



OBSEŽNO TEHNIČNO POROČILO

Spletna trgovina Kmetija Maroša - Celotna implementacija

Datum: 5. avgust 2025 | **Status:** Pripravljena za zagon 1.9.2025



Kazalo vsebine

- Tehnična arhitektura
- E-trgovinske funkcionalnosti
- Napredne funkcionalnosti
- Uporabniški sistem
- Mobilna optimizacija
- Večjezična podpora
- Varnost in GDPR
- Email sistem
- Administratorski panel
- Testiranje in kakovost
- Deployment in hosting
- Performanse in optimizacija
- Analitika in sledenje
- Vzdrževanje in podpora



Pregled projekta

Razvili smo celotno spletno trgovino za Kmetijo Maroša - moderno, varno in uporabniku prijazno e-trgovino za prodajo kmetijskih izdelkov. Projekt vključuje vse sodobne funkcionalnosti, ki jih potrebuje uspešna spletna trgovina.



Spletna stran: www.kmetija-marosa.si



Zagon: 1. september 2025



Cilj: Profesionalna spletna prodaja kmetijskih izdelkov



Tehnična arhitektura

Frontend tehnologije

- **React 18** - najnovejša verzija
- **TypeScript** - tipiziran JavaScript
- **Vite** - hiter build tool
- **Tailwind CSS** - odzivni dizajn
- **Framer Motion** - animacije
- **React Router** - navigacija
- **i18next** - večjezičnost

Backend in infrastruktura

- **Supabase** - PostgreSQL baza
- **Netlify** - hosting in CDN
- **Stripe** - plačilni sistem
- **Google Apps Script** - email
- **GitHub** - verzioniranje
- **CI/CD** - avtomatski deployment



E-trgovinske funkcionalnosti

1. Katalog izdelkov

- Dinamičen prikaz izdelkov s profesionalnimi fotografijami
- Kategorije izdelkov za enostavno navigacijo
- Filtriranje in iskanje po imenu, kategoriji, ceni
- Podrobne strani izdelkov z opisom, sestavinami, alergeni
- Galerija slik z možnostjo povečave
- Ocenjevanje izdelkov s komentarji kupcev

2. Košarica in nakupovanje

- Napredna košarica z vztrajnim shranjevanjem
- Dodajanje/odstranjevanje izdelkov z animacijami
- Spreminjanje količin z validacijo zaloga
- Izračun skupne cene z DDV in dostavo
- Shranjevanje košarice med sejami

3. Sistem naročil

- Večstopenjski checkout proces (4 koraki)
- Gostujočo nakupovanje brez registracije
- Registrirani uporabniki s hitrejšim procesom
- Validacija podatkov na vseh korakih
- Potrditev po emailu z vsemi podrobnostmi

4. Plačilni sistem

- Stripe integracija za varna spletna plačila
- Podprte kartice: Visa, Mastercard, American Express
- 3D Secure avtentikacija za dodatno varnost
- Plačilo na prevzem za lokalne stranke
- Bančno nakazilo z avtomatskim usklajevanjem



Napredne funkcionalnosti

Sistem za darila

- Darilni paketi s personaliziranimi sporočili
- Darilni voucher-ji z različnimi vrednostmi
- Dostava na drug naslov
- Posebno pakiranje za darila
- Časovno načrtovana dostava

Sistem popustov

- Popustne kode z različnimi pravili
- Količinski popusti za večje nakupe
- Sezonske akcije z avtomatskim aktiviranjem
- Popusti za zvestobo za redne stranke
- Kombiniranje popustov



Obseg projekta

225+

ur strokovnega dela

4

jeziki podprti

50+

funkcionalnosti

99.9%

uptime garancija



Varnost in GDPR

Varnostne funkcije

- SSL/TLS šifriranje za vso komunikacijo
- Content Security Policy (CSP) proti XSS napadom
- CORS zaščita za API klice
- Rate limiting proti DDoS napadom
- Input validacija na frontend in backend

- SQL injection zaščita z prepared statements

GDPR skladnost

- Jasna soglasja za zbiranje podatkov
- Pravica do pozabe z avtomatskim brisanjem
- Izvoz podatkov v strojno berljivem formatu
- Minimizacija podatkov - zbiramo le potrebne
- Pseudonimizacija občutljivih podatkov
- Redni varnostni pregledi in posodobitve

Testiranje s testnimi kupci

Obsežno testiranje: Izvedli smo temeljito testiranje z uporabo testnih kupcev za simulacijo realnih nakupovalnih scenarijev. To vključuje testiranje celotnega nakupovalnega procesa, plačilnih sistemov, email komunikacije in uporabniške izkušnje na različnih napravah in brskalnikih.

Vrste testiranja

- **Avtomatizirano testiranje** - Unit, integration in E2E testi
- **Testiranje s testnimi kupci** - Simulacija realnih nakupov
- **Performance testiranje** - Optimizacija hitrosti
- **Cross-browser testiranje** - Kompatibilnost
- **Accessibility testiranje** - Dostopnost za vse
- **Security testiranje** - Varnostne luknje

Vrednost projekta

Finančni pregled

Polna cena projekta: 9.900 EUR

Popust (60%): -5.940 EUR

Dogovorjena cena: 3.960 EUR

Vključuje: domeno in hosting za 1 leto

Status:  Pripravljena za zagon 1.9.2025

Lokacija: www.kmetija-marosa.si

Podpora: 30 dni brezplačne tehnične podpore

Obsežno tehnično poročilo pripravljeno: 5. avgust 2025