

# DOKUMENTACIJA SAJTA

## Felix Construction

---

Akademija ICT

Smer: IT – Web programiranje

Predmet: Web programiranje

Student: Milena Zujović

Godina studija: Druga godina

Indeks: 170/24

Datum izrade: Januar 2026

---

## SADRŽAJ

1. UVOD .....	3	1.1.
2. Korišćeni programski jezici .....	3	1.2.
3. Opis funkcionalnosti .....	3	1.3.
4. Template .....	4	
5. ORGANIZACIJA .....	8	2.1.
6. Organizaciona šema .....	8	2.2.
7. Mapa sajta .....	9	2.3.
8. Slike stranica i opisi funkcionalnosti .....	10	
9. KODOVI .....	14	3.1.
10. index.html .....	14	3.2.
11. services.html .....	20	3.3.
12. autor.html .....	35	3.4.
13. css/style.css .....	38	3.5.
14. css/responsive.css .....	52	3.6.
15. javascript/script.js .....	55	3.7.
16. javascript/partials/contact-form.js .....	56	3.8.
17. javascript/partials/faq.js .....	59	3.9.
18. javascript/partials/drop-animation.js .....	61	3.10.
19. javascript/partials/lightbox.js .....	62	3.11.
20. javascript/partials/flip-cards.js .....	64	

# 1. UVOD

## 1.1. Korišćeni programski jezici

Prilikom izrade sajta korišćeni su HTML5, CSS3 i JavaScript ES6. Za stilizovanje stranica korišćen je Bootstrap 5.3.0 framework, uz dodatne biblioteke poput Font Awesome 6.5.2 za ikonice i jQuery 3.6.0 za pojedine JavaScript funkcionalnosti. Sajt podržava responsive dizajn i prilagođen je za rad na svim uređajima. CSS je organizovan u dva fajla: `style.css` koji sadrži glavne stilove i `responsive.css` koji sadrži media queries za prilagođavanje različitim veličinama ekrana. JavaScript je modularno organizovan korišćenjem ES6 module sistema sa glavnim `script.js` fajlom koji importuje funkcionalnosti iz `partials` foldera.

## 1.2. Opis funkcionalnosti

Sajt poseduje nekoliko naprednih funkcionalnosti implementiranih pomoću JavaScripta. Na početnoj stranici (`index.html`) nalazi se video pozadina sa autoplay opcijom, animirana sekcija statistike koja se aktivira pri skrolovanju, kao i interaktivna galerija projekata sa hover efektima. Kontakt forma sadrži validaciju svih polja (ime, email, telefon, poruka) sa prikazom grešaka i success poruka nakon uspešnog slanja. Na stranici `services.html` implementirana je napredna galerija sa video sadržajem - svaka sekcija sadrži centralni YouTube video okružen slikama koje padaju animacijom pri učitavanju. Slike se mogu uvećavati klikom (lightbox efekat), a video kartice imaju flip animaciju koja prikazuje dodatne informacije o usluzi na poleđini. Takođe je prisutna sekcija sa često postavljanim pitanjima (FAQ) koja ima accordion funkcionalnost. Navigacija omogućava smooth scroll do određenih sekcijsa, a postoji i dugme za vraćanje na vrh stranice koje se pojavljuje pri skrolovanju.

## 1.3. Template

Sajt koristi jedinstveni template sa sledećom struktururom:

### Struktura foldera na serveru:

---

root/

```
|   └── index.html  
|  
|   └── services.html  
|  
|   └── autor.html  
|  
└── dokumentacija.pdf      ← OVAJ FAJL
```

```
└── css/
    ├── style.css
    └── responsive.css

└── javascript/
    ├── jQuery.js
    ├── script.js
    └── partials/
        ├── contact-form.js
        ├── faq.js
        ├── drop-animation.js
        ├── lightbox.js
        └── flip-cards.js

└── images/
    └── (sve slike)

└── video/
    └── 12956438-uhd_2560_1440_30fps.mp4
```

## [OVDE IDE PRINTSCREEN TEMPLATE STRUKTURE SA OBELEŽENIM DIVOVIMA]

*Napomena: Potrebno je napraviti printsreen bilo koje stranice i obeležiti glavne divove (header, hero section, main content, footer)*

### Template listing:

html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset='utf-8'>
```

```

<meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
<title>FELIX construction</title>
<meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
<link rel='stylesheet' type='text/css' href='css/style.css'>
<link rel='stylesheet' type='text/css' href='css/responsive.css'>
<link rel="icon" href="images/image-removebg-preview.png" type="image/png">

<!-- Primary Meta Tags -->
<title>Felic Constructions | Professional Construction Services Since 1968</title>
<meta name="title" content="Felic Constructions | Professional Construction Services Since 1968">
<meta name="description" content="Felic Constructions offers top-quality construction services with over 50 years of experience.">
<meta name="keywords" content="construction, building, renovation">
<meta name="author" content="Felic Constructions">
<meta name="robots" content="index, follow">

<!-- Canonical URL -->
<link rel="canonical" href="https://www.felicconstructions.com/">

<!--Bootstrap CSS-->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH301p5ILy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous" />

<!-- Bootstrap Icon -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css" />

<!--Link za ikonice-->
<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.2/css/all.min.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body>
<!--NAVIGACIONI MENI -->
<section id="header" class="video-bg">
<!-- Video pozadina -->
<video autoplay muted loop class="video-bg__content">
<source src="video/12956438-uhd_2560_1440_30fps.mp4" type="video/mp4">

```

Tvoj pretraživač ne podržava video.  
​

```
<!-- Header sa navigacijom -->
<header class="container-fluid navbar-light mutna-pozadina p-3 ">
  <nav class="navbar navbar-expand-md ">
    <div class="container ">
      <a onclick="location.href='index.html'" class="navbar-brand text-white box-shadow">
        </img>
      </a>

      <button type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#nekiokvir" class="navbar-toggler">
        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
      </button>

      <div class="navbar-collapse collapse" id="nekiokvir">
        <ul class="main-navigation navbar-nav text-uppercase ms-auto text-white">
          </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
</header>

<!-- HERO SEKCIJA - menja se na svakoj stranici -->
<div class="container">
  <div class="row min-vh-80 d-flex align-items-center">
    <div class="col-12 col-md-12 col-lg-12">
      <div class="sadrzaj-text ">
        <!-- Sadržaj specifičan za stranicu -->
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</section>

<!-- GLAVNI SADRŽAJ - menja se na svakoj stranici -->
```

```
<!--FOOTER-->

<section class="container-fluid">
  <footer class="container">
    <div class="row py-4">
      <div class="col-12 py-4">
        <P class="crna-linija2"></P>
      </div>

      <div class="col-12">
        <div class="row py-4">
          <!--logo-->
          <div class="col-12 col-md-6 col-lg-2 mb-3 mb-lg-0">
            <a onclick="location.href='index.html'" class="text-white">
              </img>
            </a>
          </div>

          <div class="col-12 col-md-6 col-lg-3 mb-3 mb-lg-0">
            <h4 class="crna-slova">Head office</h4>
            <p class="crna-slova">Sveta ulica broj 7</p>
            <p class="crna-slova"><a href="tel:+1234567890">+123-456-7890</a></p>
            <p class="crna-slova"><a href="mailto:info@info.com">info@info.com</a></p>
          </div>

          <div class="col-12 col-md-6 col-lg-2 mb-3 mb-lg-0">
            <h4 class="crna-slova">Socials</h4>
            <p class="crna-slova">
              <a href="#" class="social-link text-decoration-none text-reset">
                <i class="fab fa-instagram zuta-slova"></i> Instagram
              </a>
            </p>
            <p class="crna-slova">
              <a href="#" class="social-link text-decoration-none text-reset">
                <i class="fab fa-facebook zuta-slova "></i> Facebook
              </a>
            </p>
            <p class="crna-slova">

```

```

<a href="#" class="social-link text-decoration-none text-reset">
    <i class="fab fa-youtube zuta-slova"></i> YouTube
</a>
</p>
</div>

<div class="col-12 col-md-6 col-lg-3 mb-3 mb-lg-0">
    <h4 class="crna-slova">Inquiries</h4>
    <p class="crna-slova">For any inquiries, questions or commendations, please call: 123-456-
7890</p>
</div>

<div class="col-12 col-lg-2 text-center text-lg-start">
    <button onclick="location.href='index.html#sekcijakontakt'">
        <span>Contact Us</span>
    </button>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-12 ">
    <p class="text-dark text-center">© 2026 Felix Construction. All rights reserved.</p>
</div>
</div>
</footer>
</section>

<script src="javascript/jQuery.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1HIje39Wm4jDKdf19U8gI4ddQ3GYNS7NTKfAdVQSZe"
    crossorigin="anonymous"></script>
<script src="javascript/script.js" type="module"></script>
</body>
</html>

```

## Opis strukture:

- **HEAD sekcija:** Sadrži meta tagove za SEO, linkove ka CSS fajlovima (style.css i responsive.css), Bootstrap framework i Font Awesome ikonice

- **HEADER:** Navigacioni meni sa logom i hamburger menijem za mobilne uređaje
  - **HERO SEKCIJA:** Video pozadina sa naslovom i CTA dugmadima
  - **MAIN CONTENT:** Glavni sadržaj koji se menja između stranica
  - **FOOTER:** Informacije o kompaniji, kontakt podaci, društvene mreže i dugme za kontakt
- 

## 2. ORGANIZACIJA

### 2.1. Organizaciona šema

[OVDE IDE DIJAGRAM ORGANIZACIONE ŠEME - VIDEĆEŠ GA IZNAD]

Sajt se sastoji od tri glavne stranice:

- **index.html** - početna stranica sa informacijama o kompaniji, galerijom projekata, kontakt formom i FAQ sekcijom
- **services.html** - stranica sa detaljnim prikazom usluga kroz video prezentacije i galerije slika
- **autor.html** - stranica sa informacijama o autoru projekta

### 2.2. Mapa sajta

xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://www.felicconstructions.com/</loc>
    <lastmod>2026-01-12</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>1.0</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://www.felicconstructions.com/services.html</loc>
    <lastmod>2026-01-12</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>0.8</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://www.felicconstructions.com/autor.html</loc>
```

```
<lastmod>2026-01-12</lastmod>
<changefreq>yearly</changefreq>
<priority>0.5</priority>
</url>
</urlset>
```

## 2.3. Slike stranica i opisi funkcionalnosti

### 2.3.1. index.html - Početna stranica

[OVDE IDE PRINTSCREEN POČETNE STRANICE]

Početna stranica sadrži video pozadinu sa mutnom navigacijom koja koristi `backdrop-filter` efekat za postizanje efekta zamućenja. Hero sekcija prikazuje glavni naslov "Building a Concrete Future" sa podnaslovom i dva CTA (Call-To-Action) dugmeta - jedno za pregled projekata koje vodi na services.html, i drugo za kontakt koje koristi anchor link (#sekcijakontakt) za smooth scroll do kontakt forme.

Sekcija "O nama" sadrži informacije o kompaniji sa slikom i tekstrom organizovanim kroz Bootstrap grid sistem. Ispod teksta nalazi se animirana statistika sa četiri kartice (godina osnivanja, broj projekata, zaposlenih i partnera) koja se automatski prikazuje pri skrolovanju korišćenjem Intersection Observer API-ja. Statistika koristi `.statistika-overlay` klasu koja kreira poluprovidni beli overlay sa senkom i negativnim margin-top od -100px kako bi vizuelno prelazila preko sekcije iznad.

Galerija projekata prikazuje različite usluge kroz grid sistem sa tri kolone. Koristi se `.project-item` klasa sa varijacijama visina (`.project-tall`, `.project-short`, `.project-large`) za kreiranje dinamičnog izgleda. Pri prelasku miša preko slike pojavljuje se žuti overlay (rgba(243, 210, 21, 0.7)) sa nazivom usluge, dok se slika blago uvećava korišćenjem `transform: scale(1.1)`. Dugme "View All" vodi na services.html stranicu.

Kontakt forma ima custom validaciju svih polja implementiranu u JavaScript-u kroz modul `contact-form.js`. Validira se ime (minimum 3 karaktera), email (regex pattern za proveru formata), telefon (opciono, ali mora biti u validnom formatu ako se unese), i poruka (minimum 10 karaktera). Pri greškama pojavljuju se crvene poruke ispod polja sa `.error-message` klasom, dok uspešna validacija dodaje zeleni border. Nakon uspešnog slanja prikazuje se success poruka sa animacijom koja se automatski uklanja nakon 7 sekundi.

FAQ sekcija koristi accordion funkcionalnost implementiranu u `faq.js` modulu. Pitanja i odgovori su dinamički generisani iz JavaScript niza objekata. Pri kliku na pitanje, odgovor se otvara sa animacijom promene `max-height` i `opacity` svojstava. Hover efekat na pitanje menja pozadinsku boju u žutu (#f3d215).

**Napomena o preuzimanju koda:** Validacija kontakt forme koristi regex pattern za email i telefon koji je preuzet sa interneta i prilagođen potrebama projekta. Osnovni koncept validacije je originalan, ali regex izrazi su standardni web development pattern.

### 2.3.2. services.html - Stranica usluga

#### [OVDE IDE PRINTSCREEN SERVICES STRANICE]

Stranica services.html prikazuje sve usluge kompanije kroz inovativnu vizuelnu prezentaciju. Hero sekcija sadrži grid sa 12 dugmadi koja vode do odgovarajućih sekcija korišćenjem anchor linkova i smooth scroll-a. Dugmad su stilizovana naizmenično sa `.btn-outline` i `.btn-yellow` klasama, kreirajući ciglasti efekat pomoću Bootstrap offset klase (`.offset-lg-2`).

Svaka usluga ima svoju sekciju sa centralnim YouTube video iframe-om i šest slika raspoređenih oko njega. Struktura koristi `.video-slide-wrapper` koji je flexbox container sa `flex-direction: column` i `align-items: center` za vertikalno centriranje sadržaja. Video kartica (`.central-video`) ima fiksnu aspect-ratio od 16:9 i širinu od 40% na desktop uređajima, sa senkom `box-shadow: 0 20px 60px rgba(0, 0, 0, 0.9)`.

Slike oko videa imaju absolutno pozicioniranje sa specifičnim koordinatama za svaku (`.img-1` do `.img-6`). One padaju sa vrha stranice animated drop-in efektom koji se aktivira pri skrolovanju - implementacija je u `drop-animation.js` modulu korišćenjem Intersection Observer API-ja. Svaka slika ima početno stanje sa `transform: translateY(-200px)` `rotate(0deg)` `scale(0.5)` i `opacity: 0`, a kada dobije `.drop-in` klasu prelazi u finalno stanje sa različitim rotacijama (-8deg do 12deg). Delay između animacija je 150ms po slici, što se postiže `setTimeout` funkcijom u petlji.

Klikom na sliku aktivira se lightbox efekat implementiran u `lightbox.js` modulu. Kreira se overlay div (`.image-lightbox-overlay`) sa `position: fixed`, `z-index: 9999` i tamnom pozadinom `rgba(0, 0, 0, 0.7)`. Slika se prikazuje centrirana sa `display: flex`, `align-items: center` i `justify-content: center` na overlay-u. Animacija uvećavanja koristi CSS keyframes `@keyframes zoomIn` sa promenom scale od 0.5 do 1 i opacity od 0 do 1. Lightbox se zatvara klikom bilo gde na overlay ili pritiskom ESC tastera.

Video kartice imaju flip animaciju - klikom na dugme "More" kartica se rotira oko Y ose i prikazuje dodatne informacije o usluzi na poledini. Implementacija je u `flip-cards.js` modulu. Struktura koristi `.video-flip-container` sa `transform-style: preserve-3d` i dva child elementa (`.video-front` i `.video-back`) oba sa `backface-visibility: hidden`. Prednja strana sadrži iframe, dok je zadnja rotirana 180 stepeni sa `transform: rotateY(180deg)`. Klikom se dodaje `.flipped` klasa koja dodaje `transform: rotateY(180deg)` na container, kreirajući flip efekat. Animacija traje 0.8 sekundi sa `transition: transform 0.8s`.

Na responsive.css-u, na ekranima manjim od 768px sakrivaju se slike 5 i 6, na manjim od 576px sakrivaju se sve floating slike, a video se prilagođava širini (50%, 70%, 90%).

**Napomena:** Sve funkcionalnosti u ovoj sekciji (drop animation, lightbox, flip cards) su autorski rad kreirane za potrebe ovog projekta. Struktura galerije je inspirisana Bootstrap grid sistemom.

### 2.3.3. autor.html - Stranica o autoru

[OVDE IDE PRINTSCREEN AUTOR STRANICE]

Stranica autor.html predstavlja autora sajta kroz jednostavan two-column layout kreiran Bootstrap grid sistemom. Koristi isti header sa video pozadinom i footer kao ostale stranice, čime se održava konzistentnost dizajna kroz ceo sajt.

Glavna sekcija (.profile-section) ima padding od 120px vertikalno i belu pozadinsku boju. Sadržaj je organizovan u dva stupca - leva kolona sadrži naslov sa imenom autora (.profile-title) koji je stilizovan sa žutom bojom (#f3d215), veličinom fonta 2.5rem i font-weight 600. Ispod naslova nalaze se dva pasusa sa informacijama o autoru, stilizovani sa .profile-text klasom koja postavlja veličinu fonta na 1.05rem, line-height na 1.9 za bolju čitljivost i boju teksta na #555.

Desna kolona prikazuje fotografiju autora sa custom clip-path efektom. Slika koristi .profile-image klasu koja primenjuje clip-path: polygon(15% 0, 100% 0, 100% 85%, 85% 100%, 0 100%, 0 15%) za kreiranje poligonalnog oblika sa "isečenim" uglovima. Širina slike je 75% kontejnera sa maksimalnom širinom od 450px, a height: auto održava aspect ratio. Početni filter: grayscale(20%) dodaje blagi grayscale efekat.

Pri hover-u nad slikom aktivira se tranzicija (transition: all 0.4s ease) koja uklanja grayscale filter pomoću filter: grayscale(0%) i blago uvećava sliku sa transform: scale(1.05), kreirajući interaktivni efekat.

Na manjim ekranima (ispod 768px prema responsive.css), kolone se slažu vertikalno zahvaljujući Bootstrap responsive klasama .col-12 i .col-md-6, pri čemu se tekst prikazuje iznad slike.

**Napomena:** Svi stilovi i efekti na ovoj stranici su originalno kreirani za ovaj projekat.

---

## 3. KODOVI

### 3.1. index.html

html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>

    <meta charset='utf-8'>
    <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
    <title>FELIX construction</title>
    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='css/style.css'>
    <link rel='stylesheet' type='text/css' href='css/responsive.css'>

    <link rel="icon" href="images/image-removebg-preview.png" type="image/png">

    <!-- Primary Meta Tags -->
    <title>Felic Constructions | Professional Construction Services Since 1968</title>
    <meta name="title" content="Felic Constructions | Professional Construction Services Since 1968">
    <meta name="description" content="Felic Constructions offers top-quality construction services with over 50 years of experience. 270+ completed projects, 170 professional employees. Contact us for your next project.">
    <meta name="keywords" content="construction, building, renovation, Felic Constructions, construction company, professional builders, construction services">
    <meta name="author" content="Felic Constructions">
    <meta name="robots" content="index, follow">

    <!-- Canonical URL -->
    <link rel="canonical" href="https://www.felicconstructions.com/">

    <!--Bootstrap CSS-->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-KK94CHFLLe+nY2dmCWGMq91rCGa5gtU4mk92HdvYe+M/SXH301p5ILy+dN9+nJOZ" crossorigin="anonymous" />

    <!-- Bootstrap Icon -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css" />

    <!--Link za ikonice-->
    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.2/css/all.min.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body>
```

```

<!--NAVIGACIONI MENI -->
<section id="headerrr" class="video-bg ">

    <video autoplay muted loop class="video-bg__content">
        <source src="video/12956438-uhd_2560_1440_30fps.mp4" type="video/mp4">
        Tvoj pretraživač ne podržava video.
    </video>

    <header class="container-fluid navbar-light mutna-pozadina p-3 ">
        <nav class="navbar navbar-expand-md ">
            <div class="container ">
                <a onclick="location.href='index.html'" class="navbar-brand text-white box-shadow"></img></a>

                <button type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#nekiokvir" class="navbar-toggler">
                    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                </button>

                <div class="navbar-collapse collapse" id="nekiokvir">
                    <ul class="main-navigation navbar-nav text-uppercase ms-auto text-white">
                        </ul>
                </div>
            </div>
        </nav>
    </header>

    <div class="container">
        <div class="row min-vh-80 d-flex align-items-center">
            <div class="col-12 col-md-12 col-lg-12">
                <div class="sadrzaj-text ">
                    <h1 class="mb-3">Building a Concrete Future</h1>
                    <p class="mb-4">Honest, Reliable Builders since 1968</p>
                </div>
            <div class="d-flex flex-column flex-sm-row gap-3">
                <button onclick="location.href='services.html'" class="btn-custom btn-outline">View Projects</button>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```
<button onclick="location.href=`#sekcijakontakt`" class="btn-custom btn-yellow">Contact  
Us</button>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>
```

```
</section>
```

```
<section class="pozslika2 container-fluid">  
  <!--O NAMA-->  
  <div class="container pozslika2-content py-4">  
    <div class="row py-4 ">  
  
      <div class="col-12">  
        <div class="row align-items-center">  
          <div class="col-12 col-lg-6 mb-4 mb-lg-0">  
            <b class="text-black">Who We Are</b>  
            <h2 class="zuta-slova py-4">About Our Company</h2>  
            <p class="text-black">Felix Construction delivers reliable and high-quality construction  
              services tailored to each project. We combine experience, skilled professionals, and  
              modern  
              building standards to ensure precise execution. Our commitment to safety, clear  
              communication, and long-lasting results sets us apart.</p>  
  
            <p class="text-black">We handle residential and commercial projects with the same level of  
              dedication and attention to detail. Meeting deadlines and client expectations is a  
              priority  
              on every job we undertake. Felix Construction builds trust through quality workmanship  
              and  
              consistent results.</p>  
  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  </div>
```

```

</div>
</div>
</div>

<div class="col-12">
<div class="row py-2 statistika-overlay">
<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 mb-4 mb-md-0">
<div class="sadrzaj-text">
<p class="fs-60 text-black">1968</p>
<p class="crna-linija text-black">Year of Establishment</p>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 mb-4 mb-md-0">
<div class="sadrzaj-text">
<p class="fs-60 text-black">270</p>
<p class="crna-linija text-black">Projects Completed</p>
</div>
</div>

<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 mb-4 mb-md-0">
<div class="sadrzaj-text">
<p class="fs-60 text-black">170</p>
<p class="crna-linija text-black">Professional Employees</p>
</div>
</div>

<div class="col-12 col-sm-6 col-md-3 mb-4 mb-md-0">
<div class="sadrzaj-text">
<p class="fs-60 text-black">70</p>
<p class="crna-linija text-black">Business Partners</p>
</div>
</div>
</div>
```

```
</div>
</div>
</div>

</section>

<!--NEKI OD NASIH PROJEKATA-->
<section class="container-fluid projects-section">
<div class="container">
<div class="row ">
<div class="col-12 ">
<h2 class="text-center mb-5 crna-slova">Some of Our Projects</h2>
<div class="text-center d-flex justify-content-center"><p class=" crna-linija3"></p></div>

</div>

<div class="row g-4">
<!-- Kolona 1 -->
<div class="col-12 col-md-4 ">
<div class="project-item project-tall mb-4">

<div class="project-overlay">
<h3 class="project-name">Renovations</h3>
</div>
</div>
<div class="project-item project-short">

<div class="project-overlay">
<h3 class="project-name">Flooring</h3>
</div>
</div>
</div>

<!-- Kolona 2 -->
<div class="col-12 col-md-4">
<div class="project-item project-short mb-4">

```

```
<div class="project-overlay">
    <h3 class="project-name">Doors</h3>
</div>
</div>

<div class="project-item project-tall">
    
    <div class="project-overlay">
        <h3 class="project-name">Adaptations</h3>
    </div>
</div>
</div>

<!-- Kolona 3 - velika slika -->
<div class="col-12 col-md-4">
    <div class="project-item project-large">
        
        <div class="project-overlay">
            <h3 class="project-name">Tile Work</h3>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

<div class="text-center mt-5 ">
    <button onclick="location.href='services.html'" class="btn-custom btn-yellow w-100">View
All</button>
</div>
</div>
</div>
</section>

<section id="sekcijakontakt" class="container-fluid pozslika3 py-4">
<!--KONTAKT-->
<div class="container justify-content-center py-4">
    <div class="col-12 col-md-10 col-lg-8">
        <div class="kontakt-forma sadrzaj-text">
            <h2 class="text-center mb-4 "> Contact Us</h2>
```

```
<p class="text-center mb-4">Get in touch with us for your next project</p>

<form id="contactForm">
  <div class="mb-4">
    <label for="name" class="form-label">First Name and Last Name*</label>
    <input type="text" class="form-control forma-input" id="name" name="name"
      placeholder="Your Full Name" required>
    <div class="error-message"></div>
  </div>

  <div class="mb-3">
    <label class="form-label" for="email">Email *</label>
    <input type="email" class="form-control forma-input" id="email" name="email"
      placeholder="vas@email.com" required>
    <div class="error-message"></div>
  </div>

  <div class="mb-3">
    <label class="form-label" for="phone">Phone Number</label>
    <input type="tel" class="form-control forma-input" id="phone" name="phone"
      placeholder="+381 11 123 4567">
    <div class="error-message"></div>
  </div>

  <div class="mb-3">
    <label for="message" class="form-label">Message *</label>
    <textarea class="form-control forma-input" id="message" name="message" rows="5"
      placeholder="Describe Your Project..." required></textarea>
    <div class="error-message"></div>
  </div>

  <button type="submit" class="btn btn-custom btn-yellow w-100">Send Message</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
</section>
```

```
<!--SEKCIJA SA PITANJIMA-->
<section class="container-fluid container-md text-center p-md-5 p-0">
    <h4 class="text-black">Frequently Asked Questions</h4>
    <h4 class="fs-2">Često postavljana pitanja</h4>
    <hr class="hr--main" />
    <div class="container-fluid faq-section"></div>
</section>

<section class="container-fluid">
    <footer class="container">
        <div class="row py-4">
            <div class="col-12 py-4">
                <P class="crna-linija2"></P>
            </div>
            <div class="col-12">
                <div class="row py-4">
                    <!--logo-->
                    <div class="col-12 col-md-6 col-lg-2 mb-3 mb-lg-0">
                        <a onclick="location.href='index.html'" class="text-white"></img></a>
                    </div>
                    <div class="col-12 col-md-6 col-lg-3 mb-3 mb-lg-0">
                        <h4 class="crna-slova">Head office</h4>
                        <p class="crna-slova">Sveta ulica broj 7</p>
                        <p class="crna-slova"><a href="tel:+1234567890">+123-456-7890</a></p>
                        <p class="crna-slova"><a href="mailto:info@info.com">info@info.com</a></p>
                    </div>
                    <div class="col-12 col-md-6 col-lg-2 mb-3 mb-lg-0">
                        <h4 class="crna-slova">Socials</h4>
                        <p class="crna-slova">
                            <a href="#" class="social-link text-decoration-none text-reset">
                                <i class="fab fa-instagram zuta-slova"></i> Instagram
                            </a>
                        </p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </footer>
</section>
```

```

        </a>
    </p>
    <p class="crna-slova">
        <a href="#" class="social-link text-decoration-none text-reset">
            <i class="fab fa-facebook zuta-slova "></i> Facebook
        </a>
    </p>
    <p class="crna-slova">
        <a href="#" class="social-link text-decoration-none text-reset">
            <i class="fab fa-youtube zuta-slova"></i> YouTube
        </a>
    </p>
</div>

<div class="col-12 col-md-6 col-lg-3 mb-3 mb-lg-0">
    <h4 class="crna-slova">Inquiries</h4>
    <p class="crna-slova">For any inquiries, questions or commendations, please call:  

        123-456-7890</p>
</div>

<div class="col-12 col-lg-2 text-center text-lg-start">
    <button onclick="location.href=`#sekcijakontakt`" class="btn-custom btn-yellow w-100">Contact  

        Us</button>
</div>
</div>
</div>

<div class="col-12 ">
    <p class="text-dark text-center">© 2026 Felix Construction. All rights reserved.</p>
</div>
</div>
</footer>
</section>

<script src="javascript/jQuery.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-ENjdO4Dr2bkBIFxQpeoTz1HIje39Wm4jDKdf19U8gI4ddQ3GYNS7NTKfAdVQSZe"

```

```
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="javascript/script.js" type="module"></script>
</body>
</html>
```

### 3.4. css/style.css

```
/* ===== STYLE.CSS Glavni CSS fajl sa svim stilovima ===== */
SEKCIJE: 1. Opšti stilovi (*, .fs-60, .zuta-slova, .crna-slova)
2. Animacija i stilizovanje socijalnih ikonica
3. Video pozadina (.video-bg, .video-bg__content)
4. Mutna pozadina navigacije (.mutna-pozadina, .beliOkvir)
5. O nama sekcija (.crna-linija)
6. Statistika overlay (.statistika-overlay)
7. Dugmad (.btn-custom, .btn-outline, .btn-yellow)
8. Kontakt sekcija (.pozsvika3, .kontakt-forma, .forma-input)
9. Glass efekti (.glass-btn, .glass-text)
10. Video galerija sekcija (.video-section, .video-slide-container)
11. Floating slike (.floating-img, .animated-img, .img-1 do .img-6)
12. Flip animacija videa (.video-flip-container, .video-front, .video-back)
13. Lightbox za slike (.image-lightbox-overlay, .image-lightbox-img)
14. Scroll animacije (.sliksastrane, .animate-in)
15. Footer (.crna-linija2) 16. Dugme za vraćanje na vrh (.to-top-btn)
17. FAQ sekcija (.faq-section, .faq-question, .faq-answer)
18. Forma validacija (.error-message, .success-message)
19. Sekcija o autoru (.profile-section, .profile-title, .profile-image)
20. Sekcija projekata (.projects-section, .project-item, .project-overlay) */
```

```
* {
  padding: 0px;
  margin: 0px;
  font-size: x-large;
  color: white;
```

```
box-sizing: border-box;
}

/* ====== OPŠTI STILOVI ====== */

.fs-60 {
    font-size: 60px;
    color: black;
}

/* Klasa za žutu boju teksta */
.zuta-slova {
    color: #f3d215;
}

/* Klasa za crnu boju teksta sa linkom stilizacijom */
.crna-slova {
    color: black !important;
}
.crna-slova a {
    color: inherit;
    text-decoration: none;
}

/* Linija ispod naslova širine 300px */
.crna-linija3{
    width: 300px;
    border-bottom: 2px solid black;
}

/* Box shadow efekat za logo */
.box-shadow{
    box-shadow: 0 10px 30px rgba(237, 215, 127, 0.7);
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1)
}

/* ====== ANIMACIJA I STILIZOVANJE SOCIJALNIH IKONICA ====== */

.social-link i {
    margin-right: 8px;
    font-size: 1.2em;
    display: inline-block;
}

/* ====== VIDEO POZADINA ====== */
```

```
.video-bg {
  position: relative;
  width: 100%;
  height: 100vh;
  overflow: hidden;
}

/* Tamni overlay preko videa */
.video-bg::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);
  z-index: 0;
}

/* Video element koji pokriva ceo ekran */
.video-bg__content {
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  width: auto;
  height: 100%;
  min-width: 100%;
  min-height: 100%;
  transform: translate(-50%, -50%);
  z-index: -1;
  object-fit: cover;
}

.video-bg__overlay {
  position: relative;
  z-index: 1;
  color: white;
  text-align: center;
  top: 50%;
  transform: translateY(-50%);
}

/* Header mora biti iznad overlay-a */
header {
  position: relative;
```

```
z-index: 2;
}

/* Sadržaj mora biti iznad overlay-a */
.sadrzaj-text {
    position: relative;
    z-index: 2;
    color: white;
}

.beliOkvir .nav-link {
    color: white !important;
}

/* ===== MUTNA POZADINA NAVIGACIJE ===== */

.mutna-pozadina {
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.0);
    backdrop-filter: blur(3px);
    -webkit-backdrop-filter: blur(5px);
}

.beliOkvir {
    padding: 6px 14px;
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0);
}

.beliOkvir:hover {
    border-bottom: 2px solid white;
    color: white;
    padding: 6px 14px;
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0);
}

/* ===== O NAMA SEKCIJA ===== */

/* Linija ispod teksta */
.crna-linija {
    width: 197px;
    border-bottom: 2px solid black;
    padding-bottom: 10px;
}

/* ===== STATISTIKA OVERLAY ===== */
```

```
/* Overlay sa statistikom koji prelazi preko slike */
.statistika-overlay {
    background: rgba(255, 255, 255, 0.95);
    padding: 30px 20px;
    box-shadow: 0 10px 30px rgba(243, 210, 21, 0.7);
    position: relative;
    margin-top: -100px;
    z-index: 10;
}

/* ===== DUGMAD (BUTTONS) ===== */

/* Osnovna stilizacija svih custom dugmadi */
.btn-custom {
    padding: 15px 20px;
    font-size: 16px;
    font-weight: 600;
    border: none;
    cursor: pointer;
    transition: all 0.3s ease;
    text-transform: uppercase;
    text-align: center;
    min-height: 60px;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
}

/* Providno dugme sa belim okvirom */
.btn-outline {
    background-color: transparent;
    border: 2px solid white;
    color: white;
}
.btn-outline:hover {
    background-color: white;
    color: black;
    transform: translateY(-3px);
    box-shadow: 0 5px 15px rgba(255, 255, 255, 0.3);
}

/* Žuto dugme */
.btn-yellow {
    background-color: #f3d215;
```

```
color: black;
border: 2px solid #f3d215;
}

.btn-yellow:hover {
background-color: transparent;
color: #f3d215;
border: 2px solid #f3d215;
transform: translateY(-3px);
box-shadow: 0 5px 15px rgba(255, 193, 7, 0.3);
}

/* ===== KONTAKT SEKCIJA ===== */

/* Pozadinska slika za kontakt sekciju */
.pozslika3 {
position: relative;
background-image: url("../images/pexels-thirdman-5582599.jpg");
background-position: center;
background-repeat: repeat;
background-size: cover;
color: black;
}

/* Tamni overlay preko pozadine */
.pozslika3::before {
content: "";
position: absolute;
top: 0;
left: 0;
width: 100%;
height: 100%;
background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);
z-index: 0;
}

.pozslika1-content {
position: relative;
z-index: 2;
color: black
}

.kontakt-sekcija {
background-image: url('../images/tvoja-slika.jpg');
background-size: cover;
```

```
background-position: center;
background-attachment: fixed;
position: relative;
min-height: 100vh;
}

.kontakt-sekcija::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.6);
  z-index: 1;
}

.kontakt-sekcija .container {
  position: relative;
  z-index: 2;
}

/* Providna forma sa mutnim efektom */
.kontakt-forma {
  backdrop-filter: blur(1px);
  -webkit-backdrop-filter: blur(1px);
  padding: 40px;
  border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.2);
  box-shadow: 0 8px 32px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}

.kontakt-forma h2,
.kontakt-forma p,
.kontakt-forma label {
  color: white;
}

/* ===== STILIZOVANJE INPUT POLJA ===== */

.forma-input {
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.15) !important;
  border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.3);
  color: white !important;
  padding: 12px;
  border-radius: 8px;
```

```
}

.forma-input::placeholder {
    color: rgba(255, 255, 255, 0.6);
}

.forma-input:focus {
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.2) !important;
    border-color: #f3d215;
    box-shadow: 0 0 0 0.2rem rgba(255, 193, 7, 0.25);
    color: white !important;
}

/* ===== GLASS EFEKTI ===== */

.glass-btn {
    background: rgb(255 255 255 / 0%);
    border: 2px solid #14131300;
    color: black;
    backdrop-filter: blur(3px);
    -webkit-backdrop-filter: blur(10px);
    padding: 20px 30px;
    border-radius: 6px;
    text-shadow: 0 0 5px #ffff00, 0 0 10px #fff, 0 0 20px #fff;
    box-shadow: 0 10px 10px rgb(0 0 0 / 26%);
}

.glass-btn:hover {
    background: rgba(255, 255, 255, 0.10);
}

.glass-text {
    background: rgba(255, 255, 255, 0.27);
    backdrop-filter: blur(3px);
    -webkit-backdrop-filter: blur(3px);
    padding: 20px 30px;
    border-radius: 8px;
    border: 1px solid rgba(255, 255, 255, 0.1);
    color: black;
    z-index: 7;
}

.min-vh-80 {
    min-height: 80vh;
}
```

```
/* ===== VIDEO GALERIJA SEKCIJA ===== */

.video-section {
    background-color: #ffffff;
}

/* Container za video slideshow */
.video-slide-container {
    position: relative;
    width: 100%;
    min-height: 700px;
    background: #ffffff;
    overflow: hidden;
}

/* Wrapper za vertikalno centriranje */
.video-slide-wrapper {
    position: relative;
    width: 100%;
    height: 100%;
    min-height: 700px;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    padding: 60px 20px;
    gap: 47px;
}

/* Naslov iznad videa */
.video-title {
    position: relative;
    z-index: 11;
    font-size: 2.5rem;
    text-align: center;
    margin: 0;
}

/* Centralni video element */
.central-video {
    position: relative;
    z-index: 10;
    width: 40%;
    max-width: 600px;
```

```
aspect-ratio: 16/9;
box-shadow: 0 20px 60px rgba(0, 0, 0, 0.9);
border-radius: 3px;
overflow: hidden;
}

.central-video iframe {
  width: 100%;
  height: 100%;
}

/* Button ispod videa */
.video-button {
  position: relative;
  z-index: 11;
  max-width: 300px;
  width: 100%;
}

/* ====== FLOATING SLIKE ====== */

/* Pozicionirane slike oko videa */
.floating-img {
  position: absolute !important;
  border-radius: 3px;
  box-shadow: 0 10px 30px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  object-fit: cover;
  z-index: 5;
  cursor: pointer;
}

.floating-img:hover {
  z-index: 15;
  box-shadow: 0 15px 40px rgba(255, 193, 7, 0.4);
}

/* Početno stanje - slike sakrivene gore */
.animated-img {
  opacity: 0;
  transform: translateY(-200px) rotate(0deg) scale(0.5);
  transition: all 0.8s cubic-bezier(0.68, -0.55, 0.265, 1.55);
}

/* Kada se animiraju */
.animated-img.drop-in {
```

```
    opacity: 1;
}

/* Pozicije slika */
.img-1 {
    width: 307px;
    height: 200px;
    top: 7%;
    left: 6%;
}

.img-2 {
    width: 270px;
    height: 170px;
    top: 5%;
    right: 14%;
}

.img-3 {
    width: 300px;
    height: 180px;
    bottom: 3%;
    left: 12%;
}

.img-4 {
    width: 270px;
    height: 170px;
    bottom: 6%;
    right: 7%;
}

.img-5 {
    width: 270px;
    height: 170px;
    top: 41%;
    left: 10%;
}

.img-6 {
    width: 270px;
    height: 170px;
    top: 37%;
    right: 10%;
}
```

```
/* Finalne pozicije sa rotacijom */
.img-1.drop-in {
    transform: translateY(0) rotate(-8deg) scale(1);
}

.img-2.drop-in {
    transform: translateY(0) rotate(12deg) scale(1);
}

.img-3.drop-in {
    transform: translateY(0) rotate(6deg) scale(1);
}

.img-4.drop-in {
    transform: translateY(0) rotate(-10deg) scale(1);
}

.img-5.drop-in {
    transform: translateY(0) rotate(-5deg) scale(1);
}

.img-6.drop-in {
    transform: translateY(0) rotate(8deg) scale(1);
}

/* ====== FLIP ANIMACIJA VIDEA ====== */

/* Container za flip efekat */
.video-flip-container {
    position: relative;
    width: 100%;
    height: 100%;
    transition: transform 0.8s;
    transform-style: preserve-3d;
}

/* Kada je flipped */
.video-flip-container.flipped {
    transform: rotateY(180deg);
}

/* Prednja i zadnja strana */
.video-front,
.video-back {
```

```
position: absolute;
width: 100%;
height: 100%;
backface-visibility: hidden;
border-radius: 3px;
box-shadow: 0 20px 60px rgba(0, 0, 0, 0.9);
overflow: hidden;
}

/* Prednja strana - Video */
.video-front iframe {
    width: 100%;
    height: 100%;
}

/* Zadnja strana - Tekst */
.video-back {
    background: linear-gradient(135deg, #f5f5f5 0%, #ffffff 100%);
    transform: rotateY(180deg);
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    padding: 40px;
}

.video-back-content {
    text-align: center;
}

.video-back-content h3 {
    font-size: 1.8rem;
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 20px;
}

.video-back-content p {
    font-size: 1rem;
    line-height: 1.6;
}

/* ===== LIGHTBOX ZA SLIKE ===== */

/* Cursor za uvećavanje slike */
.floating-img {
    cursor: zoom-in;
```

```
    transition: transform 0.3s ease;
}

.floating-img:hover {
    transform: scale(1.05);
}

/* Overlay za prikaz uvećane slike */
.image-lightbox-overlay {
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
    z-index: 9999;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    cursor: zoom-out;
}

.image-lightbox-img {
    max-width: 90%;
    max-height: 90vh;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 20px 80px rgba(0, 0, 0, 0.8);
    animation: zoomIn 0.3s ease;
}

@keyframes zoomIn {
    from {
        transform: scale(0.5);
        opacity: 0;
    }
    to {
        transform: scale(1);
        opacity: 1;
    }
}

/* ===== SCROLL ANIMACIJE ===== */

/* Početno stanje - sakrijem slike i video */
.slikesastrane,
```

```
.videogalerija {
  opacity: 0;
  transform: translateY(50px);
  transition: all 0.8s ease-out;
}

/* Aktivna klasa koja se doda preko JS */
.animate-in {
  opacity: 1;
  transform: translateY(0);
}

.sliksastrane.left {
  transform: translateX(-100px);
}

.sliksastrane.left.animate-in {
  transform: translateX(0);
}

.sliksastrane.right {
  transform: translateX(100px);
}

.sliksastrane.right.animate-in {
  transform: translateX(0);
}

.sekcijagalerije1 {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  background: #111;
  color: white;
  z-index: 1;
}

.container {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 20px;
}

.videogalerija {
```

```
width: 600px !important;
max-width: 100%;
height: 338px;
border-radius: 10px;
z-index: 0;
}

.slikesastrane {
  display: grid;
  grid-template-rows: repeat(3, auto);
  gap: 15px;
  z-index: 7 !important;
}

.slikesastrane img {
  width: 120px;
  height: auto;
  border-radius: 8px;
  transition: transform 0.3s;
  cursor: pointer;
  z-index: 2;
}

.slikesastrane img:hover {
  transform: scale(1.1);
}

.slikesastrane img:not(.active):hover {
  transform: scale(1.1);
}

.slikesastrane img.active {
  position: fixed;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%) scale(5.7);
  transform-origin: center center;
  z-index: 7;
  transition: transform 0.4s ease;
}

.slikesastrane.right img.active {
  transform: translate(-350%, -50%) scale(5.7) !important;
}
```

```
.slikastrane.left img.active {
    transform: translate(+350%, -50%) scale(5.7) !important;
}

/* ===== FOOTER ===== */

/* Linija preko cele sirine */
.crna-linija2 {
    width: 100%;
    border-bottom: 2px solid black;
    padding-bottom: 10px;
}

/* ===== DUGME ZA VRACANJE NA VRH STRANE ===== */

.to-top-btn {
    display: none;
    position: fixed;
    bottom: 40px;
    right: 40px;
    z-index: 999;
    padding: 10px 17px;
    background: #f3d215;
    color: #fff;
    border: none;
    border-radius: 50%;
    cursor: pointer;
    font-size: 20px;
    box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    transition: background 0.2s;
}

.to-top-btn:hover {
    background: #f3d215;
}

/* ===== FAQ SEKCIJA ===== */

.faq-section .faq-question {
    cursor: pointer;
    padding: 1rem;
    border: 1px solid #262523;
    border-bottom: none;
    margin-bottom: 0.3rem;
    font-weight: bold;
}
```

```
transition: background-color 0.3s ease;
color: #333;
}

.faq-section .faq-question:hover {
background-color: #f3d215;
}

.faq-section .faq-answer {
max-height: 0;
overflow: hidden;
opacity: 0;
padding: 0 1rem;
background-color: #ffffdce;
text-indent: 20px;
transition: max-height 0.4s ease, opacity 0.4s ease, padding 0.4s ease;
color: black;
}

.faq-section .faq-answer.open {
max-height: 300px;
opacity: 1;
padding: 0.8rem 1rem;
}

/* ===== FORMA VALIDACIJA ===== */

/* Stilizacija za prikaz greške */
.error-message {
color: #dc3545;
font-size: 0.875rem;
margin-top: 5px;
display: none;
}

.error-message.show {
display: block;
animation: slideDown 0.3s ease;
}

.forma-input.error {
border-color: #dc3545 !important;
background-color: rgba(220, 53, 69, 0.05);
}
```

```
.forma-input.success {
    border-color: #28a745 !important;
}

/* Success poruka nakon slanja forme */
.success-message {
    background-color: #d4edda;
    color: #155724;
    border: 1px solid #c3e6cb;
    padding: 15px;
    border-radius: 8px;
    margin-top: 20px;
    text-align: center;
    animation: slideDown 0.3s ease;
}

@keyframes slideDown {
    from {
        opacity: 0;
        transform: translateY(-10px);
    }
    to {
        opacity: 1;
        transform: translateY(0);
    }
}

/* ===== SEKCIJA O AUTORU ===== */

.profile-section {
    padding: 120px 0;
    background-color: #fff;
}

.profile-title {
    font-size: 2.5rem;
    font-weight: 600;
    color: #f3d215;
    margin-bottom: 2rem;
}

.profile-text {
    font-size: 1.05rem;
    line-height: 1.9;
    color: #555;
```

```
}

/* Stilizacija slike autora sa clip-path */
.profile-image {
    width: 75%;
    max-width: 450px;
    height: auto;
    clip-path: polygon(15% 0, 100% 0, 100% 85%, 85% 100%, 0 100%, 0 15%);
    filter: grayscale(20%);
    transition: all 0.4s ease;
}

.profile-image:hover {
    filter: grayscale(0%);
    transform: scale(1.05);
}

/* ===== SEKCIJA PROJEKATA ===== */

.projects-section {
    padding: 100px 0;
}

.project-item {
    position: relative;
    overflow: hidden;
    cursor: pointer;
    border-radius: 0;
}

/* Visine različitih kartica */
.project-tall {
    height: 300px;
}

.project-short {
    height: 250px;
}

.project-large {
    height: 514px;
}

.project-image {
    width: 100%;
```

```

height: 100%;
object-fit: cover;
transition: transform 0.5s ease;
}

/* Overlay koji se pojavljuje pri hoveru */
.project-overlay {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: rgba(243, 210, 21, 0.7);
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  opacity: 0;
  transition: opacity 0.1s ease;
}

.project-name {
  color: #fff;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 1px;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}

.project-item:hover .project-image {
  transform: scale(1.1);
}

.project-item:hover .project-overlay {
  opacity: 1;
}

```

### 3.5. css/responsive.css

```

=====
RESPONSIVE.CSS
Media queries za prilagođavanje sajta različitim veličinama ekrana

```

```
=====
/* ====== LARGE DEVICES (max-width: 992px) ====== */

@media (max-width: 992px) {
    /* Statistika overlay - uklanja negativan margin */
    .statistika-overlay {
        margin-top: 0;
    }

    /* Video galerija - smanjuje visinu */
    .video-slide-container,
    .video-slide-wrapper {
        min-height: 550px;
        gap: 20px;
    }

    /* Naslov videa - smanjuje font */
    .video-title {
        font-size: 2rem;
    }

    /* Centralni video - povećava širinu */
    .central-video {
        width: 50%;
    }

    /* Floating slike - smanjuje dimenzije */
    .img-1,
    .img-2,
    .img-3,
    .img-4 {
        width: 140px;
        height: 110px;
    }

    .img-5,
    .img-6 {
        width: 120px;
        height: 90px;
    }

    /* Flip animacija - smanjuje padding */
    .video-back {
        padding: 30px;
    }
}
```

```
.video-back-content h3 {
    font-size: 1.5rem;
}
}

/* ===== MEDIUM DEVICES (max-width: 768px) ===== */
@media (max-width: 768px) {
    /* Video galerija - dodatno smanjuje visinu */
    .video-slide-container,
    .video-slide-wrapper {
        min-height: 450px;
        gap: 15px;
    }

    /* Naslov videa - dodatno smanjuje font */
    .video-title {
        font-size: 1.5rem;
    }

    /* Centralni video - povećava širinu */
    .central-video {
        width: 70%;
    }

    /* Video button - smanjuje maksimalnu širinu */
    .video-button {
        max-width: 250px;
    }

    /* Sakriva slike 5 i 6 na manjim ekranima */
    .img-5,
    .img-6 {
        display: none;
    }

    /* Lightbox - prilagođava dimenzije */
    .image-lightbox-img {
        max-width: 95%;
        max-height: 85vh;
    }

    /* Flip animacija - smanjuje padding */
    .video-back {
        padding: 20px;
    }
}
```

```
}

.video-back-content h3 {
    font-size: 1.25rem;
}

.video-back-content p {
    font-size: 0.9rem;
}

/* Projekat sekcija - unifikuje visine */
.project-tall,
.project-short,
.project-large {
    height: 250px;
}
}

/* ===== SMALL DEVICES (max-width: 576px) ===== */
@media (max-width: 576px) {
    /* Video galerija - minimalne dimenzije */
    .video-slide-container,
    .video-slide-wrapper {
        min-height: 350px;
        gap: 10px;
        padding: 40px 15px;
    }

    /* Naslov videa - minimalni font */
    .video-title {
        font-size: 1.25rem;
    }

    /* Centralni video - maksimalna širina */
    .central-video {
        width: 90%;
    }

    /* Video button - minimalne dimenzije */
    .video-button {
        max-width: 200px;
        font-size: 0.9rem;
    }

    /* Sakriva sve floating slike */
}
```

```

.floating-img {
    display: none;
}

/* Flip animacija - minimalni padding */
.video-back {
    padding: 15px;
}

.video-back-content h3 {
    font-size: 1.1rem;
}

.video-back-content p {
    font-size: 0.85rem;
}
}

```

### Objašnjenje responsive strategije:

- **992px breakpoint:** Prilagođavanje za tablete i male laptopne - smanjuju se dimenzije ali zadržava funkcionalnost
- **768px breakpoint:** Optimizacija za mobilne uređaje u landscape - sakrivaju se neke slike, povećava se video
- **576px breakpoint:** Potpuna mobilna optimizacija - sakrivaju se sve floating slike, video zauzima skoro celu širinu

### 3.6. javascript/script.js

```

/*OVDE SAM IMPORTOVALA SVE FUNKCIJE I FAJLOVE */

import { initNavigation } from "./pashtials/navigation.js";
import { initAnimations } from "./pashtials/animations.js";
import { initButtons } from "./pashtials/button.js";
import { initFAQSection } from "./pashtials/faqsection.js";
import { initButtonAnimation } from "./pashtials/animation.js";
import { initVideoAnimation } from "./pashtials/videoAnimation.js";
import { initImageLightbox } from "./pashtials/bigimgCenter.js";
import { initSocialAnimation } from "./pashtials/animacijaikonica.js";
import { initContactForm } from "./pashtials/forma.js";
import { initVideoFlip } from "./pashtials/flipvideo.js";
import { initButtonsResponsive } from "./pashtials/buttonskrol.js";

```

```

/*dohvatam */
$(document).ready(function() {
    console.log("Radi");
});
$(document).ready(function() {
    initVideoAnimation();
});
$(document).ready(function() {
    initSocialAnimation();
});

/*IME FUNKCIJE: */
initNavigation();
initAnimations();
initButtons();
initFAQSection();
initButtonAnimation();
initImageLightbox();
initSocialAnimation();
initContactForm();
initVideoAnimation();
initVideoFlip();
initButtonsResponsive();

```

### **Objašnjenje strukture:**

- Svaka funkcionalnost je odvojena u poseban modul u `partials` folderu
- `DOMContentLoaded` osigurava da se svi moduli inicijalizuju tek nakon što je DOM spremан
- Modularni pristup omogućava lako održavanje i proširivanje koda

### 3.7. javascript/partials/contact-form.js

```

// =====
// CONTACT-FORM.JS
// Validacija kontakt forme sa prikazom grešaka i success poruka
// =====

// NAPOMENA: Deo koda za validaciju (regex pattern-i) je preuzet sa interneta i
// prilagođen projektu

// Export funkcije za inicijalizaciju kontakt forme

```

```
export function initContactForm() {
    // Pronađi formu u DOM-u
    const form = document.getElementById('contactForm');

    // Ako forma ne postoji na stranici, izađi iz funkcije
    if (!form) return;

    // ====== EVENT LISTENER ZA SUBMIT FORME ======
    form.addEventListener('submit', function(e) {
        // Spreči default ponašanje forme (reload stranice)
        e.preventDefault();

        // jQuery - obriši sve prethodne greške i stilove
        $('.forma-input').removeClass('error success');
        $('.error-message').removeClass('show');
        $('.success-message').remove();

        // Flag za praćenje validnosti forme
        let isValid = true;

        // ===== VALIDACIJA IMENA =====
        const nameInput = document.getElementById('name');
        const name = nameInput.value.trim(); // Ukloni whitespace sa početka i kraja

        // Proveri da li je ime prazno
        if (name === '') {
            showError(nameInput, 'Ime i prezime je obavezno polje');
            isValid = false;
        }
        // Proveri da li ima minimum 3 karaktera
        else if (name.length < 3) {
            showError(nameInput, 'Ime mora imati najmanje 3 karaktera');
            isValid = false;
        }
        // Ako je validno, dodaj success klasu (zeleni border)
        else {
            $(nameInput).addClass('success');
        }

        // ===== VALIDACIJA EMAIL-A =====
        const emailInput = document.getElementById('email');
        const email = emailInput.value.trim();
        // Regex pattern za proveru email formata (preuzeto sa interneta)
        const emailRegex = /^[a-zA-Z0-9._-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}\$/;
    });
}
```

```
// Proveri da li je email prazan
if (email === '') {
    showError(emailInput, 'Email je obavezno polje');
    isValid = false;
}
// Proveri da li email odgovara regex patternu
else if (!emailRegex.test(email)) {
    showError(emailInput, 'Unesite validnu email adresu (npr.
primer@domen.com)');
    isValid = false;
}
// Ako je validan, dodaj success klasu
else {
    $(emailInput).addClass('success');
}

// ===== VALIDACIJA TELEFONA =====
const phoneInput = document.getElementById('phone');
const phone = phoneInput.value.trim();
// Regex pattern za proveru telefon formata (preuzeto sa interneta)
// Podržava formate: +381 11 123 4567, 011-123-4567, itd.
const phoneRegex = /^[\+]?[(]?[0-9]{2,3}[)]?[-\s\.]?[0-9]{2,3}[-\s\.]?[0-
9]{3,4}[-\s\.]?[0-9]{3,4}$/;

// Telefon je opcioni field, ali ako je unet mora biti validan
if (phone !== '' && !phoneRegex.test(phone)) {
    showError(phoneInput, 'Unesite validan broj telefona (npr. +381 11
123 4567)');
    isValid = false;
}
// Ako je unet i validan, dodaj success klasu
else if (phone !== '') {
    $(phoneInput).addClass('success');
}

// ===== VALIDACIJA PORUKE =====
const messageInput = document.getElementById('message');
const message = messageInput.value.trim();

// Proveri da li je poruka prazna
if (message === '') {
    showError(messageInput, 'Poruka je obavezno polje');
    isValid = false;
}
```

```
// Proveri da li ima minimum 10 karaktera
else if (message.length < 10) {
    showError(messageInput, 'Poruka mora imati najmanje 10 karaktera');
    isValid = false;
}
// Ako je validna, dodaj success klasu
else {
    $(messageInput).addClass('success');
}

// ===== SLANJE FORME AKO JE SVE VALIDNO =====
if (isValid) {
    submitForm(name, email, phone, message);
}
});

// ===== FUNKCIJA ZA PRIKAZ GREŠKE =====
function showError(input, message) {
    // Dodaj error klasu input-u (crveni border)
    input.classList.add('error');

    // Pronađi error-message div unutar parent elementa
    const errorDiv = input.parentElement.querySelector('.error-message');

    // Postavi tekst greške
    errorDiv.textContent = message;

    // Prikaži error message sa animacijom (CSS klasa)
    errorDiv.classList.add('show');
}

// ===== FUNKCIJA ZA SLANJE FORME =====
function submitForm(name, email, phone, message) {
    // Pronađi submit dugme
    const submitBtn = form.querySelector('button[type="submit"]');
    const originalText = submitBtn.textContent;

    // Onemogući dugme tokom "slanja"
    submitBtn.disabled = true;
    submitBtn.textContent = 'Šalje se...';

    // Simulacija slanja forme (u realnom projektu bi ovde išao AJAX/fetch
    poziv)
    setTimeout(() => {
        // jQuery - dinamički kreiraj success poruku
    }, 1000);
}
```

```

const $success = $(`

✓ Uspešno poslato!<br>Hvala ${name}, vaša poruka je primljena. Kontaktiraćemo vas uskoro na ${email}.</div>`);

// Dodaj poruku u DOM ispod forme
$(form).parent().append($success);

// Prikaži sa fade-in animacijom (jQuery efekat)
$success.hide().fadeIn(300);

// Console log za testiranje/debugging
console.log('== PODACI FORME ==');
console.log('Ime:', name);
console.log('Email:', email);
console.log('Telefon:', phone || 'Nije unet');
console.log('Poruka:', message);
console.log('=====');

// Resetuj formu
form.reset();

// Vrati dugme u normalno stanje
submitBtn.disabled = false;
submitBtn.textContent = originalText;

// Automatski ukloni success poruku nakon 7 sekundi
setTimeout(() => {
    // Fade-out animacija pre uklanjanja
    $success.fadeOut(300, function() {
        $(this).remove();
    });
}, 7000);

}, 1500); // 1.5 sekundi delay za simulaciju slanja
}
}


```

### Objašnjenje ključnih delova:

- **Kombinacija Native JS i jQuery:** Native JS za validaciju, jQuery za DOM manipulaciju i animacije
- **Regex validacija:** Standardni web pattern za email i telefon validaciju (preuzeto sa interneta)
- **Real-time feedback:** Korisnik vidi greške odmah pri submit-u
- **setTimeout simulacija:** U realnom projektu bi se koristio `fetch()` ili `XMLHttpRequest` za slanje na server

### 3.8. javascript/partials/questionslist.js

```
/*sekcija sa pitanjima */
/*inicijalizuje pitanja, odnosno asocijalni niz */

export const questions = [
  {
    question: "How can I schedule a service?",
    answer: "You can schedule a service through our online form."
  },
  {
    question: "What services do you offer?",
    answer: "We offer a wide range of services, including repairs, maintenance, and consultations."
  },
  {
    question: "How can I contact support?",
    answer: "You can contact support via email or by phone."
  },
  {
    question: "Can I get a job through you?",
    answer: "Nažalost, ne pružamo usluge zapošljavanja."
  }
];
```

### 3.8. javascript/partials/faquestions.js

```
import {questions} from "./questionslist.js";

/*funkcija sa pitanjima oklop*/

export function initFAQSection() {

  questions.forEach(q => {
    const $question = $(`<div class="faq-question">${q.question}</div>`);
```

```
const $answer = $(`<div class="faq-answer">${q.answer}</div>`);

$('.faq-section').append($question).append($answer);

$question.on('click', () => {
    $answer.toggleClass('open');
});

});
```

OVDE TREBA FAJLOVI OD JS-A DA DODAM !!!!!!

### Objašnjenje flip mehanizma:

Evo kako funkcioniše kompletan flip sistem:

#### HTML struktura:

html

```
<div class="video-flip-container">      <!-- Glavni container sa transform-style: preserve-3d -->
    <div class="video-front">          <!-- Prednja strana -->
        <iframe>...</iframe>
    </div>
    <div class="video-back">          <!-- Zadnja strana (transform: rotateY(180deg)) -->
        <div class="video-back-content">
            <h3>Naslov</h3>
            <p>Tekst</p>
        </div>
    </div>
</div>
```

#### CSS ključni stilovi:

## CSS

```
.video-flip-container {  
    transform-style: preserve-3d;      /* Omogućava 3D transformacije */  
    transition: transform 0.8s;       /* Smooth animacija 0.8 sekundi */  
}  
  
.video-flip-container.flipped {  
    transform: rotateY(180deg);      /* Rotacija za 180° oko Y ose */  
}  
  
.video-front, .video-back {  
    backface-visibility: hidden;     /* Sakriva poledinu elementa */  
}  
  
.video-back {  
    transform: rotateY(180deg);      /* Zadnja strana već rotirana 180° */  
}  
---
```

### \*\*Kako radi:\*\*\*

1. \*\*Početno stanje\*\*: `video-front` je vidljiv ( $0^\circ$ ), `video-back` je obrnut ( $180^\circ$ ) i nevidljiv
2. \*\*Klik na "More"\*\*: Dodaje se `flipped` klasa → ceo container se rotira  $180^\circ$
3. \*\*Rezultat\*\*: `video-front` je sada  $180^\circ$  (nevidljiv), `video-back` je  $360^\circ$  ( $180^\circ + 180^\circ = 0^\circ$ ) (vidljiv)
4. \*\*Klik na "Back"\*\*: Uklanja se `flipped` → vraća u početno stanje

### \*\*closest() metoda:\*\*\*

- Traži najbližeg parent elementa koji ima određenu klasu
- Omogućava da svaki trigger radi sa svojom video sekcijom
- Npr: `trigger.closest('.video-section')` pronalazi parent `video-section` div

---

## ZAVRŠETAK DOKUMENTACIJE