



TIPY NA POUŽÍVANIE MOBILNEJ APLIKÁCIE MYBUS PRE ANDROID



Obsah

| | |
|--|----|
| Obsah | 2 |
| Aplikácia MyBus | 3 |
| Inštalácia aplikácie | 4 |
| Základné menu aplikácie MyBus | 5 |
| <i>Odchody zo zastávky</i> | 6 |
| <i>Možnosti položky „Odchody zo zastávky“</i> | 8 |
| <i>Cestovné poriadky liniek</i> | 15 |
| <i>Vyhľadanie spojenia</i> | 19 |
| <i>Vyhľadanie spojenia zadaním nástupnej a výstupnej zastávky</i> | 20 |
| <i>Vyhľadanie spojenia zadaním začiatočného a cieľového bodu na mape</i> | 21 |
| <i>Mapa zastávok</i> | 27 |
| <i>Dispečerské hlásenia</i> | 30 |
| Záverečné odporúčania k používaniu mobilnej aplikácie MyBus | 30 |

Aplikácia MyBus

Aplikácia MyBus online je súčasťou Informačného Systému pre cestujúcich (ISC) patriaceho do programu MUNICOM.premium@ autorov PZI TARAN. Online údaje sú poskytované z vozidiel prostredníctvom palubných počítačov vyrobených R&G PLUS.

Aplikácia je k dispozícii zadarmo na používanie po stiahnutí a inštalácii do mobilných zariadení s operačnými systémami iOS i ANDROID.

Umožňuje vyhľadávanie spojenia, ponúka cestovné poriadky liniek, výber odchodov z konkrétnej zastávky a zobrazuje trasy liniek so zastávkami na mape, či poskytuje návrh časovo optimálnej trasy podľa užívateľom zadaných parametrov.

Tak isto umožňuje zobraziť presnú polohu autobusu/trolejbusu na mape v reálnom čase, spolu so zobrazením zastávok a prípadných prestupov na inú linku alebo zobrazíť náhľad na informácie na elektronickom paneli, ak je na konkrétnej zastávke inštalovaný.

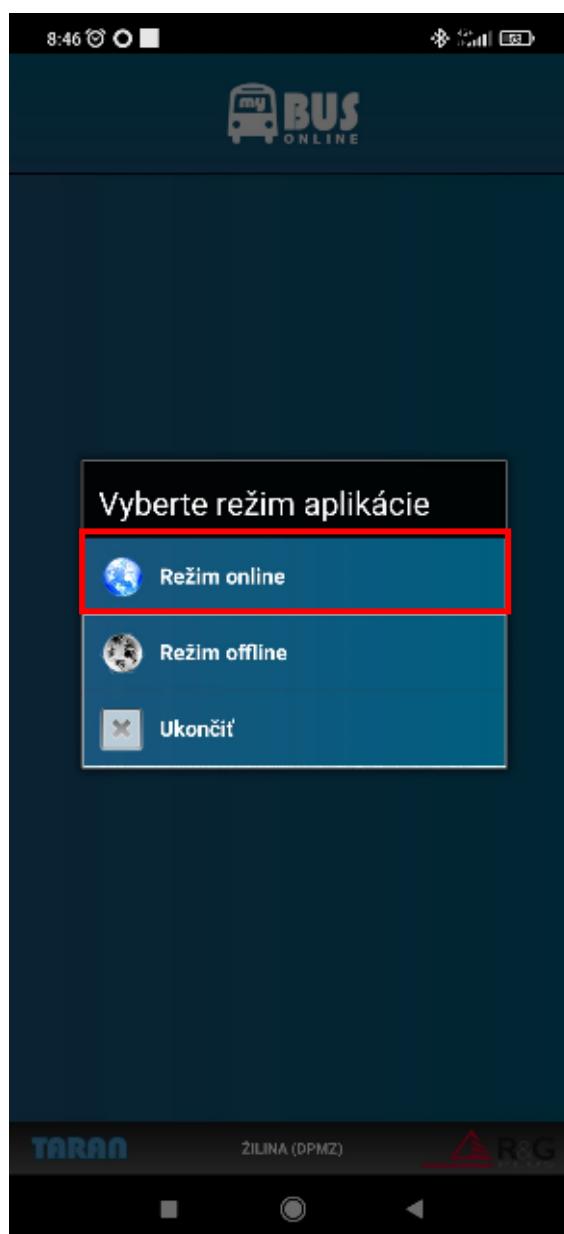
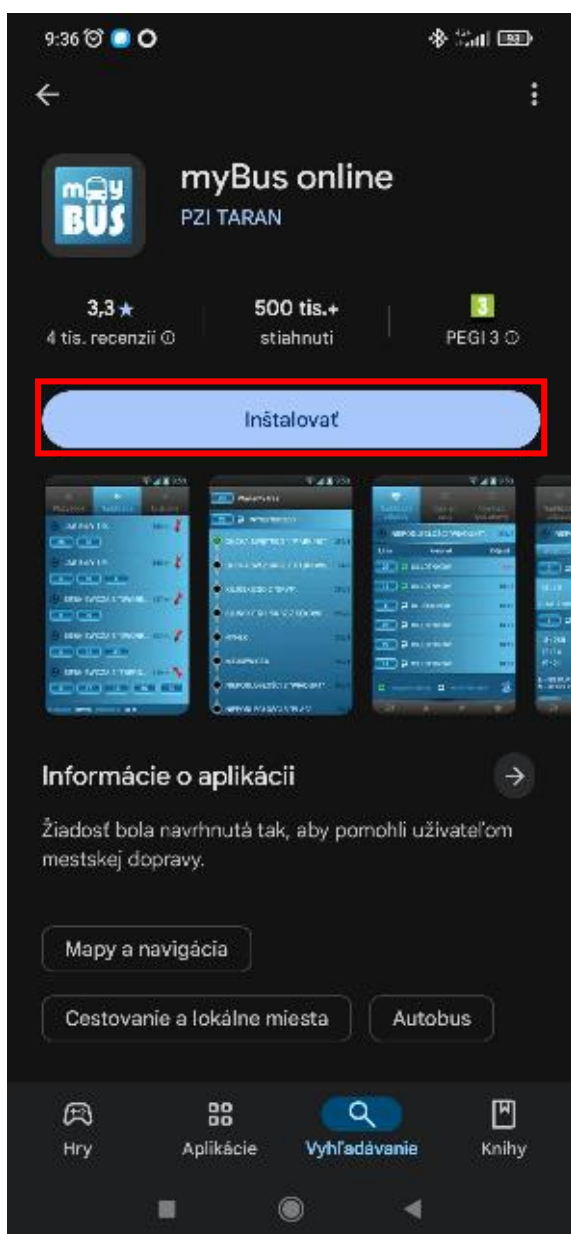
Pri pravidelnom používaní umožňuje vytvoriť zoznam obľúbených zastávok.

Ďalšie časti tohto návodu sa budú venovať operačnému systému **Android**, pretože je čiastočne odlišný od verzie prostredia iOS.

Inštalácia aplikácie

Aplikáciu MyBus je možné si bezplatne stiahnuť v internetových obchodoch pre používaný operačný systém mobilných zariadení.

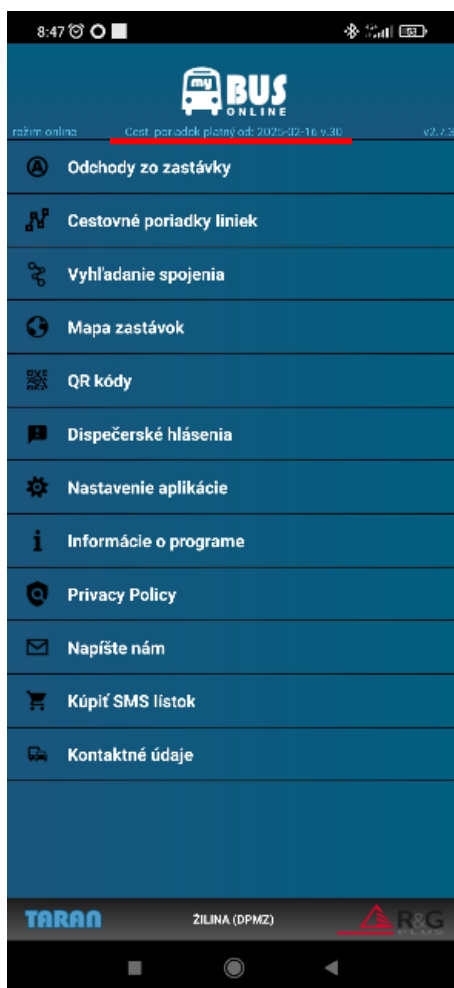
Po inštalácii aplikácie je potrebné cez „**Nastavenie aplikácie**“ vybrať miesto „**Žilina (DPMŽ)**“, povoliť automatické určovanie polohy počas používania aplikácie a vybrať „**Režim online**“. Predpokladom je samozrejme zapnuté využívanie mobilných dát. Aplikácia funguje aj v „Režime offline“, ale v tomto režime nie sú dostupné všetky služby aplikácie.



Na úvodnej obrazovke je možné skontrolovať si aj aktuálnosť dát v aplikácii, na základe dátumu platnosti cestovného poriadku vo vrchnej časti obrazovky pod logom aplikácie MyBus.

Základné menu aplikácie MyBus

Po voľbe režimu sa zobrazí úvodná obrazovka, z ktorej je možné sa ďalej pohybovať v prostredí aplikácie a využívať poskytované funkcionality.

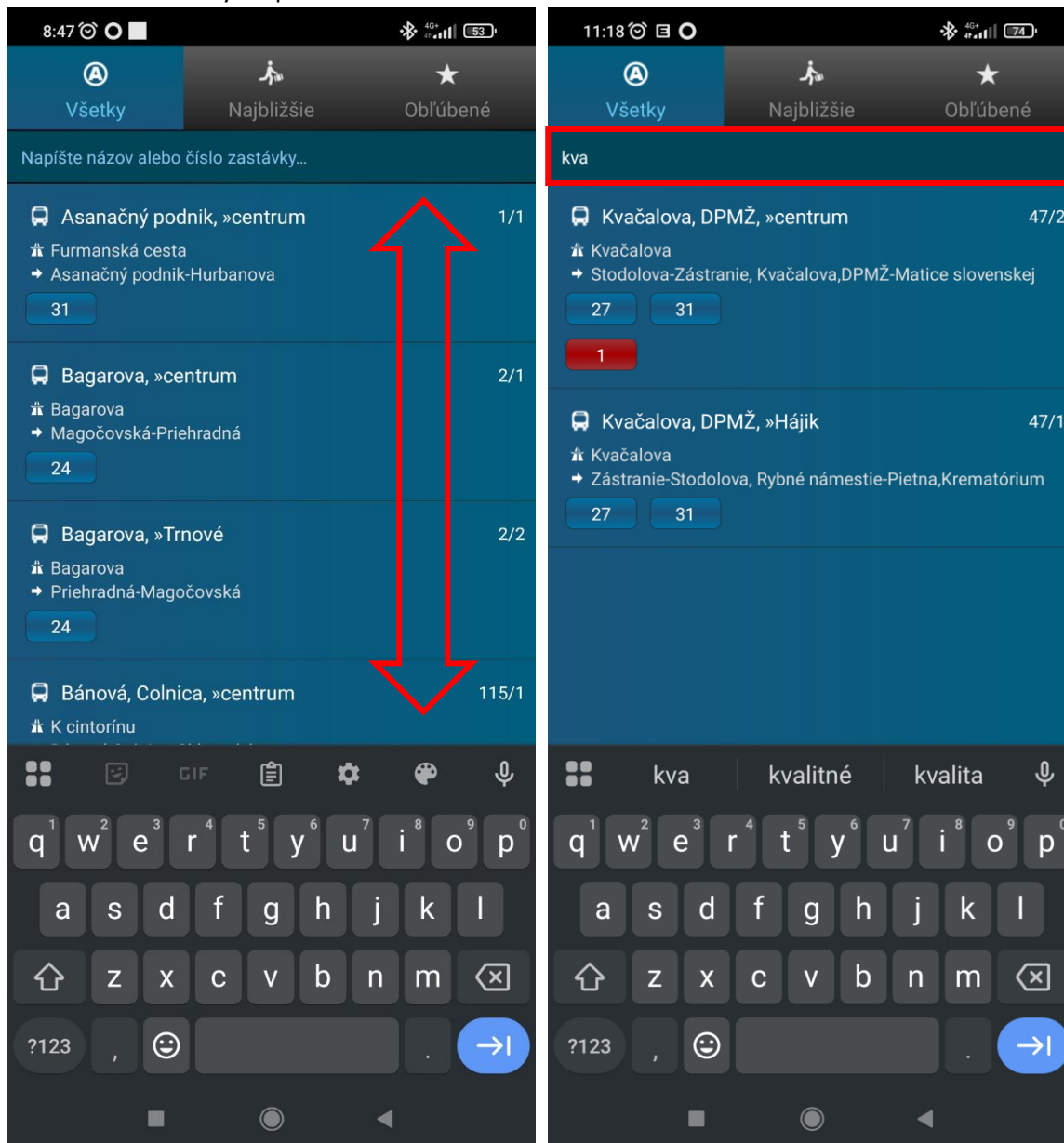


- **Odchody zo zastávky** – vyhľadávanie podľa názvu konkrétnej zastávky,
- **Cestovné poriadky liniek** – vyhľadávanie podľa čísla trolejbusovej/autobusovej linky,
- **Vyhľadanie spojenia** – vyhľadanie spojenia podľa nástupnej/výstupnej zastávky alebo počiatkovej a konečnej polohy na online mape,
- **Mapa zastávok** – zobrazenie zastávok na mape podľa preferovaných parametrov (voliteľný okruh od zvoleného miesta na mape/aktuálnej polohy, obľúbené zastávky),
- **QR kódy** – ak je na zastávke umiestnený QR kód, jeho zosnímanie umožňuje rýchly prechod na zoznam najbližších odchodov,
- **Dispečerské hlásenia** – zobrazenie aktuálnych hlásení dispečingu DPMŽ o meškaniach spojov, obchádzkových trasách alebo iných udalostiach ovplyvňujúcich prevádzku MHD,
- **Nastavenie aplikácie** – užívateľ si môže nastaviť preferované zobrazovanie jednotlivých ikon a náhľadov v aplikácii podľa vlastných preferencií,
- **Informácie o programe** – informácie o aplikácii a licencia,
- **Privacy Policy** – ochrana osobných údajov,
- **Napíšte nám** – priestor na posielanie užívateľských podnetov,
- **Kúpiť SMS lístok** – umožňuje zakúpiť SMS cestovný lístok,
- **Kontaktné údaje** – Kontaktné údaje DPMŽ.

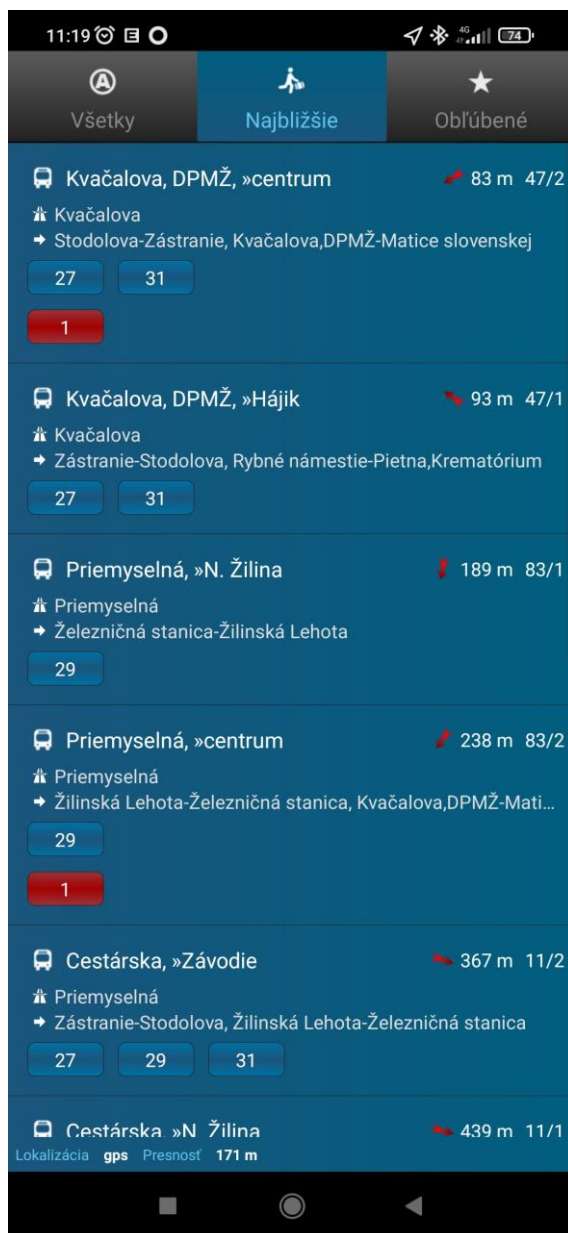
Odchody zo zastávky

Záložka „**Odchody zo zastávky**“ umožňuje vyhľadávanie spojenia alebo cestovného poriadku podľa názvu zastávky MHD. Po kliknutí na príslušný riadok sa zobrazia tri možnosti vyhľadávania zastávok:

1. **Všetky** – kde je možné požadovanú zastávku nájsť posúvaním v zozname alebo začatím písania názvu zastávky do príslušného riadku.



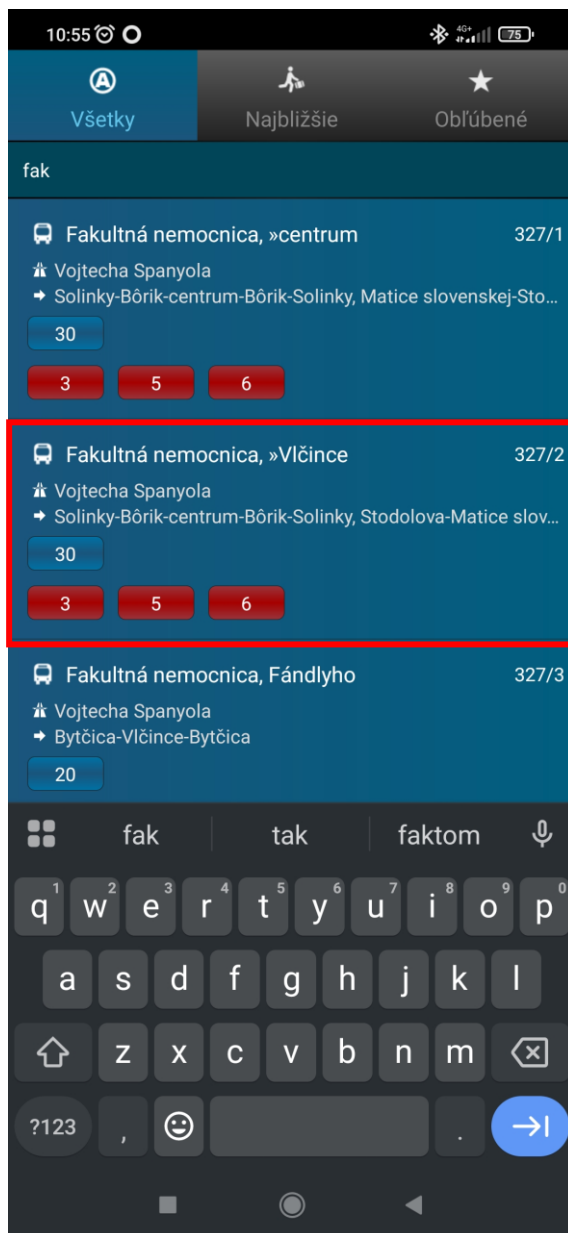
2. Najbližšie – ak je lokalizácia povolená, tak sa zobrazí zoznam zastávok v okolí aktuálnej polohy užívateľa.



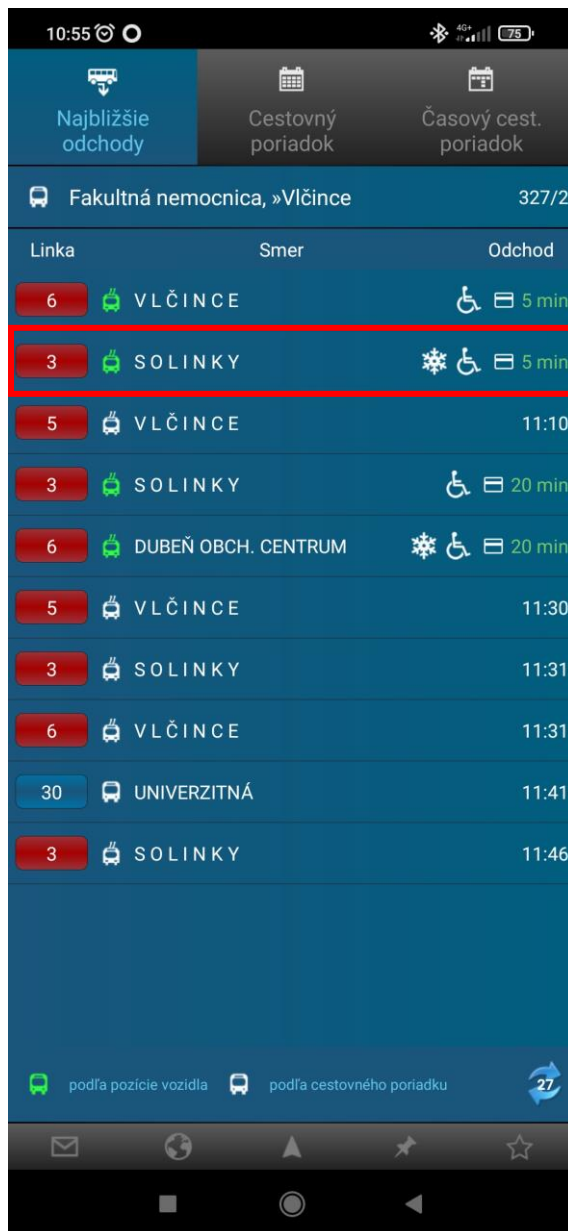
3. Oblúbené – pri dlhšom používaní aplikácie a pri opakovanom zobrazovaní rovnakých zastávok, sa tieto zastávky automaticky uložia do kategórie „**Oblúbené**“, kde ich je následne možné zobraziť stlačením príslušného políčka. Do kategórie „**Oblúbené**“ si zastávky môže užívateľ uložiť aj sám, čo je ilustrované v nasledujúcej podkapitole.

Možnosti položky „Odchody zo zastávky“

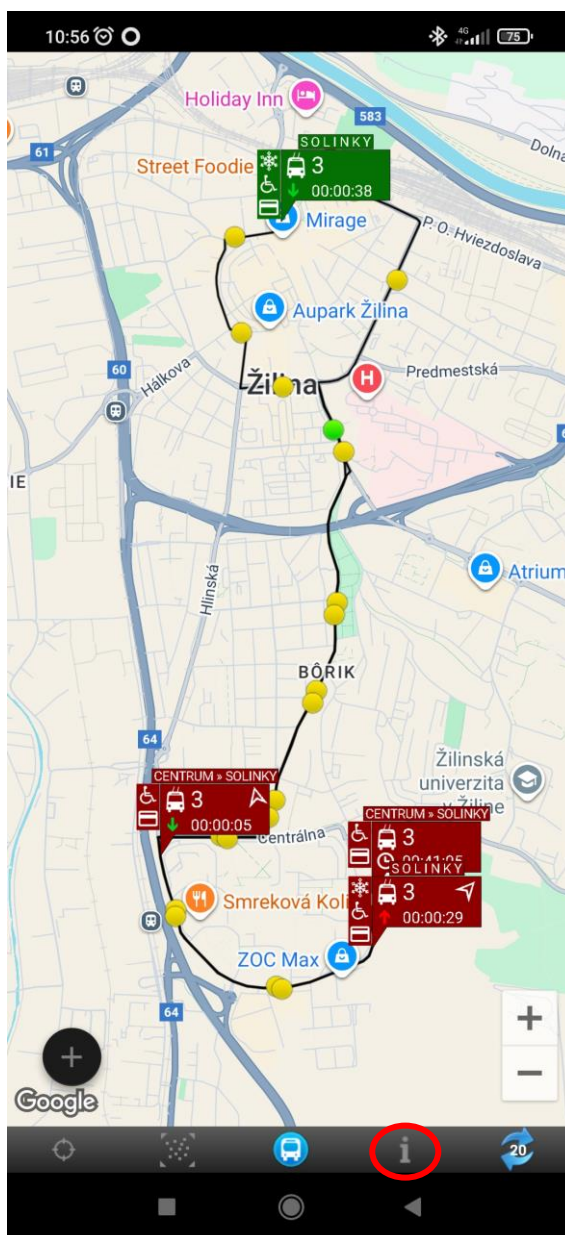
Po kliknutí na požadovanú zastávku sa zobrazí obrazovka s tromi záložkami, kde je možné vykonávať ďalšie operácie.



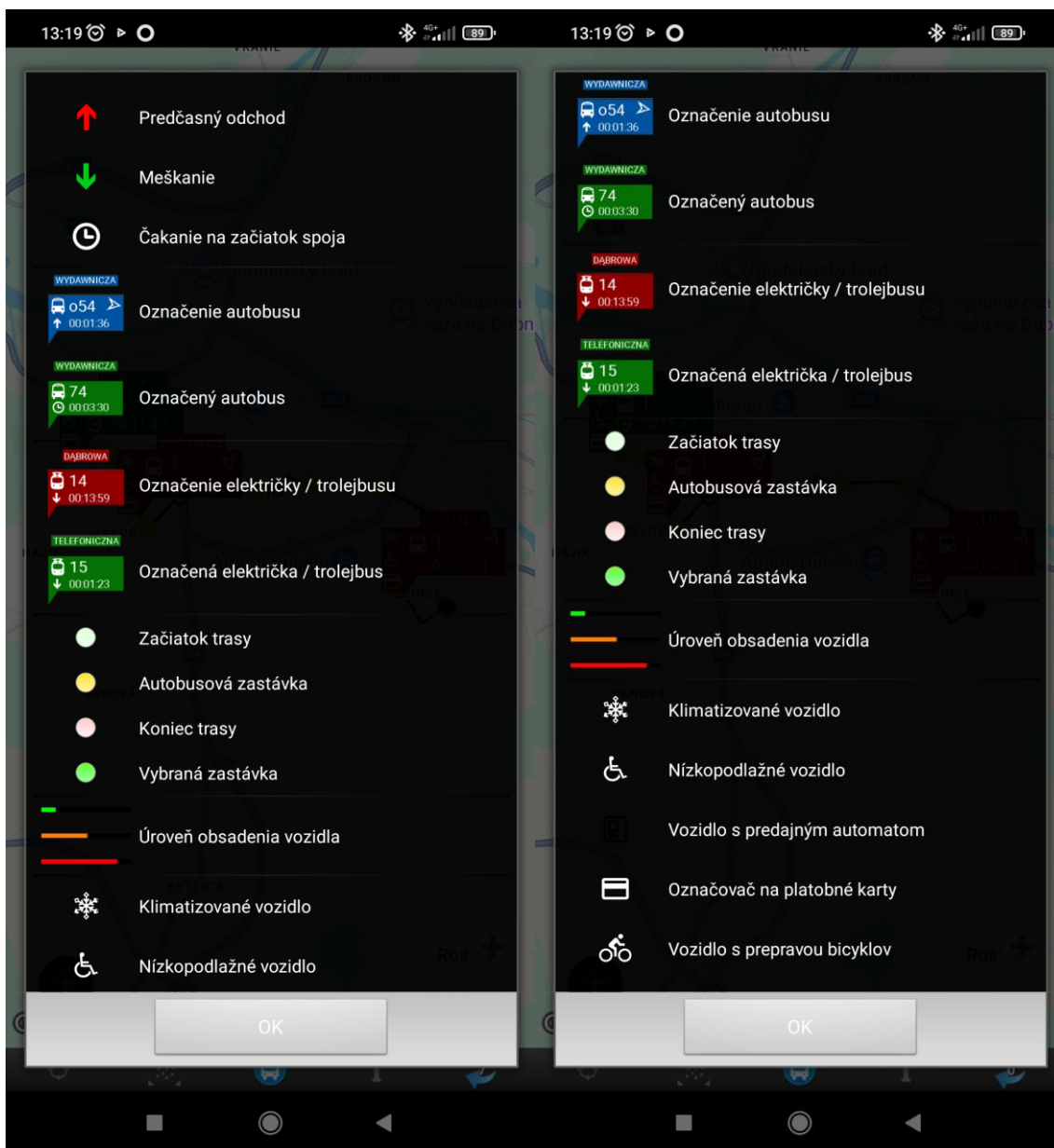
1. Najbližšie odchody – zobrazí zoznam najbližších odchodov spojov jednotlivých liniek MHD zoradených od najkratšej doby čakania na spoj po najdlhšiu dobu. V každom riadku sa zobrazí číslo linky, druh vozidla podľa trakcie, smer jazdy, reálny čas do príchodu vozidla alebo čas odchodu podľa cestovného poriadku (v prípade ak konkrétne vozidlo ešte nezačalo spoj) a údaje o vozidle.



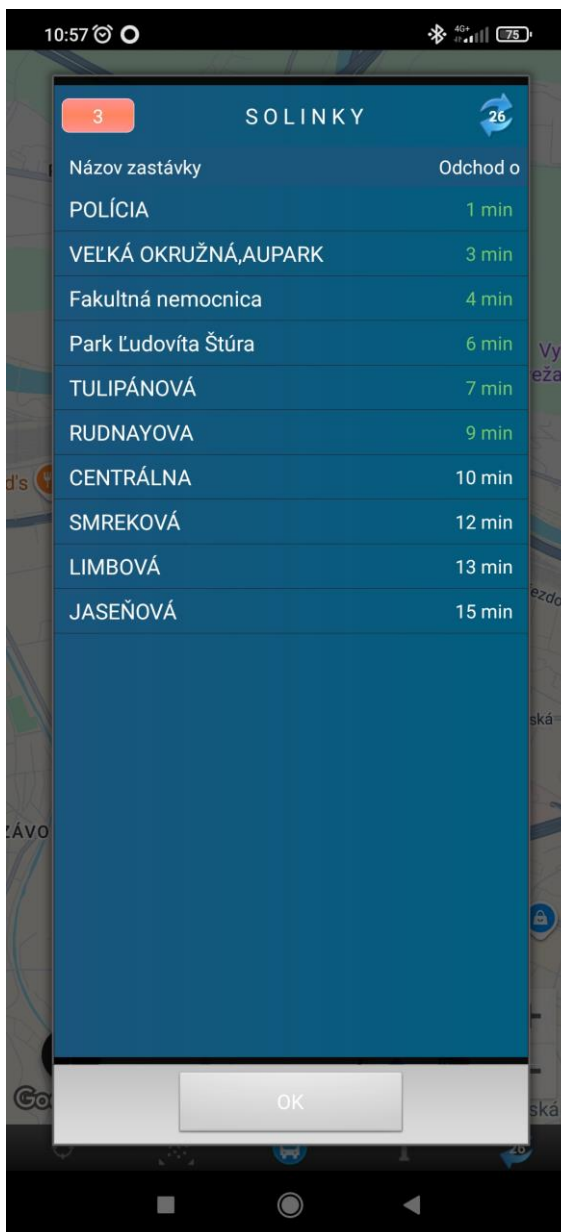
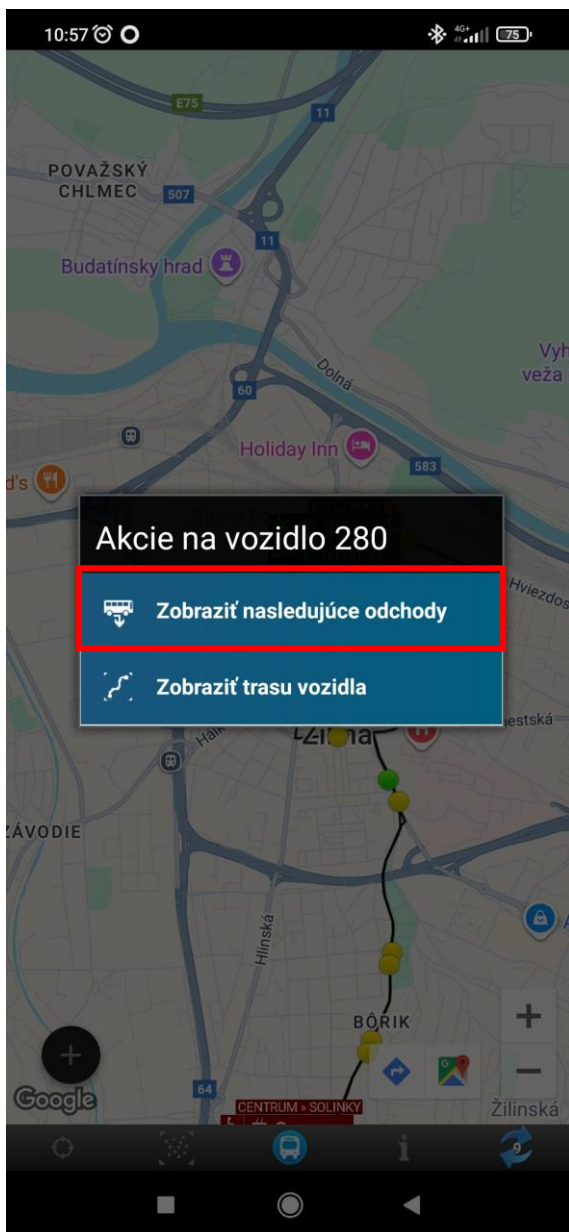
Po kliknutí na vybratý riadok sa zobrazí mapa trasy konkrétnej linky aj s polohou vozidiel aktuálne sa nachádzajúcich na trase linky. Pri vozidlách sa zobrazujú údaje o vozidle, ako aj smer jazdy a aktuálne meškanie. Význam jednotlivých symbolov je možné si overiť kliknutím na symbol „i“ v spodnom riadku obrazovky.



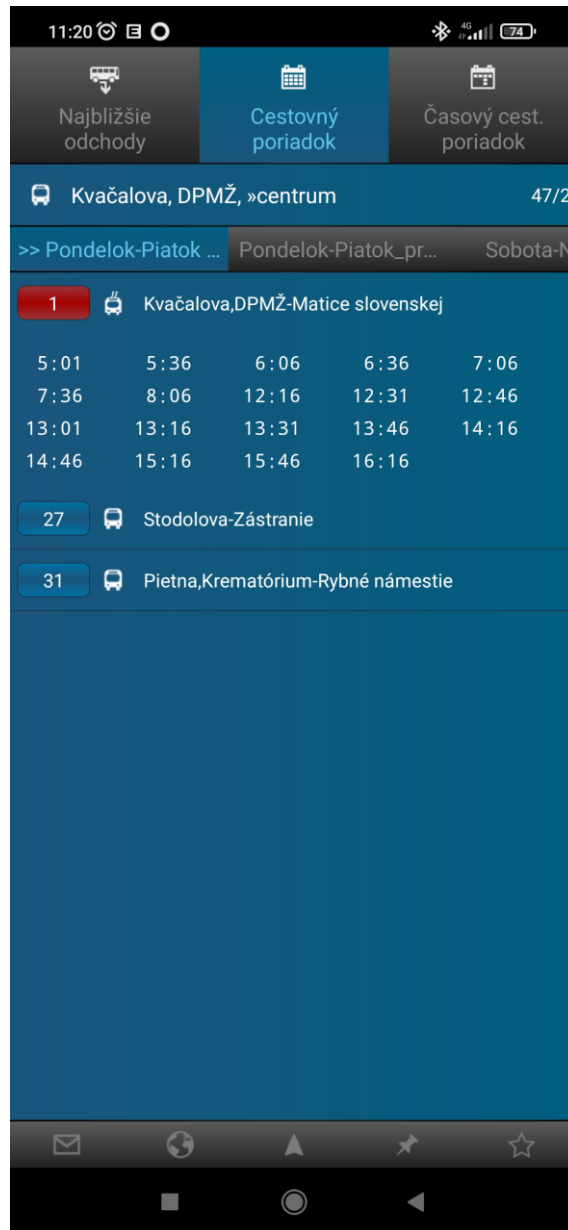
Náhľad na legendu.



Po kliknutí na konkrétne vozidlo na mapke je možné zobraziť časy jazdy vozidla do príchodov na nasledujúce zastávky na trase linky.



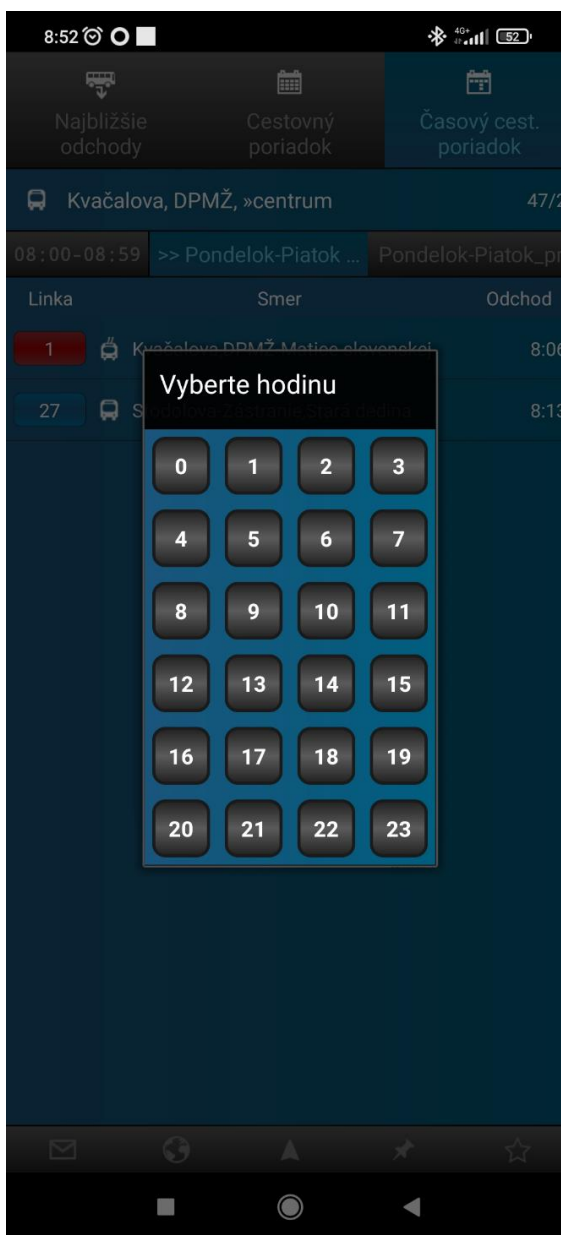
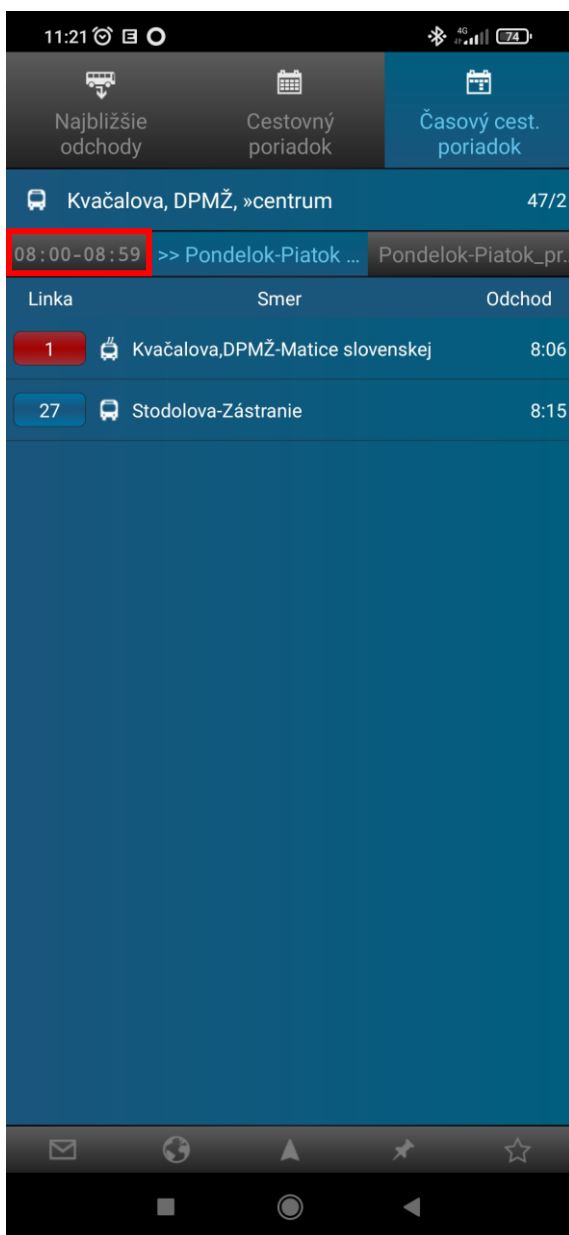
2. Cestovný poriadok – po kliknutí na záložku sa zobrazí zoznam liniek MHD, ktoré vybratú zastávku obsluhujú. Po kliknutí na príslušný riadok s linkou sa zobrazia všetky odchody tejto linky zo zastávky, v závislosti od zvoleného pracovného režimu (Pondelok-Piatok / Pondelok-Piatok_prázdniny / Sobota-Nedeľa).



Pomocou ikon v spodnom riadku obrazovky je možné:

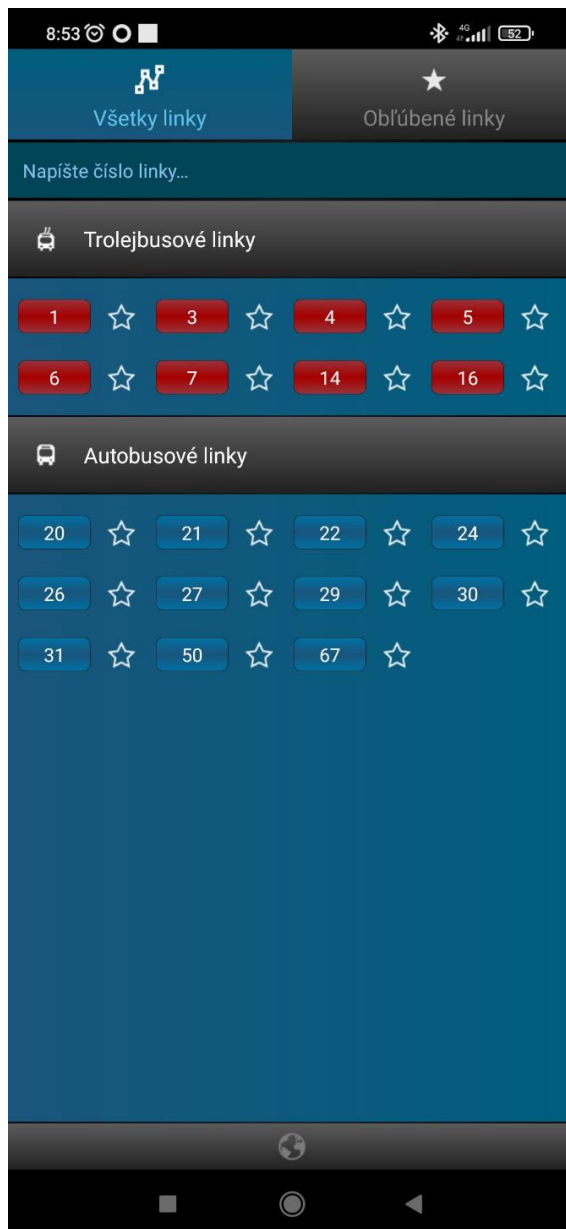
- *Obálka* - exportovať vybraný cestovný poriadok a poslať si ho na email,
- *Zemeguľa* - zobrazíť zastávku na mape,
- *Šípka* - spustiť navigáciu na zastávku,
- *Špendlík* - pripnúť odkaz na domovskú obrazovku,
- *Hviezdička* - pridať zastávku medzi obľúbené.

3. Časový cestovný poriadok – po kliknutí na záložku sa zobrazí zoznam odchodov spojov jednotlivých liniek obsluhujúcich vybranú zastávku vo zvolenom časovom intervale (1 hodina), v závislosti od zvoleného pracovného režimu. Pre zmenu časového intervalu stačí zadať jeho počiatočnú hodinu.



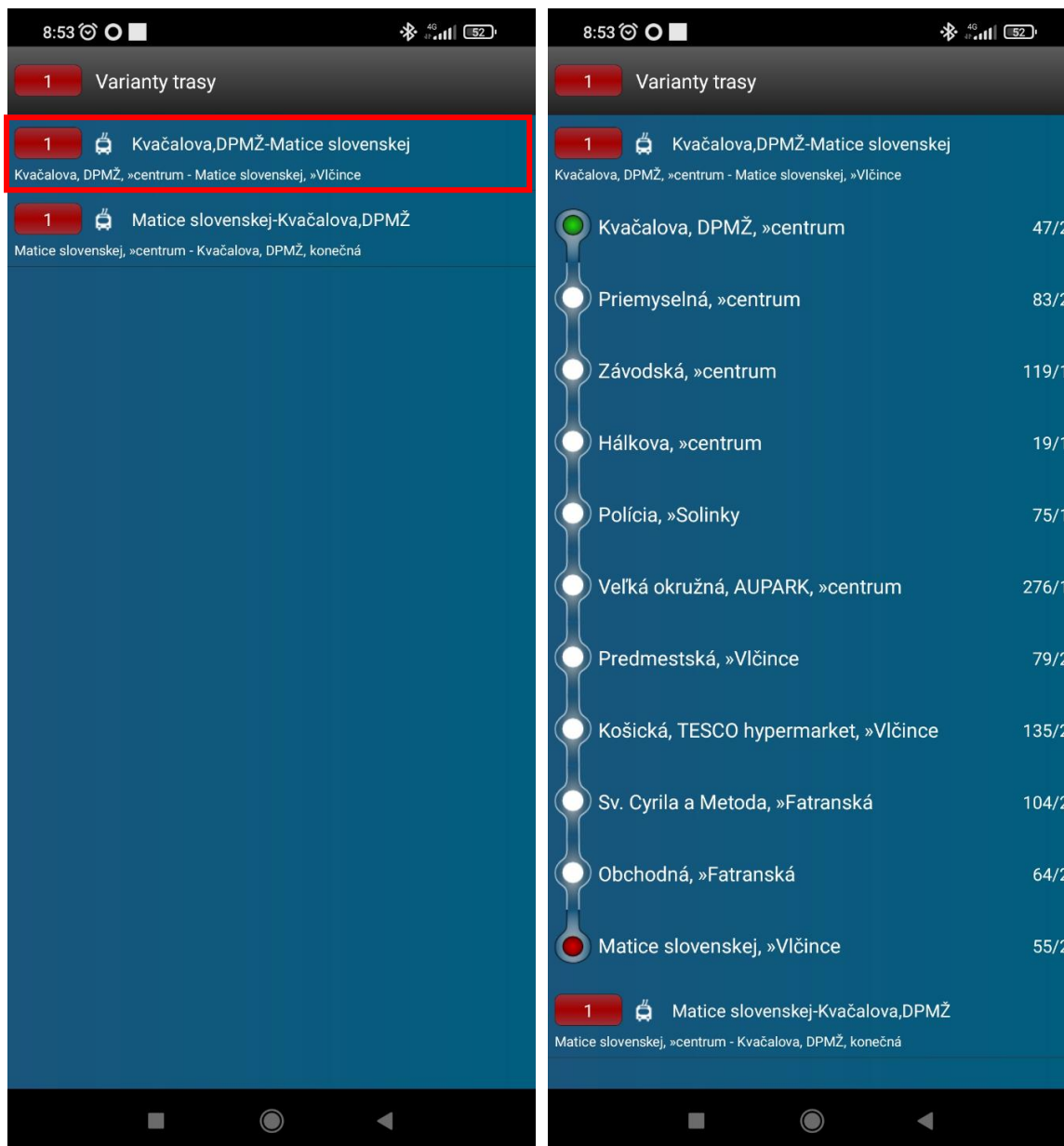
Cestovné poriadky liniek

Záložka „**Cestovné poriadky liniek**“ umožňuje vyhľadávanie trasy, zastávok a cestovných poriadkov podľa čísla označenia konkrétnej linky MHD. Po kliknutí na príslušný riadok sa zobrazí výpis číselných označení všetkých trolejbusových a autobusových liniek MHD.



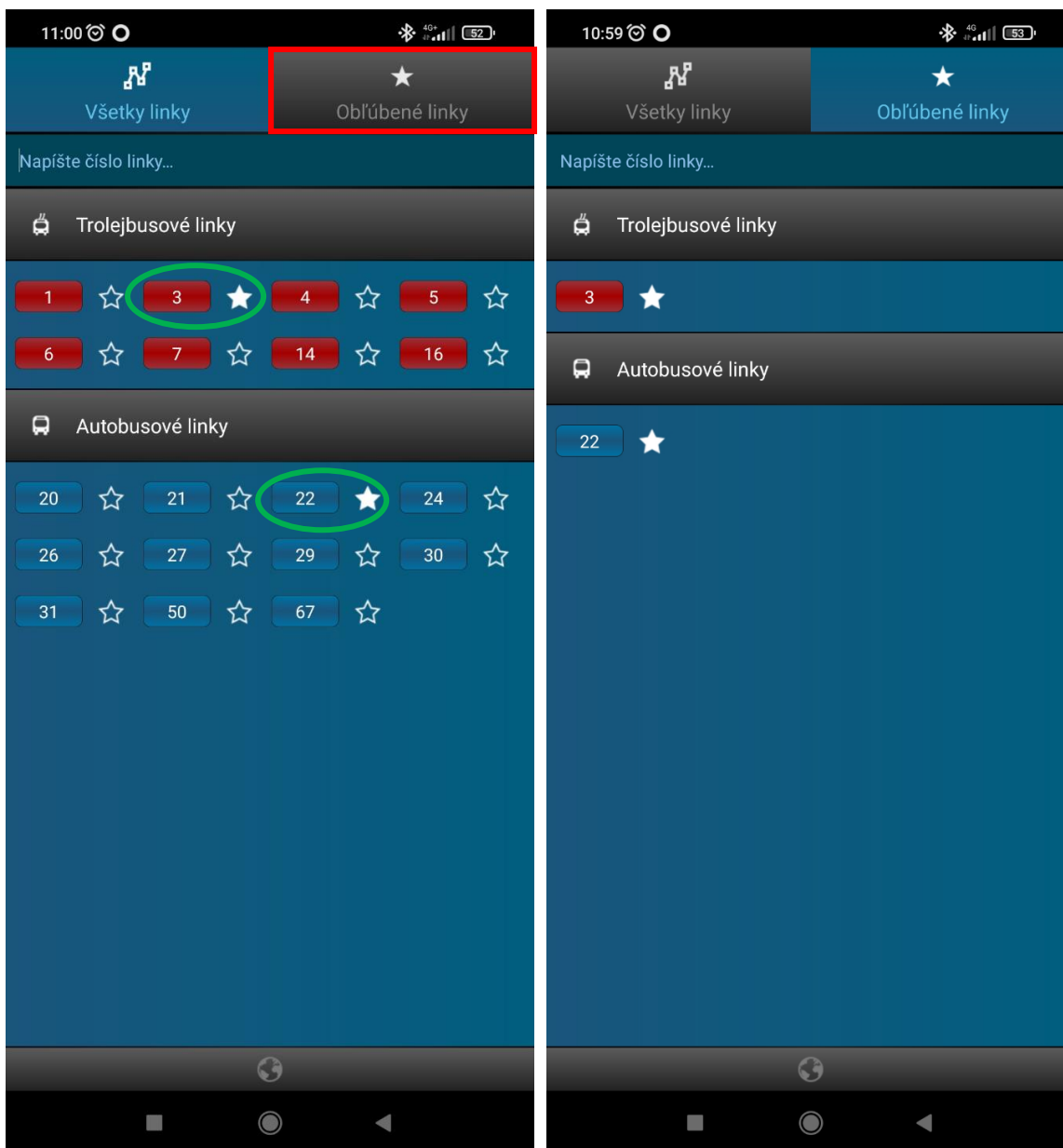
Linky je možné vyberať priamym kliknutím na číslo alebo napísaním čísla do dialógového okna.

Po kliknutí na číslo linky (linka číslo 1), sa zobrazí nová obrazovka s variantami trasy zvolenej linky. Po výbere a kliknutí na zvolený variant sa zobrazí zoznam všetkých zastávok na trase.



Po kliknutí na vybranú zastávku sa zobrazí náhľad so zoznamom najskorších odchodov spojov liniek MHD obsluhujúcich zvolenú zastávku a s ním je možné ďalej pracovať tak, ako je popísané v predchádzajúcej kapitole.

Po označení hviezdíčky, ktorá sa nachádza vedľa čísla každej linky, sa daná linka uloží medzi obľúbené linky. Obľúbené linky je možné zobraziť samostatne prepnutím na záložku „**Obľúbené linky**“.



Označiť hviezdíčkou je možné ľubovoľný počet liniek. Po stlačení symbolu zemegule v spodnom riadku obrazovky sa zobrazí mapa s polohou vozidiel, ktoré sa na vybratých linkách nachádzajú. Symbol zemegule je možné v tomto prípade stlačiť na oboch záložkách.



Vyhľadanie spojenia

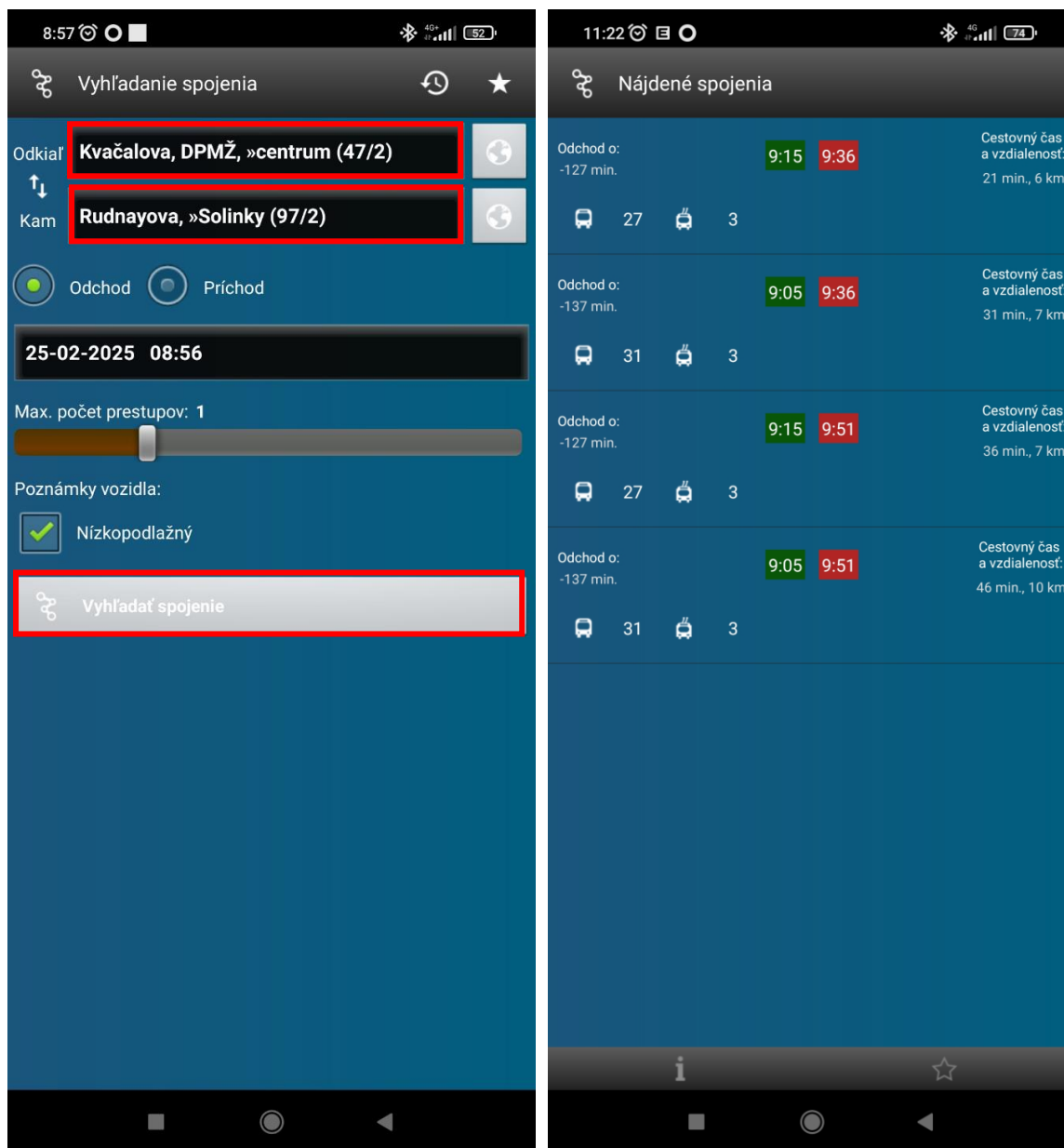
Záložka „**Vyhľadanie spojenia**“ umožňuje vyhľadávanie spojenia vozidlami MHD na základe zadania nástupnej a výstupnej zastávky alebo po označení počiatočného a konečného bodu na mape, prípadne kombináciou spomenutých možností.

Pri vyhľadaní spojenia je možné si zvoliť čas odchodu/príchodu, kedy sa spojenie má vyhľadať, počet prestupov medzi linkami MHD, či vybrať parametre vozidla.

The screenshot shows the 'Vyhľadanie spojenia' (Find connection) screen of the mobile application. At the top, the status bar shows the time 8:56, signal strength, and battery level at 52%. The app title 'Vyhľadanie spojenia' is displayed in the header. Below the header, there are two input fields: 'Odkiaľ' (From) with the placeholder 'Nástupná zastávka...' and 'Kam' (To) with the placeholder 'Výstupná zastávka...'. Below these fields, there are two radio buttons: 'Odchod' (Departure) which is selected, and 'Príchod' (Arrival). A date and time selector shows '25-02-2025 08:56'. Below this, there is a slider for 'Max. počet prestupov: 1'. Underneath, there is a section for 'Poznámky vozidla:' (Vehicle notes) with a checkbox for 'Nízkopodlažný' (Low-floor). At the bottom, there is a large button labeled 'Vyhľadať spojenie' (Find connection).

Vyhľadanie spojenia zadaním nástupnej a výstupnej zastávky

Do dialógových okien v hornej časti obrazovky je potrebné zadať názvy nástupnej a výstupnej zastávky. Postup je rovnaký ako pri záložke „Odchody zo zastávky“. Po kliknutí do okna je možné zastávku vyhľadať v zozname všetkých zastávok alebo začať písať jej názov a následne ju označiť.

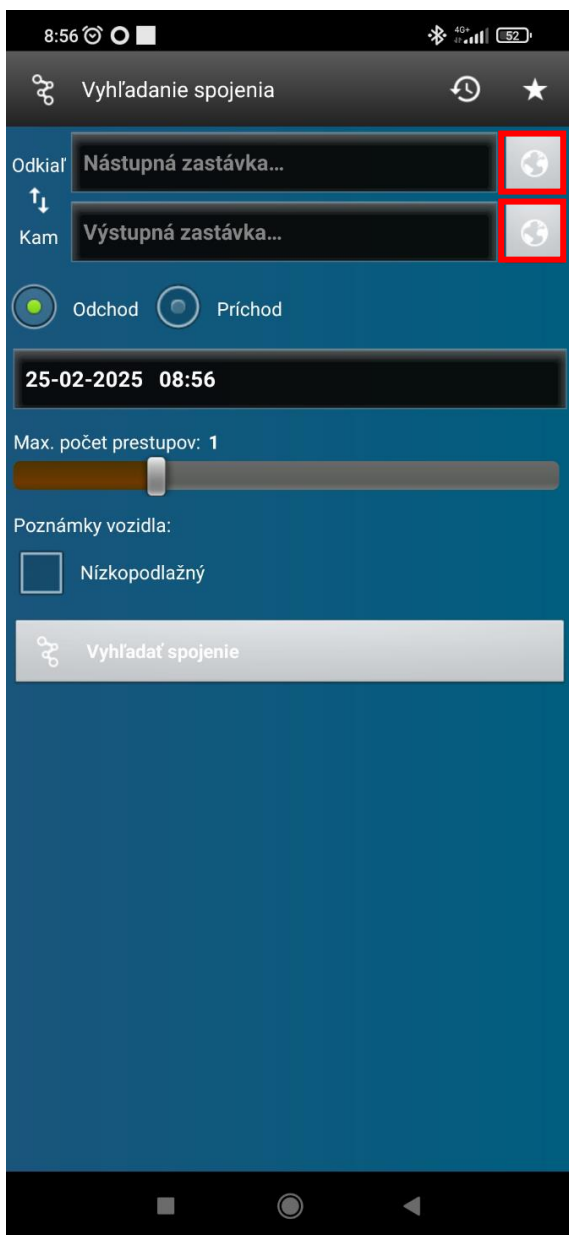


Po zadaní nástupnej a výstupnej zastávky a zvolení ostatných parametrov (odchod/príchod, čas, maximálny počet prestupov, nízkopodlažné vozidlo) je potrebné stlačiť sivé tlačidlo „Vyhľadanie spojenia“ a aplikácia vyhľadá spravidla 4 najbližšie spojenia medzi zadanými zastávkami.

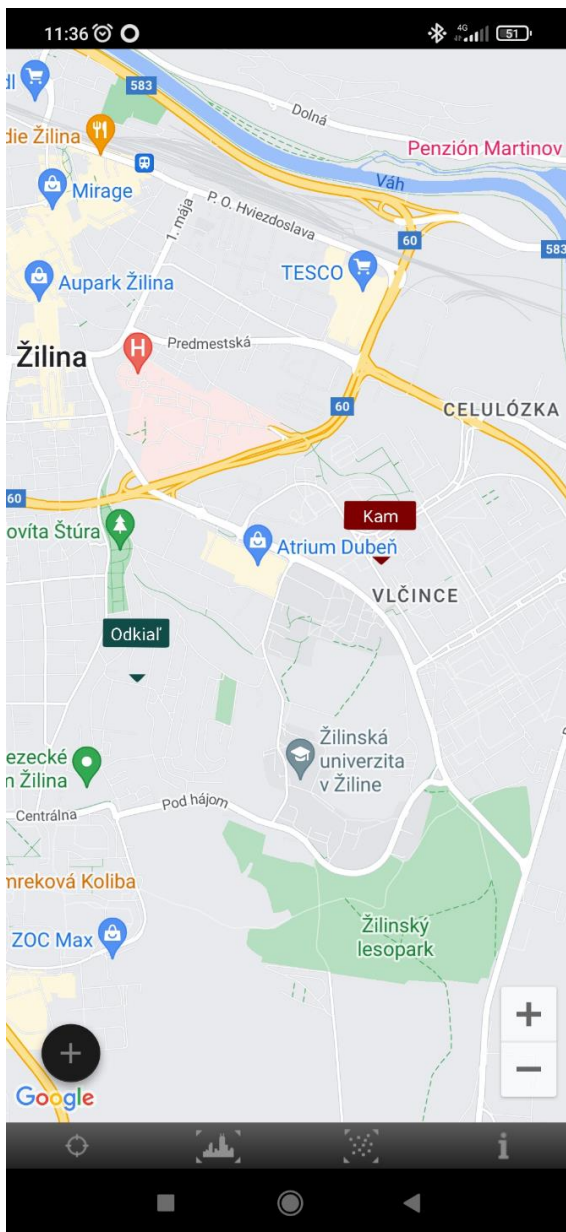
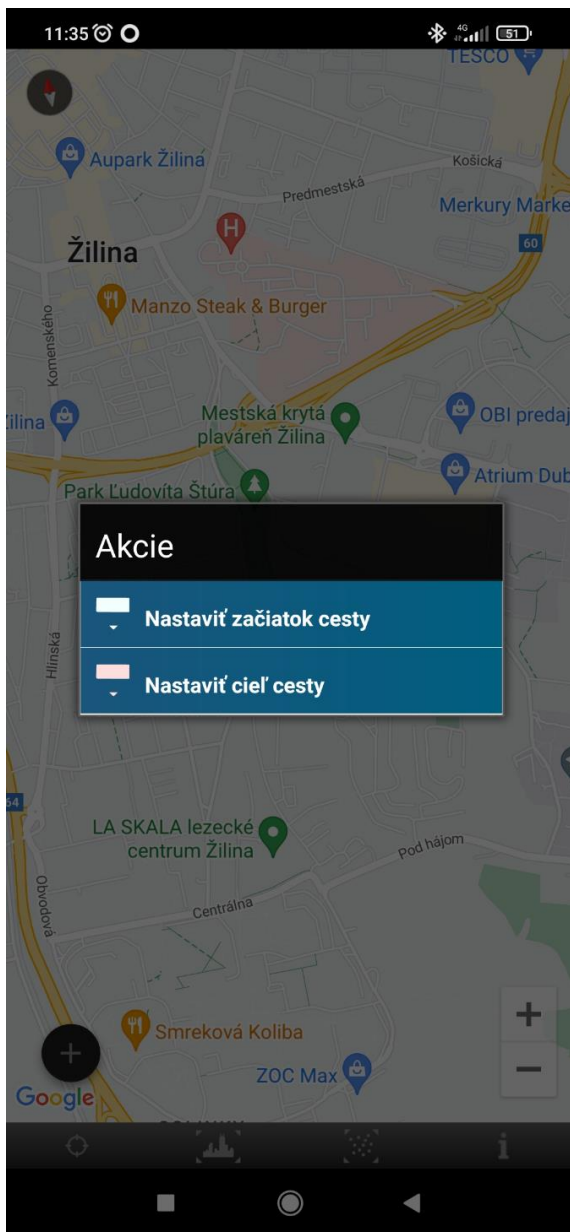
Na každý výsledok nájdeneho spojenia je možné kliknúť a zobraziť jeho podrobnosti (viď. nasledujúca podkapitola).

Vyhľadanie spojenia zadaním začiatočného a cieľového bodu na mape

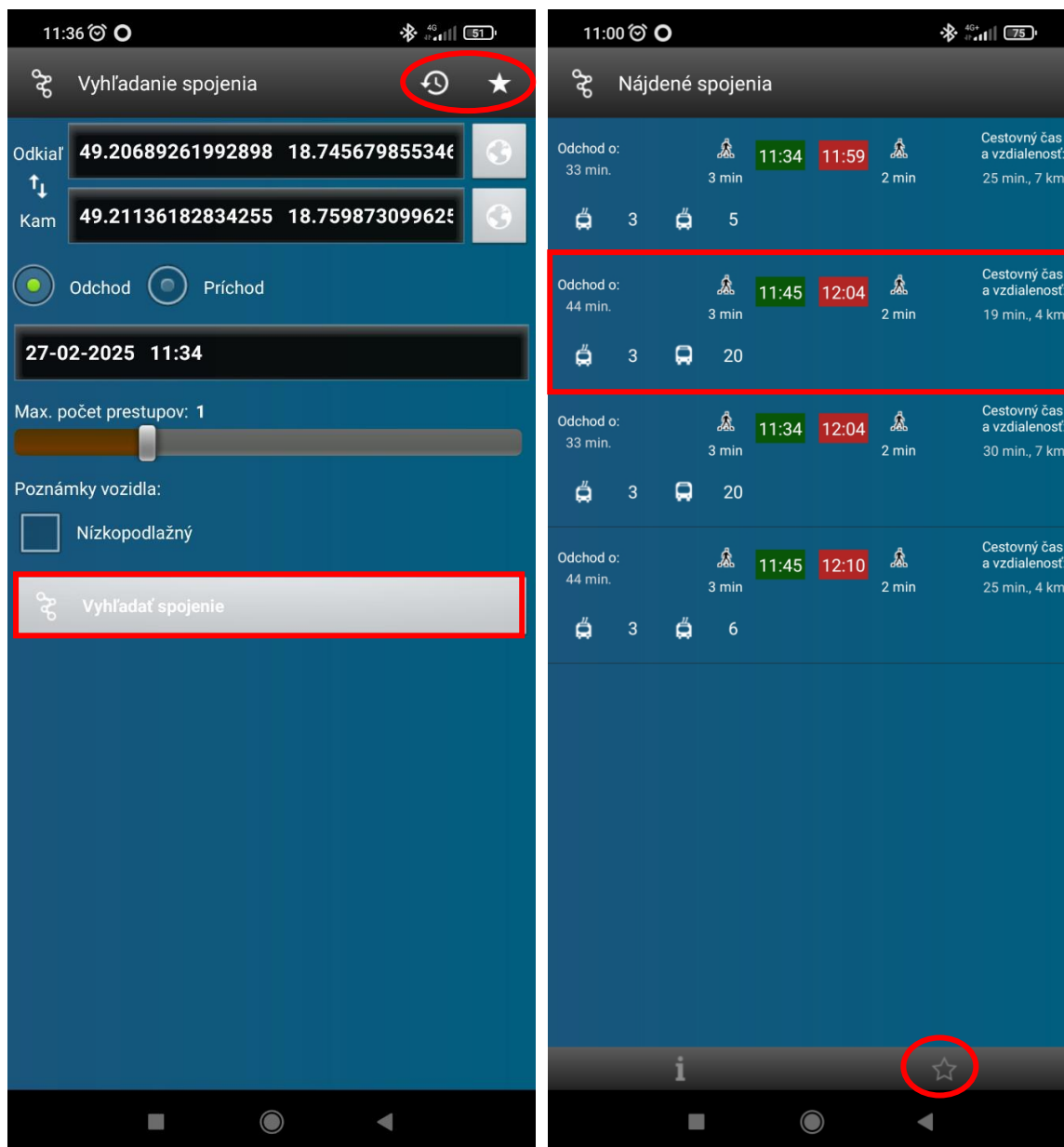
Po stlačení symbolu zemegule vedľa dialógových okien na zadávanie názvu zastávky sa zobrazí mapa, kde je možné označiť presné miesto začiatku a konca cesty.



Po kliknutí prstom na miesto na mape sa zobrazí možnosť na výber začiatku alebo cieľa cesty.

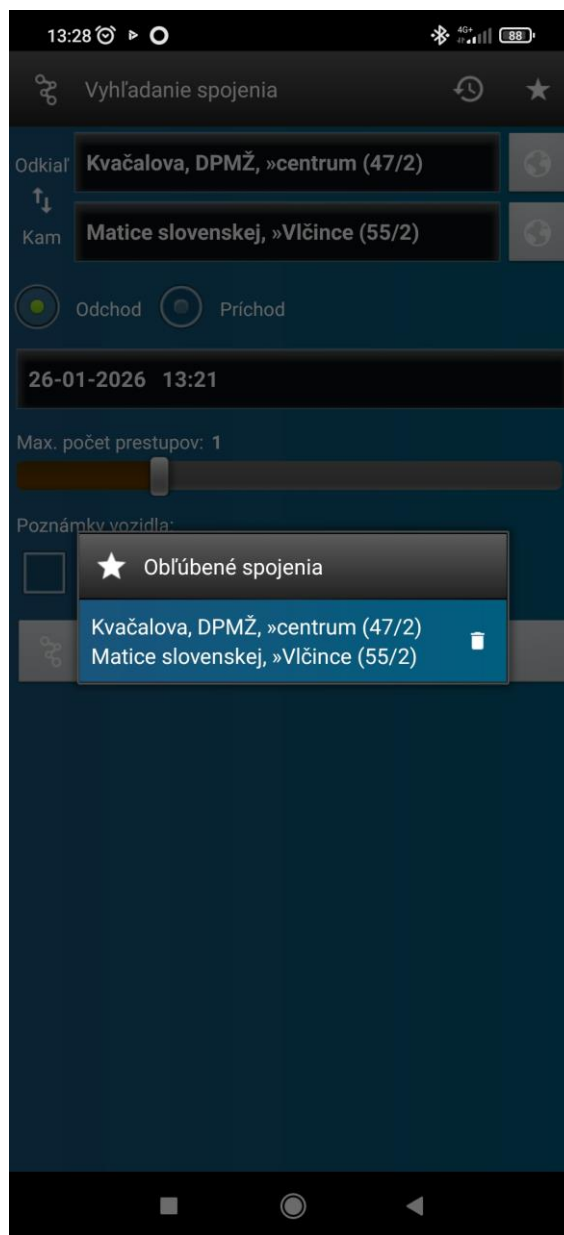
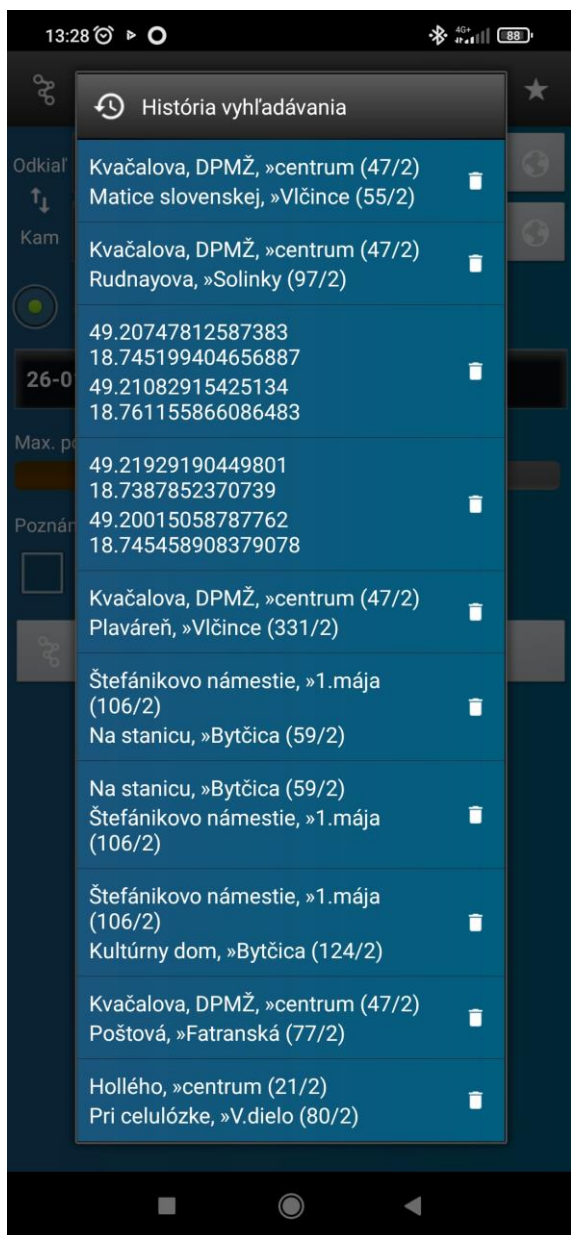


Po označení začiatku a cieľa cesty sa náhľad prepne na predchádzajúcu obrazovku, kde je možné zadať ďalšie parametre a spustiť vyhľadanie spojenia.



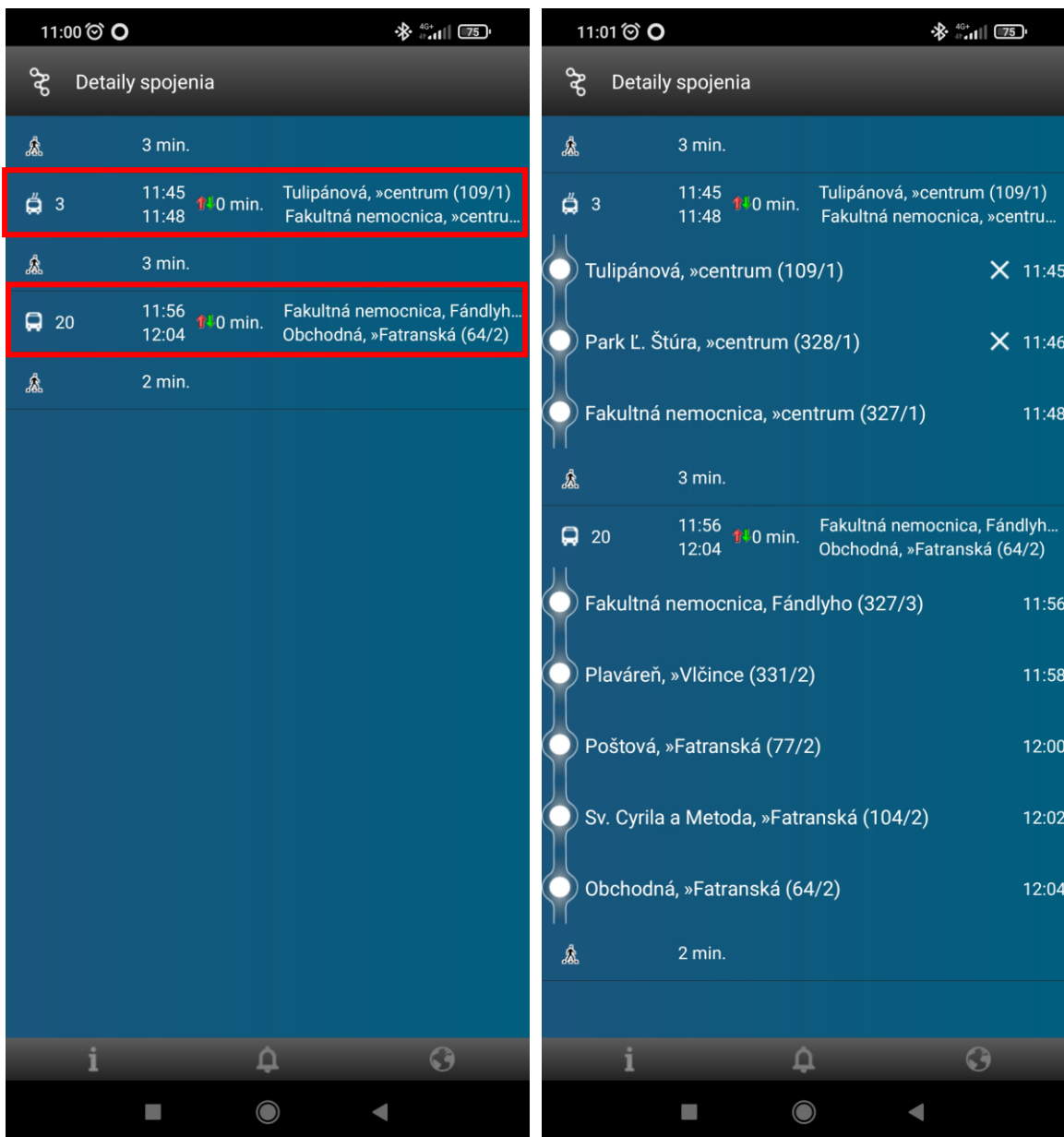
Po kliknutí na ikonku hviezdičky v spodnom riadku obrazovky sa vybrané spojenie uloží medzi „**Oblíbené spojenia**“.

Pri vyhľadavaní spojenia je možné po kliknutí na ikonku hodín vo vrchnom riadku obrazovky zobraziť históriu vyhľadaných spojení a po kliknutí na ikonku srdiečka zobraziť obľúbené spojenia.



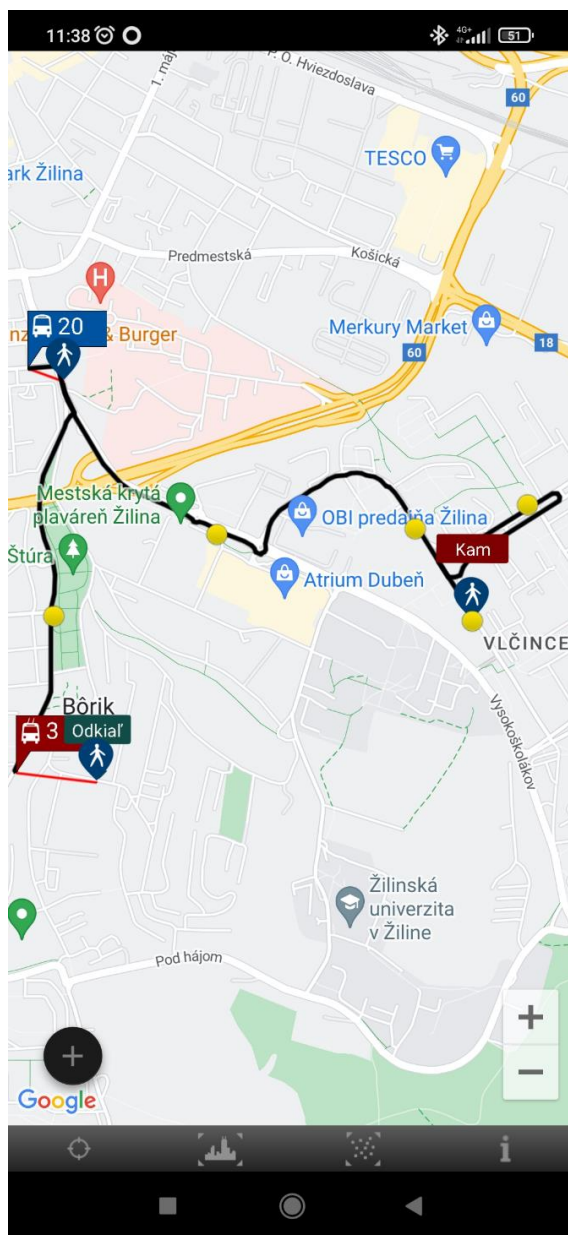
Po kliknutí na vybrané spojenie sa zobrazí jeho detail.

Po kliknutí na riadky zobrazujúce cestu vozidlom sa zobrazia všetky zastávky, ktoré vozidlo počas vybraného úseku prejde.



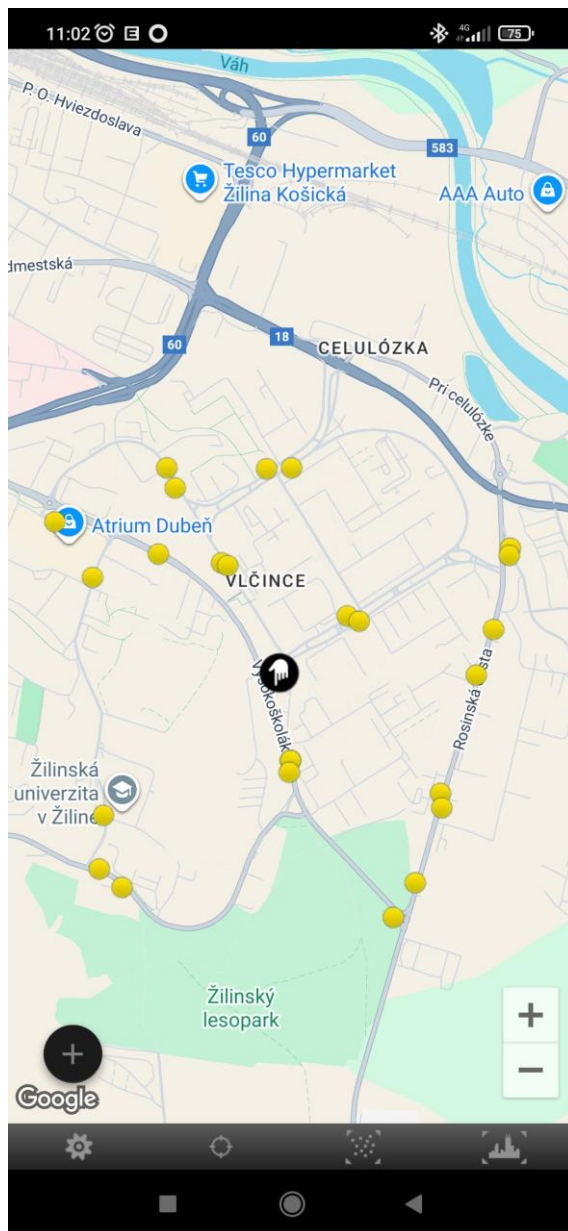
Stlačením symbolu zvončeka na spodnom riadku obrazovky je možné nastaviť upozornenie na odchod vyhľadaneho spoja.

Po kliknutí na symbol zemeľule na spodnom riadku obrazovky sa zobrazí mapa trasy, ktorú v rámci vybraného spojenia musí cestujúci absolvovať, vrátane peších presunov.

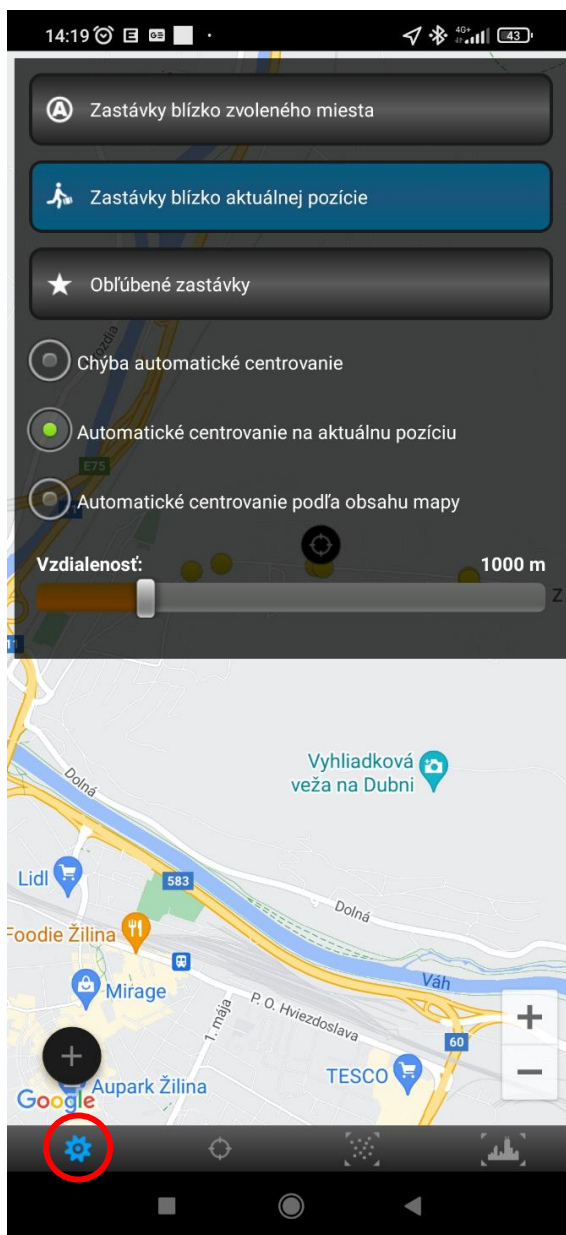


Mapa zastávok

Záložka „**Mapa zastávok**“ umožňuje vyhľadávanie zastávok na základe užívateľom definovaných parametrov. Po kliknutí na príslušnú položku sa zobrazí mapa, ktorá zobrazuje aktuálnu alebo zvolenú polohu užívateľa a zastávky MHD vo zvolenom okruhu od východiskovej polohy.



Po kliknutí na symbol ozubeného kolieska na spodnom riadku obrazovky sa zobrazí náhľad, kde je možné zadať parametre vyhľadávania zastávok na mape.

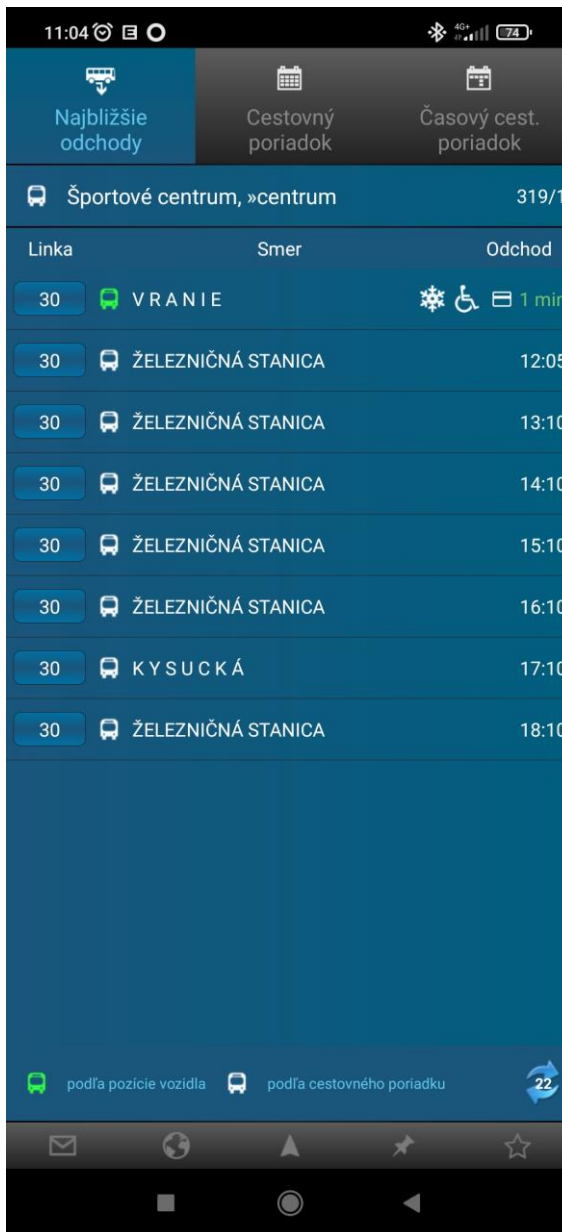
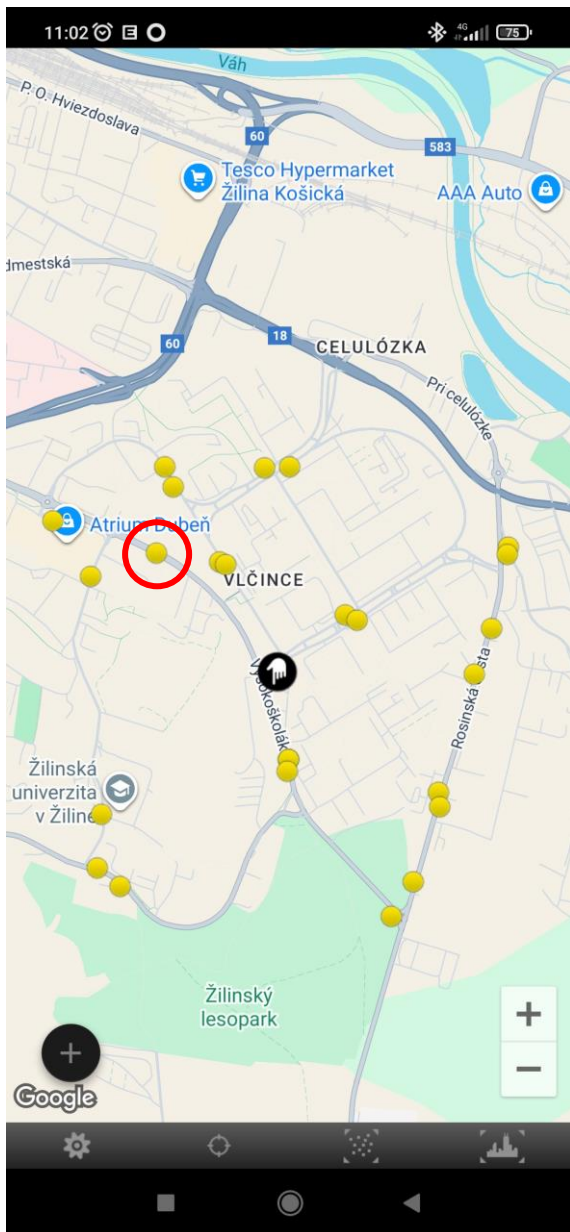


Aplikácia zastávky vyhľadá podľa:

- polohy určenej manuálne na mape,
- aktuálnej polohy užívateľa,
- zoznamu obľúbených zastávok.

Je možné nastaviť aj spôsob centrovania mapy a vzdialenosť, v akej budú zastávky zobrazené od východiskového bodu.

Na zobrazenej mape so zastávkami je možné kliknúť na vybratú zastávku a zobrazí sa zoznam najbližších odchodov spojov liniek MHD, ktoré danú zastávku obsluhujú.



Dispečerské hlásenia

Na tejto záložke je možné zobrazíť si aktuálne hlásenia dispečingu DPMŽ o meškaniach spojov, výlukách na trati liniek, obchádzkových trasách alebo iných mimoriadnych udalostiach ovplyvňujúcich prevádzku MHD.

V prípade, že žiadne dispečerské hlásenie nie je aktívne, tak je okno prázdne.

Ak je nejaké dispečerské hlásenie aktívne, tak pri spustení aplikácie vyskočí „pop-up okno“ s upozornením na toto hlásenie.

Záverečné odporúčania k používaniu mobilnej aplikácie MyBus

Mobilná aplikácia MyBus je prehľadná a pomerne jednoduchá na používanie. Cestujúcim využívajúcim služby DPMŽ môže výrazne pomôcť pri vyhľadávaní spojenia, či odchodov spojov MHD z jednotlivých zastávok.

Tento návod slúži len na rýchle oboznámenie sa s jednotlivými základnými možnosťami aplikácie. Ovládanie aplikácie je intuitívne a užívateľ na všetko spomenuté a aj ďalšie funkcie príde aj sám pri používaní aplikácie.

Ďakujeme, že využívate služby DPMŽ a aj využívaním aplikácie MyBus prispievate k ochrane životného prostredia a skvalitneniu poskytovania služieb MHD v našom meste.