



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

pro mobilní aplikaci POIS

Aplikace je určena pro správu databáze cílů různých mobilních aplikací
POIS ver 3.01 s doplněným upgrade pro verzi 3.16

16.1.2022

Milan Svrček

<http://mel.4fan.cz>

CÍLE APLIKACE

Aplikace vznikla jako reakce na potřebu ukládání a opětovného používání cílů mobilních navigací. Většina mobilních navigací dokáže navigovat na konkrétní cíle, ale těžko dokážete do databáze oblíbených míst uložit místo s libovolnými souřadnicemi. Navigace vás dovede k požadovanému cíli, ale pro vjezd do firmy musíte použít úplně jiné místo. A určitě stojí za to si toto místo někam poznamenat.

Ukládání cílů navigace do vlastního zařízení nebo na datový server.

Uložené cíle (body navigace) můžete odesílat do oblíbené mobilní navigace.

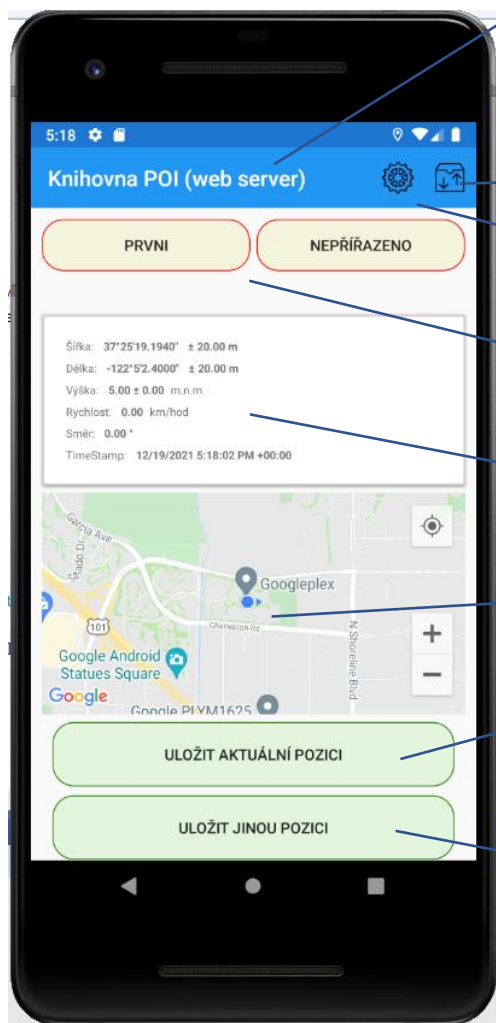
VLASTNOSTI APLIKACE

- Zobrazení aktuální pozice na mapě, zobrazení GPS souřadnic, nadmořské výšky, rychlosti a směru pohybu.
- Vložení aktuálního místa do databáze cílů.
- Vložení libovolného místa do databáze cílů zadáním GPS souřadnic.
- Vložení libovolného místa do databáze cílů výběrem tohoto místa na mapě Google Map.
- Maximálně 10 tlačítek rychlé předvolby pro nejčastěji navštěvované cíle. Je možné je taky použít pro vytvoření itineráře.
- Databáze cílů je uložena přímo v použitém zařízení.
 - o Nevyžaduje připojení k internetu.
 - o Každé zařízení obsahuje unikátní databázi.
 - o Uložené cíle není možné sdílet mezi jednotlivými zařízeními.
- Databáze cílů je uložena na datovém serveru
 - o Vyžaduje připojení k internetu
 - o Je nutné vytvořit uživatele aplikace, který bude mít přístup k uloženým datům po zadání správného hesla. Heslo si uživatel zvolí v okamžiku jeho vytvoření.
 - o Zdarma je možné do databáze uložit pouze omezené množství cílů.
 - o Pro neomezené využívání databáze je nutná aktivace uživatele (je nutné kontaktovat autora aplikace)
- Možnost přenášení cílů uložených na datovém serveru do lokální paměti zařízení a naopak.
- Volba oblíbené navigační aplikace, do které budou odesílány uložené cíle.
- Seskupování cílů do skupin dle potřeb uživatele.
- Možnost přiřadit každé skupině jinou mobilní navigaci. Cíle uložené v jedné skupině se budou pak odesílat do jiné navigační aplikace než cíle, které jsou uloženy v druhé skupině.
- Editace již uložených cílů.
- Odstranění uložených cílů.
- Editace seznamu skupin.
- Vyhledávání v seznamu cílů.
- Novinky od verze 3.16:
 - o je možné využívat 3 jazykové lokalizace (česká, slovenská a výchozí anglická)
 - o je možné využívat tmavé nebo světlé barevné schéma
 - o úprava umístění některých tlačítek (tlačítka pro definici rychlé volby jsou se stejnou funkcí umístěna na více stránkách)
 - o Na stránce „Map Page“ je nové pole pro zadání libovolného textu, ze kterého se dekodují souřadnice.
 - o Upraveno základní barevné schéma. Nyní je aplikace barevně převedena do zelené barvy.
 - o Upraven vzhled některých tlačítek. Nyní jsou se zaoblenými okraji.

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

- Senzor pro snímání polohy.
- Aplikace musí mít povoleno používání senzoru pro snímání polohy.
- Pro případ ukládání cílů na datový server je nutný přístup k internetu.

ÚVODNÍ STRÁNKA APLIKACE



Informace o způsobu uložení databáze cílů.

Aktuálně používaná data mohou být uložena buď v lokální paměti zařízení, nebo na datovém serveru

Zobrazení stránky se seznamem cílů

Zobrazí stránku s nastavením aplikace

Tlačítka rychlé volby. Dle nastavení aplikace jich může být až 10

Informace o aktuální pozici

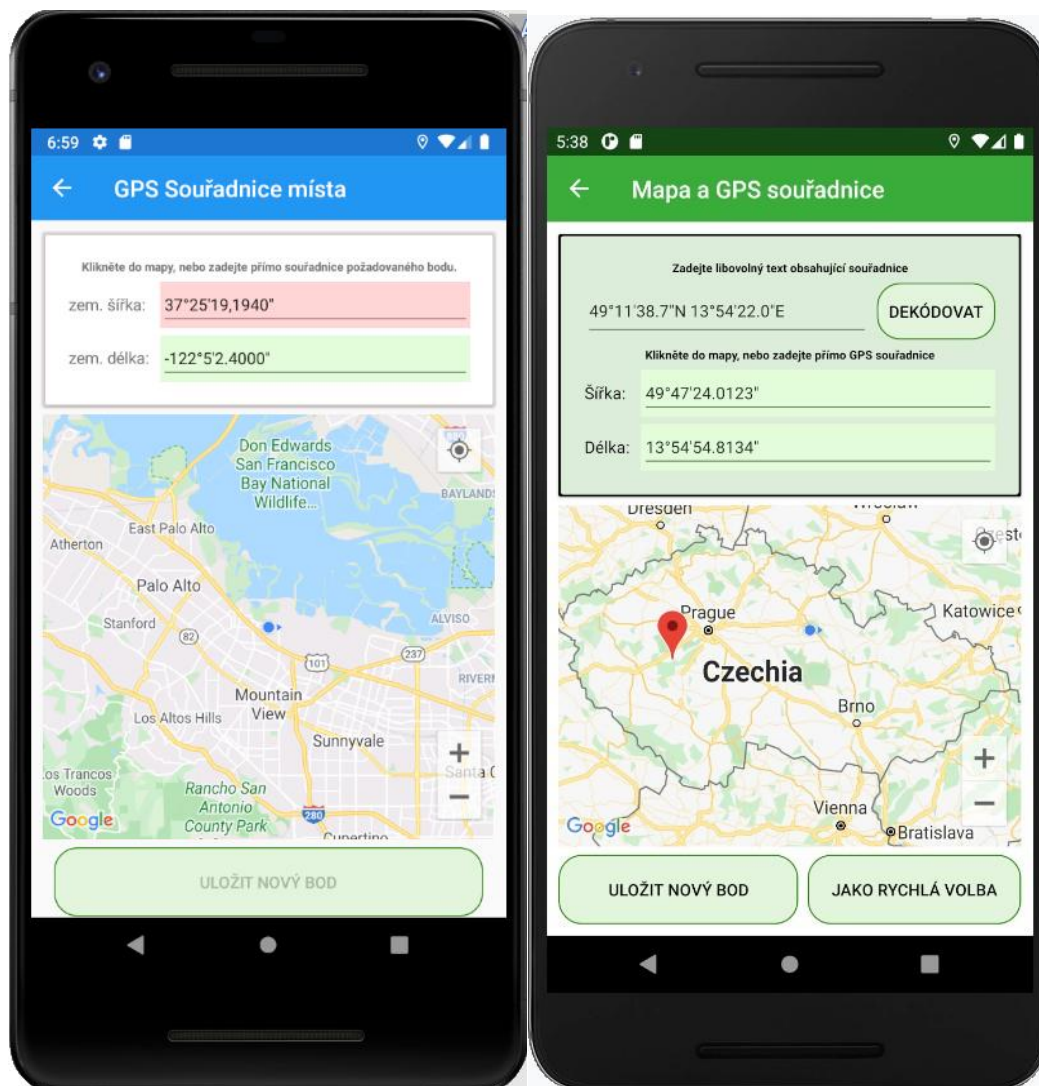
Zobrazení aktuální pozice na mapě. Měřítko mapy se mění podle rychlosti pohybu.

Po kliknutí na toto tlačítko se do databáze uloží aktuální pozice.

Po kliknutí na toto tlačítko je možné do databáze uložit libovolnou pozici.

Stejně se aplikace zachová po kliknutí do mapy

NALEZENÍ LIBOVOLNÉHO CÍLE



Stránka pro nalezení libovolného cíle obsahuje dvě textové položky, mapu a tlačítko.

Nový cíl můžeme zadat úpravou souřadnic pro zeměpisnou šířku a délku. Souřadnice se zadávají ve formě kladného nebo záporného čísla. Kladná čísla odpovídají severní šířce a východní délce, záporná čísla potom označují jižní délku a západní šířku.

V případě chybného zadání se text podbarví červeně. Zelené podbarvení pole označuje správně zadanou hodnotu.

Po změně souřadnic se v mapě označí odpovídající bod.

Bod můžeme označit kliknutím přímo do mapy. Pro posun a zoom mapy používáme standardní posuny prsty.

Po kliknutí na tlačítko Uložit se aktivuje stránka pro uložení nového cíle.

Pokud nechceme nic ukládat použijeme tlačítko zpět. A to buď v horním navigačním pruhu, nebo na zařízení.

Od verze 3.16. obsahuje stránka textové pole a tlačítko pro dekódování libovolného formátu souřadnic. Do textového pole vložíte jakýkoliv text (můžete s výhodou využít možnosti kopírování z jiné aplikace nebo mapy a vložení do připraveného pole). Kliknutím na tlačítko Dekódovat dojde k nalezení souřadnic.

Nově nalezený bod je možné přiřadit pouze tlačítkům rychlé volby. Není nutné cíl ukládat do databáze.

ULOŽENÍ NOVÉHO CÍLE

Uložení nového POI

Šířka: 37°25'19.1940"
Délka: -122°5'2.4000"
Výška: 5.00 m.n.m.
Časová značka: 12/19/2021 6:32:58 PM +00:00

Zadejte jméno nového POI

Jmeno noveho POI

Zadejte detailní popis nového POI

Detailni popis POI

ULOŽIT **STRONO**

Pokud aplikace potřebuje uložit nový cíl, zobrazí následující stránku. V záhlaví jsou zobrazeny souřadnice, které se k tomuto novému cíli budou vztahovat.

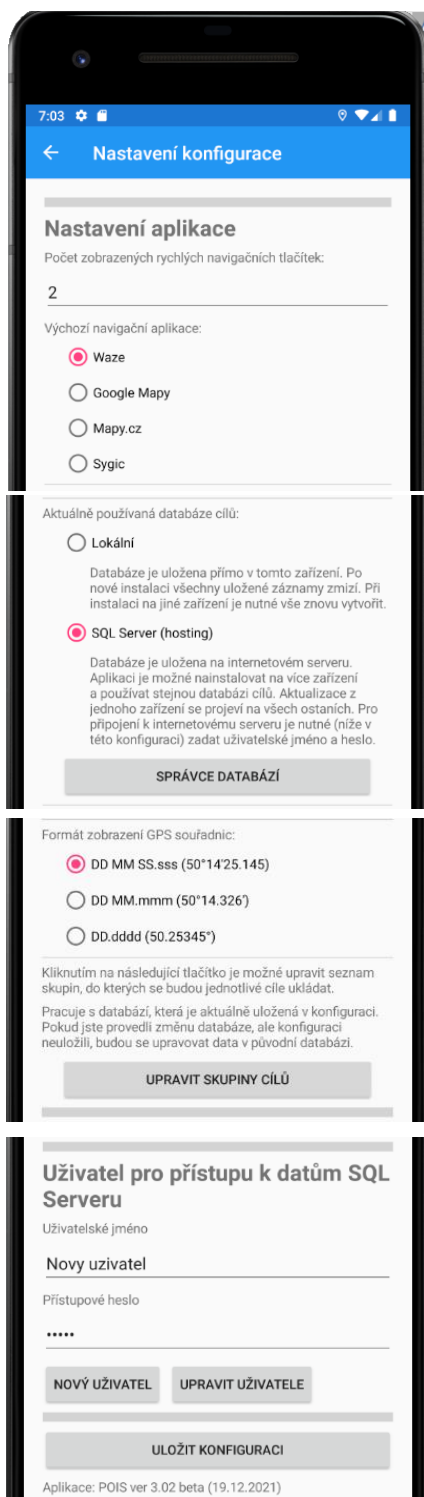
Můžeme vyplnit textová pole pro zadání jména a detailního popisu nového cíle navigace

Kliknutím na tlačítko Uložit se zadaný bod uloží do databáze, která je zvolena v nastavení aplikace.

Po kliknutí na tlačítko Storno se uložení neprovede.

Aplikace se vrátí na předcházející zobrazenou stránku.

NASTAVENÍ APLIKACE



Počet tlačítek rychlé volby, které jsou zobrazeny na úvodní stránce.

Volby výchozí aplikace, do které se budou odesílat souřadnice z uložených cílů. V dalším nastavení je možné přiřadit skupině cílů jinou aplikaci.

Volba způsobu uložení aktuálně používané databáze.

Můžete volit mezi lokální databází uloženou přímo ve vašem zařízení a databází, která je uložena na datovém serveru. Lokální databáze je přístupná i bez přístupu k internetu. Pro přístup k databázi datového serveru je nutný přístup k internetu.

Tlačítko Správce databází slouží k zobrazení stránky s rozšířenými možnostmi správy databází.

Nastavení formátu pro zobrazení souřadnic zeměpisné šířky a délky.

Kliknutím na tlačítko se aktivuje stránka, kde můžete upravovat seznam skupin. Do těchto skupin se budou ukládat a seskupovat jednotlivé cíle.

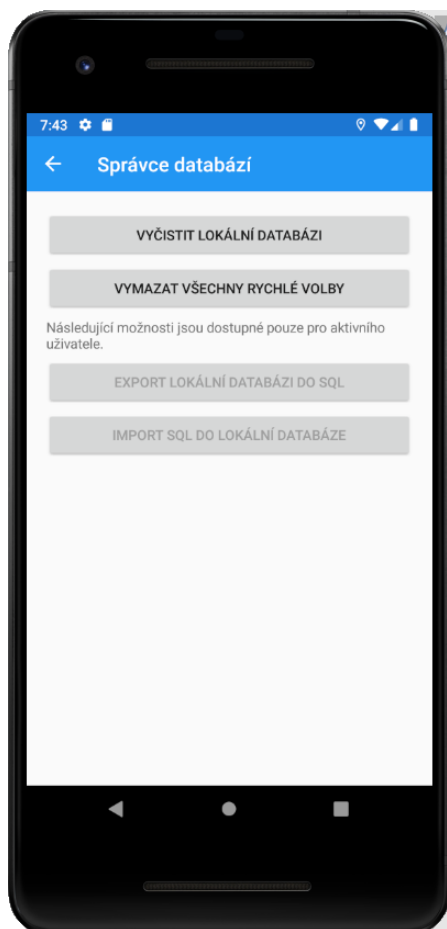
Nastavení uživatele, kterého budeme potřebovat, pokud budeme data ukládat na datový server.

Pokud již uživatel existuje zadáme jeho jméno a heslo. Tímto způsobem můžeme databázi cílů zpřístupnit na více zařízeních současně. Existujícího uživatele můžeme upravit kliknutím na tlačítko Upravit. Nového vytvoříme kliknutím na Nový uživatel.

Změna nastavení se projeví až po kliknutí na tlačítko Uložit konfiguraci.

Pod tlačítkem potom najdeme informaci o aktuálně nainstalované verzi této aplikace.

Do nastavení byla doplněna možnost volby jazykové verze a tmavého nebo světlého vzhledu aplikace.



Tlačítko Vyčistit lokální databázi odstraní všechna data z vašeho zařízení. Odstraní tak všechny skupiny a cíle, které jsou uloženy ve vaší lokální databázi.

Tlačítko vymazat všechny rychlé volby slouží k odstranění všech informací z tlačítek pro rychlé volby.

Obě možnosti se dají využít pro případ, kdy předáváte zařízení jiné osobě, ale nechcete, aby zůstaly v aplikaci uloženy vaše údaje.

Funkce u neaktivních tlačítek nejsou do aktuální verze aplikace zatím implementovány.

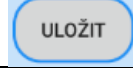



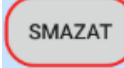

UPRAVIT SKUPINY CÍLŮ



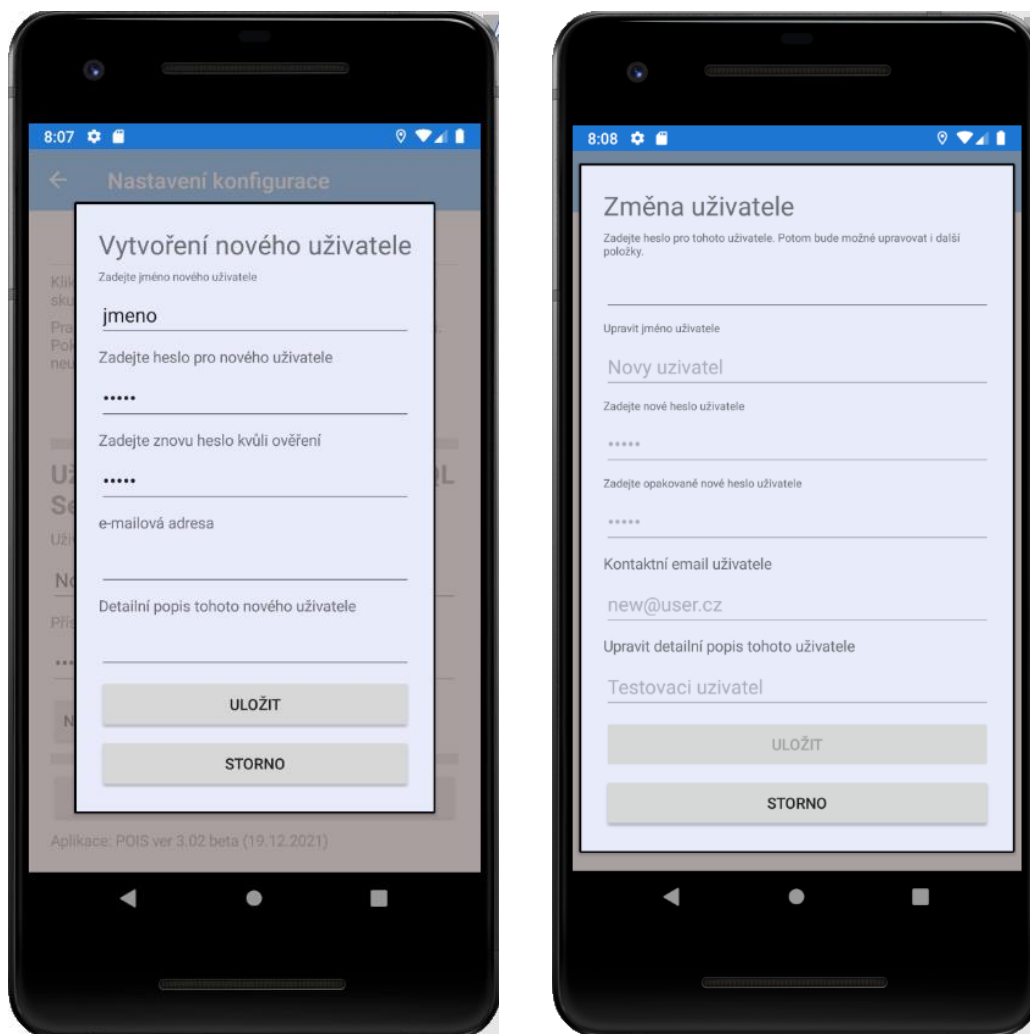
Stránka je rozdělena na dvě části. Horní část obsahuje textová a výběrová pole pro zobrazení a případnou úpravu zvolené skupiny.

Spodní část obsahuje seznam všech skupin.

Po kliknutí na požadovanou skupinu se detailní informace zobrazí v horní části, kde je můžeme upravit.

Tlačítko	Popis funkce
	Uloží upravené údaje ke zvolené skupině.
	Vytvoří novou skupinu a přidá ji na konec seznamu existujících skupin.
	Označenou skupinu posune v seznamu o jednu pozici nahoru.
	Označenou skupinu posune v seznamu o jednu pozici dolů.
	Označenou skupinu odstraní ze seznamu. Skupina nesmí obsahovat žádný přiřazený cíl a nesmí to být poslední skupina v seznamu.
	Ukončí práci se seznamem skupin a vrátí se na předcházející stránku.

NOVÝ UŽIVATEL A ÚPRAVA EXISTUJÍCÍHO UŽIVATELE



Při vytváření nového uživatele je nutné zadat minimálně jméno a heslo. Další informace jsou pouze doplňující.

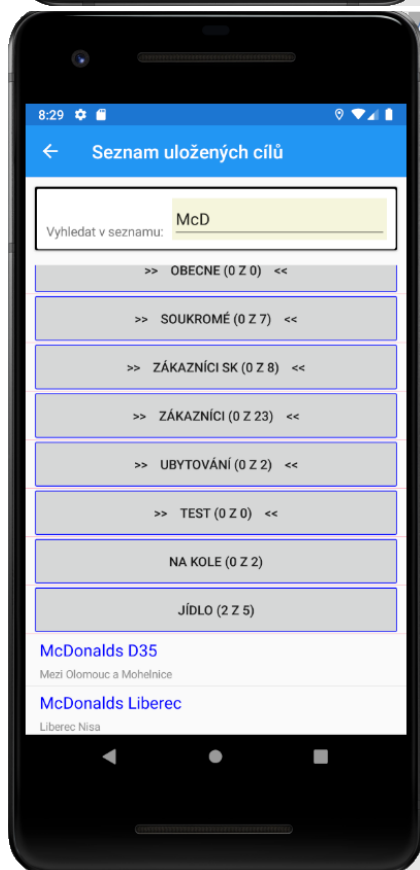
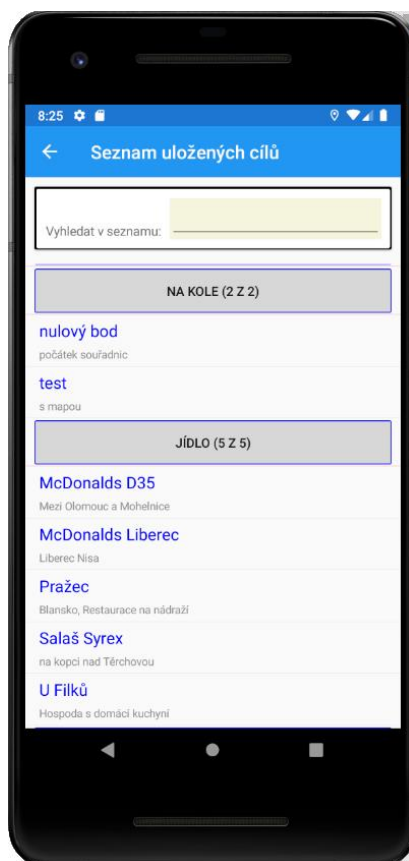
Pokud už uživatel existuje a chcete informace o tomto uživateli upravit, musíte nejdříve na prvním řádku stránky pro úpravu zadat aktuální heslo tohoto uživatele. Tím se odemknou všechny další informace, které je možné upravit.

Při zadávání nebo změně hesla je nutné heslo zadat ještě jednou, aby se ověřila jeho správnost.

Heslo je na serveru uloženo v kódovaném tvaru a není možné ho zpětně dekódovat. V případě zapomenutého hesla je možné požádat autora aplikace, aby provedl resetování hesla. Dostanete dočasné heslo, které použijete pro přihlášení a sami si nastavíte nové heslo.

E-mailová adresa se využije pro komunikaci s uživatelem v případě jeho žádosti o aktivaci. Pokud je e-mailová adresa zadána chybně, může se prodloužit aktivace uživatele.

SEZNAM ULOŽENÝCH CÍLŮ



Stránka se seznamem uložených cílů se po otevření zobrazí tak, aby byly všechny skupiny cílů v komprimované podobě.

Kliknutím na kteroukoliv skupinu potom dojde k jejímu rozbalení a zobrazení všech cílů, které daná skupina obsahuje.

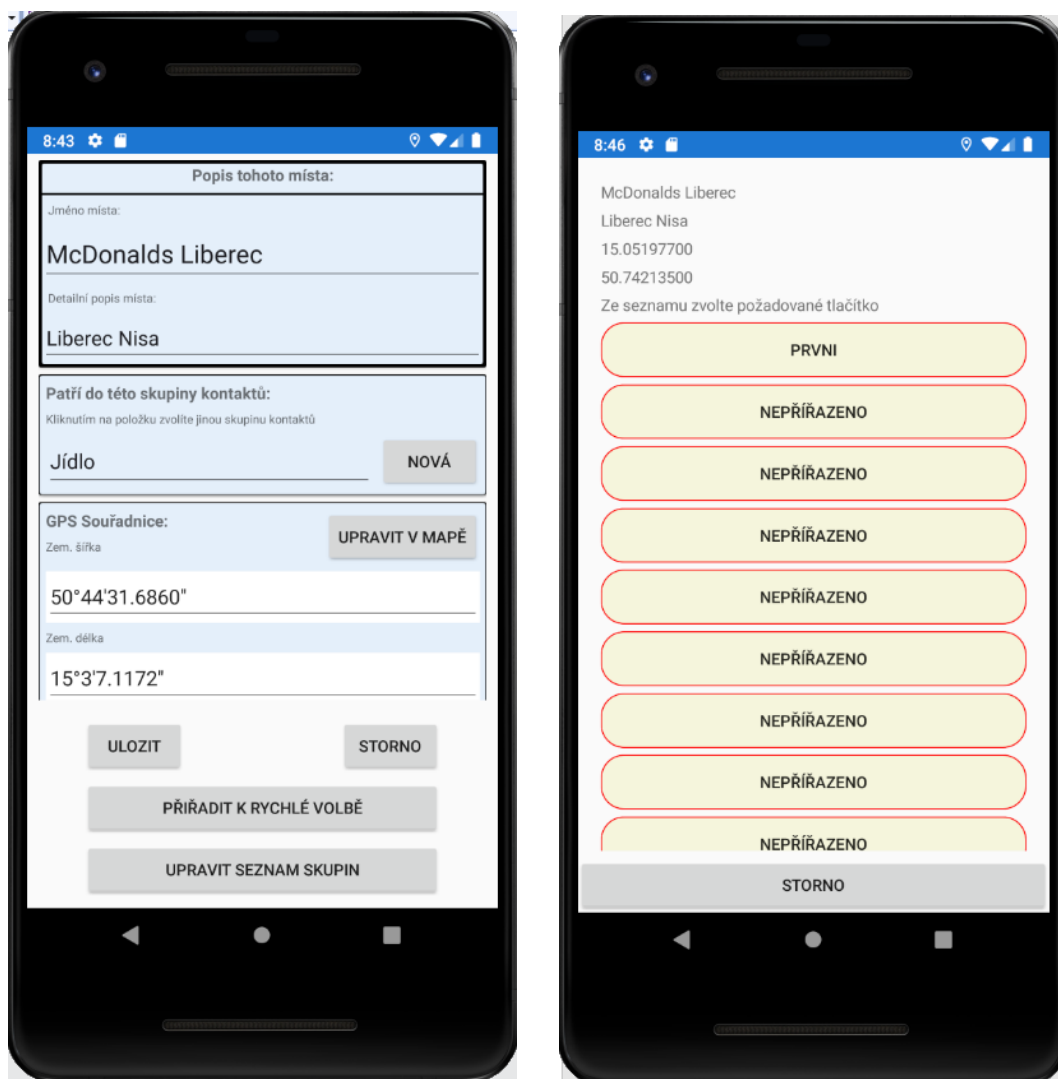
Čísla v závorce informují o počtu cílů, které daná skupina obsahuje a taky počet těchto cílů, které jsou vybrány pomocí vyhledávacího pole v horní části stránky.

Po kliknutí na zvolený cíl se zobrazí následující nabídka voleb.



Tlačítko	Funkce
NAVIGOVAT	Po kliknutí se automaticky spustí zvolená navigace ke zvolenému cíli.
UPRAVIT DETAIL	Zobrazí stránku s detailními informacemi o zvoleném cíli s možností jejich úpravy.
PŘÍRADIT K RYCHLÉ VOLBĚ	Zvolený bod přiřadí k libovolnému tlačítku rychlé volby.
ODSTRANIT	Odstraní zvolený cíl ze seznamu.
KOPIROVAT DO LOKÁLNÍ	Zvolený cíl zkopíruje do jiné databáze. Pokud je aktuálně zvolena lokální databáze překopíruje cíl do datového serveru. A naopak.
STORNO	Neprovede nic a vrátí se zpět na předcházející stránku se seznamem cílů.

ZOBRAZENÍ DETAILU CÍLE



Na stránce můžeme upravit texty, které popisují tento zvolený cíl.

V další části volíme skupinu, do které cíl patří. Kliknutím na textové pole se zobrazí seznam existujících skupin, ze kterého zvolíme požadovanou. Pokud bychom chtěli pro cíl vytvořit novou skupinu, klikneme na tlačítko Nová. Nově vytvořená skupina se zařadí no konec seznamu již existujících skupin.

Pokud chceme upravit souřadnice zvoleného cíle, klikneme na tlačítko Upravit v mapě. Zobrazí se stránka, kterou jsem viděli na začátku příručky. V mapě se zobrazí aktuální pozice cíle. Kliknutím na jiné místo souřadnice upravíme.

Tlačítko Uloží provedené změny a vrátí se na předcházející stránku.

Tlačítko Storno zruší všechny provedené změny a vrátí se na předcházející stránku.

Tlačítko upravit seznam skupin aktivuje stránku, kterou jsem popsali výše v této příručce.

Tlačítko Přiřadit k rychlé volbě otevře stránku, kde můžeme zvolený cíl přiřadit libovolnému z tlačítek rychlé volby. Kliknutím na zvolené tlačítko souřadnice cíle přiřadíme tlačítku rychlé volby. Aplikace se zeptá na text, který chceme na tlačítku rychlé volby zobrazit.