

# Webdesigner

Webdesigner vytváří webové stránky na základě zadání od klienta a potřeb budoucích návštěvníků webu, zpracovává návrh obsahu a struktury webu, vytváří grafické návrhy webových stránek a kóduje šablony jednotlivých webových stránek, které otestuje a implementuje do systému pro správu obsahu CMS (Content Management System).

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Informační technologie                                    |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | navrhování, projektování a poradenství v IT               |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání       |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Návrhář webových stránek / prezentací, Webový specialista |
| <b>Podřízené specializace:</b>    | Webový grafik, Webový interakční designer, Webový kodér   |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Komunikace se zákazníkem, identifikace jeho požadavků a představ o webových stránkách.
- Zpracování návrhu obsahu a struktury webu.
- Tvorba grafických návrhů webových stránek a uživatelského rozhraní webové prezentace pro různé typy zařízení (mobil, tablet, počítač, televize, apod.).
- Prezentace návrhu webu zákazníkovi.
- Aplikace typografických principů a principů grafického designu do prostředí webových stránek.
- Formulace klíčových informací o technologickém vybavení cílové skupiny.
- Nakódování šablon jednotlivých webových stránek.
- Provedení automatického a ručního testování webových stránek.
- Implementace šablon webových stránek do systému pro správu obsahu CMS (Content Management System).
- Analýza a zhodnocení webu a jeho grafického návrhu.

## CZ-ISCO

- 25130 - Vývojáři webu a multimédií
- 21660 - Grafici a výtvarníci v multimédiích
- 2513 - Vývojáři webu a multimédií
- 2166 - Grafici a výtvarníci v multimédiích

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

### Vývojáři webu a multimédií (CZ-ISCO 2513)

| Kraj               | Mzdová sféra |           |            | Platová sféra |        |    |
|--------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
|                    | Od           | Medián    | Do         | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 35 306 Kč    | 72 700 Kč | 117 411 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj  | 39 652 Kč    | 61 900 Kč | 107 472 Kč | -             | -      | -  |

### Grafici a výtvarníci v multimédiích (CZ-ISCO 2166)

| Kraj               | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                    | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 31 332 Kč    | 35 169 Kč | 57 163 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

## Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |                                     | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|-------------------------------------|--------------|---------------|
| 2513    | Vývojáři webu a multimédií          | 62 144 Kč    | -             |
| 2166    | Grafici a výtvarníci v multimédiích | 36 236 Kč    | -             |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO    | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|----------------------------|---|
| 2513           | Vývojáři webu a multimédií | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2513">http://data.europa.eu/esco/isco/C2513</a> |

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Duševní zátěž   |   | x |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          |   | x |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        |   | x |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky  |   | x |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         |   | x |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |   | x |   |   |
| Zraková zátěž   |   | x |   |   |
| Pracovní doba, směnnost   | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       | x |   |   |   |
| Práce ve výškách  | x |   |   |   |
| Celková fyzická zátěž   | x |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny  | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami  | x |   |   |   |
| Zátěž prachem   | x |   |   |   |
| Zátěž vibracemi   | x |   |   |   |
| Zátěž hlukem  | x |   |   |   |
| Zátěž chladem   | x |   |   |   |

| Typ JP             | ID    |   |   |   |
|--------------------|-------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 30385 |   |   |   |
| Název              | 1     | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž teplem       |       | 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 |
|-----|-------|-----|
|-----|-------|-----|

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód        |
|----------------|---|------------|
| RVP            | Informační technologie  | 18-20-M/01 |
| RVP            | Informatické obory  | 18-xx-M/xx |
| RVP            | Grafický design   | 82-41-M/05 |
| RVP            | Multimediální tvorba  | 82-41-M/17 |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika              | 1802R      |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program ve skupině oborů informatické obory         | 18xxR      |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika       | 2612R      |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika              | 3902R      |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika | 6209R      |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru informační studia a knihovnictví    | 7201R      |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru informační služby, knihovnictví          | 7241N      |

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| j22.D.3421 | Identifikace požadavků a představ zákazníka o webových stránkách   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.3422 | Identifikace žádoucích funkcí webových stránek   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| j22.D.7427 | Vytváření webových stránek s využitím web technologií a grafických programů                                      | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.C.2421 | Prezentace možných řešení webových stránek zákazníkovi   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.2123 | Zpracování systémové dokumentace vytvořeného kódu a podkladů pro uživatelskou dokumentaci                        | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2056 | Obsluha počítačů a počítačových programů pro tvorbu webdesignu a multimediálních programů                        | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i41.D.1211 | Orientace v příslušné legislativě  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1138 | Orientace ve webových technologiích  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1141 | Zpracování grafického návrhu webu  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1142 | Zpracování návrhu obsahu a struktury webu  | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1143 | Zpracování návrhu uživatelského rozhraní webové prezentace   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1145 | Analýza a zhodnocení webu a jeho grafického návrhu   | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22.D.1147 | Orientace v grafickém designu a typografii v oblasti návrhu webové prezentace                                    | 5          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1042 | Příprava testů k ověření kvality implementovaných šablon webových stránek a testovacího plánu k jejich provedení | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1043 | Implementace šablon webových stránek do CMS  | 6          | 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                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| j21._.0032 | testování softwaru                        | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| m12._.0006 | grafický design                           | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0009 | programování a scriptování                | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h12._.0059 | online marketing                          | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0015 | webové prostředí                          | 5          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0016 | rozhraní pro mobilní zařízení a wereables | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12._.0008 | grafické nástroje                         | 5          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| j21._.0017 | webová analytika                             | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0018 | typografické principy                        | 6          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0019 | přístupnost webových stránek (accessibility) | 5          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| b04 | Ekonomické povědomí                        | 1          |
| b05 | Právní povědomí                            | 2          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině             | 2          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině          | 2          |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 1          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                 | Úroveň 0-5 |
|-----|---------------------------------------|------------|
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě              | 4          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě              | 4          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti            | 4          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů          | 4          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 4          |

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

### Onemocnění vylučující výkon povolání

---

WorkUnitTypeEnum.1

30385

- Prognosticky závažné poruchy vidění

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