezpečnostní služby
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy: Bezpečnostní projektant, Projektant zabezpečovacích systémů
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Provádění bezpečnostních analýz a posuzování zabezpečení majetku a osob.
- Vypracovávání návrhů mechanických zabezpečovacích systémů.
- Vypracovávání návrhů elektronických zabezpečovacích systémů.
- Provádění funkčních zkoušek a přejímky poplachových systémů, systémů požární signalizace, kamerových systémů a dalších zabezpečovacích systémů.
- Řízení montáže a servisu poplachových systémů, systémů požární signalizace, kamerových systémů a dalších zabezpečovacích systémů.
- Konfigurování bezpečnostních systémů pro jejich optimální funkčnost.
- Příprava podkladů pro výběrová řízení na dodavatele technických zabezpečovacích systémů.
- Komunikace s dodavateli technických zabezpečovacích systémů.
- Konzultace bezpečnostních řešení s klienty.
- Poradenská činnosti v oblasti zabezpečení majetku, osob a zdraví.
- Vytváření uživatelské a systémové dokumentace (manuály, provozní instrukce apod.).

CZ-ISCO

- 33434 - Odborní pracovníci bezpečnostních systémů a ochrany údajů
- 3343 - Odborní pracovníci v administrativě a správě organizace

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Odborní pracovníci v administrativě a správě organizace (CZ-ISCO 3343)

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Hlavní město Praha	32 513 Kč	50 533 Kč	82 263 Kč	32 958 Kč	45 419 Kč	65 236 Kč
Středočeský kraj	35 591 Kč	58 232 Kč	124 819 Kč	34 127 Kč	42 459 Kč	59 670 Kč
Jihočeský kraj	27 106 Kč	38 749 Kč	62 771 Kč	33 431 Kč	41 584 Kč	53 985 Kč
Plzeňský kraj	27 882 Kč	44 278 Kč	61 912 Kč	33 967 Kč	43 405 Kč	56 608 Kč
Karlovarský kraj	26 414 Kč	43 178 Kč	65 142 Kč	32 358 Kč	40 097 Kč	55 117 Kč
Ústecký kraj	30 555 Kč	47 290 Kč	70 388 Kč	32 600 Kč	41 641 Kč	56 609 Kč
Liberecký kraj	28 192 Kč	43 748 Kč	67 568 Kč	32 331 Kč	40 455 Kč	55 827 Kč
Královéhradecký kraj	30 040 Kč	44 245 Kč	74 982 Kč	33 168 Kč	41 538 Kč	57 868 Kč
Pardubický kraj	28 575 Kč	42 258 Kč	66 483 Kč	33 121 Kč	41 476 Kč	56 765 Kč
Kraj Vysočina	30 647 Kč	44 234 Kč	62 249 Kč	32 672 Kč	42 156 Kč	58 165 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30869

	Mzdová sféra			Platová sféra		
Kraj	**Od**	**Medián**	**Do**	**Od**	**Medián**	**Do**
Jihomoravský kraj	31 652 Kč	47 908 Kč	71 085 Kč	33 085 Kč	41 329 Kč	55 301 Kč
Olomoucký kraj	29 090 Kč	44 623 Kč	72 458 Kč	32 692 Kč	41 752 Kč	60 228 Kč
Zlínský kraj	25 411 Kč	39 809 Kč	61 045 Kč	32 238 Kč	40 676 Kč	58 685 Kč
Moravskoslezský kraj	30 143 Kč	42 390 Kč	64 807 Kč	32 494 Kč	41 890 Kč	58 415 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		**Mzdová sféra**	**Platová sféra**
3343	Odborní pracovníci v administrativě a správě organizace	47 836 Kč	42 550 Kč
33434	Odborní pracovníci bezpečnostních systémů a ochrany údajů	57 837 Kč	46 790 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3343	Odborní asistenti v administrativě	http://data.europa.eu/esco/isco/C3343

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- *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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30869

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Elektrotechnika	26-41-M/01
RVP	Mechanik elektrotechnik	26-41-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika	2641M
KKOVTypeEnum.3	Mechanik elektrotechnik	2641L01
KKOVTypeEnum.3	Elektrotechnika	2641M01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Telekomunikace	26-45-M/01
RVP	Telekomunikace	26-45-L/51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru telekomunikace	2645L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru telekomunikace	2645M
KKOVTypeEnum.3	Telekomunikace	2645L51
KKOVTypeEnum.3	Telekomunikace	2645M01

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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
j22.D.4008	Práce s výkresovou dokumentací včetně ovládání CADu	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21.B.1011	Obsluhování technických bezpečnostních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74.D.6593	Čtení technické dokumentace, výkresů a schémat a používání této dokumentace při práci	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21.B.1017	Kontrola funkčnosti technických bezpečnostních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.1204	Práce s normami ČSN a EN	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30869

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j22.D.1189	Práce s aktuálními nástroji a postupy BIM	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
i21.Z.3500	Řízení montáží a servisů poplachových systémů, požární signalizace a mechanických zábran	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l21.D.3504	Provádění bezpečnostních auditů navrhovaných a provozovaných bezpečnostních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21.D.9424	Práce s nástroji pro vzdálenou správu a diagnostiku bezpečnostních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l21.D.9425	Konfigurace elektronických bezpečnostních systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21.D.9423	Zpracovávání projektů objektové a osobní bezpečnosti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l21._.0055	technické bezpečnostní systémy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l22._.0021	požárně bezpečnostní zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l22._.0099	předpisy a technické normy požární ochrany	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0099	legislativa BOZP	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21._.0054	projektování bezpečnostních systémů organizací	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0090	normy elektrických obvodů a instalací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0007	stavební konstrukce, povrchy stěn, způsoby kotvení a upevnění, upevňovací materiály	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h13._.0005	postupy organizace výběrového řízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30869

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30869

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.6	Kompetence k vedení lidí	1
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	1
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	1
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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