

Projektant lešení

Projektant lešení vypracovává projekty lešení podle zadaných podkladů a provádí výpočty únosnosti a stability konstrukce lešení.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Pomaturitní krátkodobé vzdělání
Alternativní názvy:	Odborně způsobilá osoba pro navrhování dočasných stavebních konstrukcí
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Návrh pracovních postupů pro projektování lešení a pomocných konstrukcí.
- Zpracování tvarového návrhu konstrukce lešení.
- Stanovení zatížení konstrukce v daných podmínkách.
- Stanovení průběhu sil v konstrukci.
- Dimenzování jednotlivých částí dočasné stavební konstrukce.
- Výpočet únosnosti a stability dočasné stavební konstrukce.
- Zpracování projektové dokumentace potřebné pro montáž, používání a demontáž lešení v konkrétních podmínkách.
- Provádění statických posouzení a odborných prohlídek dokončených lešení.

CZ-ISCO

- 31122 - Stavební technici projektanti, konstruktéři
- 3112 - Stavební technici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 565 Kč	51 059 Kč	78 970 Kč	35 506 Kč	45 476 Kč	61 808 Kč
Středočeský kraj	23 326 Kč	44 383 Kč	75 222 Kč	36 461 Kč	46 287 Kč	58 732 Kč
Jihočeský kraj	21 926 Kč	38 522 Kč	62 575 Kč	35 344 Kč	44 556 Kč	55 420 Kč
Plzeňský kraj	29 863 Kč	40 596 Kč	67 472 Kč	37 477 Kč	45 385 Kč	62 433 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	33 450 Kč	43 386 Kč	54 388 Kč
Ústecký kraj	22 051 Kč	43 494 Kč	69 870 Kč	33 720 Kč	45 068 Kč	57 132 Kč
Liberecký kraj	-	-	-	34 423 Kč	44 124 Kč	54 538 Kč
Královéhradecký kraj	29 899 Kč	38 906 Kč	72 119 Kč	35 021 Kč	43 596 Kč	54 902 Kč
Pardubický kraj	24 150 Kč	45 767 Kč	77 811 Kč	33 869 Kč	42 575 Kč	61 329 Kč
Kraj Vysočina	21 814 Kč	40 220 Kč	61 289 Kč	35 636 Kč	44 922 Kč	57 868 Kč
Jihomoravský kraj	21 531 Kč	44 145 Kč	67 608 Kč	36 401 Kč	48 207 Kč	64 695 Kč
Olomoucký kraj	18 947 Kč	42 930 Kč	71 897 Kč	34 881 Kč	45 307 Kč	55 131 Kč
Zlínský kraj	24 192 Kč	42 812 Kč	69 031 Kč	34 008 Kč	44 834 Kč	53 506 Kč
Moravskoslezský kraj	20 004 Kč	36 893 Kč	64 074 Kč	34 450 Kč	45 146 Kč	57 484 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3112	Stavební technici	44 097 Kč	45 278 Kč
31122	Stavební technici projektanti, konstruktéři	37 387 Kč	47 700 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3112	Stavební technici	http://data.europa.eu/esco/isco/C3112

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

WorkUnitTypeEnum.1

102590

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Stavebnictví	36-47-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví	3647M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Technická zařízení budov	36-45-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technická zařízení budov	3645M
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru stavebnictví	3647N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxN

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Projektant/projektantka lešení (36-084-N)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - 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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.5250	Provádění složitých výpočtů souvisejících se zpracováním projektové dokumentace	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.2350	Zpracování a čtení stavebních výkresů a dokumentace	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.9903	Stanovení postupu práce pro montáž a demontáž různých druhů lešení a pravidel pro jejich užívání	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.9906	Zpracovávání projektové dokumentace pro lešení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1444	Posuzování stability a bezpečnosti konstrukce lešení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0021	statika	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0002	druhy staveb	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0054	technické parametry lešení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0024	stavební výkresy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0057	předpisy a technické normy ve stavebnictví	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0005	software pro projektování staveb	5	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
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
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	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	0
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	0
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	0
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	0
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	0
1.3	Kompetence ke kreativitě	0
2.2	Kompetence ke kooperaci	0
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

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.