

# Zahradní a krajinný architekt

Zahradní a krajinný architekt navrhuje architektonické řešení parků, zahrad, sadů a podílí se na ztvárnění zeleně v krajině a urbanizovaném prostředí.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Stavebnictví a zeměměřičství  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | architektura a urbanismus   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Magisterský studijní program  |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Architekt krajiny, Landscape architect, Architekt pro krajinářskou architekturu |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Architekt a urbanista   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Interiérový architekt, Architekt, Urbanista, Scenárista výstav                  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Zpracování návrhů řešení ploch zeleně sadovnických a krajinářských úprav.
- Navrhování struktury zeleně na daných plochách.
- Navrhování doplnění zelených ploch zahradním mobiliářem.
- Navrhování městského parteru s větším podílem zelených ploch.
- Provádění autorského dozoru nad realizací projektu.
- Zpracování generelu zeleně a stupně projektové dokumentace dle stavebního zákona.
- Hodnocení stavu vegetačních úprav včetně návrhů na opatření.
- Inventarizace a pasportizace zeleně.
- Konzultační a poradenská činnost v oboru činnosti.

## CZ-ISCO

- 21620 - Zahradní a krajinní architekti
- 2162 - Zahradní a krajinní architekti

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO        | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|--------------------------------|---|
| 2162           | Zahradní a krajinní architekti | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2162">http://data.europa.eu/esco/isco/C2162</a> |

## Pracovní podmínky

| Název                      | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------|---|---|---|---|
| Zraková zátěž              | x | x |   |   |
| 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 |   |   |   |

| Typ JP  | ID   |   |   |   |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2  | 6994 |   |   |   |
| Název   | 1    | 2 | 3 | 4 |
| 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

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru zahradní a krajinná architektura | 4109T |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Magisterský studijní program v oboru zahradnické inženýrství | 4108T |

## 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.7007 | Tvorba architektonického návrhu při splnění estetických a technických požadavků   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.8112 | Vedení evidence, zpracování podkladů pro pasportizaci a inventarizaci zeleně  | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.3121 | Autorský dozor při realizaci projektů architektonického řešení parků, zahrad, sadů a ztvárnění zeleně v urbanizovaném prostředí                           | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7122 | Projektování návrhů soukromých zahrad u rodinných domů, navrhování doplnění zelených ploch zahradním mobiliářem   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7124 | Projektování ploch zeleně krajinných parků, navrhování struktury zeleně na daných plochách  | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.7127 | Projektování obecních a městských veřejných parků, sadů a zahrad  | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.D.7009 | Samostatné zpracování výtvarného záměru, studium podkladů a technické dokumentace pro zhotovování architektonických, urbanistických a mechanických modelů | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13.D.1076 | Určování sortimentu rostlin využívaného při realizaci a údržbě zeleně a specifikace jeho použití  | 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

### Odborné znalosti

| Kód        | Název                             | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| g14._.0011 | krajinná architektura a plánování | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14._.0012 | zahradně architektonická tvorba   | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g14._.0031 | urbanismus                                     | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14._.0013 | historický vývoj zahradní a krajinářské tvorby | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| m11._.0015 | estetika                                       | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0022 | dendrologie                                    | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0001 | základy ekologie                               | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| 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 |
| j17._.0001 | botanika                                       | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g15._.0009 | geografické informační systémy                 | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| c13._.0010 | realizace a údržba zeleně                      | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| c13._.0013 | sadovnické a krajinářské úpravy                | 7          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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                        | 2          |
| b05 | Právní povědomí                            | 1          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině             | 2          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině          | 1          |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](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          |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích                       | 2          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](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 | 3          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání 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          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů   | 0          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti   | 4          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti  | 0          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 5          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě   | 0          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě   | 4          |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- 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.*