

Architekt a urbanista

Architekt a urbanista navrhuje novou výstavbu a rekonstrukce stávající výstavby od rozsáhlých územních celků po dílčí interiérová řešení a navrhuje koncepce a plány od prostorových a funkčních vazeb v krajině přes ideové řešení výstav po interiérové zařízení staveb formou literární, výtvarnou i technickou ve veřejnoprávní, občanské a komerční sféře.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičtví
Odborný podsměr:	architektura a urbanismus
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Architect, Architect Planner, Urban Planner, Stavební architekt, Městský architekt
Podřízené specializace:	Scénárista výstav, Zahradní a krajinný architekt, Interiérový architekt, Architekt, Urbanista
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Koncepční, prognózovací, plánovací a projektová činnost v oblasti výstavby, přestavby a regenerace velkých územních celků, sídel, jejich částí a tvorby krajiny.
- Zpracování územně plánovací dokumentace.
- Zpracování územně plánovacích podkladů.
- Zpracování architektonických studií a projektů stavebních děl, územních celků, území, krajiny, parků a sadů.
- Zpracování projektů funkčních a prostorových řešení staveb a interiérů.
- Zpracování projektů interiérů a scénických řešení.
- Zpracování návrhů řešení ploch zeleně sadovnických a krajinářských úprav.
- Navrhování struktury zeleně na daných plochách a jejich doplňování zahradním mobiliářem.
- Tvorba koncepcí a plánů prostorových a funkčních vazeb v krajině a obci.
- Stanovování koncepcí územního rozvoje obce.
- Posuzování a hodnocení záměrů na území obce z hlediska urbanistických a architektonických hodnot v území.
- Posuzování architektonických řešení v oblasti projektové a investiční činnosti z výtvarného a estetického hlediska.
- Spolupráce se specialisty na přípravě projektových řešení.
- Autorský dozor nad realizací děl.
- Konzultační a poradenská činnost v oboru činnosti.

CZ-ISCO

- 21610 - Stavební architekti
- 21620 - Zahradní a krajinní architekti
- 21640 - Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
- 2164 - Specialisté v oblasti územního a dopravního plánování
- 2161 - Stavební architekti
- 2162 - Zahradní a krajinní architekti

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2162	Zahradní a krajinní architekti	http://data.europa.eu/esco/isco/C2162

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	6981			
Název	1	2	3	4
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			
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 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

WorkUnitTypeEnum.1

6981

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru architektura a urbanismus	3501T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura	3608T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru zahradní a krajinářská architektura	4109T

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace autorizovaného architekta ČKAIT podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě - § 3 – 6

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g14.D.2313	Zpracovávání územně plánovacích podkladů pro urbanistické studie, územní generel a územní prognózu v intencích požadavků pořizovatele nebo spolupráce na jejich tvorbě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.3011	Autorský dozor na realizovaných stavbách, kontrola prováděcích projektů stavebních děl	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.Z.2012	Koordinování práce týmu specialistů zpracovávajícího prováděcí projekt stavebního díla, spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.2311	Zpracovávání návrhů konceptů územních plánů, spolupráce s pořizovatelem na vytváření územně technických podkladů a územně plánovací dokumentace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.7005	Architektonické zpracovávání projektové dokumentace nebo jejich částí na základě předem zpracované studie, projektování exteriérů, interiérů a jejich barevného a prostorového řešení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.7006	Architektonické návrhování stavebních děl, stavebních souborů a částí měst, zpracovávání studií a projektů soliterních stavebních objektů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.7007	Tvorba architektonického návrhu při splnění estetických a technických požadavků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.Z.2005	Spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1432	Zpracování návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.7124	Projektování ploch zeleně krajinných parků, navrhování struktury zeleně na daných plochách	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.C.0002	Konzultační a poradenská činnost v oboru funkčního a estetického formování prostorů sídel a krajiny	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0071	technická zařízení budov	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g14._.0011	krajinná architektura a plánování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14._.0012	zahradně architektonická tvorba	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g14._.0031	urbanismus	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11._.0015	estetika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0052	systémy a standardy kvality ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0015	správní právo, správní řád	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g14._.0001	stavební architektura	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14._.0032	městské a územní plánování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0004	pravidla a postupy stavebních řízení a dalších správních procedur	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0099	ekonomika a řízení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
i41._.0023	legislativa ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0040	technologie stavebních prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g14._.0022	vnitřní prostředí budov	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	7	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	0
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	0
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	0
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	0
4.4	Kompetence k řešení problémů	0
4.5	Kompetence k samostatnosti	0
4.6	Kompetence k výkonnosti	0
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	0
1.3	Kompetence ke kreativitě	5
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

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