

Manuál pro navigaci

**Dynavix**<sup>®</sup>

## Obsah

Důležité upozornění .....	4
Přijem signálu GPS.....	4
Polohové služby.....	4
Internetové připojení .....	4
Spuštění na pozadí .....	5
Úvodní obrazovka.....	5
Vyhledat / Navigovat.....	5
Výpočet trasy.....	6
Alternativní trasy .....	6
Rychlé vyhledání POI .....	8
Dopravní informace - sledování dopravy na mapě .....	9
Dopravní události .....	9
Zadávání cíle z mapy.....	11
Hlavní menu .....	12
• Auto .....	12
• Mapa.....	12
• Najít cíl.....	12
• Trasa .....	12
• Domů.....	12
• Dopravní kamery .....	12
• Extra.....	12
Najít cíl.....	12
Adresa.....	12
Oblíbené .....	13
Nedávné .....	13
Bod zájmu .....	13
Souřadnice.....	13
Najít nejbližší .....	13
Budovy.....	14
Informace o cíli .....	14
Výpočet trasy.....	15
Trasa .....	15
Body na trase.....	15



Přeskočit bod na trase .....	16
Zobrazit trasu.....	16
Itinerář .....	16
Domů .....	16
Dopravní kamery .....	16
Oblíbené kamery .....	16
Extra.....	17
Správa vlastních bodů zájmu (BZ).....	17
Import BZ (POI) .....	17
Export BZ (POI) .....	17
Ohodnotit aplikaci .....	17
Ke stažení.....	17
Nastavení.....	18
Vzhled .....	18
Trasa .....	18
Zvuk .....	19
Region.....	20
Pokročilé .....	20

## **Důležité upozornění**

Tato příručka je určena pro navigační software Dynavix a byla vytvořena s cílem popsat základní funkce aplikace Dynavix, které jsou důležité pro pohodlnou navigaci. Dynavix je program určený k aktivní hlasové a mapové navigaci, která je prováděna pomocí hlasových instrukcí, detailních manévrových schémat a mapy okolí. Navigace má k dispozici simulační režim, který umožňuje pohodlné plánování tras.

S přístrojem ani s aplikací Dynavix nemanipulujte, pokud vozidlo nestojí na bezpečném místě, které nepředstavuje žádné nebezpečí pro vás nebo pro ostatní účastníky silničního provozu. Během jízdy se plně věnujte řízení a sledování aktuální dopravní situace.

Přestože je kladen maximální důraz na to, aby data i mapy byly kompletní a vysoce kvalitní, skutečná situace se neustále mění. Proto vždy reagujte na **DOPRAVNÍ ZNAČKY, POKYNY POLICIE, AKTUÁLNÍ POČASÍ a AKTUÁLNÍ SITUACI NA SILNICÍCH!** Vždy přizpůsobte váš styl jízdy aktuální situaci a nespolehejte se pouze na informace, které vám navigace poskytuje!

## **Příjem signálu GPS**

Pro zajištění dobrého příjmu signálu GPS je nutné použít zařízení v místě, kde bude volný výhled na oblohu a družice systému GPS, vysoké budovy nebo vysoká hustota zástavby může ovlivnit příjem signálu GPS. Při ztrátě satelitního signálu během jízdy v tunelu je pohyb vozidla simulován v závislosti na průměrné rychlosti v určitém úseku trati, který předcházel ztrátě signálu.

## **Polohové služby**

Pro plánování trasy v navigaci potřebuje aplikace znát vaši aktuální polohu. Aplikace musí mít povolení využívat polohové služby zařízení. Polohové služby příp. aktivujte v nastaveních svého zařízení.

## **Internetové připojení**

Pro plnohodnotné využití všech funkcí navigace (zejména Dopravní informace, Kamery atd.) je nutné stálé připojení k internetu. Při využití mobilního připojení se ujistěte, že máte dostatečné množství dat k dispozici, překročení limitu stažených dat u operátora může být dále zpoplatněno.

Stahování mapových podkladů z internetu spotřebuje větší množství dat, pokud máte nižší objem dat pro mobilní připojení, doporučujeme mapy stahovat prostřednictvím wi-fi připojení.

## Spuštění na pozadí

Aplikace Dynavix umožňuje navigaci na pozadí. Na zařízení je možné poté využívat další aplikace (např. telefon). Při jízdě po plánované trase navigace vydává pokyny k řízení, zvuky i varování. V Nastavení -> Zvuky povolte příp. možnost Navigovat na pozadí.

## Úvodní obrazovka

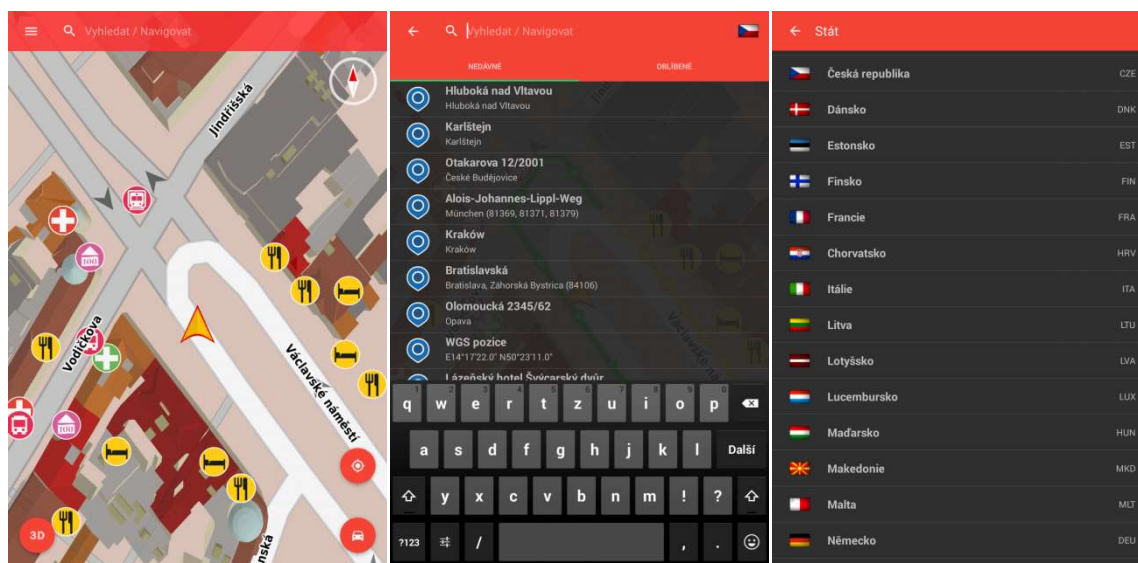
Po spuštění aplikace se zobrazí 2D pohled na mapu a navigace začne zjišťovat Vaši polohu. Po mapě se lze volně pohybovat tažením prstem po displeji nebo přiblížit a oddálit mapu tažením dvěma prsty od sebe nebo k sobě.






Pro vyhledání trasy lze využít fulltext vyhledávání v horní liště „Vyhledat / Navigovat“.

Cíl lze také vybrat z posledních vyhledávaných cílů „Nedávné“ nebo z „Oblíbených“.

## Vyhledat / Navigovat

Při opětovném stisknutí „Vyhledat / Navigovat“ se objeví klávesnice pro zadání vyhledávaného textu. Vpravo nahoře ikonou vlaječky lze vybrat stát, ve kterém leží cíl vaší cesty. Do vyhledávacího dialogu je možné zadat město nebo ulici zároveň s číslem popisným, část názvu hledaného místa nebo např. poštovní směrovací číslo.



-  Ikona vpravo dole posune mapu na aktuálně zaměřenou polohu
-  Přepne pohled do režimu „Auto“
-  Přepínání mezi 2D a 3D pohledem na mapu
-  Zobrazení celé trasy
-  Ikona kompasu ukazuje natočení mapy. Kliknutím se nastaví sever nahoře.

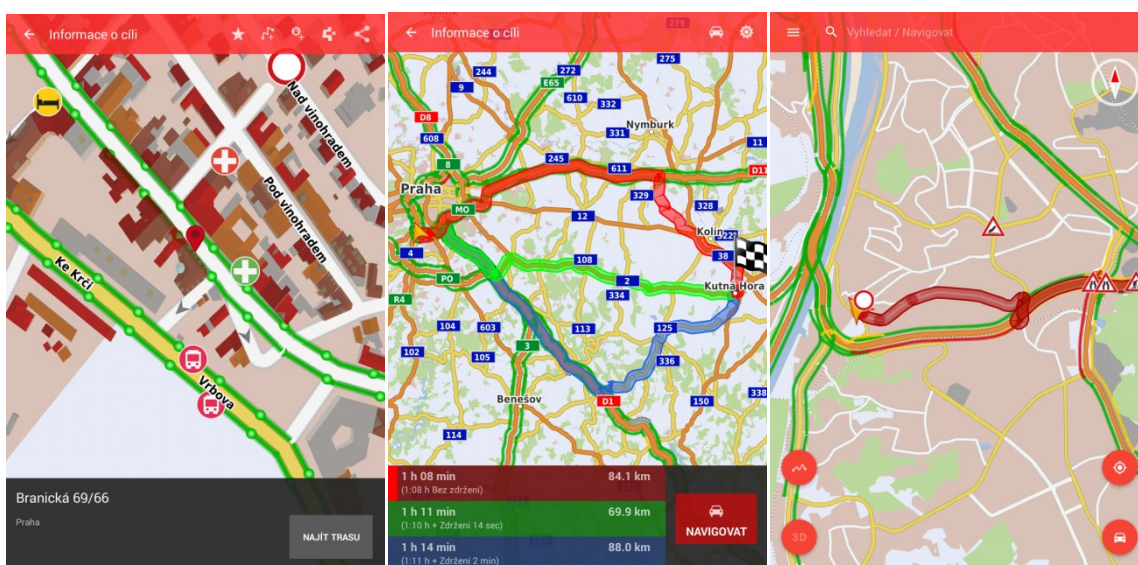
## Výpočet trasy

Po vybrání cíle se zobrazí informace o cíli. Tlačítkem „Najít trasu“ se zahájí výpočet trasy.

Vyhledaný cíl zde lze přidat do oblíbených, jako bod do trasy, bod zájmu nebo přidat mezi zakázané úseky.

Navigace vypočte optimální trasu podle zadaných parametrů a nabídne případné alternativy. U každé z nich se zobrazí vzdálenost a předpokládaná doba trvání cesty. V nastavení trasy je možné zvolit druh výpočtu (Chytrá, Rychlá, Krátká) a zahrnuté úseky (Placené úseky, Mýtné atd.).

Po vybrání některé z tras a stisknutí tlačítka „Navigovat“ se pohled přepne do pohledu „Auto“ pro navigaci. V pohledu se vykreslí trasa se zvýrazněnými manévry doprovázenými zvukovými povely. V horní části se pro komfortní navigování zobrazují odbočovací pruhy (jsou-li k dispozici).



## Alternativní trasy

Aplikace Dynavix po zadání cíle začne vypočítávat trasu. Na displeji se zobrazí náhled mapy na celou trasu. Dynavix v případě více relevantních tras nabídne několik alternativ. Každá alternativní trasa je v mapě vyznačena odlišnou barvou pro snadnou orientaci, ke každé trase jsou v dolní části uvedeny informace o vzdálenosti a o celkovém čase do cíle – tento údaj se skládá s předpokládané doby průjezdu po daných silnicích a případné zdržení podle dopravní situace (v případě aktivních dopravních informací). Kliknutím na jednu z nabízených tras lze vybrat trasu, která bude použita pro navigaci. Tlačítko „Navigovat“ spustí navigaci po vybrané trase a aplikace se přepne do pohledu „Auto“.

Při navigování v pohledu „Auto“ jsou k dispozici další doplňující informace. V dolním panelu se zobrazuje příští manévr a vzdálenost k němu. Jako další se zobrazují 4 různé informace, které je možné nastavit v menu navigace, jako je např. rychlost, vzdálenost do cíle, aktuální čas a čas v cíli.

V levém horním rohu se zobrazují informace o aktuálním dopravním zatížení a předpokládaném zpoždění na trase (pokud jsou dopravní data aktivována). Stisknutím tohoto tlačítka v levém horním rohu je možné zobrazit detailní informace o trase; kromě dopravního vytížení je možné sledovat i body zájmu na trase (čerpací stanice, dopravní kamery, atd.). V tomto panelu lze posouvat vzdálenost od aktuální polohy tažením prstem nahoru a dolů.



Při volbě zobrazení aktuálních dopravních dat tlačítkem vlevo nahoře se v pravém horním rohu objeví tlačítko kamery. Po jeho stisknutí se zobrazí náhled první dopravní kamery na trase. Posouváním doprava a doleva lze přepínat mezi kamerami, které jsou na aktuální trase. Vyznačená šipka v některých snímcích kamery vyznačuje směr jízdy (v souladu s vypočtenou trasou) pro snazší orientaci.

Symbol auta v liště nad obrázkem z dopravní kamery přepne na kameru, která je nejbližší aktuální pozici, symbolem play se zapne automatické přepínání prvních maximálně deseti kamer na trase. Symbol hvězdičky uloží kameru do oblíbených.

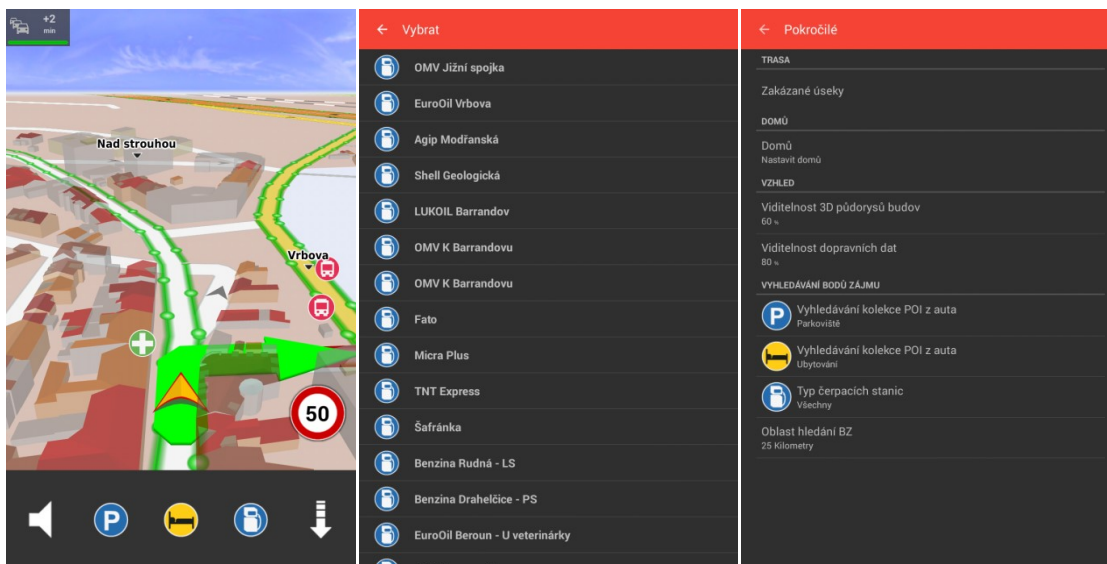
Pro zavření náhledu kamer lze stisknout tlačítko „dopravních informací“ (vlevo nahoře) nebo kliknout kamkoliv do mapy v dolní části.

Stisknutím dolního panelu se zobrazí rychlé volby na trase – nastavení zvuku, vyhledání parkoviště, restaurace nebo čerpací stanice na trase.

Pro zobrazení hlavního menu navigace lze kliknout kamkoliv do mapy nebo se hlavní menu zobrazí tažením prstem od levého okraje dotykového displeje směrem vpravo.

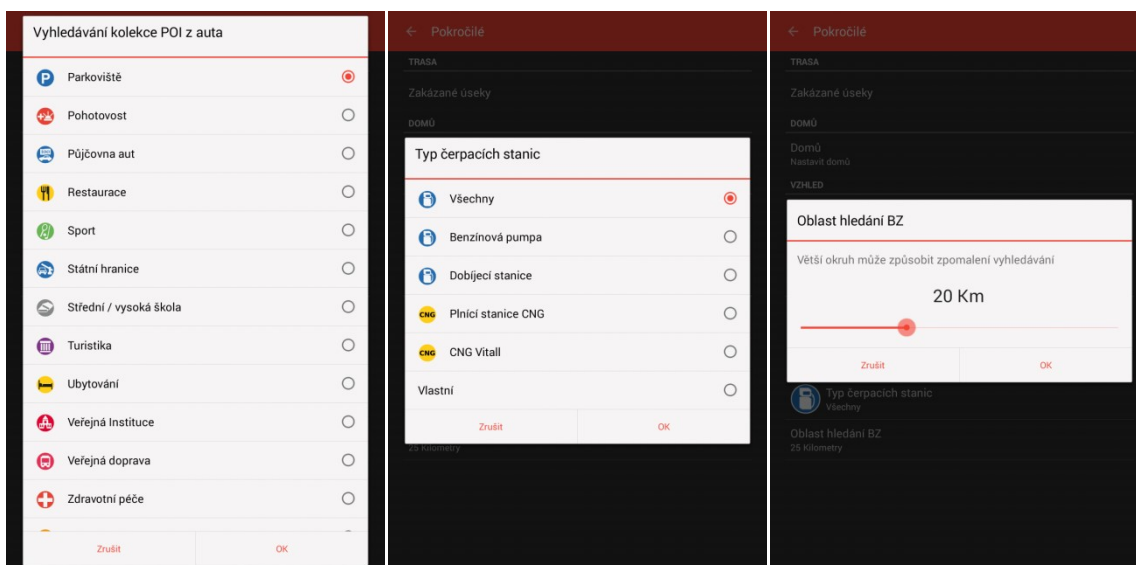
## Rychlé vyhledání POI

Při navigování na trase je možné rychle vyhledávat body zájmu v okolí. Po kliknutí na spodní panel v pohledu „Auto“ se zobrazí vedle nastavení hlasitosti zvuku ikony představující danou kategorii. Dynavix po stisknutí ikony vyhledá jednotlivé body v nastavené vzdálenosti od aktuální pozice a zobrazí seznam seřazený podle vzdálenosti od aktuální polohy uživatele.



Vyhledávané kategorie lze nastavit v menu Nastavení -> Pokročilé

První dvě položky je možné nastavit na libovolnou kategorii z aktuálního seznamu bodů. Poslední je přednastavena na čerpací stanice. Pro tuto volbu lze zvolit filtr pro různé typy čerpacích stanic (Benzinová, Dobíjecí stanice, CNG, vlastní filtr, atd.). Pod položkou „Oblast hledání“ lze nastavit vzdálenost, ve které má Dynavix vyhledávat (větší vzdálenost znamená delší čas vyhledávání).





---

## Dopravní informace - sledování dopravy na mapě

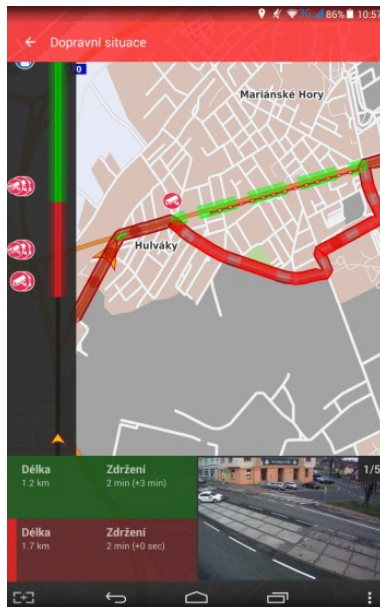


Pokud jsou k dispozici dopravní informace, na sledovaných úsecích silnic se v mapě vykreslují jednotlivé barvy znázorňující hustotu provozu. Základní rozlišení využívá zelenou, žlutou a červenou barvu. Zelená barva signalizuje normální provoz bez zpomalení průjezdu, žlutá barva zvýšený provoz na daném úseku a možnost zpomalení průjezdu danou oblastí, červená barva signalizuje značně zpomalený provoz a možnost tvořící se kolony, červená barva s černými puntíky znamená stojící kolonu vozidel. Důvodem zpoždění může být např. práce na silnici, zúžení do jednoho pruhu atd. – tyto události jsou na mapě vyznačeny dopravními značkami uvedenými níže spolu s podrobnými informacemi (jsou-li známy).

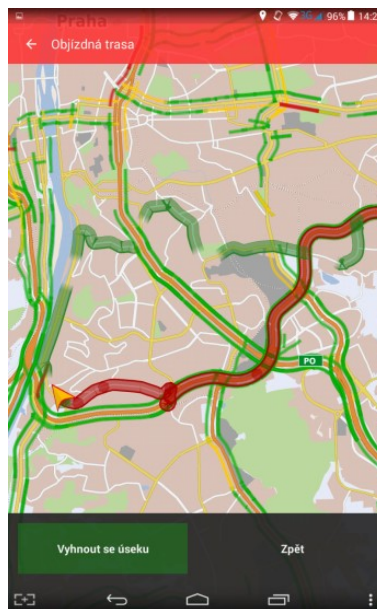
## Dopravní události



Panel na levé straně zobrazuje průběh trasy od aktuální pozice do cíle. Tažením prstu nahoru a dolů lze pohled posouvat pro zjištění informací na trase, které jsou reprezentovány barevnými pruhy podle hustoty provozu. Dále se zde zobrazují ikony bodů zájmu na trase (např. dopravní kamery, benzínové pumpy atd.)



Pokud jsou k dispozici dopravní informace, zobrazují se zde i aktuální dopravní události v podobě příslušné značky. Po kliknutí na značku se vypíše dostupná informace o vybrané události.



Pruh na postraním panelu znázorňující trasu se zbarví podle odpovídající dopravní situace na daném úseku. Na základě těchto dopravních informací je možné vyhodnotit aktuální situaci na trase a vypočítat případné objížděné trasy v úsecích kde je průjezd nejvíce zpomalen. Po kliknutí na segment trasy se vypočítá alternativní trasa a zobrazí se spolu s rozdílem vzdálenosti a ušetřeným časem. Objížděná trasa se po vybrání nejprve zobrazí v mapě, kde je možné se rozhodnout, zda navrhovanou objíždědku přijmout nebo se vrátit zpět k původní trase.

## Zadávání cíle z mapy

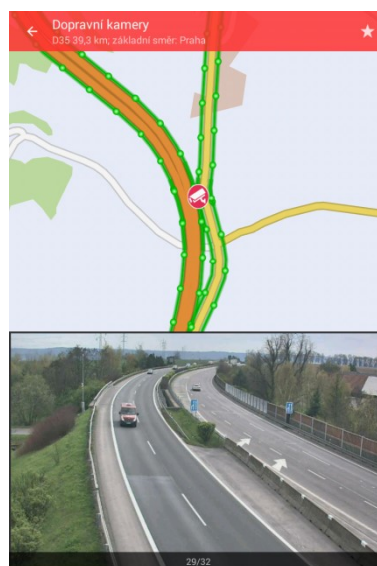
V pohledu Mapa je možné vybrat cíl pomocí „špendlíku“ – dlouhým stisknutím displeje na požadovaném místě vyberete cíl pro navigování. Podržením špendlíku je možné s ním pohybovat v mapě.

Stejným způsobem lze vybrat libovolnou ikonu bodu zájmu zobrazenou na mapě a zobrazit podrobnosti o tomto bodu, kde místo bodu zájmu se na mapě vycentruje.

Volbou hvězdičky v horní liště je možné vyhledané místo uložit mezi oblíbené cíle.

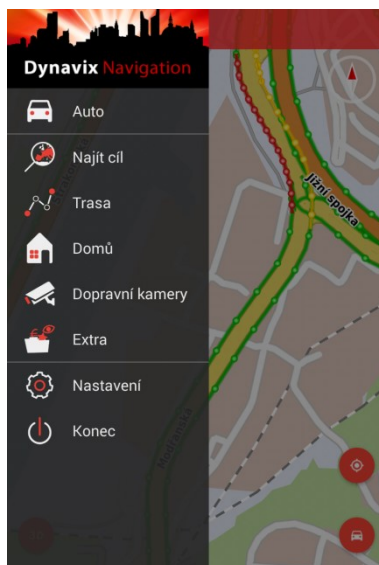
Dalšími volbami jsou přidání do trasy jako průjezdní bod, přidání k bodu zájmu nebo je daný úsek možné zakázat pro navigaci. Poslední možností je poslat pozici daného místa dalším aplikacím.

Z pohledu „Mapa“ je také možné zobrazovat kamery, delším stiskem ikony kamery a potvrzením se zobrazí její aktuální snímek.



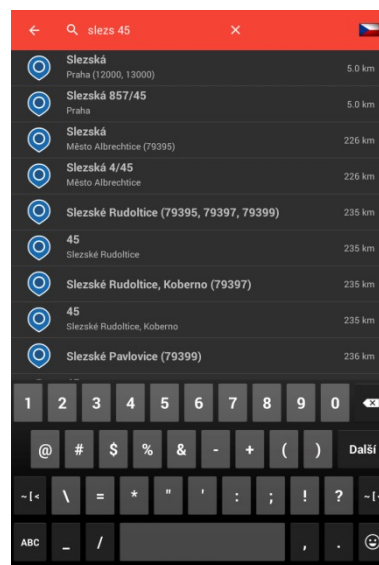
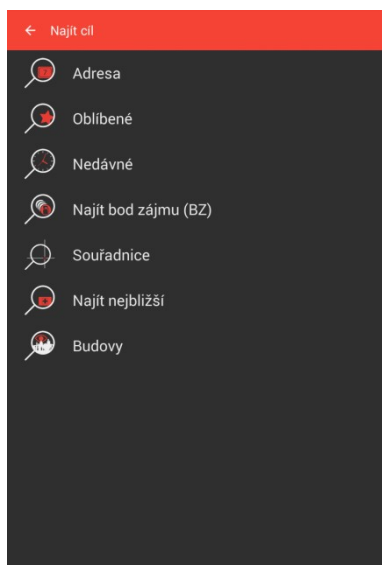
## Hlavní menu

- **Auto** – přepne pohled do pohledu „Auto“
- **Mapa** – přepne do pohledu „Mapa“
- **Najít cíl** – vyhledávání cíle
- **Trasa** – zobrazí podrobnosti o trase a její možnosti
- **Domů** – navigovat do nastaveného bodu (pokud není nastaven, zobrazí se výzva k vyhledání)
- **Dopravní kamery** – seznam a náhledy dostupných dopravních kamer (nutné připojení k internetu)
- **Extra** – další možnosti



## Najít cíl

**Adresa** - vyhledání podle adresy, popisného čísla, směrovacího čísla, města. Fulltext vyhledávání umožňuje zadat pouze část názvu v kombinaci s popisným číslem (např. slezs 45)



**Oblíbené** – zobrazí seznam uložených oblíbených položek

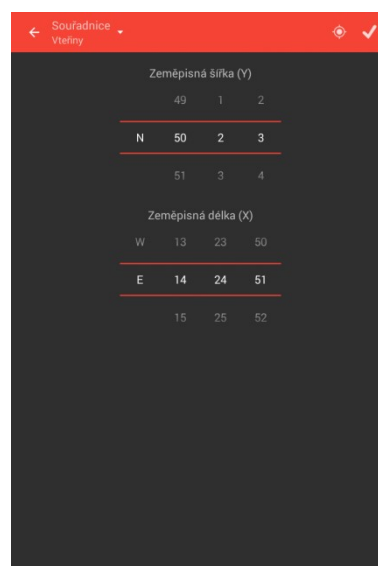
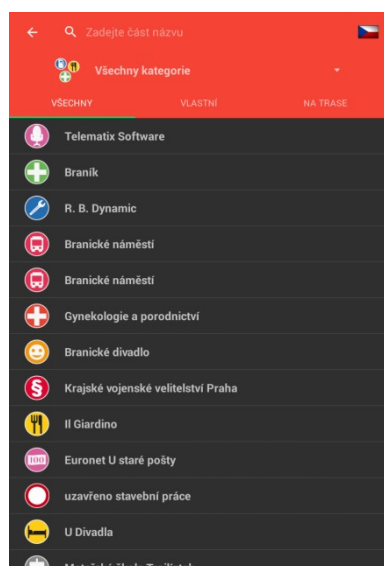
**Nedávné** – zobrazí seznam nedávno hledaných cílů

**Bod zájmu** – zobrazí nejbližší body zájmu k aktuální pozici, umožňuje vyhledat bod zájmu podle názvu nebo filtrování podle kategorií.

Všechny – zobrazí všechny body zájmu

Vlastní – zobrazí uživatelské body zájmu

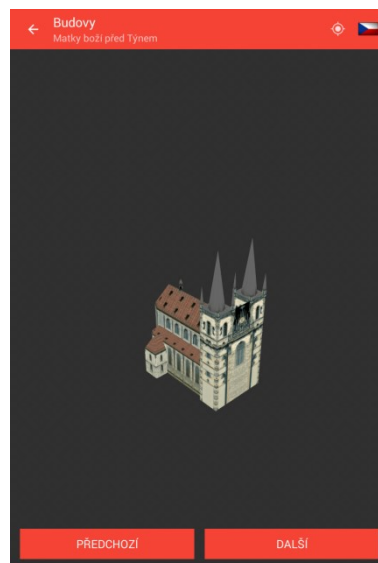
Na Trase – zobrazí body zájmu, které jsou na aktuálně vypočítané trase



**Souřadnice** - Tento dialog slouží k zadání cíle pomocí souřadnic zeměpisné šířky a délky. Zadání se provádí pomocí posuvníku. Je možné vybrat způsob zadání pomocí minut, stupňů a vteřin






**Najít nejbližší** - Pod touto volbou se zobrazuje aktuálně zaměřená poloha. K dispozici je rychlé vyhledávání důležitých bodů zájmů - Čerpací stanice, Policie, Lékař, Opravna aut (Po stisknutí jedné z kategorií se vyhledají tyto místa nejbližše k aktuální poloze).

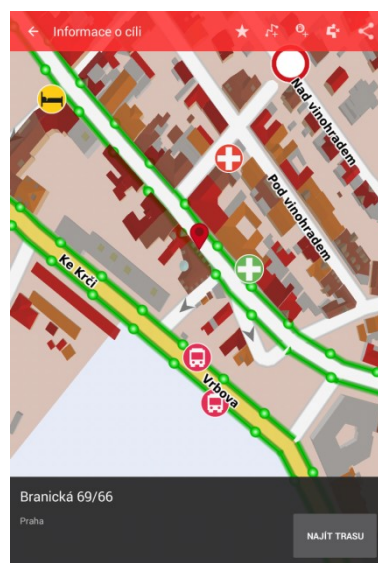
**Budovy** - Zde je možné prohlížet 3D modely budov, které jsou k dispozici pro daný stát.



### Informace o cíli

Po vyhledání požadovaného cíle se zobrazí jeho details a místo se vykreslí na mapě. V horní liště jsou k dispozici tlačítka pro práci s vyhledaným cílem:

-  Uložení mezi oblíbené cíle.
-  Přidání bodu do trasy
-  Přidání k bodu zájmů
-  Zakázat úsek pro navigaci.
-  Sdílení bodu



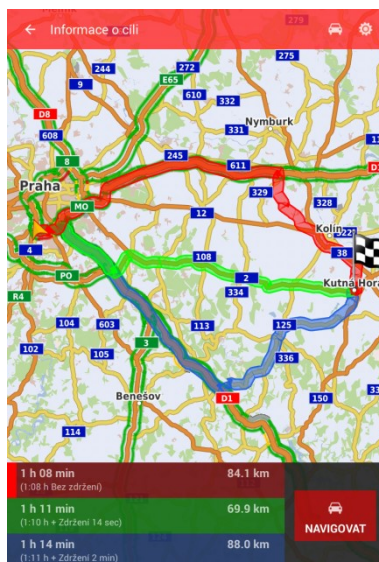
## Výpočet trasy

Stisknutím tlačítka „Najít trasu“ se zahájí výpočet trasy.

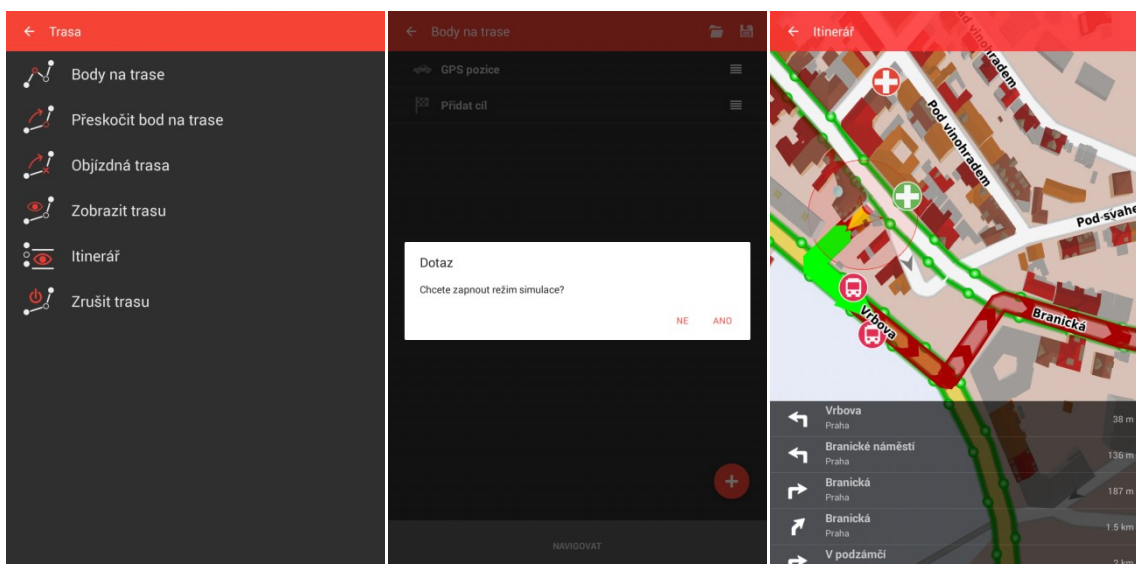
Navigace vypočítá optimální trasu podle zadaných parametrů a nabídne případné alternativy.

U každé z nich se zobrazí vzdálenost a předpokládaná doba trvání cesty.

Symbolem ozubeného kola lze zvolit nastavení výpočtu trasy.



## Trasa



## Body na trase

Zde je možné spravovat body na trase (přidat, vymazat, měnit pořadí).

Při změně bodu „GPS pozice“ se zobrazí dotaz pro přepnutí do režimu simulace.

V tomto režimu je možné simulovat výpočet a průjezd libovolné trasy.

## Přeskočit bod na trase

Přeskočí příští bod na trase v případě, že je zadán.

## Zobrazit trasu

Celá trasa se vykreslí na mapě.

## Itinerář

Volba zobrazí jednotlivé manévry na aktuálně vypočítané trase a jejich vzdálenost od aktuální pozice.

## Domů

Zde je možné zadat adresu pro rychlé navigování zpět.

## Dopravní kamery

Dopravní kamery je možné prohlížet v menu dopravní kamery. Seznam je dostupný podle států, k dispozici je třídění podle místa a vyhledávání podle názvů.

### Oblíbené kamery

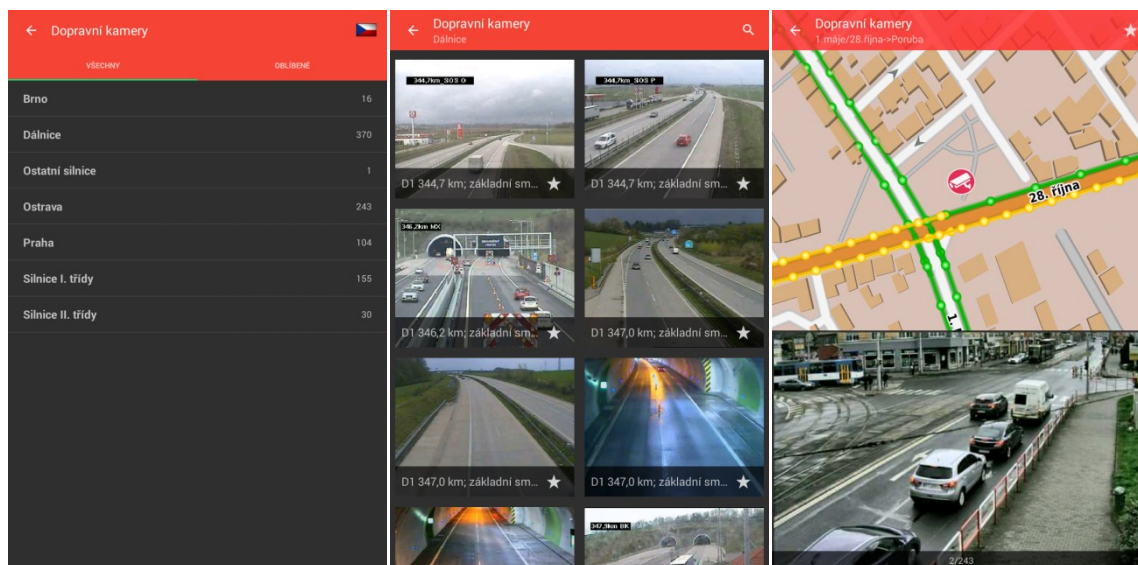
Vybrané kamery je možné přidat do oblíbených pro pozdější pohodlné zobrazení.

Vlastní seznam kamer lze vytvořit označením jednotlivých kamer pomocí malé ikony hvězdy u jednotlivých snímků. Stiskem ikony hvězdy vlevo nahoře se aktuální výběr kamer uloží do seznamu, který si lze pojmenovat; seznamů lze vytvořit libovolné množství. Symbolem hvězdy lze poté přidávat další kamery do již existujícího seznamu.

Uložené seznamy lze nalézt v menu Dopravní kamery -> Oblíbené. Stiskem lze seznam vybrat, delším stiskem seznamu se nabídne volba pro vymazání.

Tažením směrem nahoru a dolů se lze pohybovat v náhledech kamer, po vybrání kamery se zobrazí její pozice na mapě a ve spodní části snímek.

Tažením prstem vlevo nebo vpravo přes snímek je možné přepnout na další kameru v pořadí.





---

## Extra

### Správa vlastních bodů zájmu (BZ)

V této položce menu je možné spravovat vlastní body zájmu.

Vlastní - v této záložce se zobrazí přidané BZ seřazené podle názvu a seskupené podle kategorie. Kliknutí na konkrétní bod se otevře jeho editace, kde je možné změnit jeho název, kategorie a další podrobnosti. Vybráním bodu delším stiskem se objeví se volba pro smazání. Tímto způsobem je možné označit více bodů najednou.

Vlastní kategorie – zde je možné vytvářet vlastní kategorie pro přidané BZ

Uživatelské databáze – seznam načtených databází BZ (výchozí je databáze Dynavix). Delším stiskem je možné vybrat daný seznam a objeví se volba pro vymazání.

### Import BZ (POI)

Dynavix umožňuje také import vlastní databáze BZ stažené např. z internetu.

Soubor se seznamem POI musí být ve formátu .csv pro Dynavix nebo .ov2

Ve správci souborů umístěte příslušný soubor do složky:

Android\data\com.dynavix.navigation\files\user\pois\import\

Spusťte aplikaci (pokud je již spuštěná je potřeba ji restartovat).

V menu Extra -> Správa vlastních BZ vyberte záložku „Uživatelské databáze“

Zde se objeví seznam platných souborů pro import, vyberte požadovaný soubor a potvrďte import.

### Export BZ (POI)

V menu Extra -> Správa vlastních BZ vyberte záložku „Uživatelské databáze“

Zvolte databázi a potvrďte tlačítkem „Export“

Zvolená databáze se uloží na výchozí úložiště přístroje do adresáře *Downloads/Dynavix/*

### Ohodnotit aplikaci

Odkaz na stránku aplikace, kde je možné přidat hodocení.

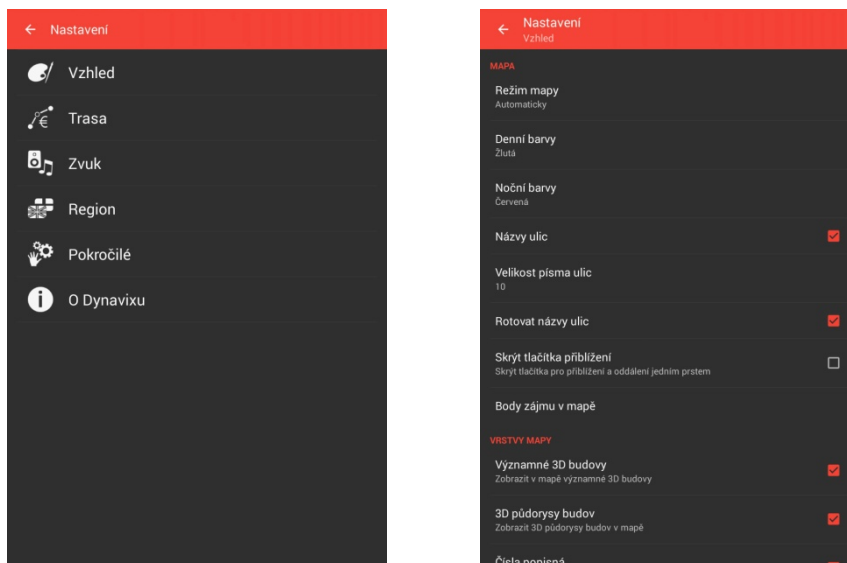
### Ke stažení

V tomto menu jsou položky ke stažení.

Mapové podklady – zde je možné spravovat mapové podklady, které jsou k dispozici. Vybráním dostupného mapového uskupení je možné stahovat mapy jednotlivých států. Pro funkci navigace je vyžadován „Základní mapový soubor“. Ostatní státy je možné stahovat libovolně podle potřeby.

## Nastavení

V menu nastavení je možné měnit volby navigace. K dispozici jsou změny vzhledu aplikace, nastavení trasy, zvuku, jazyka atd. Jsou zde i další pokročilé možnosti nastavení.



### Vzhled

Režim mapy – denní, noční nebo automatický režim mapy

Denní barvy – nastavení barevného schématu pro denní režim

Noční barvy – nastavení barevného schématu pro noční režim

Názvy ulic – zobrazování názvů ulic v mapě

Velikost písma ulic – změna velikosti v bodech

Rotovat názvy ulic – při zapnuté volbě se názvy otáčejí společně s pohledem na mapu

Body zájmu v mapě – body zájmu, které se mají zobrazovat v mapě

Významné budovy 3D – zobrazování 3D modelů budov

3D půdorysy budov – vykreslení 3D půdorysů budov (jsou-li k dispozici pro danou oblast)

Model auta – výběr modelu zobrazeného auta

Autozoom – přiblíží mapu při manévru a poté ji zase oddálí

Zobrazené informace – výběr položek zobrazených na spodním panelu:

- zeměpisná délka, zeměpisná šířka, nadmořská výška, rychlost, vzdálenost cíle, vzdálenost začátku trasy, doba startu, čas příjezdu, vzdálenost k průjezdnímu bodu

Barva – nastaví barvu spodního panelu

### Trasa

Trasa – nastavení parametrů pro výpočet trasy

Typ Trasy – volba navigace pro automobil nebo pro pěší



Alternativní trasy – nabízení alternativních při výpočtu

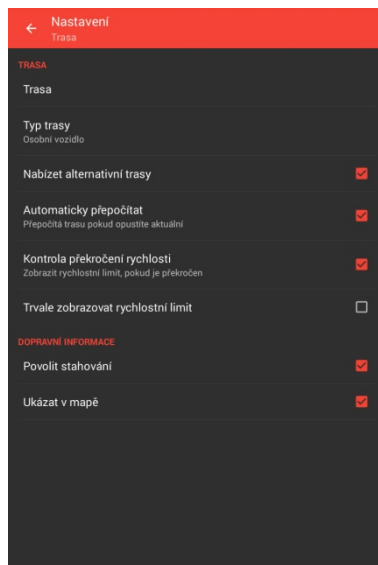
Automaticky přepočítat – automatické přepočtení trasy při odbočení mimo aktuální trasu

Kontrola překročení rychlosti – upozornění na překročení rychlosti

Trvale zobrazovat rychl. limit – trvalé zobrazení maximální rychlosti na aktuální komunikaci

Povolit stahování – povolit stahování aktuálních dopravních dat z internetu

Ukázat v mapě – vykreslení dopravních dat v mapě



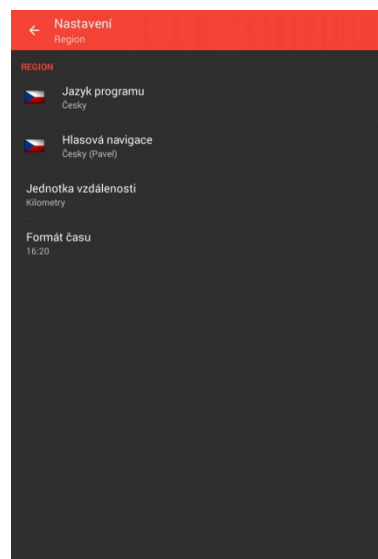
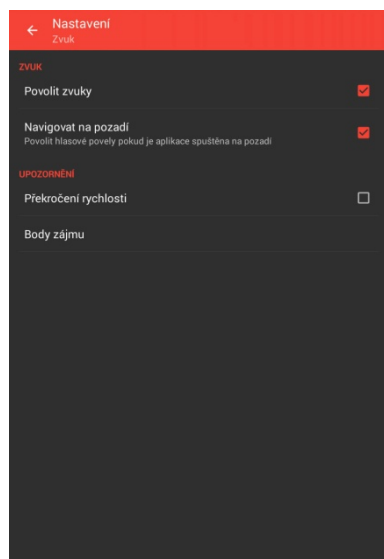
## Zvuk

Povolit zvuky – povolení zvuku aplikace

Navigovat na pozadí – povolí hlasové pokyny, pokud je aplikace spuštěna na pozadí

Překročení rychlosti – zvuková signalizace překročení rychlosti

Body zájmu – zvuková upozornění na vybrané body zájmu



## Region

Jazyk programu – nastavení jazyku programu

Hlasová navigace – nastavení jazyka povelů

Jednotky vzdálenosti – nastavení jednotek vzdálenosti (kilometry, míle)

Formát času – nastavení formátu času

## Pokročilé

Zakázané úseky – seznam uložených zakázaných úseků

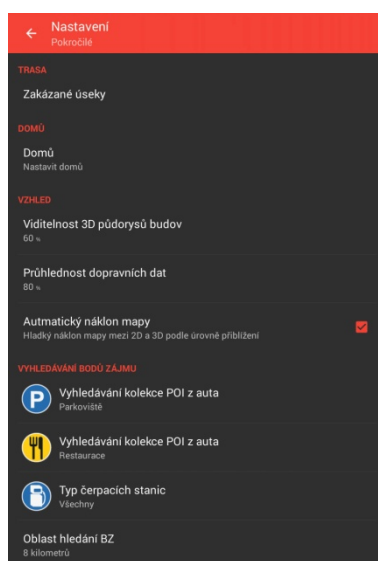
Domů – nastavení domovské adresy

Viditelnost 3D půdorysů – nastavení průhlednosti 3D půdorysů budov

Viditelnost dopravních dat - nastavení průhlednosti dopravních dat

Vyhledávání bodů zájmu – nastavení kategorií a filtrů pro hledání bodů v okolí

Oblast hledání – nastavení okruhu pro vyhledávání (větší vzdálenost prodlouží dobu hledání)



## **Technická podpora**

Nevíte-li si rady nebo máte-li jakékoli dotazy k našim produktům, rádi Vám pomůžeme. Před kontaktováním naší technické podpory doporučujeme, abyste si přečetli nejčastěji kladené otázky a odpovědi (FAQ) uvedené na webu [www.dynavix.cz](http://www.dynavix.cz)

Pokud Váš dotaz není zahrnut v těchto otázkách a odpovědích, neváhejte nás kontaktovat na emailové adrese [support@dynavix.cz](mailto:support@dynavix.cz)