

# Test Case T002 - Testování funkcí

Položka	Hodnota
Test number	T002
Test name	Testování funkcí
Description	Ověření všech funkcionalit aplikace
Prerequisite tests	T001
Test creator	Robin Zajiček
Requirements tested	4, 5, 6, 7
Creation date	2026-01-12

## Prerekvizity

- Backend běží na `http://localhost:5000`
- Frontend běží na `http://localhost:3000`
- Databáze je naplněna testovacími daty

## Kroky

### 1. Zobrazení produktů

- Otevřete `http://localhost:3000/products`
- Očekávaný výsledek:** Zobrazí se seznam všech produktů z databáze

### 2. Filtrování produktů podle kategorie

- Na stránce produktů klikněte na kategorii (např. "Elektronika")
- Očekávaný výsledek:** Zobrazí se pouze produkty z vybrané kategorie

### 3. Přidání produktu do košíku

- Na stránce produktů klikněte na tlačítko "Přidat do košíku" u libovolného produktu
- Přejděte na `http://localhost:3000/cart`
- Očekávaný výsledek:** Produkt je v košíku se správnou cenou

### 4. Změna množství v košíku

- V košíku změňte množství produktu pomocí tlačítek + / -
- Očekávaný výsledek:** Celková cena se přepočítá

### 5. Vytvoření objednávky

- V košíku klikněte na "Vytvořit objednávku"
- Očekávaný výsledek:**
  - Objednávka je vytvořena
  - Košík se vyprázdní
  - Zobrazí se potvrzení

### 6. Admin panel - zobrazení reportu

- Přejděte na `http://localhost:3000/admin`
- Očekávaný výsledek:** Zobrazí se statistiky:
  - Celkový počet objednávek
  - Celkové tržby
  - Počet produktů
  - Počet uživatelů

### 7. Admin panel - import produktů

- Na stránce `/admin` najdete sekci "Import produktů"
- Vložte tento JSON:

```
[
  {
    "name": "Test Produkt",
    "price": 999,
    "description": "Testovací produkt",
    "category_id": 1,
    "stock": 10
  }
]
```

- Klikněte na "Importovat"
- Očekávaný výsledek:** Produkt je přidán do databáze

### 8. Ověření importu

- Přejděte na `http://localhost:3000/products`
- Očekávaný výsledek:** Nový produkt "Test Produkt" je v seznamu

### 9. API - přímý test endpointů

Otevřete v prohlížeči nebo použijte curl/Postman:

Endpoint	Metoda	Očekávaný výsledek
<code>/api/products</code>	GET	Seznam produktů (JSON)
<code>/api/categories</code>	GET	Seznam kategorií (JSON)
<code>/api/users</code>	GET	Seznam uživatelů (JSON)
<code>/api/orders</code>	GET	Seznam objednávek (JSON)
<code>/api/report</code>	GET	Statistiky (JSON)

10. Test transakce - vytvoření objednávky

- 1. Poznamenejte si aktuální stav skladu produktu (stock)
- 2. Vytvořte objednávku s 2 kusy tohoto produktu
- 3. Zkontrolujte stav skladu v databázi nebo přes API
- 4. **Očekávaný výsledek:** Stock se snížil o 2

Shrnutí testu

Krok	Popis	Status
1	Zobrazení produktů	<input type="checkbox"/>
2	Filtrování kategorií	<input type="checkbox"/>
3	Přidání do košíku	<input type="checkbox"/>
4	Změna množství	<input type="checkbox"/>
5	Vytvoření objednávky	<input type="checkbox"/>
6	Admin report	<input type="checkbox"/>
7	Import produktů	<input type="checkbox"/>
8	Ověření importu	<input type="checkbox"/>
9	API endpointy	<input type="checkbox"/>
10	Test transakce	<input type="checkbox"/>

Poznámky testera: