UNIVERZITA PARDUBICE  
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Název projektu*: Portál pro majitele zahrad  
a zahradní pracovníky*

Seminární práce z předmětu: **Ročníkový projekt I**

**Software Design Document**

Program: **B0613P140007 - Webové technologie**

Pozdniakova Vasilisa

V Pardubicích dne 02.09.2025

**Obsah**

[1. Architektura projektu 3](#_Toc207668158)

[2. UI Návrh 4](#_Toc207668159)

[3. ERD - Relační model database 6](#_Toc207668160)

[4. API 6](#_Toc207668161)

[1) Registrace uživatele 6](#_Toc207668162)

[2) Autorizace uživatele 6](#_Toc207668163)

[3) Aktualizace profilu 7](#_Toc207668164)

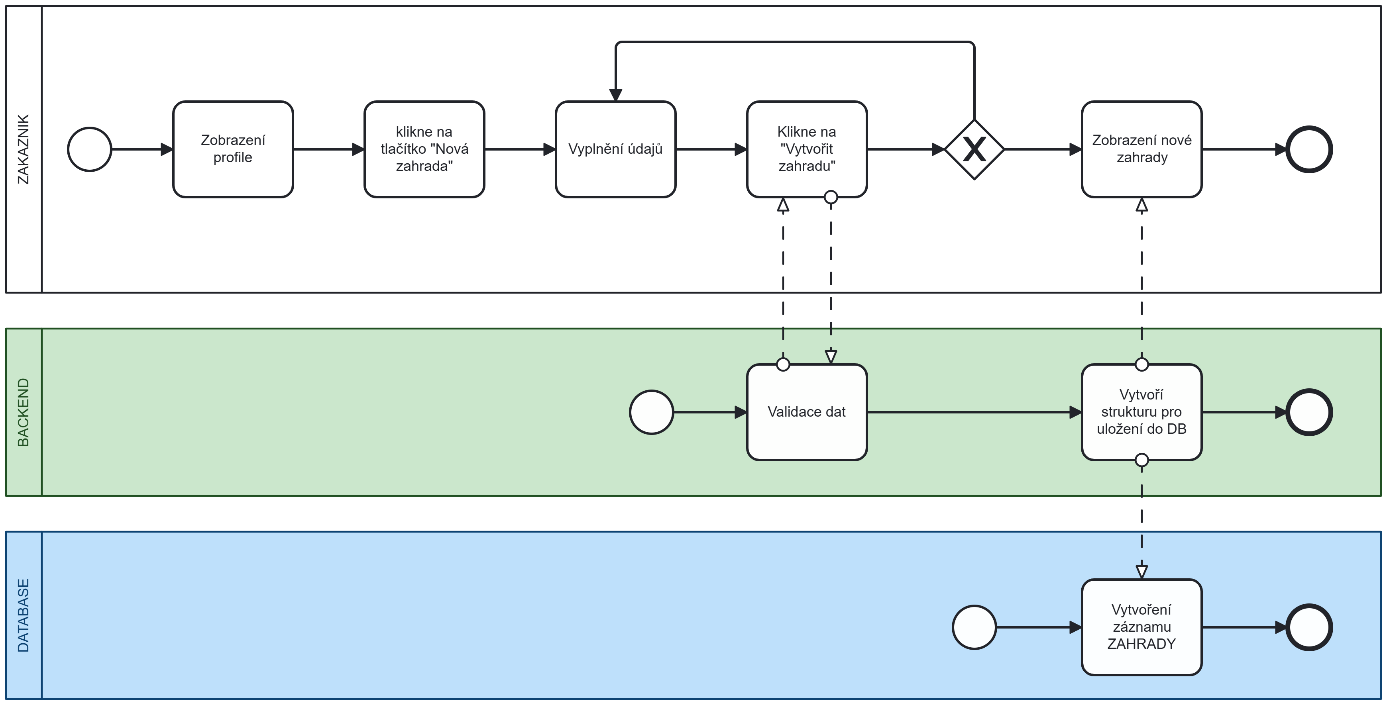
[4) Vytvoření zahrady 7](#_Toc207668165)

[5) Smazání zahrady 7](#_Toc207668166)

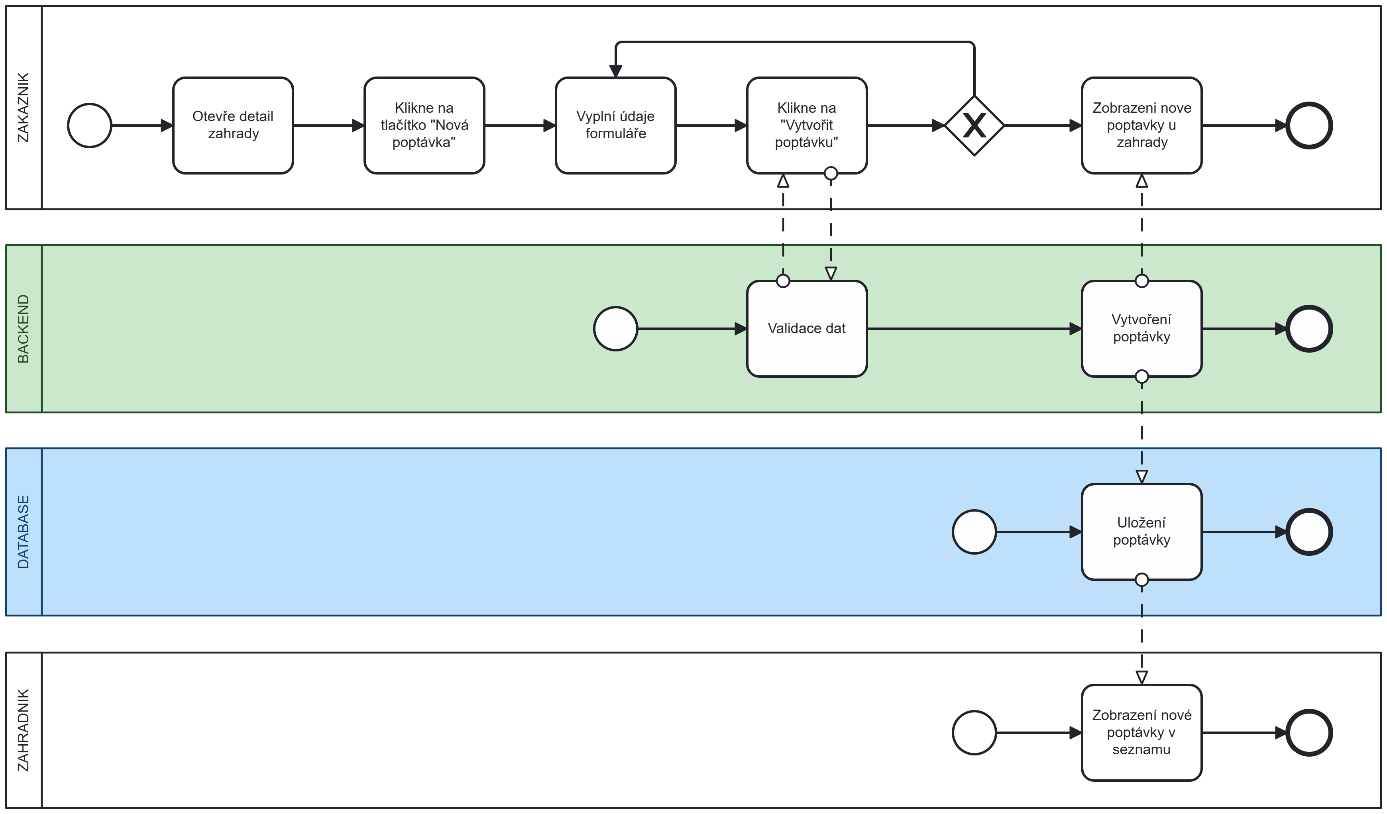
[5. Produktový list 8](#_Toc207668167)

## Architektura projektu

#### Vytvoření zahrady

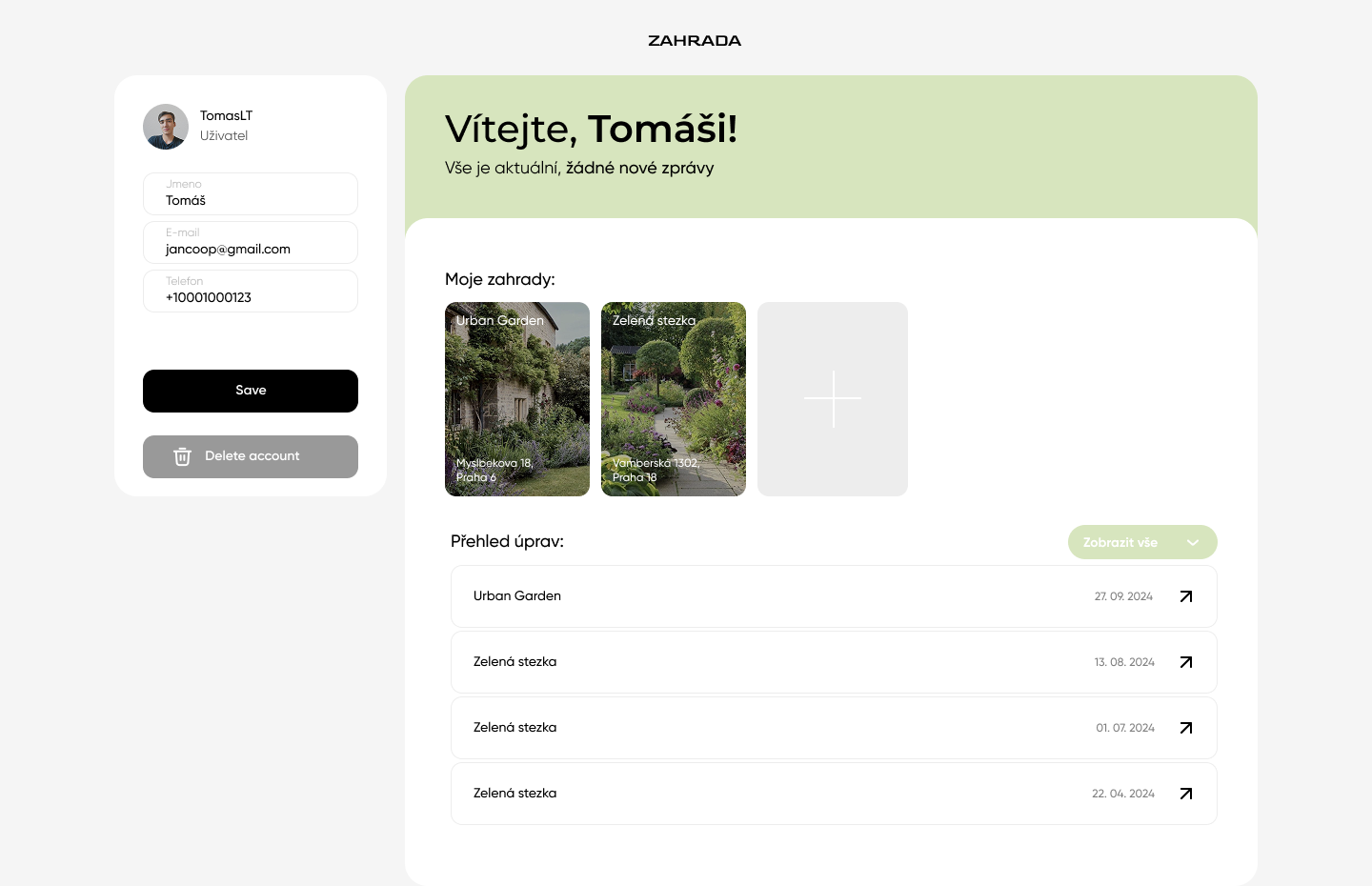


#### Vytvoření poptávky

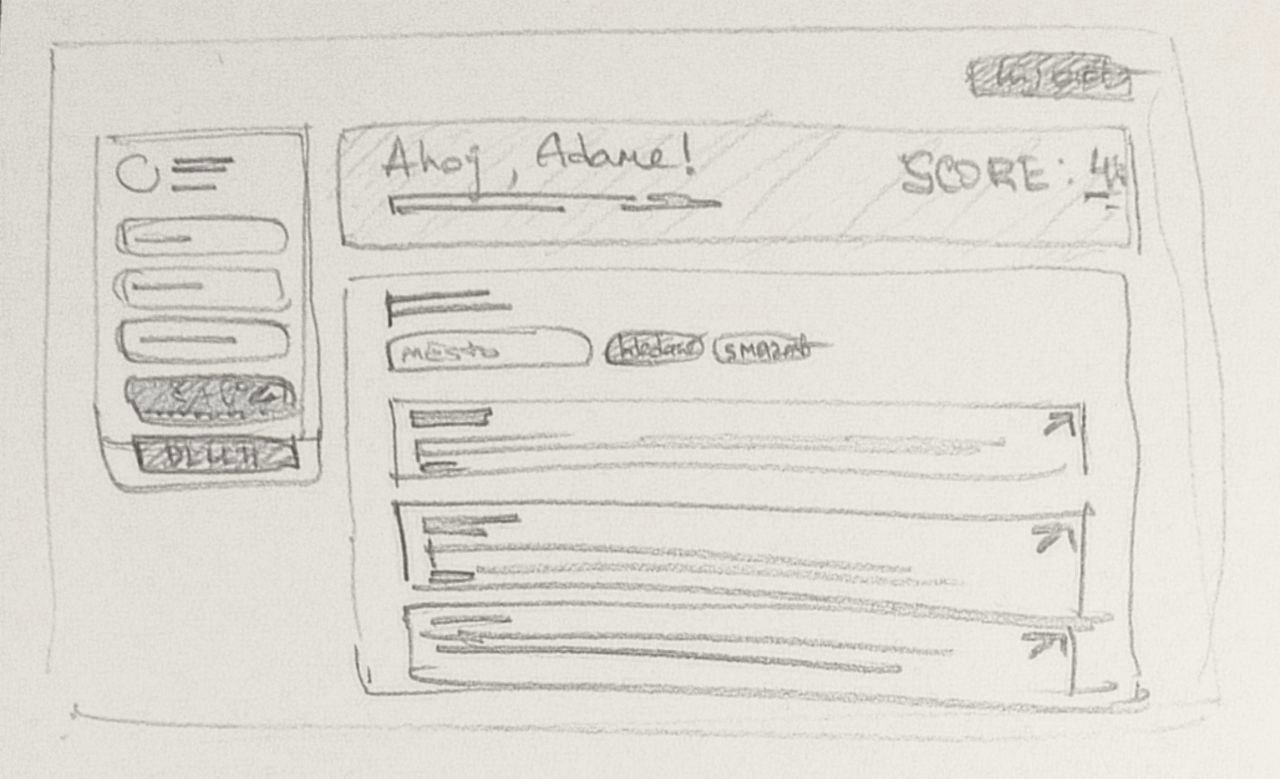


## UI Návrh

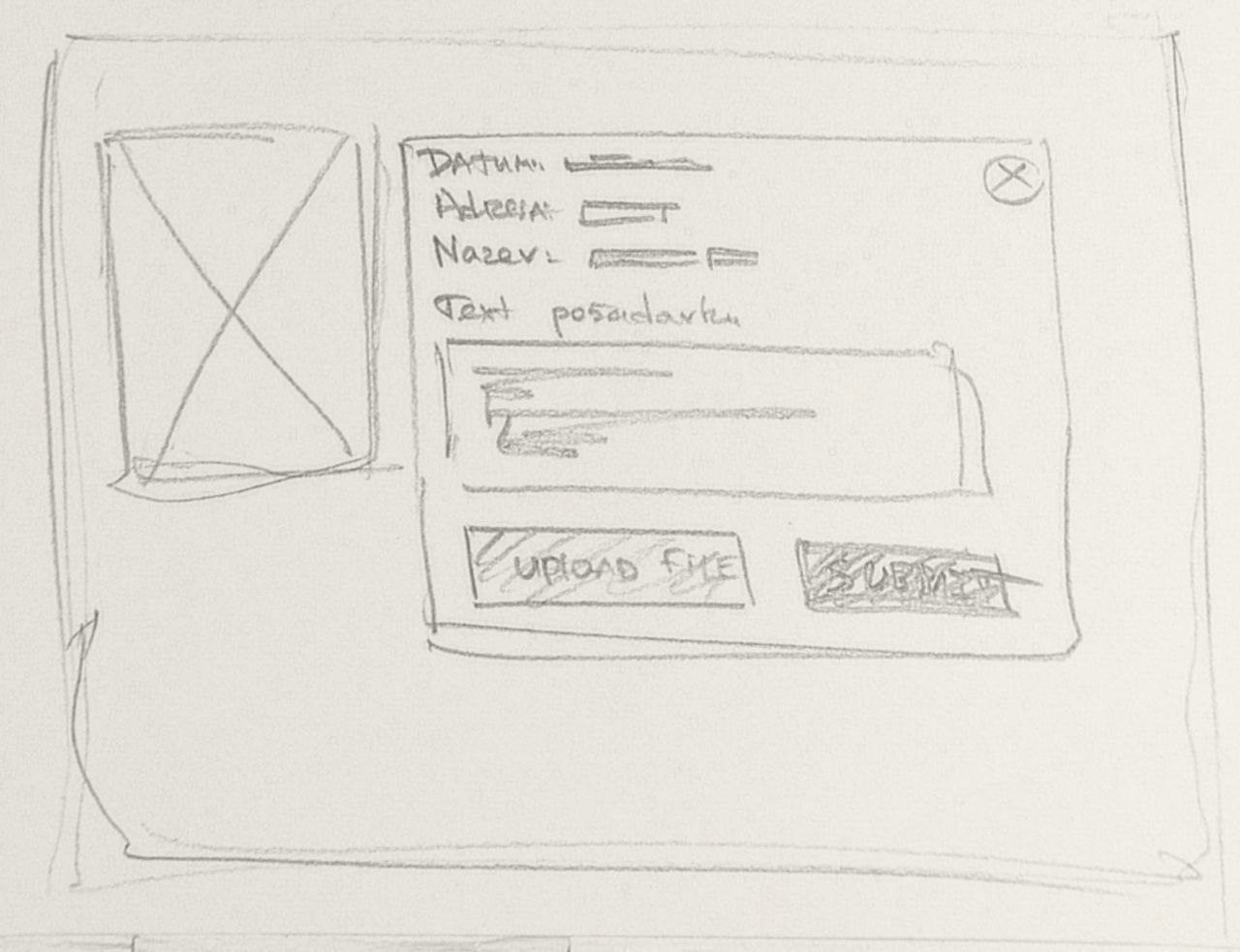
#### Úvodní stránka, kterou vidí vlastník zahrady



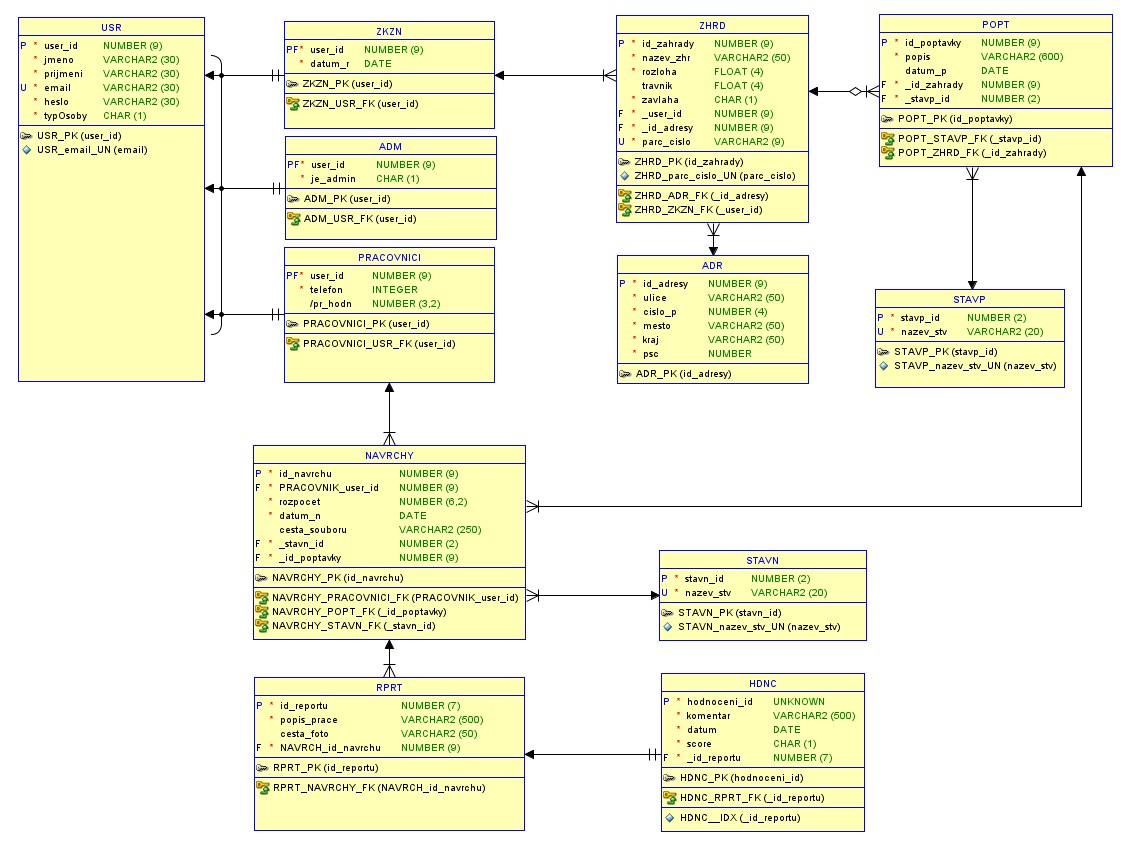
#### Úvodní stránka s filtrem prací podle měst, kterou vidí pracovník



#### Stránka požadavku, na které se pracovník může přihlásit a nahrát soubor s cenovou nabídkou



## ERD - Relační model database



## API

### 1) Registrace uživatele

URL: /signup

METODA: POST

REQUEST:

{

"username": "Adam",

"password": "\*\*\*\*\*\*\*\*",

"email": "adam32@gmail.com"

}

RESPONSE (OK):

redirect: "/login?registered"

RESPONSE (CHYBA):

view: "signup"

model: { "error": "<zpráva chyby>" }

### 2) Autorizace uživatele

URL: /login

METODA: GET

REQUEST: { "registered": "true" }

RESPONSE:

view: "login"

model (pokud ?registered): { "message": "Registration successful! Please login" }

### 3) Aktualizace profilu

URL: /home/update

METODA: POST

REQUEST:

{

"username": "<nové\_jméno>",

"email": "<nový\_email>",

"password": "<nové\_heslo>"

}

RESPONSE (OK):

redirect: "/home?success"

### 4) Vytvoření zahrady

URL: garden/add

METODA: POST

REQUEST:

{

"name": "Zahrada u domu",

"areaGarden": 350,

"address": {

"city": "Pardubice",

"street": "Ulice",

"houseNumber": "15",

"zipCode": "53002"

}

"file": "<MultipartFile>"

}

RESPONSE: redirect: "/home"

### 5) Smazání zahrady

URL: garden/edit/{id}

METODA: POST

REQUEST: { "id": 123 }

RESPONSE: redirect: "/home"

## Produktový list

