

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 2023

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 801 Kč	47 278 Kč	73 054 Kč	35 164 Kč	44 360 Kč	58 658 Kč
Středočeský kraj	22 799 Kč	41 009 Kč	69 274 Kč	35 190 Kč	44 745 Kč	58 027 Kč
Jihočeský kraj	20 532 Kč	35 919 Kč	60 098 Kč	34 634 Kč	41 819 Kč	54 707 Kč
Plzeňský kraj	31 381 Kč	42 176 Kč	60 570 Kč	34 285 Kč	44 560 Kč	59 087 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	32 871 Kč	43 166 Kč	51 613 Kč
Ústecký kraj	20 664 Kč	40 357 Kč	62 801 Kč	32 879 Kč	43 935 Kč	55 585 Kč
Liberecký kraj	18 716 Kč	30 901 Kč	70 368 Kč	32 544 Kč	41 539 Kč	51 729 Kč
Královéhradecký kraj	29 017 Kč	37 658 Kč	75 135 Kč	34 271 Kč	41 974 Kč	52 324 Kč
Pardubický kraj	22 848 Kč	42 019 Kč	78 836 Kč	32 836 Kč	41 090 Kč	54 954 Kč
Kraj Vysočina	20 415 Kč	43 467 Kč	68 976 Kč	34 124 Kč	42 763 Kč	56 872 Kč
Jihomoravský kraj	20 059 Kč	38 651 Kč	64 563 Kč	35 584 Kč	45 493 Kč	58 623 Kč
Olomoucký kraj	17 353 Kč	37 313 Kč	69 619 Kč	33 369 Kč	44 108 Kč	55 007 Kč
Zlínský kraj	19 489 Kč	40 531 Kč	62 766 Kč	33 752 Kč	43 434 Kč	51 701 Kč
Moravskoslezský kraj	18 503 Kč	34 262 Kč	56 250 Kč	32 840 Kč	42 477 Kč	53 388 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102590

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3112	Stavební technici	40 943 Kč	43 607 Kč
31122	Stavební technici projektanti, konstruktéři	35 956 Kč	46 454 Kč

ESCO

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

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102590			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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	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 a směrnice 2001/45/ES

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
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	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
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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