



eFARMAR.

MOBILNÁ APLIKÁCIA MODERNÉHO FARMÁRA

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA Mobilná aplikácia eFARMÁR.

Na stiahnutie: **iOS – AppleStore**



Na stiahnutie: **Android – GooglePlay**



1.	Obsah	
1.	Obsah	2
2.	Použité skratky a termíny	3
3.	Úvod	4
4.	Technické požiadavky	5
4.1.	Podporované platformy	5
4.2.	Prístup k aplikácii	5
7.	Prihlásenie do aplikácie	6
7.1.	Prihlásenie primárneho používateľa	6
7.2.	Pomoc pri problémoch s prihlásením	7
7.3.	Prihlásenie sekundárneho používateľa cez QR kód	8
7.4.	Prihlásenie sekundárneho používateľa manuálnym zadaním kódu	9
8.	Používateľské rozhranie a hlavné funkcie	10
8.1.	Spodné menu (navigácia)	10
8.2.	Domovská obrazovka	11
8.3.	Fotografia (kamera)	12
8.4.	Plochy	14
8.5.	Detail plochy	15
8.5.1.	Primárny používateľ	15
8.6.	Detail fotografie	17
8.6.1.	Primárny používateľ	17
8.6.2.	Sekundárny používateľ	19
8.6.3.	Spoločné správanie	20
8.7.	Správa používateľov	21
8.7.1.	Zoznam používateľov	21
8.7.2.	Pridanie sekundárneho používateľa	22
8.7.3.	Detail používateľa	23
8.7.4.	Aktivita používateľa	24
8.7.5.	Odstránenie používateľa	25
8.8.	Pomocné obrazovky	26
8.8.1.	O aplikácii	26
8.8.2.	Kontakt	27
8.9.	Pomoc	28
9.	Webová aplikácia eFARMÁR	29
9.1.	Rozhranie a navigácia	29
9.2.	Prihlásenie do webovej aplikácie	30
9.3.	Domovská obrazovka	31
9.4.	Navigačné prvky	32
9.5.	Aktivita sekundárnych používateľov	32
9.5.1.	Prehľad aktivít	32
9.6.	Pomocné obrazovky webovej aplikácie	33
9.6.1.	Pomoc	33
9.6.2.	Ochrana osobných údajov (GDPR)	33
9.6.3.	Cookies	33
9.6.4.	Vyhlasenie o prístupnosti	34
10.	Výpadok systému GSAA	34

2. Použité skratky a termíny

Skratka/termín	Vysvetlenie
AMS	Area Monitoring System – systém monitorovania obhospodarovaných plôch
API	Application Programming Interface – programové rozhranie na komunikáciu medzi aplikáciami
EXIF	Exchangeable Image File Format – metadáta v digitálnych fotografiách (napr. čas, poloha, orientácia)
GDPR	General Data Protection Regulation – nariadenie EÚ o ochrane osobných údajov
GSAA	Geopriestorová žiadosť o podporu v poľnohospodárstve
HTTP/HTTPS	Hypertext Transfer Protocol / Secure – protokoly na prenos dát medzi klientom a serverom
ID-SK	Národný dizajn manuál pre weby verejnej správy na Slovensku
JSON	JavaScript Object Notation – formát na výmenu údajov (napr. medzi aplikáciou a backendom)
PPA	Pôdohospodárska platobná agentúra
QR kód	Dvojrzmerný čiarový kód pre rýchle dekódovanie a prenos údajov
REST	Representational State Transfer – architektúra webových služieb
UI/UX	User Interface / User Experience – používateľské rozhranie / používateľský zážitok
WGS 84	Svetový geodetický referenčný systém – formát geografických súradníc (GPS)

3. Úvod

Táto používateľská príručka je určená pre používateľov mobilnej aplikácie **eFARMÁR**, ktorá slúži na **dokumentovanie stavu poľnohospodárskych plôch formou fotografií**. Aplikácia je určená pre **žiadateľov o poľnohospodárske dotácie** a ich **zamestnancov**, ktorí sú poverení zberom dôkazového materiálu v teréne.

Aplikácia vznikla ako praktický nástroj na **zefektívnenie procesu overovania nároku na dotácie** zo strany Pôdohospodárskej platobnej agentúry (PPA), a to najmä v prípadoch, keď je potrebné doložiť stav plochy, jej obhospodarovanie alebo pestovanú plodinu. Hoci aplikácia **nie je povinná** a existuje aj webová alternatíva, mobilná verzia **eFARMÁR ponúka rozšírené možnosti**, ako je jednoduché fotenie v teréne s automatickým pripojením polohy a možnosťou priameho odoslania údajov.

Používatelia aplikácie sú rozdelení do dvoch hlavných rolí:

- **Žiadateľ (primárny používateľ)** – prihlasuje sa pomocou svojho prideleného **GSAA ID a hesla**,
- **Zamestnanec žiadateľa (sekundárny používateľ)** – prihlasuje sa **naskenovaním jedinečného QR kódu (tzv. magic kódu)**, ktorý mu sprístupní žiadateľ.

Fotografie sa priradujú ku konkrétnym poľnohospodárskym plochám, ktorých stav posudzovania žiadosti o je farebne označený pomocou tzv. semafora:

- **Zelená** – nie je potrebné odosielať fotografiu,
- **Oranžová** – vyžaduje sa dôkazová fotografia (napr. pre kontrolu zo strany PPA),
- **Červená** – dotácia bola zamietnutá, fotografia nie je potrebná.
- **Biela/Šedá** – vyhodnocovanie ešte neprebehlo, resp. prebehlo s chybou, bez výsledku

Pri odosielaní fotografie používateľ môže zadať **nepovinnú poznámku**. Ak je účelom fotografie **AMS kontrola**, musí byť navyše uvedená:

- **skutočne pestovaná plodina alebo kultúra** (napr. jačmeň, lucerna),
- **alebo vykonaná operácia** (napr. kosenie) a jej **dátum**.

Táto príručka poskytuje prehľad základných funkcií aplikácie, návod na jej používanie a tipy pre efektívnu prácu v teréne.

4. Technické požiadavky

Aplikácia **eFARMÁR** je určená na mobilné zariadenia so systémami **Android** a **iOS**, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na softvér aj hardvér. Je optimalizovaná na prácu v teréne a kladie dôraz na kvalitu zaznamenaných fotografií a presnosť lokalizačných údajov.

4.1. Podporované platformy

Platforma	Minimálna verzia OS	Dostupnosť
Android	10 (Q)	Google Play Store + interné testovanie
iOS	15.0	App Store + TestFlight (pre testerov)

4.2. Prístup k aplikácii

- **Verejná verzia** aplikácie je dostupná na Google Play Store a App Store:
- **Testovacia verzia** pre vybraných používateľov:
 - **iOS** – prostredníctvom **TestFlight**
 - **Android** – cez **Internal Testing Channel**

5. Hardvérové požiadavky

- **Zariadenie:** Odporúča sa používanie **smartfónu s kvalitným fotoaparátom** (minimálne 8 Mpx, automatické zaostrovanie).
- **Nepodporované zariadenia: Tablety nie sú podporované.**
- **Pripojenie:** Vyžaduje sa **aktívne internetové pripojenie** (mobilné dáta alebo Wi-Fi).
- **Senzory:**
 - **GPS modul** – povinný pre zaznamenanie presnej polohy (EXIF metaúdaje fotografie),
 - **Kompas** – potrebný na určenie orientácie snímania,
 - **Akcelerometer** – slúži na overenie stability zariadenia počas fotografovania.

6. Detekcia problémov zariadenia alebo údajov

Aplikácia automaticky kontroluje prítomnosť a dostupnosť požadovaných senzorov. V prípade, že zariadenie neobsahuje niektorý z potrebných komponentov, alebo ak nie je možné získať údaje dostatočnej kvality, zobrazí sa používateľovi varovanie a odoslanie fotografie je zablokované.

Systém konkrétne deteguje:

- **chýbajúci senzor GPS, kompas alebo akcelerometer,**
- **nedostatočnú presnosť GPS signálu** (napr. slabý signál alebo vysokú odchýlku polohy),
- **nedostatočnú kvalitu fotografie:**
 - rozmazania (neostrosť),
 - nedostatočný jas

Používateľ je v takýchto prípadoch vyzvaný na opätovné odfotografovanie plochy.

7. Prihlásenie do aplikácie

Aplikácia eFARMÁR rozlišuje dva typy používateľov:

- **Primárny používateľ** – prihlasuje sa pomocou mena, hesla (systém GSAA vyžaduje aj rok podávania žiadosti, avšak aplikácie eFARMÁR tento údaj nastavuje automaticky a to v podobe aktuálneho roka)
- **Sekundárny používateľ** – prihlasuje sa jednorazovým kódom (z QR kódu alebo manuálnym zadaním), ktorý mu vygeneruje primárny používateľ.

7.1. Prihlásenie primárneho používateľa

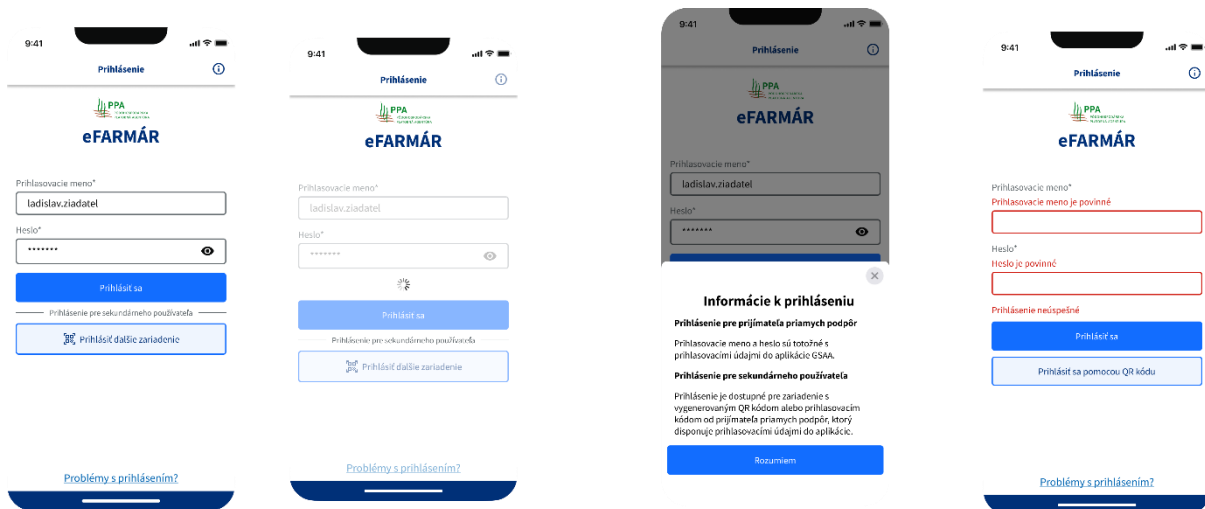
Po spustení aplikácie sa zobrazí prihlasovacia obrazovka, kde primárny používateľ zadá:

- **Prihlasovacie meno**
- **Heslo**

Tlačidlá:

- **Prihlásiť sa** – spustí proces prihlásenia
- **Prihlásiť ďalšie zariadenie** – presmeruje na prihlasovanie sekundárneho používateľa
- „i“ – zobrazí informácie o prihlasovacom procese
- **Problémy s prihlásením** – presmeruje na pomocnú obrazovku

Počas prihlasovania sú všetky interaktívne prvky dočasne zneaktívnené a zobrazuje sa indikátor aktivity.



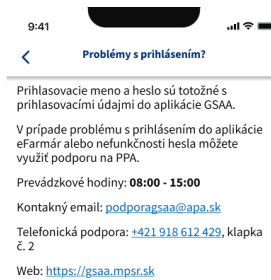
Obrázok 1: Prihlasovacia obrazovka a jej stavy

7.2. Pomoc pri problémoch s prihlásením

Obrazovka slúži na zobrazenie kontaktných údajov v prípade problémov s prihlásením. Obsahuje:

- **Emailový kontakt** – otvorí predvolenú e-mailovú aplikáciu
- **Telefónne číslo** – otvorí aplikáciu na volanie
- **Webová adresa** – otvorí vstavaný prehliadač

Zobrazené informácie sa líšia pre primárneho a sekundárneho používateľa.



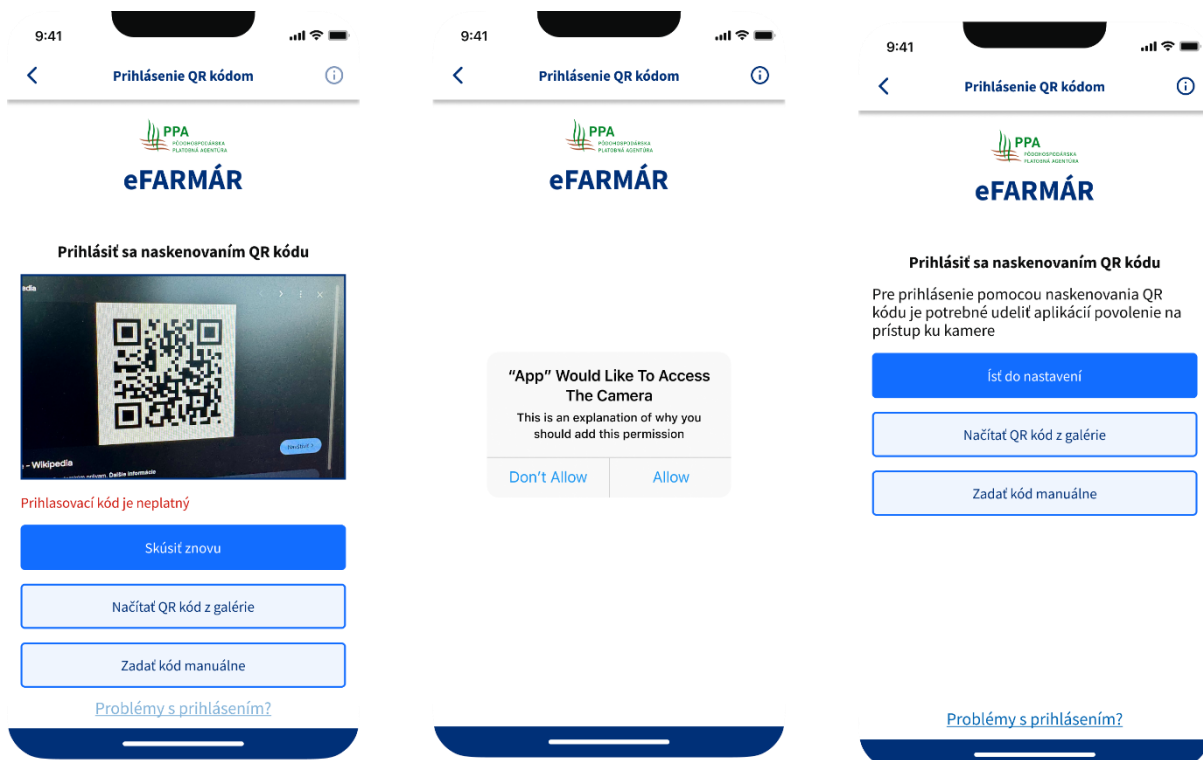
Obrázok 2: Obrazovka "Problémy s prihlásením"

7.3. Prihlásenie sekundárneho používateľa cez QR kód

Sekundárny používateľ sa prihlasuje pomocou QR kódu, ktorý naskenuje kamerou svojho zariadenia. Obrázok obsahuje:

- **Náhľad z kamery**
- **Tlačidlá:**
 - „/“ – informácie o procese
 - „Načítať QR kód z galérie“
 - „Zadať kód manuálne“
 - „Problémy s prihlásením?“

Pri prvom použití je potrebné udeliť prístup ku kamere. V prípade zamietnutia prístupu sa zobrazí výzva na jeho povolenie cez nastavenia zariadenia. Obrázok s prihlasovacím QR kódom je možné aj importovať z galérie zariadenia.



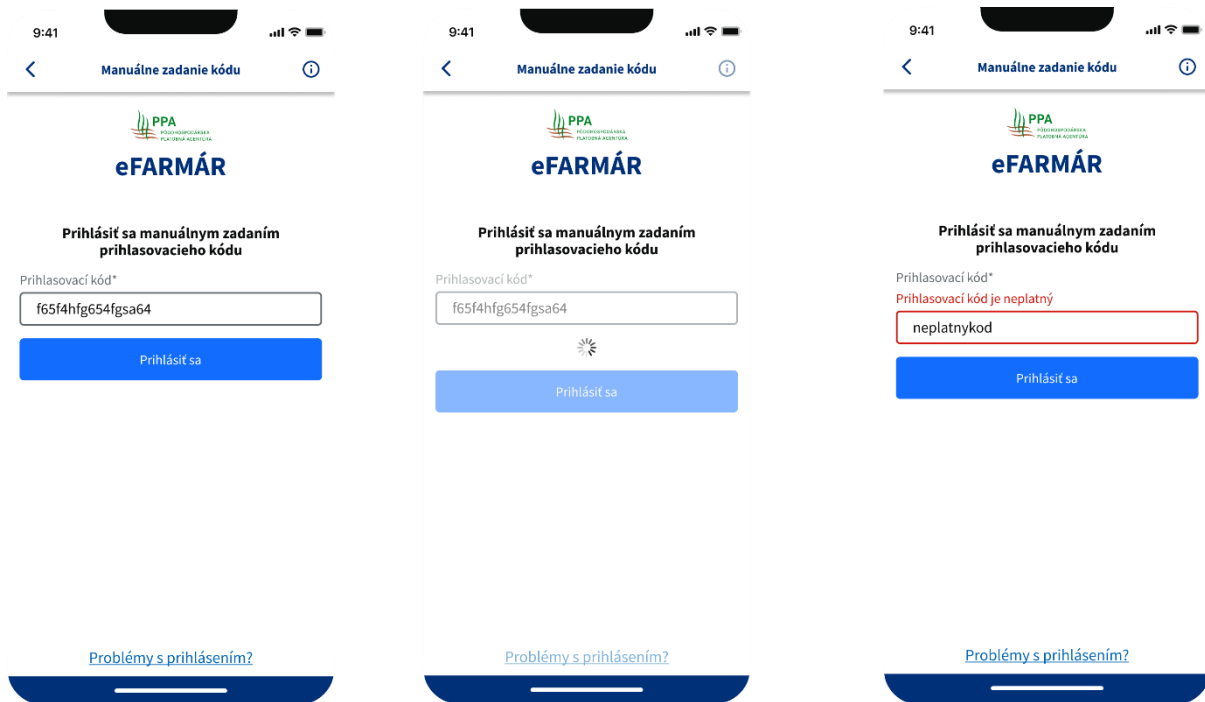
Obrázok 3: Prihlasovacia obrazovka pre sekundárneho používateľa a jej stavy

7.4. Prihlásenie sekundárneho používateľa manuálnym zadaním kódu

Ak QR kód nie je k dispozícii alebo nefunguje, sekundárny používateľ môže zadať prihlasovací kód ručne. Obrazovka obsahuje:

- **Textové pole na zadanie kódu**
- **Tlačidlá:** „Prihlásiť sa“, „i“, „Problémy s prihlásením?“

Počas prihlasovania sú ovládacie prvky znefunkčnené a zobrazuje sa indikátor.



Obrázok 4: Prihlasovacia obrazovka pre sekundárneho používateľa s manuálnym zadávaním kódu

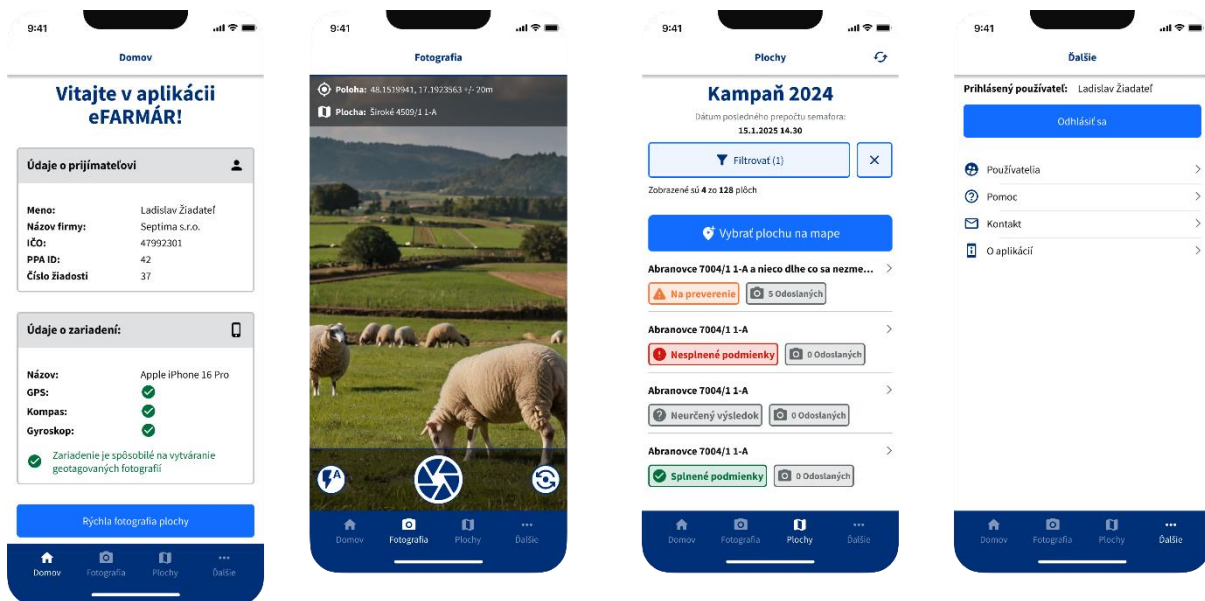
8. Používateľské rozhranie a hlavné funkcie

Mobilná aplikácia **eFARMÁR** ponúka prehľadné a intuitívne rozhranie prispôbené práci v teréne. Hlavné ovládacie prvky sú sústredené do spodného navigačného panela a sú doplnené o rýchly prístup k najdôležitejším funkciám.

8.1. Spodné menu (navigácia)

Po prihlásení sa v aplikácii zobrazuje spodná navigácia so štyrmi hlavnými položkami:

- **Domov** – prehľad informácií o používateľovi a zariadení
- **Fotografia** – spustenie kamery na vytváranie geotagovaných fotografií
- **Plochy** – zoznam obhospodarovaných plôch
- **Ďalšie** – prístup k doplnkovým funkciám ako správa používateľov, pomoc a kontakt



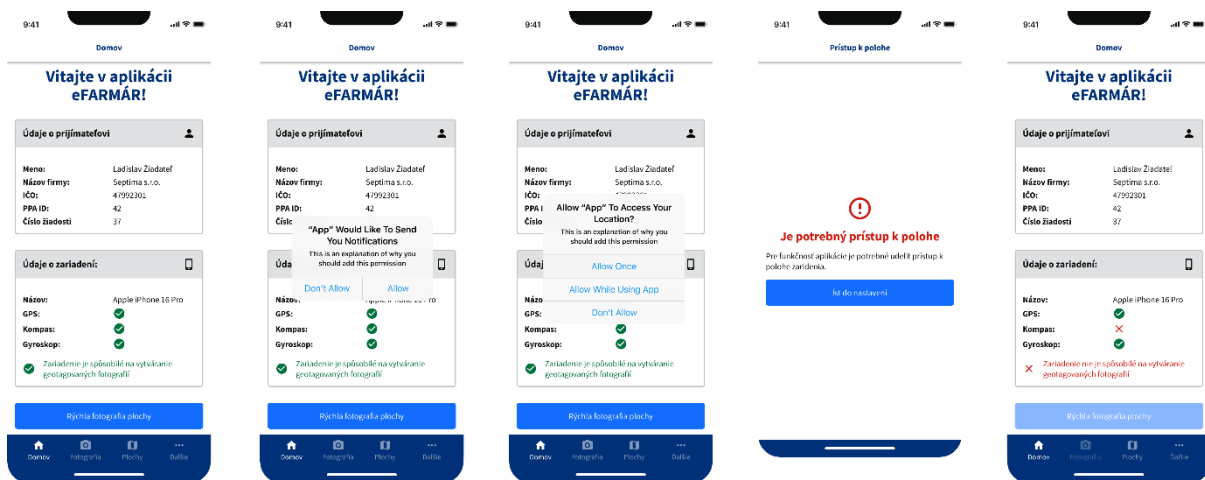
Obrázok 5: Hlavné obrazovky aplikácie

8.2. Domovská obrazovka

Pri prvom vstupe na domovskú obrazovku si aplikácia vyžiada prístup k polohe zariadenia a povolenie na zobrazovanie notifikácií. V prípade, že používateľ zamietne prístup k polohe, aplikáciu nie je možné používať. V takomto prípade je potrebné povoliť prístup aplikácie k polohe v nastaveniach zariadenia.

Zobrazuje:

- **Informácie o používateľovi:** meno, IČO, názov firmy, PPA ID, číslo žiadosti (pre sekundárneho používateľa sa zobrazuje iba jeho meno)
- **Informácie o zariadení:** názov, dostupnosť GPS, kompasu a gyroskopu, zhrnutie, či je zariadenie spôsobilé na prácu s aplikáciou eFARMÁR
- **Tlačidlo „Rýchla fotografia plochy“**



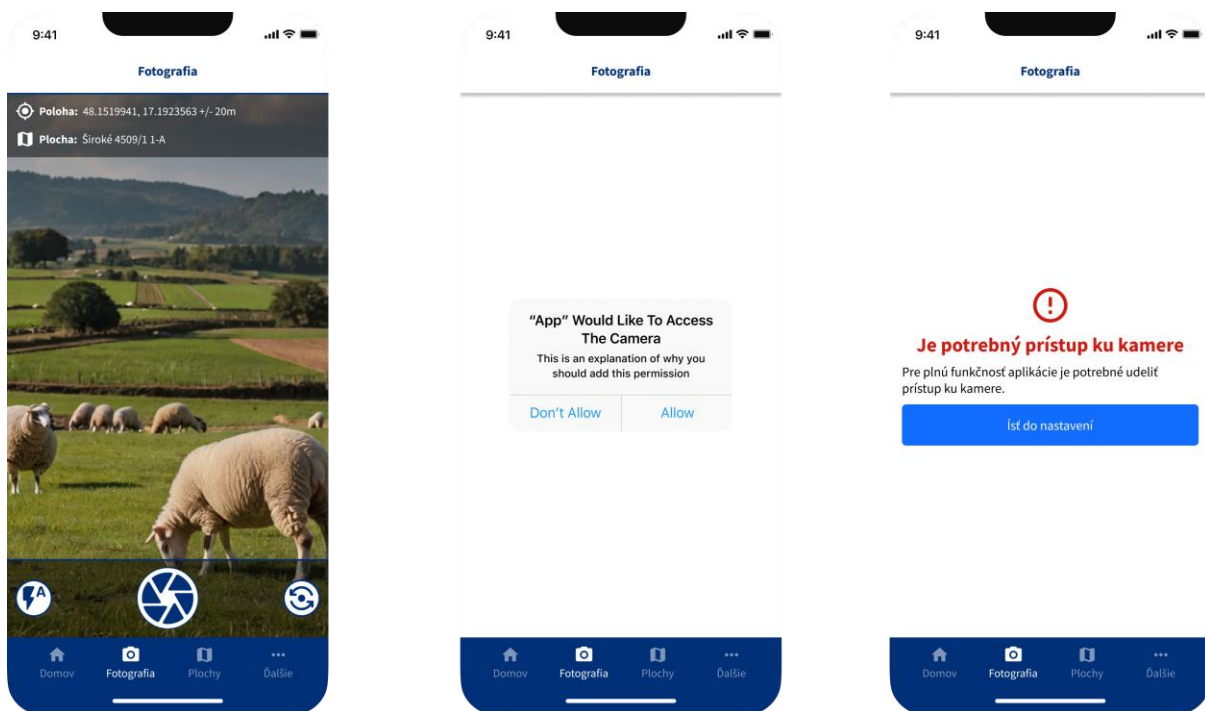
Obrázok 6: Domovská obrazovka a jej stavy

8.3. Fotografia (kamera)

Služi na vytváranie fotografií s GPS polohou a ďalšími metaúdajmi. Pri prvom použití si obrazovka vyžiada prístup ku kamere zariadenia. V prípade, že ho používateľ zamietne, zobrazí sa chybová obrazovka s tlačidlom na prístup do nastavení zariadenia, kde je potrebné prístup ku kamere povoliť. Obrazovka kamery zobrazuje živý náhľad, automaticky načítava aktuálnu polohu a zobrazuje priradenú plochu (ak je používateľ na nej alebo v jej blízkosti).

Obrazovka obsahuje:

- **Náhľad z kamery**
- **Informácie o polohe a ploche**
- **Tlačidlá:** zapnutie blesku, prepnutie kamery, spúšť
- **Vyhodnotenie kvality fotografie**
- **Možnosť použiť aj nekvalitnú fotografiu**



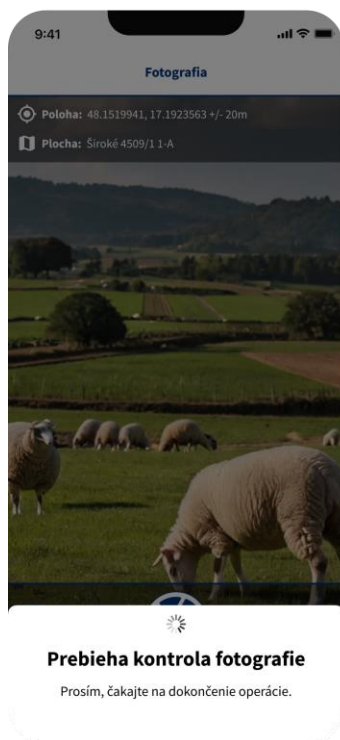
Obrázok 7: Obrazovka "Fotografia" a povolenia na prístup ku kamere zariadenia

Po zhotovení fotografie prebehne automatická kontrola svetelnosti a ostrosti záberu a v prípade, že algoritmus vyhodnotí výsledok ako nevyhovujúci, zobrazí sa modálne okno s upozornením avšak fotografiu je možné aj napriek tomu použiť. Po použití zhotovenej fotografie je používateľ presmerovaný na obrazovku s detailom práve vytvorenej fotografie:

- **Náhľad fotografie** (možno ho zväčšiť)
- **Automaticky predvyplnená plocha** – podľa GPS, výber iba z plôch do 500 m
- **Poznámka** – voliteľné pole
- **Dátum, poloha, presnosť GPS, orientácia, mapa s polygónmi plôch**

Používateľ môže:

- **Zahodiť fotografiu** – bez uloženia
- **Uložiť fotografiu** – s podmienkou vyplnenej plochy



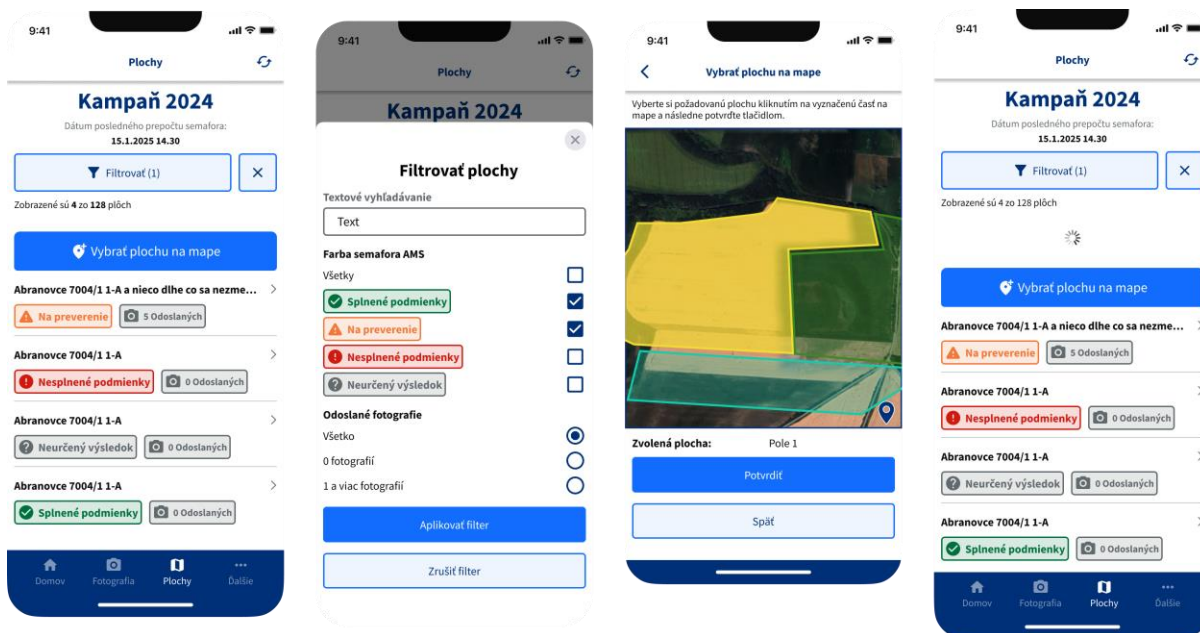
Obrázok 8: Vyhodnocovanie kvality fotografie a obrazovka s detailom práve vytvorenej fotografie

8.4. Plochy

Obrazovka s prehľadom obhospodarovaných plôch:

- **Zoznam plôch** s informáciou o stave semafora a počte odoslaných fotografií
- **Možnosť filtrovať plochy**
- **Dátum posledného prepočtu**
- **Tlačidlo na výber plochy z mapy**

Plochu možno vybrať aj kliknutím na jej záznam v zozname.



Obrázok 9: Obrazovka s plochami a jej možnosti

8.5. Detail plochy

Obrazovka detailu plochy predstavuje najdôležitejšiu časť aplikácie, kde používatelia pracujú s fotografiami obhospodarovaných plôch. Umožňuje ich prehliadať, vytvárať, importovať, odosielať a odstraňovať. Funkcionalita sa odlišuje podľa typu používateľa.

8.5.1. Primárny používateľ

Obrazovka sa prepína medzi dvoma režimami:

- **Prehliadací režim** – štandardné zobrazenie galérie a údajov o ploche.
- **Výberový režim** – aktivuje sa podržaním fotografie alebo tlačidlom „Vybrať fotografie“.

V galérii fotografií sú súčasne zobrazené:

- **Lokálne fotografie** – vytvorené alebo importované primárnym používateľom a zatiaľ neodoslané.
- **Fotografie zo zdieľaného úložiska** – nahrané sekundárnymi používateľmi (vizuálne označené iniciálami sekundárneho používateľa).
- **Odoslané fotografie do PPA (AMS)** – vizuálne označené ikonou **oblak**.

Zobrazenie fotografií vo výberovom režime:

- **Farba** – plnofarebné, ak sú upraviteľné; čiernobiele, ak sú zablokované (napr. po 48 h).
- **Zaškrtávacie políčka** – len pre fotografie, ktoré je možné vybrať (t.j. nie staršie ako 48 h v PPA).

Po výbere fotografií sa podľa ich stavu zobrazia akcie:

- **Odoslať do PPA** – iba ak ide o lokálne alebo zdieľané fotografie a celkový počet pre daný dôvod neprekročí maximálnu kapacitu, napr. 5 (vrátane už odoslaných).
- **Vymazať fotografie** – ak fotografie ešte neboli odoslané, resp. boli odoslané pred menej ako 48 hodinami.

Dôvod odoslania:

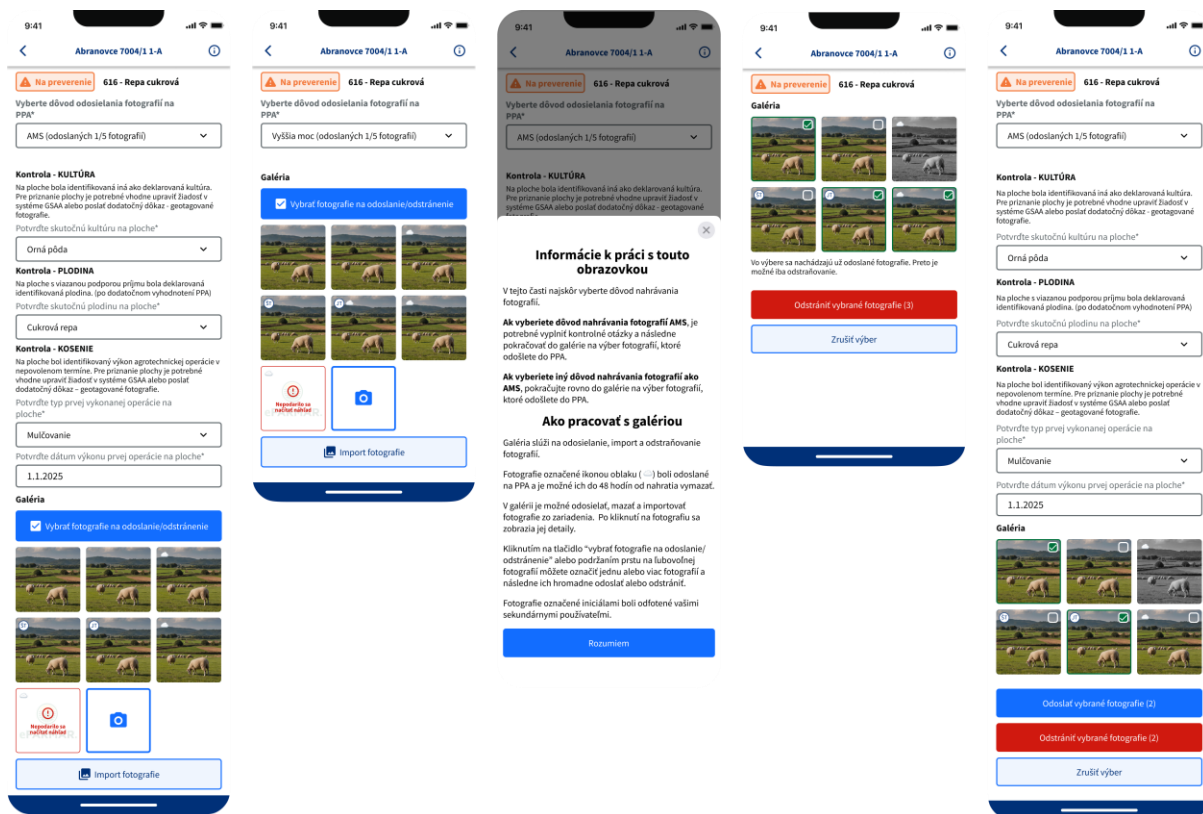
- Výber dôvodu je **povinný** pred odoslaním fotografií.
- Ak je zvolený dôvod „AMS“ a plocha má **oranžový semafor**, zobrazí sa formulár pre tzv. *kontroly*.
 - **Skutočná kultúra na ploche**
 - **Skutočná plodina na ploche**
 - **Typ prvej operácie**
 - **Dátum prvej operácie**
- Tieto položky sú **automaticky vyžadované podľa definície AMS** a **nie sú voliteľné** (inými slovami, ak sú zobrazené, sú povinné).
- Pre iné dôvody sa tento formulár **ne zobrazuje**.

Pomoc a interakcie:

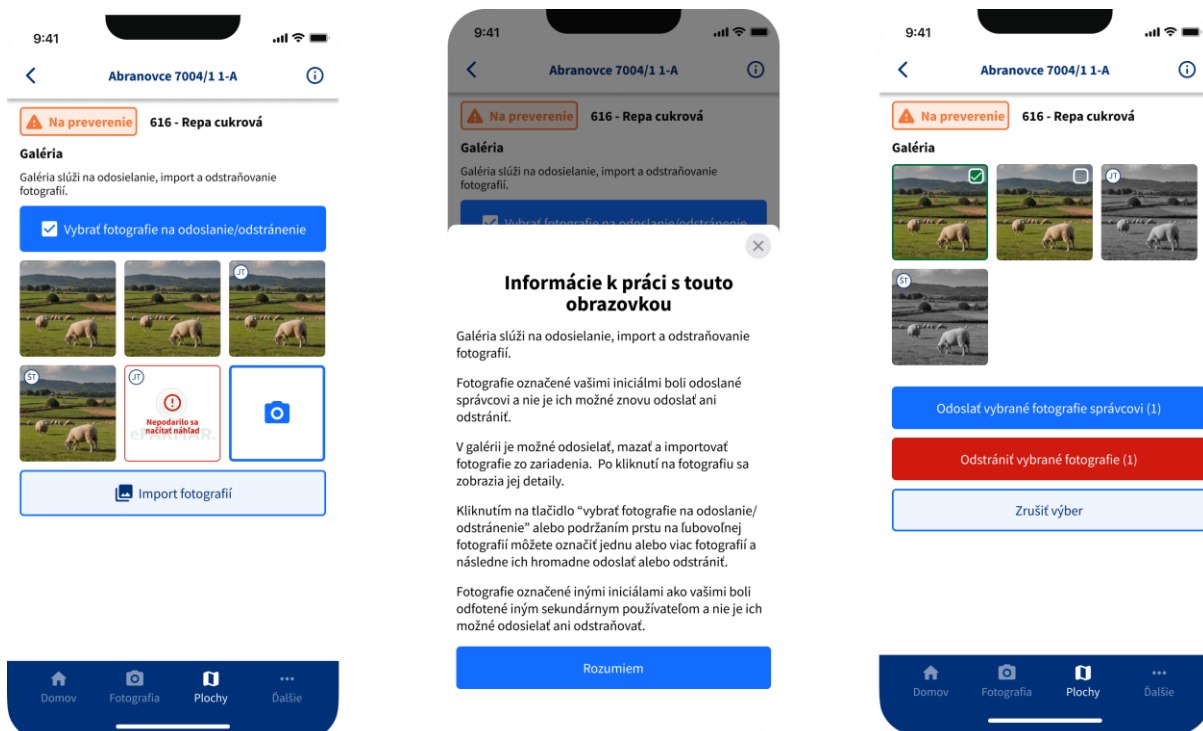
- Ikona „i“ otvorí pomocné okno s návodom na použitie obrazovky.
- Tlačidlo „+ kamera“ spustí **obrazovku na vytvorenie novej fotografie**.
- Tlačidlo „Importovať“ umožní importovať fotografie zo zariadenia.

Podmienky pre import:

- **Povinné EXIF dáta** – bez GPS Polohy nebude možné fotografiu uložiť.
- **Automatická kontrola kvality** – svetlosť a ostrosť sú vyhodnocované rovnakým algoritmom ako pri priamom fotení.



Obrázok 10: Detail plochy primárneho používateľa



Obrázok 11: Detail plochy sekundárneho používateľa

8.6. Detail fotografie

Obrazovka detailu fotografie slúži na zobrazenie všetkých dostupných metaúdajov o zvolenej fotografii, na jej správu (vymazanie, úprava poznámky) a navigáciu späť do galérie. Prístupné možnosti sa líšia podľa typu používateľa a stavu fotografie.

8.6.1. Primárny používateľ

Primárny používateľ má plný prístup k úprave a správe fotografií – za predpokladu, že neboli odoslané do PPA pred viac ako 48 hodinami.

Zobrazené prvky:

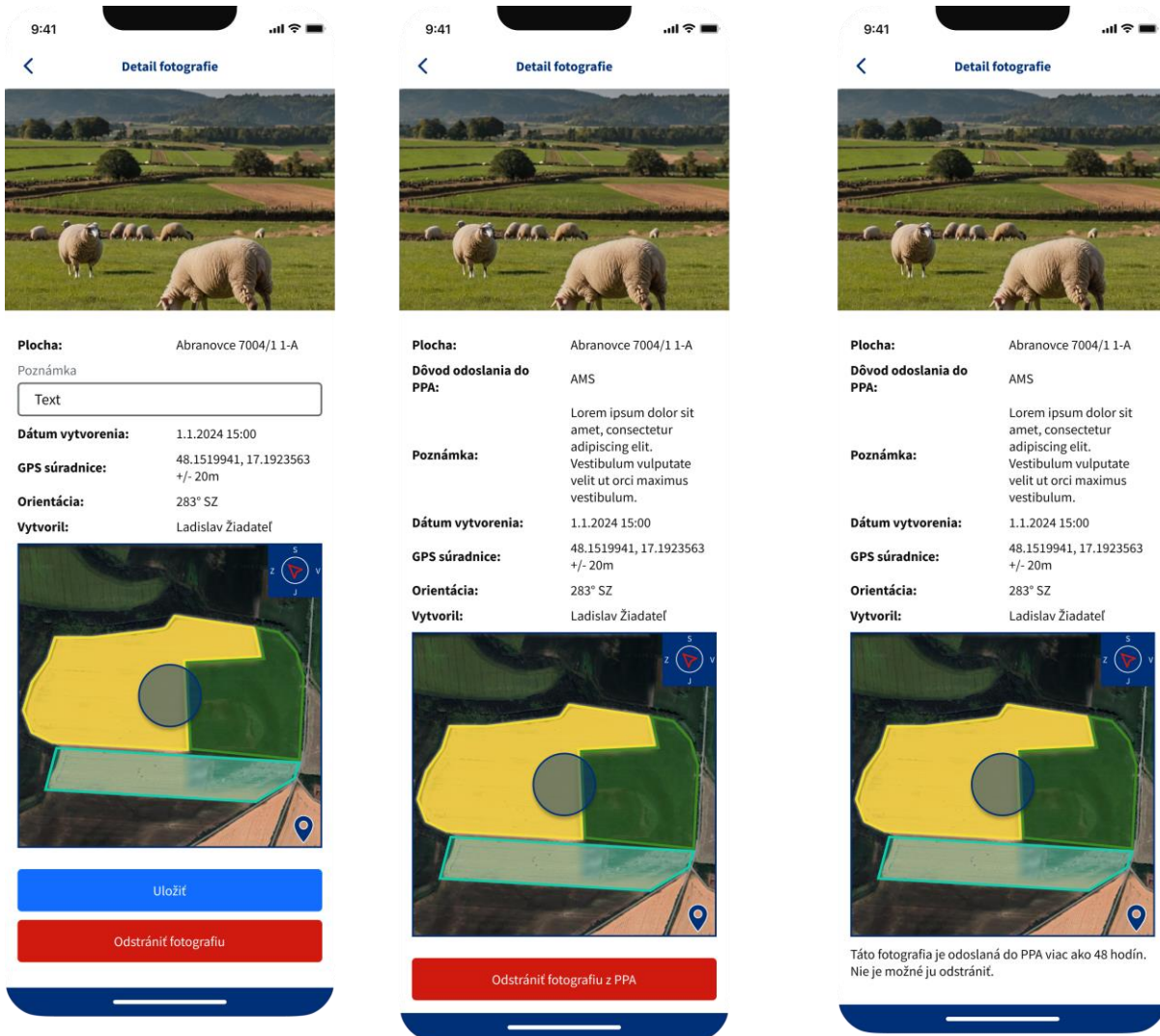
- **Fotografia** – náhľad, ktorý je možné zväčšiť cez modálne okno
- **Plocha** – textová informácia, ku ktorej bola fotografia priradená
- **Poznámka** – editovateľné pole (ak fotografia ešte nebola odoslaná)
- **Dátum a čas zhotovenia**
- **Autor fotografie**
- **Poloha (GPS súradnice, presnosť)**
- **Orientácia fotografie** – text + azimut v stupňoch
- **Mapa** – poloha snímky a obrys priradenej plochy

Dostupné tlačidlá:

- **Odstrániť fotografiu**
 - dostupné, ak fotografia **nebola odoslaná**, alebo **bola odoslaná pred menej ako 48 hodinami**
 - v ostatných prípadoch sa tlačidlo **nezobrazuje** a je zobrazená informatívna hláška
- **Uložiť**
 - aktívne iba v prípade, že používateľ zmenil text v poli poznámky
 - aktualizuje informáciu v lokálnom alebo serverovom úložisku

Správanie po akcii:

- Po vymazaní sa používateľ vráti späť na **detail plochy**
- Po uložení poznámky sa používateľ vráti na **detail plochy**, kde sa poznámka aktualizuje v galérii



Obrázok 12: Detail fotografie pre primárneho používateľa

8.6.2. Sekundárny používateľ

Sekundárny používateľ má obmedzené možnosti:

- **Zobrazenie rovnakých informácií** ako primárny používateľ, vrátane:
 - náhľadu fotografie
 - plochy
 - poznámky
 - polohy
 - orientácie
 - dátumu
 - mapy

Funkčné rozdiely:

- **Môže upravovať poznámku a uložiť ju**, ale len pokiaľ fotografia ešte nebola odoslaná do zdieľaného úložiska
- **Môže fotografiu vymazať**, ale iba ak ide o jeho vlastnú fotografiu a ešte nebola odoslaná

Obmedzenia:

- Ak bola fotografia už odoslaná do zdieľaného úložiska:
 - poznámka sa nedá meniť
 - tlačidlo „Odstrániť“ nie je zobrazené
 - všetky prvky sú len na čítanie



Obrázok 13: Detail fotografie pre sekundárneho používateľa

8.6.3. Spoločné správanie

Zväčšenie fotografie:

- Klik na fotografiu otvorí náhľad v modálnom okne na celú obrazovku
- Možnosť priblíženia (pinch-to-zoom) a posunu
- Zatváranie pomocou tlačidla „X“

Zobrazenie mapy:

- Interaktívna mapa zobrazuje:
 - presnú polohu zhotovenia snímky
 - obrys (polygón) priradenej plochy

Technické poznámky

- Metaúdaje sú zobrazované podľa EXIF a údajov aplikácie (získaných pri foteení/importe).
- Poloha a orientácia sa zobrazujú v textovej aj grafickej forme.
- V prípade problémov s lokalitou (žadný signál alebo nepresnosť GPS) sa môžu niektoré údaje zobrazovať ako nedostupné („-“).

8.7. Správa používateľov

Správa používateľov umožňuje **primárnemu používateľovi** vytvárať, upravovať, mazať a kontrolovať aktivitu tzv. **sekundárnych používateľov** – osôb, ktorým deleguje možnosť vytvárať a nahrávať fotografie plôch cez mobilnú aplikáciu.

Sekundárni používatelia **nemajú prístup k webovej aplikácii ani k odosielaniu fotografií do systému PPA (AMS)**.

Táto funkcionality dáva primárnemu používateľovi **úplnú kontrolu nad tímom**, s ktorým zdieľa prístup k práci v teréne, a umožňuje efektívne **riadiť delegovanie úloh**.

8.7.1. Zoznam používateľov

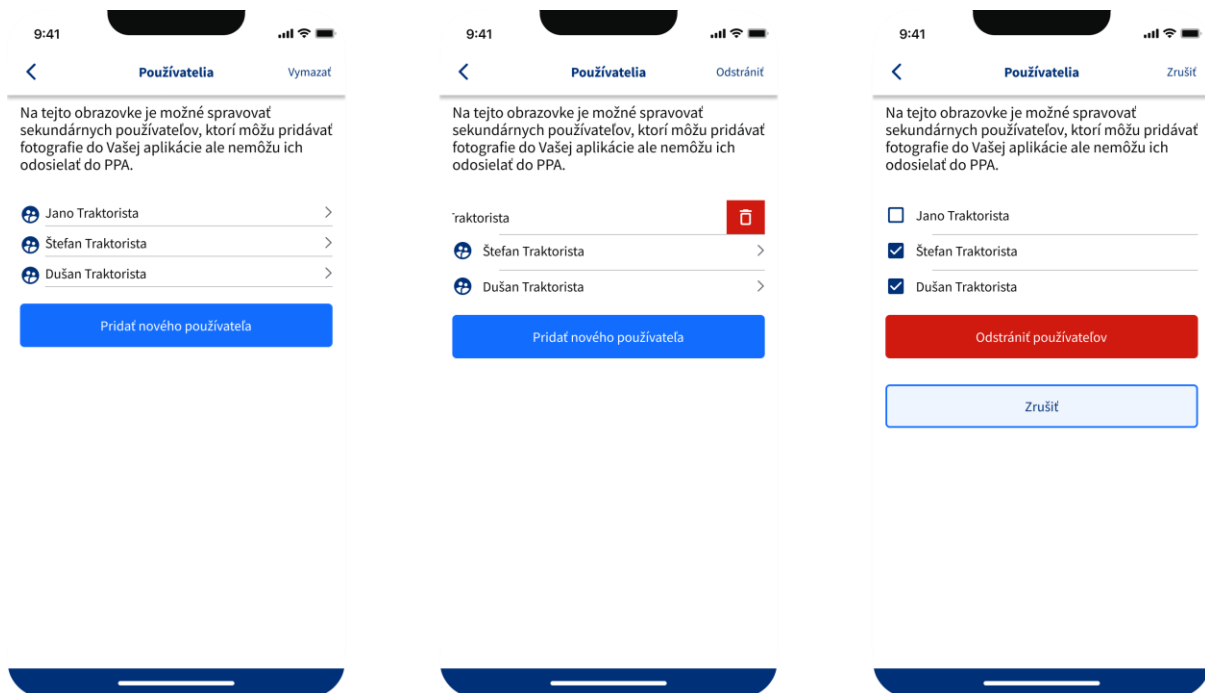
Zoznam všetkých sekundárnych používateľov je prístupný cez položku „**Používatelia**“ v sekcii „**Ďalšie**“.

Zobrazenie:

- **Meno a priezvisko používateľa**
- **Možnosť vstupu do detailu používateľa**
- **Možnosť výberu viacerých používateľov na hromadné odstránenie**

Interakcie:

- **Swipe sprava doľava** – zobrazí tlačidlo na odstránenie konkrétneho používateľa
- **Tlačidlo „Vymazať“** – prepne obrazovku do výberového režimu (checkboxy)
- **Tlačidlo „Pridať používateľa“** – otvorí formulár na vytvorenie nového účtu



Obrázok 14: Obrazovka na správu sekundárnych používateľov

8.7.2. Pridanie sekundárneho používateľa

Formulár obsahuje:

- **Meno** (povinné)
- **Priezvisko** (povinné)
- **Poznámka** (nepovinná)

Po potvrdení:

- Vygeneruje sa **jedinečný prihlasovací kód**
- Zobrazí sa **QR kód**, ktorý možno:
 - **zdieľať cez aplikácie** (napr. email, WhatsApp)
 - **zobraziť na obrazovke**, aby si ho používateľ mohol naskenovať
- Nový používateľ je automaticky pridaný do zoznamu

QR kód má obmedzenú platnosť a v prípade, že nie je použitý (sekundárny používateľ sa pomocou neho prvý krát neprihlási) do jej uplynutia, stáva sa neplatným a je potrebné vygenerovať nový. Ak sa sekundárny používateľ pomocou neho prihlási, takisto sa stáva neplatným a teda v prípade, že sa sekundárny používateľ odhlási, pre opätovné použitie je potrebné vygenerovať nový kód.

9:41

< Pridať používateľa

Sekundárny používateľ sa môže prihlásiť do aplikácie pomocou unikátneho QR kódu, ktorý bude vygenerovaný po vytvorení sekundárneho používateľa.

Meno*

Jano

Priezvisko*

Traktorista

Poznámka

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus rutrum.

Pridať

Obrázok 15: Formulár pre pridanie sekundárneho používateľa

8.7.4. Aktivita používateľa

Obrazovka zobrazuje **chronologický prehľad všetkých činností** sekundárneho používateľa:

- Prihlásenie / odhlásenie
- Vytvorenie fotografie (s detailom plochy, polohy, orientácie)
- Zadanie/zmena poznámky
- Odstránenie fotografie
- Odoslanie fotografií do zdieľaného úložiska

Záznamy obsahujú:

- **Typ akcie**
- **Dátum a čas vykonania**
- **Detail podľa typu akcie (napr. názov fotografie, meno plochy, GPS)**

Zoznam je možné filtrovať v rámci rozsahu dátumov



Obrázok 17: Aktivita sekundárneho používateľa

8.7.5. Odstránenie používateľa

Možnosti:

- **Jednotlivé odstránenie** – gestom (swipe) alebo cez detail používateľa
- **Hromadné odstránenie** – výber viacerých používateľov a potvrdenie akcie

Každé odstránenie je potvrdené cez modálne okno. Po odstránení:

- Sekundárny používateľ **stratí prístup k aplikácii**
- **Fotografie vytvorené daným používateľom zostávajú zachované** v úložisku

8.8. Pomocné obrazovky

Pomocné obrazovky sú dostupné pre **primárneho aj sekundárneho používateľa** a slúžia na orientáciu, podporu a informovanie používateľa o aplikácii eFARMÁR. Obsahujú statické aj interaktívne prvky a nevyžadujú internetové pripojenie, okrem prehliadania webových stránok.

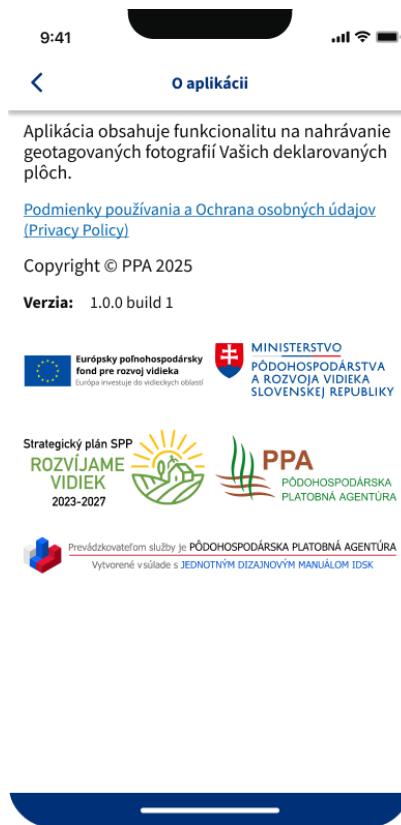
8.8.1. O aplikácii

Obrazovka „**O aplikácii**“ zobrazuje základné informácie o nainštalovanej verzii aplikácie.

Zobrazené údaje:

- **Názov aplikácie**
- **Odkaz na webovú stránku pre Podmienky používania a Ochrana osobných údajov (Privacy Policy)**
- **Číslo verzie**
- **Copyright**

Táto obrazovka slúži hlavne pre technickú podporu a pri hlásení chýb.



Obrázok 18: O aplikácii

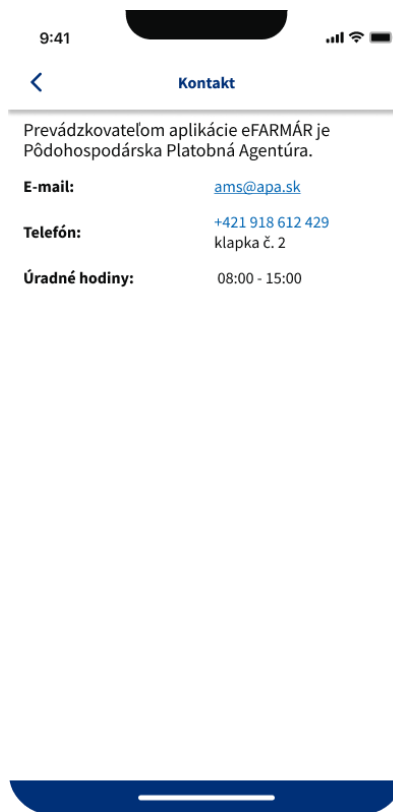
8.8.2. Kontakt

Obrazovka „**Kontakt**“ poskytuje používateľovi oficiálne kontaktné údaje na Pôdohospodársku platobnú agentúru (PPA), ktoré možno použiť v prípade problémov s aplikáciou alebo prihlásením.

Zobrazené informácie:

- **Email** (interaktívny – otvorí predvolenú e-mailovú aplikáciu)
- **Telefónne číslo** (interaktívne – otvorí aplikáciu na volanie)
- **Webová adresa** (interaktívna – otvorí v integrovanom prehliadači)

V prípade, že používateľ nemá nastavený e-mailový klient alebo aplikáciu na volanie, kliknutie na tieto odkazy nebude mať žiaden účinok.



Obrázok 19: Kontakt

8.9. Pomoc

Obrazovka „**Pomoc**“ slúži ako základný **návod na používanie aplikácie**. Obsahuje textové inštrukcie k najčastejším úkonom a zrozumiteľne vysvetľuje používateľské rozhranie.



Obrázok 20: Pomoc

9. Webová aplikácia eFARMÁR

Webová aplikácia slúži **výhradne pre primárneho používateľa** a slúži primárne na zjednodušené prehliadanie aktivít sekundárnych používateľov.

Je prístupná z bežného webového prehliadača a funguje **nezávisle od mobilnej aplikácie**. Na prihlásenie sa používajú rovnaké prihlasovacie údaje ako do mobilnej aplikácie.

9.1. Rozhranie a navigácia

Po načítaní webovej aplikácie sa zobrazí štandardné rozhranie pozostávajúce z:

- **Hlavičky (header)** – obsahuje hlavné menu a údaje o prihlásenom používateľovi
- **Pätičky (footer)** – obsahuje odkazy na podmienky, GDPR, cookies a vyhlásenie o prístupnosti
- **Bočnej alebo vrchnej navigácie** – podľa veľkosti obrazovky



Obrázok 21: Základné rozloženie stránky

9.2. Prihlásenie do webovej aplikácie

Na úvodnej stránke (aj v hlavičke) je k dispozícii tlačidlo „**Prihlásiť sa**“, ktoré otvorí prihlasovací formulár.

Používateľ zadáva:

- **Prihlasovacie meno**
- **Heslo**

Po prihlásení je používateľ presmerovaný na domovskú obrazovku.

Oficiálna stránka verejnej správy SR

PPA PŔOHOŠPODÁRSKA PLATOBNÁ AGENTÚRA eFARMAR Prihlásiť

Domov Pomoc Kontakt

Domov > Prihlásenie

Prihlásenie

Prihlasovacie meno*

Heslo

[Prihlásiť sa](#) [Problémy s prihlásením?](#)

[Cookies](#) [Podmienky používania a ochrana osobných údajov](#) [Vyhlásenie o prístupnosti](#)

Vytvorené v súlade s Jednotným dizajn manuálom elektronických služieb.

Prevádzkovateľom služby je Pôdohospodárska Platobná Agentúra.

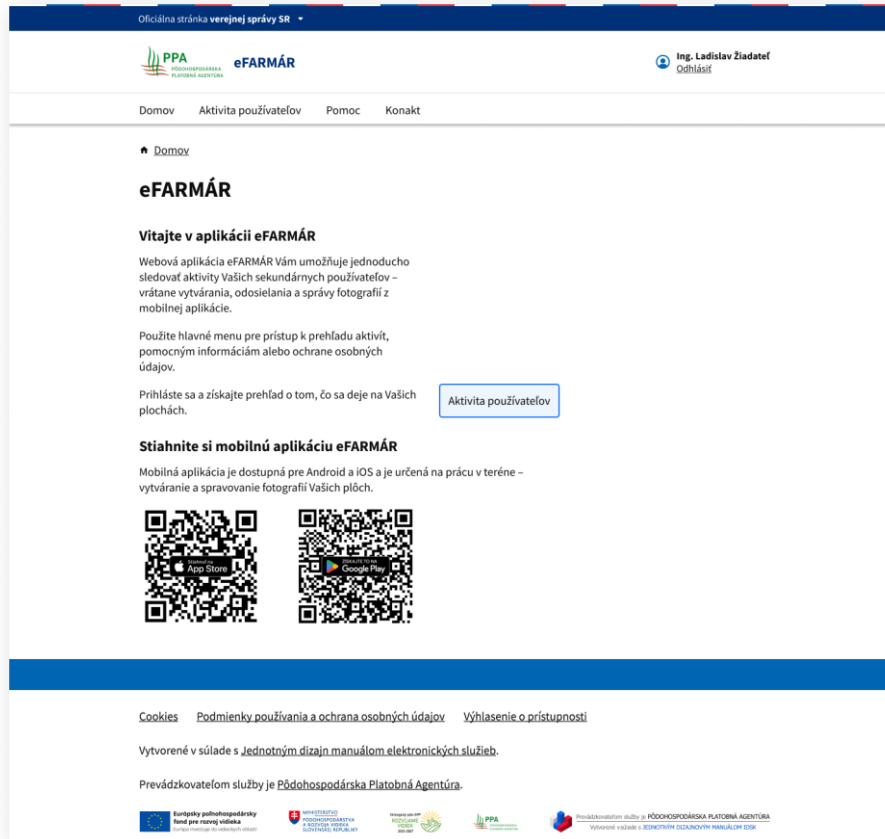
Európska únia Pôdohospodárska platobná agentúra
 MINISTERSTVO POĔHOŠPODÁRSKEHO RÔZVOJU A OCHRANY VEŠKOSTI SR
 PŔOHOŠPODÁRSKA PLATOBNÁ AGENTÚRA
 PŔOHOŠPODÁRSKA PLATOBNÁ AGENTÚRA
Vytvorené v súlade s JEDNOTNÝM DIZAJN MANUÁLOM ELEKTRONICKÝCH SLUŽIEB

Obrázok 22: Prihlasovacia obrazovka

9.3. Domovská obrazovka

Po prihlásení sa používateľ dostane na domovskú stránku. Tá obsahuje základný uvítací text a navigačné odkazy na hlavné časti aplikácie:

- **Aktivita používateľov**
- **Pomoc**
- **Kontakt**
- **Ochrana údajov**



Obrázok 23: Domovská obrazovka

9.4. Navigačné prvky

Hlavička obsahuje:

- Logo PPA
- Odkazy na: **Domov, Aktivita používateľov, Pomoc, Kontakt**
- Informácie o prihlásenom používateľovi
- Tlačidlo „**Odhlásiť sa**“ s potvrdením

Pätička obsahuje:

- Odkazy na: **Cookies, GDPR, Vyhlásenie o prístupnosti, ID-SK, PPA web**

9.5. Aktivita sekundárnych používateľov

Sekcia „**Aktivita používateľov**“ umožňuje primárnemu používateľovi sledovať prácu svojich sekundárnych používateľov – najmä vytváranie, úpravy, odosielanie a mazanie fotografií.

9.5.1. Prehľad aktivít

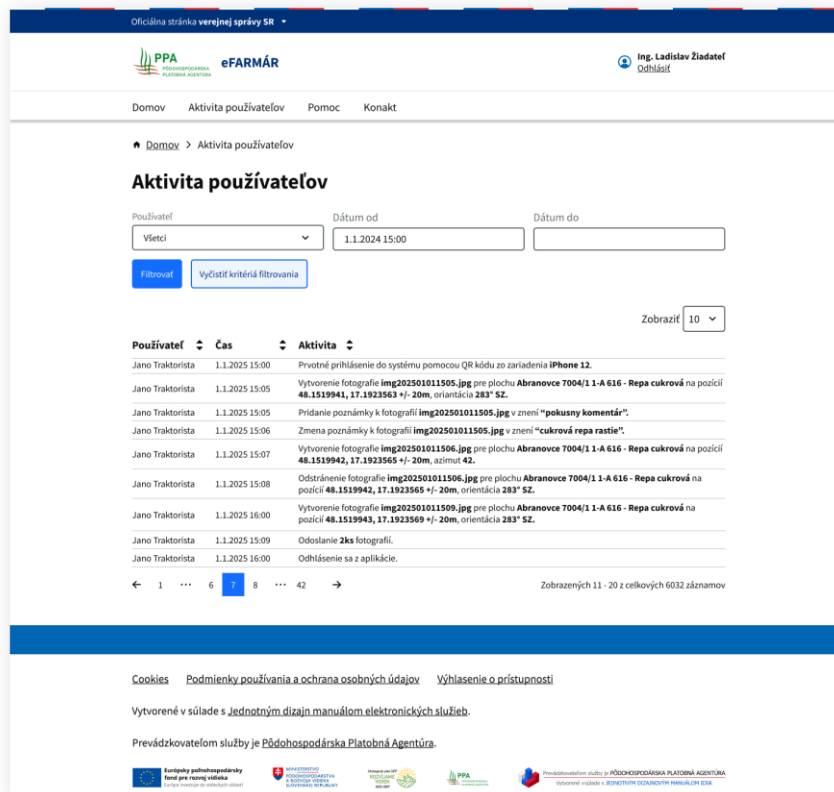
Obrazovka zobrazuje tabuľku všetkých zaznamenaných udalostí od všetkých sekundárnych používateľov.

Každý záznam obsahuje:

- **Typ akcie** (napr. vytvorenie fotografie, odoslanie)
- **Meno sekundárneho používateľa**
- **Dátum a čas udalosti**
- **Detail aktivity** – názov fotografie, poloha, orientácia a ďalšie metadáta

Používateľ má možnosť filtrovať a zoradovať výsledky podľa:

- **Používateľa** (výberové pole)
- **Časového rozsahu** – od/do (dátum a čas)
- **Počtu záznamov na stránku**



Oficiálna stránka verejnej správy SR

PPA PŔOHOŠPODÁRSKA PLATOBNÁ AGENTÚRA eFARMÁR Ing. Ladislav Žiadateľ Odhlásiť

Domov Aktivita používateľov Pomoc Kontakt

Domov > Aktivita používateľov

Aktivita používateľov

Používateľ: Všetci Dátum od: 1.1.2024 15:00 Dátum do:

Filtrovať Vyčistiť kritériá filtrovania Zobrazíť: 10

Používateľ	Čas	Aktivita
Jano Traktorista	1.1.2025 15:00	Prvotné prihlásenie do systému pomocou QR kódu zo zariadenia iPhone 12.
Jano Traktorista	1.1.2025 15:05	Vytvorenie fotografie img202501011505.jpg pre plochu Abranovce 7004/1 1-A 616 - Repa cukrová na pozícií 48.1519941, 17.1923563 +/- 20m, orientácia 283° SZ.
Jano Traktorista	1.1.2025 15:05	Pridanie poznámky k fotografii img202501011505.jpg v znení "pokusny komentár".
Jano Traktorista	1.1.2025 15:06	Zmena poznámky k fotografii img202501011505.jpg v znení "cukrová repa rastie".
Jano Traktorista	1.1.2025 15:07	Vytvorenie fotografie img202501011506.jpg pre plochu Abranovce 7004/1 1-A 616 - Repa cukrová na pozícií 48.1519942, 17.1923565 +/- 20m, azimut 42.
Jano Traktorista	1.1.2025 15:08	Odstránenie fotografie img202501011506.jpg pre plochu Abranovce 7004/1 1-A 616 - Repa cukrová na pozícií 48.1519942, 17.1923565 +/- 20m, orientácia 283° SZ.
Jano Traktorista	1.1.2025 16:00	Vytvorenie fotografie img202501011509.jpg pre plochu Abranovce 7004/1 1-A 616 - Repa cukrová na pozícií 48.1519943, 17.1923569 +/- 20m, orientácia 283° SZ.
Jano Traktorista	1.1.2025 15:09	Odoslanie 2ks fotografií.
Jano Traktorista	1.1.2025 16:00	Odhlášenie sa z aplikácie.

← 1 ... 6 7 8 ... 42 → Zobrazovaných 11 - 20 z celkových 6032 záznamov

Cookies Podmienky používania a ochrana osobných údajov Vyhlásenie o prístupnosti

Vytvorené v súlade s Jednotným dizajn manuálom elektronických služieb.

Prevádzkovateľom služby je Pôdohospodárska Platobná Agentúra.

Kuriosita pôdohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Ministerstvo životného prostredia SR
PPA
Previdzovateľom služby je PŔOHOŠPODÁRSKA PLATOBNÁ AGENTÚRA
Ministerstvo vnútra SR - ŠTÁTNY ÚRAD ZÁKLADNÝCH REGISTROV SR

Obrázok 24: Aktivita používateľov

9.6. Pomocné obrazovky webovej aplikácie

9.6.1. Pomoc

Obrazovka „**Pomoc**“ poskytuje používateľovi základný návod na používanie systému eFARMÁR.

9.6.2. Ochrana osobných údajov (GDPR)

Obrazovka „**Ochrana osobných údajov**“ informuje používateľa o tom, ako sa nakladá s jeho osobnými údajmi.

Obsah:

- Právny základ spracúvania údajov
- Rozsah a účel spracovania údajov (napr. PPA ID, poloha, názvy fotografií)
- Práva dotknutej osoby (napr. prístup, výmaz)
- Kontaktné údaje zodpovednej osoby

Táto obrazovka je v súlade s platnými právnymi predpismi SR a EÚ.

9.6.3. Cookies

Obrazovka „**Cookies**“ má dve podoby:

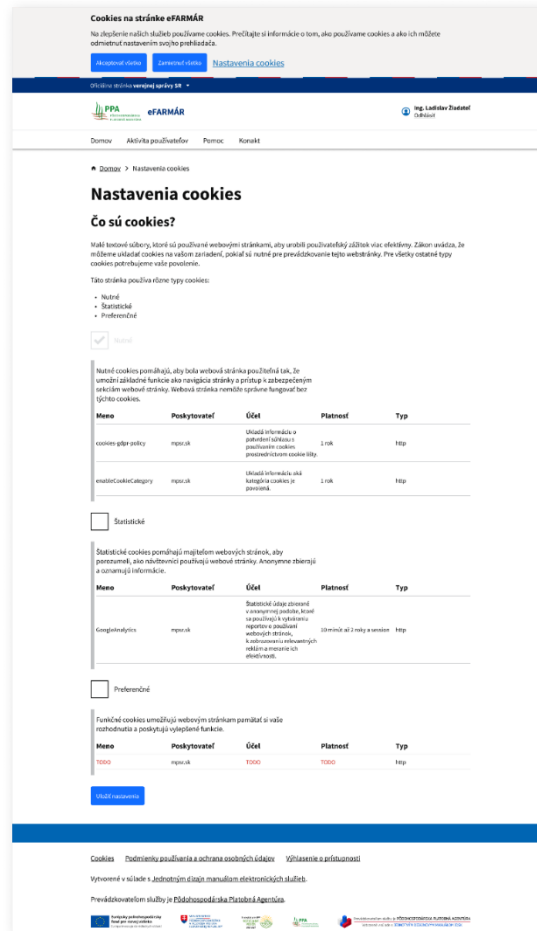
a) Modálne okno pri prvom vstupe na stránku. Zobrazuje:

- Stručný text o používaní cookies
- Tlačidlá:
 - „**Akceptovať všetko**“
 - „**Zamietnuť všetko**“
 - „**Nastavenia cookies**“ (otvorí podrobné nastavenie)

b) Obrazovka nastavenia cookies. Umožňuje konfigurovať:

- **Nevyhnutné cookies** – zapnuté napevno
- **Preferenčné cookies**
- **Štatistické cookies**

Používateľ môže voľby potvrdiť kliknutím na „**Uložiť nastavenia**“.



Obrázok 25: Nastavenia cookies

9.6.4. Vyhlasenie o prístupnosti

Obrazovka „**Vyhlasenie o prístupnosti**“ informuje o tom, ako aplikácia spĺňa požiadavky na digitálnu prístupnosť podľa [Vyhlášky č.78/2020 Z.z.](#)

Obsahuje:

- Právne základy a odkazy
- Rozsah prístupnosti
- Oznámenie o výnimkách
- Spôsob podania spätnej väzby alebo podnetu na nevyhovujúci obsah

Tieto pomocné obrazovky sú súčasťou požiadaviek na zhodu s legislatívou (napr. ID-SK, GDPR, prístupnosť) a zabezpečujú transparentnosť a použiteľnosť aplikácie vo verejnej správe.

10. Výpadok systému GSAA

Aplikácia zobrazí samostatnú obrazovku výpadku, ak ľubovolný backendový endpoint vráti stavový kód signalizujúci práve prebiehajúci výpadok. Počas výpadku je celé rozhranie zablokované a používateľ vidí informáciu o prebiehajúcej údržbe. Tlačidlo „Skúsiť znova“ umožňuje overiť dostupnosť systému a po jeho obnovení sa používateľ vráti na domovskú obrazovku. Týka sa mobilnej aj webovej aplikácie.