## **2. Požadavky softwaru**

### **Funkční požadavky (Functional Requirements)**

1. **Registrace a přihlášení uživatele**
   * Uživatel se může registrovat a přihlásit pomocí e-mailu a hesla.
2. **Prohlížení destinací**
   * Každý uživatel (i nepřihlášený) si může zobrazit informace o jednotlivých destinacích.
3. **Přidávání a odebírání oblíbených destinací**
   * Přihlášený uživatel může přidat/odebrat destinaci mezi oblíbené kliknutím na hvězdičku.
4. **Zobrazování doporučených destinací**
   * Systém doporučí další destinace podle kategorie oblíbených.
5. **Přidávání recenzí a hodnocení**
   * Přihlášený uživatel může přidat recenzi s textem a bodovým hodnocením (1–5).
6. **Administrace (pouze pro adminy)**  
   * Správa recenzí (mazání)
   * Správa uživatelů (mazání, změna admin role, přidávání)
7. **Bezpečné přesměrování a role-based přístup**
   * Nepřihlášený uživatel nebo ne-admin je automaticky přesměrován z chráněných sekcí.

### **Nefunkční požadavky (Non-functional Requirements)**

1. **Responzivita**
   * Aplikace musí být dobře použitelná na různých zařízeních (mobil, tablet, desktop).
2. **Bezpečnost**
   * Hesla jsou ukládána hashovaně (bcrypt).
   * Ochrana proti přístupu nepřihlášených uživatelů a neadminů.
3. **Uživatelská přívětivost**
   * Intuitivní rozhraní, snadno použitelné ovládání a čitelné rozložení.
4. **Rozšiřitelnost**
   * Kód a struktura systému umožňuje snadné přidání dalších funkcí a destinací.
5. **Výkon**
   * Backendové dotazy do databáze jsou optimalizované pro rychlý běh.
6. **Modularita kódu**
   * Backendové funkce jsou oddělené ve složce backend, každá funkce má vlastní soubor.