

## Obsah

### Ovládání programu

Klávesové zkratky

#### **Panely nástrojů**

Panel nástrojů bez textů tlačítek

Panel nástrojů s texty tlačítek

#### **Jak postupovat při ...**

zadáání údajů pro vyhledání spojení

zadáání údajů pro vyhledání odjezdů/příjezdů

zadáání objektů

zadáání datumu

zadáání času

## **Jízdní řád (nabídka Soubor)**

Příkaz slouží jako přepínač zavedených jízdních řádů. Položky nabídky jsou pojmenovány podle zavedených jízdních řádů.

Klepnutím na příkaz se přepnete do zvoleného jízdního řádu.

## **Tisk (nabídka Soubor)**

Po klepnutí na příkaz se otevře dialog pro nastavení parametrů pro tisk.

Po zadání a potvrzení parametrů pro tisk budou vytištěna označená spojení, příjezdy, odjezdy nebo vybraný spoj, podle toho, z kterého okna byl příkaz spuštěn. Tisk bude proveden na zvolenou tiskárnu nebo do souboru na disk.

Spojení zobrazené na okně s mapou lze tisknout pouze přímo na tiskárnu.

## **Informace (nabídka Soubor)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí v HTML prohlížeči stránka s informacemi.

## **Aktualizace z internetu (nabídka Soubor)**

Příkaz umožňuje získání nabídky aktualizací programového vybavení a datových souborů jízdních řádů.

## **Konec (nabídka Soubor)**

Klepnutím na příkaz se program ukončí. Program lze rovněž ukončit zavřením všech otevřených oken.

## **Nastavení Z (nabídka Úpravy)**

Po klepnutí na příkaz se zobrazí dialog pro výběr objektu a dosazení do položky **Z**.

## **Nastavení Do (nabídka Úpravy)**

Po klepnutí na příkaz se zobrazí dialog pro výběr objektu a dosazení do položky **Do**.



## Nastavení Přes (nabídka Úpravy)

Po klepnutí na příkaz se zobrazí dialog pro výběr objektu a dosazení do položky **Přes**.

## **Výměna Z a Do (nabídka Úpravy)**

Slouží k vzájemné výměně objektů uvedených v položkách **Z** a **Do**.

## **Předvolby (nabídka Úpravy)**

Po klepnutí na příkaz se zobrazí seznam předvoleb pro editaci.

## **Výchozí zadání (nabídka Úpravy)**

Nastaví hodnotu všech vstupních položek na výchozí. V datumových nebo časových položkách nastavuje aktuální datum a čas. Hodnotu položky **Z** nastaví podle předvolby číslo jedna.

Na okně *příjezdy/odjezdy* se u jízdních řádů jiných než MHD nastaví datum na *(bez omezení)*.

### **Výchozí zadání položky (nabídka Úpravy)**

Nastaví hodnotu ve vybrané položce na výchozí. V datumových nebo časových položkách nastavuje aktuální datum a čas. Hodnotu položky **Z** nastaví podle předvolby číslo jedna.

Na okně *příjezdy/odjezdy* se u jízdních řádů jiných než MHD nastaví datum na *(bez omezení)*.

## **Označit spojení (nabídka Úpravy)**

Aktuální spojení označíte pro tisk zatržením příkazu. Pokud chcete označení zrušit, zatržení zrušte opětovným klepnutím na příkaz.

U označených spojení se zobrazuje vlevo ikona s tiskárnou.

## **Seznam spojení - Základní formát spojení (nabídka Zobrazit)**

Klepnutím na příkaz se přepne zobrazení všech spojení v okně spojení tak, aby u každého spojení byly uvedeny pouze výchozí a cílová zastávka s uvedením seznamu použitých dopravních prostředků.

Režim zobrazování lze také přepínat myší nebo kombinací kláves (viz [Ovládání okna spojení](#)).

## **Seznam spojení - Rozšířený formát spojení (nabídka Zobrazit)**

Klepnutím na příkaz se přepne zobrazení všech spojení v okně spojení tak, aby u každého spojení byly uvedeny výchozí, cílová a všechny přestupní zastávky s uvedením názvů použitých dopravních prostředků.

Režim zobrazování lze také přepínat myší nebo kombinací kláves (viz [Ovládání okna spojení](#)).



## **Spojení - Základní formát spojení (nabídka Zobrazit)**

Pokud je spojení, na němž je nastaven kurzor zobrazeno v rozšířeném formátu (viz bod 2 nebo 3 níže), klepnutím na příkaz se přepne do zobrazení ve formátu o jednu úroveň nižším.

Spojení lze zobrazovat ve třech (v případě přímých spojení pouze dvou) režimech.

1. pouze výchozí a cílová zastávka spojení s uvedením seznamu použitých dopravních prostředků
2. výchozí, cílový a seznam všech přestupních zastávek s uvedením názvů použitých dopravních prostředků
3. jsou zobrazeny i zastávky na trase spoje.

Režim zobrazování lze také přepínat myší nebo kombinací kláves (viz [Ovládání okna spojení](#)).

## **Spojení - Rozšířený formát spojení (nabídka Zobrazit)**

Pokud je spojení, na němž je nastaven kurzor zobrazeno v základním formátu (viz bod 1 nebo 2 níže), klepnutím na příkaz se přepne do zobrazení ve formátu o jednu úroveň vyšším.

Spojení lze zobrazovat ve třech (v případě přímých spojení pouze dvou) režimech.

1. pouze výchozí a cílová zastávka spojení s uvedením seznamu použitých dopravních prostředků
2. výchozí, cílová a všechny přestupní zastávky s uvedením názvů použitých dopravních prostředků
3. jsou zobrazeny i zastávky na trase spoje.

Režim zobrazování lze také přepínat myší nebo kombinací kláves (viz [Ovládání okna spojení](#)).

## **Panel nástrojů (nabídka Zobrazit)**

Příkaz slouží jako přepínač. Klepnutím na příkaz se zobrazí nebo skryje panel nástrojů.

## **Texty na panelu nástrojů (nabídka Zobrazit)**

Příkaz slouží jako přepínač. Klepnutím na příkaz se zobrazí nebo skryjí texty u tlačítek na panelu nástrojů.

Varianta panelu bez textů může obsahovat více tlačítek.

## **Stavový řádek (nabídka Zobrazit)**

Příkaz slouží jako přepínač. Klepnutím na příkaz se zobrazí nebo skryje stavový řádek.

## **Nápovědy (nabídka Zobrazit)**

Klepnutím na příkaz zapnete nebo vypnete zobrazování nápověd k položkám na seznamech (popisy typů dopravních prostředků, vysvětlivky ke zkratkám poznámek, atd.).

## **Kalendář (nabídka Zobrazit)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog pro výběr datumu.

## **Jen platné (nabídka Zobrazit)**

Příkaz je dostupný pouze v okně *příjezdy/odjezdy* a v okně *seznam spojů* a slouží jako přepínač.

Jestliže chcete, aby program zobrazoval pouze spoje, které od aktuálního data (datum nastavené v počítači) do konce platnosti jízdního řádu jedou alespoň jednou, pak příkaz zatrhněte. Pokud chcete, aby se zobrazovaly všechny spoje, zatržení zrušte.



## **Skrýt přejezdy v rámci uzlu (nabídka Zobrazit)**

Příkaz slouží jako přepínač a je dostupný pouze v okně *příjezdy/odjezdy*.

Jestliže chcete, aby se v okně nezobrazovaly příjezdy (odjezdy), které začínají (končí) ve stejném uzlu, příkaz zatrhnete klepnutím na něj. V opačném případě zatržení zrušte opětovným klepnutím na příkaz.

Nastavení je globální a přenáší se na všechna okna *příjezdy/odjezdy*.

## **Datumové poznámky (nabídka Zobrazit)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog **Datumové poznámky**, ve kterém můžete zvolit způsob zobrazování datumových poznámek.

Nastavení je globální a přenáší se na všechna okna.

## **Barvy (nabídka Zobrazit)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog **Barvy**, ve kterém můžete měnit nastavení barev dopravních prostředků.

Nastavení je globální a přenáší se na všechna okna.

## **Vyhledat**

Klepnutím na příkaz se vyhledají požadované údaje a vyplní se do spodní části okna.

### **Další spojení (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se vyhledá další spojení pro interval následující po intervalu uvedeném ve stavovém řádku.

Velikost intervalu pro hledání dalších spojení je určena údaji zadanými na záložce Parametry v dialogu **Možnosti - spojení**, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

## **Předchozí spojení (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se vyhledá předchozí spojení pro interval předcházející intervalu uvedenému ve stavovém řádku.

Velikost intervalu pro hledání dalších spojení je určena údaji zadanými na záložce **Parametry** v dialogu ***Možnosti - spojení***, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

## **Hledat (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog pro hledání spoje.

Hledání se provádí podle čísla linky, u vlakových jízdnic řádů podle čísla vlaku a názvu vlaku.

### **Hledat další (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se vyhledá další výskyt spoje zadaného v předchozím hledání.



### **Předchozí linka (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se kurzor přesune na první spoj předchozí linky.

### **Další linka (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se kurzor přesune na první spoj další linky.

## **Jen přímá spojení (nabídka Vyhledat)**

Příkaz slouží jako přepínač.

Jestliže chcete, aby se vyhledávala pouze přímá spojení, příkaz zatrhněte klepnutím na něj. Pokud chcete hledat spojení s přestupy, zatržení opětovným klepnutím na příkaz zrušte.

Nastavení přímých spojení nebo spojení s přestupy lze provést také na záložce **Spojení** v dialogu ***Možnosti - spojení***, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

## **Příjezdy (nabídka Vyhledat)**

Příkaz slouží jako přepínač a je dostupný pouze v okně *příjezdy/odjezdy* pokud jsou současně vyplněny objekty **Z** i **Do**.

Jestliže chcete, aby se zobrazovaly spoje jako příjezdy do objektu **Do** z objektu **Z**, příkaz zatrhněte klepnutím na něj. Pokud chcete zobrazovat odjezdy z objektu **Z** do objektu **Do**, zatržení zrušte opětovným klepnutím na příkaz.

### **Celý týden (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se přepíná zobrazování zastávkových jízdních řádů pro jeden den a celý týden obsahující zadaný den.

### **Možnosti (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog pro nastavení parametrů pro zobrazování spojů v okně.

### **Možnosti (nabídka Vyhledat)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog pro nastavení parametrů pro zobrazování spojů v okně.

## **Spojení (nabídka Okno)**

Klepnutím na příkaz zobrazíte nové okno *spojení*. Okno slouží k vyhledávání optimálních spojení mezi objekty.

Program umožňuje, aby byla současně otevřena až tři okna pro vyhledávání spojení.

Nastavení parametrů pro hledání spojení lze měnit na záložkách dialogu ***Možnosti - spojení***, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat** a mohou být pro jednotlivá okna různá.



## **Příjezdy / odjezdy (nabídka Okno)**

Klepnutím na příkaz zobrazíte nové okno *příjezdy/odjezdy*. Okno slouží ke zobrazení příjezdů nebo odjezdů spojů.

Program umožňuje, aby byla současně otevřena až tři okna s příjezdy nebo odjezdy.

Nastavení parametrů lze měnit na záložce ***Prostředky*** v dialogu ***Možnosti - příjezdy/odjezdy***, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat** a mohou být pro jednotlivá okna různá.

**Upozornění:** Pokud byl při startu programu zaveden více než jeden jízdni řád, zobrazí se okno s tím jízdni řádem, který byl naposledy aktivní. Jestliže chcete zobrazit okno *příjezdy/odjezdy* s jiným jízdni řádem, klepněte na požadovaný jízdni řád v nabídce **Soubor - Jízdní řád**.

## Seznam spojů (nabídka Okno)

Klepnutím na příkaz zobrazíte nové okno *spoje*.

Program umožňuje, aby byla současně otevřena až tři okna se seznamem spojů.

Nastavení parametrů lze měnit na záložce **Prostředky** v dialogu ***Možnosti - spoje***, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat** a mohou být pro jednotlivá okna různá.

**Upozornění:** Pokud byl při startu programu zaveden více než jeden jízdni řád, zobrazí se okno s tím jízdni řádem, který byl naposledy aktivní. Jestliže chcete zobrazit okno *spoje* s jiným jízdni řádem, klepněte na požadovaný jízdni řád v nabídce **Soubor - Jízdní řád**.

## **Zastávkové jízdni řády (nabídka Okno)**

Klepnutím na příkaz zobrazíte nové okno *zastávkové jízdni řády*. Okno slouží k výpisu odjezdů spojů MHD ze zastávky ve formátu používaném na zastávkách MHD.

Program umožňuje, aby byla současně otevřena až tři okna se zastávkovými jízdni řády.

Nastavení parametrů lze měnit na záložce *Prostředky* v dialogu ***Možnosti - ZJŘ***, který vyvoláte klepnutím na příkaz ***Možnosti*** v nabídce ***Vyhledat*** a mohou být pro jednotlivá okna různá.

## **Informace o jízdním řádu (nabídka Nápověda)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí [dialog s informacemi o jízdním řádu](#).

## **Nápověda (nabídka Nápověda)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí nápověda.

## **O aplikaci (nabídka Nápověda)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí okno s informacemi o verzi programu.

## Zobrazení spoje

Po klepnutí na příkaz se otevře okno *spoje*, přičemž se kurzor nastaví na označený spoj.

Pokud již bylo nějaké okno *spoje* s příslušným jízdním řádem otevřeno, použije se. Pokud jich je otevřeno více, použije se to, které bylo otevřeno jako poslední.

**Poznámka:** Může nastat případ, že v okně, ve kterém se program pokusí spoj zobrazit, je zakázáno zobrazování dopravních prostředků stejného typu, jako je požadovaný spoj. V tomto případě program upraví nastavení okna tak, aby bylo možné požadovaný spoj zobrazit.

## **Odjezdy z X do Y**

Po klepnutí na příkaz se otevře okno *příjezdy/odjezdy* a zobrazí se v něm všechny odjezdy ze zastávky **X** do zastávky **Y**, přičemž se kurzor nastaví na spoj použitý ve spojení.

Pokud již bylo nějaké okno *příjezdy/odjezdy* s příslušným jízdním řádem otevřeno, použije se. Pokud jich je otevřeno více, použije se to, které bylo otevřeno jako poslední.



## **Cesta zpět**

Po klepnutí na příkaz se otevře nové okno *spojení*, v němž budou vyměněny objekty **Z** a **Do**, čas odjezdu a datum budou odpovídat času příjezdu a datumu u spojení, k němuž hledáme zpáteční cestu a pro toto nastavení bude vyhledáno spojení.

Pokud už byla otevřena tři okna *spojení*, použije se poslední otevřené, které není právě aktivní.

## **Příjezdy do ...**

Klepnutím na příkaz se vyhledají příjezdy do vybrané zastávky.

## **Odjezdy z ...**

Klepnutím na příkaz se vyhledají odjezdy z vybrané zastávky.

### **Pozdější spojení z ...**

Po klepnutí na příkaz se otevře nové okno *spojení*, v němž se vyhledá nejbližší pozdější spojení z vybrané zastávky.

Pokud už byla otevřena tři okna *spojení*, použije se poslední otevřené, které není právě aktivní.

## Mapa

Po klepnutí na příkaz se otevře nové okno *mapa*, v němž se zobrazí aktuální spojení. Ke každému oknu *spojení* lze otevřít pouze jedno okno s mapou.

## **Bílé pozadí**

Příkaz přepíná barvu pozadí mapy mezi bílou a výchozí barvou pozadí okna systému Windows. Nastavení se mezi starty programu uchovává.

## **Začátek spojení**

Příkaz zobrazí na začátku spojení popisnou značku.

## **Konec spojení**

Příkaz zobrazí na konci spojení popisnou značku.



## **Výběr mapy**

Jsou-li pro úseky spojení k dispozici různé mapy, lze příkazem zvolit mapu (úsek) ke zobrazení.

## **Přestup v jiné zastávce**

Příkaz slouží jako přepínač přestupního místa. Položky nabídky jsou pojmenovány podle možných přestupních zastávek a příslušné doby na přestup.

Klepnutím na příkaz nastavíte zvolenou zastávku jako přestupní místo.

## **Jízdné**

Příkaz vyvolá okno s detaily o tarifu použitém při výpočtu jízdného za aktivní spojení. Pokud nelze cenu jízdenky ani částečně napočítat, volba se nezobrazuje.

## **Dosadit objekt do předvolby**

Klepnutím na příkaz se do vybrané předvolby dosadí zvolený objekt.

## **Vymazat předvolbu**

Klepnutím na příkaz se smaže vybraná předvolba.

## **Prostředky ...**

Klepnutím na příkaz, se zobrazí dialog pro nastavení dopravních prostředků zobrazovaných v okně.

## **Zobrazení okresů**

Příkaz funguje jako přepínač. Klepnutím na příkaz lze zapnout nebo vypnout zobrazování okresů u názvů objektů.

Okresy jsou vypisovány v hranatých závorkách, před SPZ státu je vždy hvězdička, u domácích objektů se stát nevypisuje.

### **Jako odjezdy Z/Do (nabídka Zobrazit)**

Zobrazí data v okně *příjezdy/odjezdy*. Okno se vyplní údaji podle aktuálního kontextu.



## **Možnosti jízdního řádu**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog pro přímé zadání parametrů hledání spojení pro jednotlivé jízdní řády.

## **Další parametry**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog s dalšími parametry pro hledání spojení.

## **Parametry**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog s parametry pro hledání spojení.

### **Jako zastávkový jízdní řád (nabídka Zobrazit)**

Zobrazí data v okně *zastávkový jízdní řád*. Okno se vyplní údaji podle aktuálního kontextu.

Příkaz je dostupný pouze pro jízdní řády MHD.

## **Zastávkový jízdní řád**

Klepnutím na příkaz se zobrazí zastávkový jízdní řád pro prosvícenou linku, směr a zastávku.

## **Nastavení objektu (nabídka Úpravy)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí dialog **Nastavení objektu**, ve kterém se zobrazují zastávky, které objekt reprezentují v jednotlivých jízdních řádech a umožňuje potlačit použití některých zastávek nebo celých jízdních řádů.

## **Řazení vlaku (místní nabídka)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí v HTML prohlížeči stránka se řazením vlaku.

## **Stanice (místní nabídka)**


Klepnutím na příkaz se zobrazí v HTML prohlížeči stránka s informacemi ke stanici.



## **Obec (místní nabídka)**

Klepnutím na příkaz se zobrazí v HTML prohlížeči stránka s informacemi k obci.

## Tisk (tlačítko)

Klepnutím na tlačítko  na panelu nástrojů se provede tisk vybraných spojení, příjezdů, odjezdů nebo spoje, podle toho, ve kterém okně bylo tlačítko stisknuto.

Pokud nechcete, aby se před tiskem zobrazoval dialog pro nastavení parametrů tisku, zatrhněte položku **toto okno nezobrazovat při tisku z panelu nástrojů**.

## **Kontextová nápověda (tlačítko)**

Klepnutím na tlačítko se změní ukazatel myši na šipku s otazníkem. Přesunete-li ho poté nad určitý prvek, získáte klepnutím kontextovou nápovědu.

## **Příjezdy/odjezdy (tlačítko)**

Klepnutím na tlačítko zobrazíte okno *příjezdy/odjezdy* pro vybraný jízdní řád.

## **Spoje (tlačítko)**

Klepnutím na tlačítko zobrazíte okno *spoje* pro vybraný jízdní řád.

## **Jízdní řád (tlačítko)**

Tlačítko slouží jako přepínač zavedených jízdních řádů. Klepnutím na něj se rozbalí nabídka, jejíž položky jsou pojmenovány podle zavedených jízdních řádů.

Klepnutím na některou z položek nabídky se přepnete do zvoleného jízdního řádu.

## **Žádné spojení nebylo nalezeno**

Tato zpráva znamená, že se v zadaném intervalu při zadaném počtu opakování nepodařilo nalézt žádné spojení.

Jestliže chcete změnit parametry pro hledání spojení, přepněte se na kartu **Parametry** v dialogu **Možnosti - spojení**, který zobrazíte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

## **Žádné další spojení nebylo nalezeno**

Tato zpráva znamená, že se v zadaném intervalu při zadaném počtu opakování nepodařilo nalézt žádné další spojení.

Jestliže chcete změnit parametry pro hledání spojení, přepněte se na kartu **Parametry** v dialogu **Možnosti - spojení**, který zobrazíte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.



## **Žádné předchozí spojení nebylo nalezeno**

Tato zpráva znamená, že se v zadaném intervalu při zadaném počtu opakování nepodařilo nalézt žádné předchozí spojení.

Jestliže chcete změnit parametry pro hledání spojení, přepněte se na kartu **Parametry** v dialogu **Možnosti - spojení**, který zobrazíte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

### **Příliš velký posun v datumu**

Program neumožňuje vyhledávat spojení, která mají posun v datumu větší než dva dny. Posunem se rozumí datum odjezdu z výchozího objektu.

Jestliže chcete hledat spojení s větším datumovým posunem, změňte nastavení položky **Datum**.

## **Chyba při tisku**

Pravděpodobně byl špatně nainstalován nebo smazán některý ze řídicích souborů pro tisk (soubory s koncovkou PRT).

Zkuste provést novou instalaci. Jestliže problém nezmizí, kontaktujte svého dodavatele nebo přímo [výrobce programu](#).

## **Nelze zakázat všechny prostředky**

Program neumožňuje zakázat všechny dopravní prostředky. Pro správnou funkčnost programu musí být minimálně jeden dopravní prostředek povolen.

## Seznam nabídek

Tato část okna slouží jako seznam nabídek. Mohou se zde zobrazovat buď objekty vyhovující masce zadané v aktivní položce nebo objekty, které byly nastaveny jako předvolby. Vždy se zobrazuje maximálně 9 objektů. Pro zobrazení dalších 9 objektů stiskněte klávesu PgDn. Pro návrat k předchozím 9 objektům stiskněte klávesu PgUp.

Požadovaný objekt můžete do aktivní položky dosadit následujícími způsoby:

- a) Stiskněte klávesu ENTER - dosadí se objekt, který je na prvním místě v seznamu předvoleb
- b) Na numerické klávesnici stiskněte klávesu 1 - 9 - dosadí se objekt, který je v seznamu předvoleb pod stisknutým číslem
- c) Ukazatel myši přesuňte nad požadovanou předvolbu a klepněte

Jestliže chcete do seznamu předvoleb přidat vybraný objekt, můžete použít následující postup:

- a) pomocí klávesnice
  - přidrže klávesu Ctrl a na numerické klávesnici stiskněte číslo pod které chcete objekt dosadit
- b) pomocí myši
  - nastavte ukazatel myši nad číslo pod které chcete dosadit vybraný objekt
  - přidrže klávesu Ctrl nebo Shift a klepněte levým tlačítkem myši
- c) pomocí dialogu
  - v nabídce **Úpravy** klepněte na příkaz **Předvolby**

Jestliže chcete ze seznamu předvoleb vyjmout určitý objekt, můžete použít následující postup:

- a) pomocí myši
  - nastavte ukazatel myši nad číslo předvolby, kterou chcete odstranit
  - přidrže klávesu Ctrl nebo Shift a klepněte pravým tlačítkem myši
- b) pomocí dialogu HIDD\_PRESETS
  - v nabídce **Úpravy** klepněte na příkaz **Předvolby**

**Upozornění:** Jestliže máte v systému nastavena tlačítka myši pro levou ruku, budou prohozena tlačítka levé za pravé a opačně.

## Seznam nabídek

Tato část okna slouží jako seznam nabídek. Mohou se zde zobrazovat buď objekty vyhovující masce zadané v aktivní položce nebo objekty, které byly nastaveny jako předvolby. Vždy se zobrazuje maximálně 9 objektů. Pro zobrazení dalších 9 objektů stiskněte klávesu PgDn. Pro návrat k předchozím 9 objektům stiskněte klávesu PgUp.

Jestliže chcete zobrazit jiný seznam objektů změňte jejich typ v položce **Seznam** a to buď klepnutím myši nebo stiskem kombinace kláves Ctrl+PgUp nebo Ctrl+PgDn.

Požadovaný objekt můžete do aktivní položky dosadit následujícími způsoby:

- a) Stiskněte klávesu ENTER - dosadí se objekt, který je na prvním místě v seznamu předvoleb
- b) Na numerické klávesnici stiskněte klávesu 1 - 9 - dosadí se objekt, který je v seznamu předvoleb pod stisknutým číslem
- c) Ukazatel myši přesuňte nad požadovanou předvolbu a klepněte

Jestliže chcete do seznamu předvoleb přidat vybraný objekt, můžete použít následující postup:

- a) pomocí klávesnice
  - přidrže klávesu Ctrl a na numerické klávesnici stiskněte číslo pod které chcete objekt dosadit
- b) pomocí myši
  - nastavte ukazatel myši nad číslo pod které chcete dosadit vybraný objekt
  - přidrže klávesu Ctrl nebo Shift a klepněte levým tlačítkem myši
- c) pomocí dialogu
  - v nabídce **Úpravy** klepněte na příkaz **Předvolby**

Jestliže chcete ze seznamu předvoleb vyjmout určitý objekt, můžete použít následující postup:

- a) pomocí myši
  - nastavte ukazatel myši nad číslo předvolby, kterou chcete odstranit
  - přidrže klávesu Ctrl nebo Shift a klepněte pravým tlačítkem myši
- b) pomocí dialogu
  - v nabídce **Úpravy** klepněte na příkaz **Předvolby**

**Upozornění:** Jestliže máte v systému nastavena tlačítka myši pro levou ruku, budou prohozena tlačítka levé za pravé a opačně.

## **O aplikaci (dialog)**

Tento dialog slouží k zobrazení informací o verzi programu a knihovny DLL s výpočetním jádrem.

## **Kalendář (dialog)**

Tento dialog slouží k nastavení konkrétního nebo obecného datumu.



### **Záložka Datum (dialog *Kalendář*)**

Na této záložce můžete zvolit konkrétní datum, tedy datum zadané dnem a měsícem.

Po zobrazení nabídky se můžete pohybovat stiskem kurzorových kláves nebo pomocí myši. Tlačítka se šipkami << a >> slouží ke změně měsíce. Tlačítkem **Dnes** se vybere aktuální datum nastavené v počítači.

Prováděná volba se okamžitě přenáší do položky datum v okně, ze kterého byl dialog vyvolán.

## **Záložka Den (dialog *Kalendář*)**

Na této záložce můžete zvolit obecné datum (datum bez určení dne a měsíce).

K dispozici jsou následující kategorie:

- pracovní dny,
- svátky,
- dny v týdnu (tj. pondělí až neděle),
- bez omezení.

Pokud zvolíte některou z těchto položek, budou se zohledňovat všechny dny, které patří do vybrané kategorie.

## **Informace o jízdním řádu (dialog)**

Tento dialog slouží k vypsání informací o jízdním řádu.

Jsou to následující informace:

- datum aktualizace,
- platnost jízdního řádu,
- platnost dat v jízdním řádu obsažených,
- datum vytvoření jízdního řádu a jeho kontrolní kód,
- jména souborů s daty.

## Hledání spojení (dialog)

V tomto dialogu se zobrazuje průběh hledání spojení.

Hledání můžete přerušit stiskem tlačítka **Storno**.

## **Hledat spoj (dialog)**

Dialog slouží pro vyhledání spoje.

Do položky **Hledat** se zadává číslo linky, u vlakového jízdního řádu číslo nebo začátek názvu vlaku.

## **Výběr jízdního řádu (dialog)**

Tento dialog slouží k vybrání jízdního řádu, který chcete zavést.

Nastavením kurzoru na požadovaný jízdni řád a stisknutím tlačítka **OK** se zvolený jízdni řád zavede.

Jestliže chcete zavést více než jeden jízdni řád, podržte klávesu Ctrl, klepáním vyberte všechny jízdni řády, které chcete zavést a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Jestliže stisknete tlačítko **Storno**, program se ukončí.

## Výběr objektu (dialog)

Dialog slouží pro výběr objektu **Z**, nebo **Do**.

Ve zobrazeném seznamu se můžete pohybovat stiskem kurzorových kláves, stiskem kláves PgUp, PgDn nebo pomocí myši. Případně můžete začít typovat název objektu do položky *Maska*. Seznam se bude automaticky škálovat podle zadané masky.

Jestliže chcete zobrazit jiný typ objektů změňte jejich seznam stiskem kombinace kláves Ctrl+PgUp nebo Ctrl+PgDn (viz Klávesové zkratky).

Výběr objektu potvrdíte stiskem tlačítka **OK**.

**Poznámka:** Je-li nastaven pouze jeden jízdní řád, pak pokud provádíte výběr objektu **Z** a v položce **Do** již je nějaký objekt vybrán nebo opačně, jsou v seznamu názvů označeny tučně ty objekty, do nichž existuje přímé spojení.

## Výběr objektu Přes (dialog)

Dialog slouží pro výběr objektu **Přes**.

Ve zobrazeném seznamu se můžete pohybovat stiskem kurzorových kláves, stiskem kláves PgUp, PgDn nebo pomocí myši. Případně můžete začít typovat název objektu do položky *Maska*. Seznam se bude automaticky škálovat podle zadané masky.

Jestliže chcete zobrazit jiný typ objektů změňte jejich seznam stiskem kombinace kláves Ctrl+PgUp nebo Ctrl+PgDn (viz Klávesové zkratky).

Klepnutím na tlačítko >>> získáte možnost zadání série objektů **Přes**, kterými má postupně vést spojení. Tímto způsobem lze zadat až patnáct objektů **Přes**.

Výběr objektu potvrdíte stiskem tlačítka **OK**.

**Poznámka:** Do historie položek **Přes** se u vícenásobných voleb ukládá vždy pouze poslední objekt z vícenásobné volby.



## **Nastavení objektu (dialog)**

Dialog slouží k zobrazení zastávek, které objekt reprezentují v jednotlivých jízdnicích řádech a umožňuje potlačit použití některých zastávek nebo celých jízdnicích řádů.

Chcete-li zakázat používání některé zastávky, zrušte zatržení u jejího názvu klepnutím na zatrhávací čtvereček. V případě, že chcete používání zastávky zase obnovit, zatržení u jejího názvu obnovte.

Nastavení se pamatuje pouze do ukončení programu a je společné pro všechna okna.

## Možnosti (dialog)

Dialog slouží k nastavení parametrů pro zobrazování spojů v okně a může obsahovat následující záložky:

- Spojení
- Parametry
- Další parametry
- Prostředky
- Jízdní řády

Jestliže chcete nastavení potvrdit, stiskněte tlačítko **OK**.

Původní nastavení obsažené v jízdních řádech obnovíte stiskem tlačítka **Výchozí** a potvrdíte následným stiskem tlačítka **OK**.

## Záložka Spojení (dialog *Možnosti - spojení*)

### Druh spojení

Přepíná se hledání jen přímých spojení a spojení i s přestupy. V obou případech se používá odlišná sada parametrů (např. interval pro hledání spojení).

### Přes

Je-li přepínač zapnutý, vyhledaná spojení musí zastavovat v objektu Přes (pokud je zadán). Pokud je přepínač vypnutý připouští se i pouhý průjezd objektem Přes. Tato vlastnost je ale podpořena pouze některými jízdními řády (vlaky).

### Preference

Zde se zadává preference vlakové dopravy oproti dopravě autobusové. Je-li přepínač zapnutý, používá se pravidlo "kam jede vlak, tam jedu vlakem". Přepínač je dostupný pouze, pokud jsou zavedeny současně vlakové i autobusové jízdní řády.

### Lůžka / lehátka

Přepínají se alternativy

bez omezení	lůžkové a lehátkové vlaky se používají bez omezení
použít	přes noc chci cestovat lůžkovým/lehátkovým vozem
nepoužívat	ve spojení se neobjeví vlaky sestavené pouze z lůžkových/lehátkových vozů

Přepínač je dostupný pouze pokud je zaveden vlakový jízdní řád.

Tato záložka je dostupná pouze v tom případě, že byl dialog **Možnosti** vyvolán v okně *spojení*.

## Záložka Parametry (dialog *Možnosti - spojení*)

### Příklad

#### Spojení s přestupy

Pokud bylo na předchozí záložce nastaveno hledání spojení i s přestupy, aplikují se tyto parametry:

- a) Max. počet přestupů - hodnota udává maximální počet přestupů, které mohou vyhledaná spojení obsahovat.
- b) Interval pro hledání - hodnota udává maximální dobu, do které se budou hledat spojení, od zadaného času odjezdu nebo do zadaného času příjezdu.
- c) Počet opakování - hodnota udává počet opakování hledání spojení v případě, že v zadaném intervalu (viz bod b) nebylo žádné spojení nalezeno. Zadaný čas (odjezdu nebo příjezdu) se vždy posune o zadaný interval.

#### Přímá spojení

Pokud bylo na předchozí záložce nastaveno hledání spojení i s přestupy, aplikují se tyto parametry:

- a) Interval pro hledání - hodnota udává maximální dobu, do které se budou hledat spojení, od zadaného času odjezdu nebo do zadaného času příjezdu.
- b) Počet opakování - hodnota udává počet opakování hledání spojení v případě, že v zadaném intervalu (viz bod a) nebylo žádné spojení nalezeno. Zadaný čas (odjezdu nebo příjezdu) se vždy posune o zadaný interval.

#### Max. odchylka od nejkratší cesty

Zde se vymezuje oblast, v které se mohou pohybovat spoje použité v nalezených spojeních. Povolenu odchylku lze zadat relativně v procentech nebo absolutně v kilometrech.

Snížením počtu přestupů nebo zmenšením odchylky od nejkratší trasy se eliminují některá nevýhodná spojení a současně se v některých případech může i podstatně zrychlit výpočet.

**Upozornění:** Pokud zadáte příliš malou odchylku od nejkratší trasy, může se stát, že nebudou nalezena všechna správná spojení nebo dokonce žádná. Tato chyba souvisí s tím, že různí dopravci mohou mít jisté odlišnosti v uvádění kilometrické vzdálenosti objektů.

Tato záložka je dostupná pouze v tom případě, že byl dialog **Možnosti** vyvolán v okně *spojení*.

## Záložka Další parametry (dialog *Možnosti - spojení*)

Parametry zadávané na této záložce mají význam pouze při vyhledávání spojení s přestupy a přísluší vždy jednomu jízdnímu řádu.

Max.čas na přestup	maximální čas na přestup v zastávce
Min. čas a přestup	minimální čas na přestup v zastávce, pokud má jízdni řád zadány individuální přestupní doby k jednotlivým zastávkám, lze zadat standardní přestupní doby
Penalizace za přestup	přestup se použije pokud se oproti jinému spojení ušetří alespoň zadaný čas
Indiv. čas na přestup	dodatečný minimální čas na přestup mezi různými typy dopravy v rámci jízdniho řádu (tato volba je dostupná jen pro některé jízdni řády)

Tato záložka je dostupná pouze v tom případě, že byl dialog **Možnosti** vyvolán v okně *spojení*.

## Záložka Prostředky (dialog *Možnosti*)

Na se zadává omezení použití spojů obsaženým v jízdním řádu.

Prostředky	zadávají se prostředky, které mohou být použity
Varianty vlaků	zadává se použití odvozených vlaků, které vyjadřují alternativní trasu pro vybrané dny (není k dispozici na okně <i>spojení</i> ; jen pro vlakový jízdní řád)
Přímé vozy	zadává se použití umělých vlaků vytvořených z přímých vozů (není k dispozici na okně <i>spojení</i> ; jen pro vlakový jízdní řád)

**Upozornění:** Nelze zakázat všechny dopravní prostředky. Vždy musí být povolen minimálně jeden dopravní prostředek.

## **Záložka Jízdní řády (dialog *Možnosti - spojení*)**

Na této záložce můžete nastavit, které ze zavedených jízdních řádů se mají používat.

Klepnutím na tlačítko **Všechny** vyberete všechny zavedené jízdní řády.

Klepnutím na tlačítko **Nastavit** můžete nastavovat parametry vybraného jízdního řádu.

Klepnutím na tlačítko **Informace** se zobrazí informace o jízdním řádu.

## Datumové poznámky (dialog)

Dialog umožňuje zvolit, zda se při vypisování datumových omezení budou:

- vypisovat omezení od začátku platnosti jízdního řádu nebo od aktuálního data v počítači,
- vypisovat omezení do konce platnosti jízdního řádu nebo jen na určitý počet dní od aktuálního data v počítači,
- dny v týdnu vypisovat tučně, v kolečku (font WingDings) nebo obyčejně.

Jestliže chcete nastavení potvrdit, stiskněte tlačítko **OK**. Změny provedené v dialogu se okamžitě přenesou do všech otevřených oken.

Původní nastavení dodávané s instalací programu obnovíte stiskem tlačítka **Výchozí** a následným stiskem tlačítka **OK**.

**Upozornění:** Pokud volba formátování dnů v týdnu v kolečku není dostupná, na počítači není instalován font WingDings. Lze jej nicméně kdykoli nahrát z instalace systému Windows. Způsob formátování datumových poznámek má vliv i na to, jakým způsobem se poznámky tisknou na tiskárnu.



## Barvy (dialog)

V tomto dialogu můžete jednotlivým druhům dopravních prostředků nastavit různé barvy pro jejich rozlišení na obrazovce.

Na začátku seznamu se vždy nachází řádek **rozdílné datum sp./možnost zm. přestupu**, který slouží k nastavení barvy datumu u spojení, která jedou v jiný den (jiné dny) než byl zadán pro hledání spojení a pro nastavení barvy přestupního času, kde lze změnit přestupní zastávku.

Jestliže chcete nastavení potvrdit, stiskněte tlačítko **OK**. Změny provedené v dialogu se okamžitě přenesou do všech otevřených oken. Původní nastavení obsažené v jízdních řádech obnovíte stiskem tlačítka **Výchozí** a následným stiskem tlačítka **OK**.

**Upozornění:** Seznam zobrazených dopravních prostředků se může u různých jízdních řádů lišit. Pokud se prostředky jízdního řádu na seznamu neobjeví, patrně se v průběhu instalace nenainstaloval k jízdnímu řádu soubor s příponou TTR (ten pak není uveden na okně informací o jízdním řádu mezi soubory s daty).

## **Předvolby (dialog)**

Dialog slouží k editaci seznamu předvoleb.


Pro přidání objektu do seznamu předvoleb nebo jeho změnu zvolte **Přidat**, pro vymazání **Vymazat**.

Pokud chcete provedené změny uložit, stiskněte **OK**, v opačném případě stiskněte **Storno**.

## Tisk (dialog)

Dialog obsahuje dvě záložky (**Co tisknout** a **Jak tisknout**), na kterých můžete nastavit parametry pro tisk.

Po nastavení parametrů na záložkách a stisknutí tlačítka **OK** se vytisknou označená spojení, příjezdy, odjezdy nebo označený spoj, podle toho, ze kterého okna byl dialog vyvolán. Tisk bude proveden na zvolenou tiskárnu nebo do souboru na disk.

Pokud chcete zvolené nastavení používat beze změn, pak zaškrtněte políčko **toto okno nezobrazovat při tisku z panelu nástrojů**. Jestliže pak klepnete na ikonu  na panelu nástrojů, dialog se nebude zobrazovat a provede se přímo tisk. Dialog lze opět vyvolat klepnutím na příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor** nebo klávesou Ctrl+P.

## **Záložka Co tisknout (dialog *Tisk*)**

Na této záložce můžete nastavit obsah tiskového výstupu.

Program nabízí následující možnosti:

- vedení spojů
- dopravce
- datumové poznámky
- informační poznámky
- poznámky k lince
- dráhy spojů

Zatržením příslušné položky můžete upravovat výsledný tiskový výstup. Navíc lze zvolit v jakém jazyku budou výstupy provedeny.

**Poznámka:** Některé datové soubory umožňují nastavit jen některé z těchto položek.

## Záložka Jak tisknout (dialog *Tisk*)

Na této záložce můžete nastavit způsob tiskového výstupu.

Program nabízí následující možnosti tisku:

1. Tisk přímo na tiskárnu
  - a) v grafickém módu systémem Windows
  - b) ve znakovém módu
2. Tisk do souboru (při výstupu se vždy použije kódování diakritiky Windows 1250)
  - a) ve formátu TXT
  - b) ve formátu RTF
  - c) ve formátu HTML

Pro změnu nastavení tiskárny nebo jména a typu souboru stiskněte tlačítko **Upravit...** . Jestliže máte nainstalovanou barevnou tiskárnu nebo provádíte tisk do souboru ve formátu RTF nebo HTML, můžete zatrhnout položku **použít barvy spojů**.

V případě, že jste zvolili tisk do souboru, pak zatržením položky **otevřít soubor po tisku** se program pokusí výstupní soubor otevřít v programu, který je v systému nastaven jako výchozí editor (prohlížeč) souborů příslušného typu. Jestliže nechcete, aby program výstupní soubor otevíral, zatržení položky zrušte.

## **Možnosti pro znakový mód (dialog)**

Dialog slouží k nastavení tiskárny a kódování diakritiky pro výstup ve znakovém módu.

Pokud vaše tiskárna nepodporuje tisk české diakritiky, použijte kódování **bez diakritiky**. V opačném případě zvolte stejné kódování diakritiky, jaké podporuje vaše tiskárna.

## **Tisk mapy (dialog)**

Dialog slouží k nastavení tiskárny a jazyka pro tisk spojení.

Je-li spojení orientováno spíše ve směru východ-západ, doporučujeme použít tisk na šířku.

### **Aktualizace z internetu (dialog)**

Dialog umožňuje odeslat na aktualizací server na internetu informace o instalovaném SW a datových souborech jízdnicích řádů. Aktualizační server na základě předaných informací vypracuje nabídku nových souborů. Tato nabídka se spolu s postupem pro aktualizaci zobrazí ve výchozím HTML prohlížeči.

V okamžiku odeslání požadavku musí být počítač připojen k internetu.



## Zadávání údajů pro vyhledání spojení

Pro vyhledání spojení je nutné vyplnit výchozí objekt do položky **Z**, cílový objekt do položky **Do**, datum a čas odjezdu nebo čas příjezdu.

Jestliže chcete, aby bylo spojení směřováno přes nějaké konkrétní místo, vyplňte také položku **Přes**. V opačném případě ji ponechejte prázdnou.

Po stisknutí tlačítka **Vyhledat** (F2) budou vyhledána spojení v zadaném časovém intervalu po čase zadaném jako čas odjezdu nebo před časem, zadaném jako čas příjezdu.

Parametry pro hledání spojení lze nastavovat na záložkách dialogu **Možnosti - spojení**, který vyvoláte klepnutím na příkaz **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

Jak zadat objekt **Z**, **Do** nebo **Přes**

Jak zadat datum

Jak zadat čas

## **Zadávání údajů pro zobrazení zastávkových jízdních řádů**

Pro vyvolání zastávkového jízdního řádu je nutno nejprve zvolit linku, datum a směr jízdy. Zastávkové jízdní řády pak vyvoláte klepnutím na tlačítko **Vyhledat** (F2).

[Jak zadat datum](#)

## Zadávání údajů pro vyhledání příjezdů / odjezdů

Pro zobrazení odjezdů z nebo příjezdů do objektu je nutné vyplnit výchozí objekt do položky **Z** a/nebo cílový objekt do položky **Do**.

Jestliže jste zadali objekt do položky **Z**, budou se hledat odjezdy ze zadaného objektu, pokud jste zadali objekt do položky **Do**, budou se hledat příjezdy do zadaného objektu.



V případě, že vyplníte obě položky, můžete si zvolit, zda se mají zobrazovat odjezdy (tzn. u spojů se bude uvádět čas odjezdu z objektu zadaného v položce **Z**) nebo jako příjezdy (tzn. u spojů se bude uvádět čas příjezdu do objektu zadaného v položce **Do**). K tomu slouží příkaz **Příjezdy** v nabídce **Vyhledat** (F2) nebo tlačítko na panelu nástrojů.

Po stisknutí tlačítka **Vyhledat** budou zobrazeny odjezdy případně příjezdy v závislosti na vložených údajích. Pokud vyplníte položku **Datum**, budou se zobrazovat jen ty spoje, které jedou v zadaný den.

Zobrazování spojů dále závisí na nastaveních příkazů **Jen platné** a **Skrýt přejezdy v rámci uzlu** v nabídce **Zobrazit** a nastavení příkazu **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

Jak zadat objekt **Z**, **Do**

Jak zadat datum

## Seznam spojení

V okně se zobrazuje seznam spojení nalezených v určitém časovém intervalu. Rozsah intervalu současně s parametry použitými pro vyhledání spojení je uveden ve stavovém řádku.

V dolní části okna nazvané Poznámky, se zobrazují doplňující informace o spojení (vedení linky, dopravce, datumová omezení atd.). Pokud se pod kurzorem nachází více než jeden spoj, zobrazují se zde pouze podstatné informační poznámky a datumová omezení pro celé spojení. V opačném případě se zde zobrazují datumová omezení pro vybraný spoj spolu s doplňujícími informacemi o spoji.

Pokud se datum jízdy odlišuje od datumu zadaného pro hledání spojení, zobrazí se pro zvýraznění alternativní barvou (implicitně červená). Je-li mezi spoji ve spojení možnost změny přestupní zastávky, zobrazí se příslušný příjezdový a odjezdový čas stejnou alternativní barvou. Tuto barvu můžete nastavit v dialogu Barvy, který zobrazíte klepnutím na příkaz **Barvy** v nabídce **Zobrazit**.

U spojení se zobrazují – jsou-li k dispozici – ujetá vzdálenost, celková doba jízdy včetně časů na přestup a celkové jízdné. Pokud lze jízdné vypočítat pouze za část trasy, uvádí se v závorkách.

Spojení lze zobrazovat ve třech (v případě přímých spojení pouze ve dvou) režimech.

1. pouze výchozí a cílová zastávka s uvedením seznamu použitých dopravních prostředků
2. výchozí, cílová a všechny přestupní zastávky s uvedením názvů použitých dopravních prostředků
3. jsou zobrazeny i zastávky na trase spoje.

Režim zobrazování lze přepínat myší, kombinací kláves nebo z nabídky **Zobrazit/Spojení** (viz Ovládání okna spojení).

Při nastavení kurzoru na konkrétním spojení lze vyvolat klepnutím pravým tlačítkem myši nebo kombinací kláves Shift-F10 místní nabídku, která může obsahovat některé z následujících příkazů:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| - <b>Spoj</b>              | <u>zobrazení spoje</u>                                |
| - <b>Odjezdy</b>           | <u>zobrazení odjezdů z ... do ...</u>                 |
| - <b>Cesta zpět</b>        | nalezení <u>zpátečního spojení</u>                    |
| - <b>Pozdější spojení</b>  | nalezení <u>pozdějšího spojení</u> z vybrané zastávky |
| - <b>Mapa</b>              | zobrazení <u>spojení na mapě</u>                      |
| - <b>Přestup</b>           | možnost <u>přestoupit v jiné zastávce</u>             |
| - <b>Jízdné</b>            | zobrazení <u>detailů o jízdném</u>                    |
| - <b>Tisk</b>              | <u>tisk</u> označených spojení                        |
| - <b>Další spojení</b>     | <u>vyhledání dalšího spojení</u>                      |
| - <b>Předchozí spojení</b> | <u>vyhledání předchozího spojení</u>                  |
| - <b>Možnosti</b>          | <u>nastavení parametrů</u>                            |

## Okno s mapou

V okně se zobrazuje grafický pohled na spojení. Ke každému oknu spojení lze otevřít jedno okno s mapou. Spojení lze zobrazit na mapě, pokud jsou k dispozici příslušné datové soubory (soubory .ttm) a jsou k dispozici souřadnice výchozího bodu spojení, cílového bodu spojení a všech přestupních bodů. U výchozího bodu spojení, cílového bodu spojení a všech přestupních bodů se zobrazuje popis s názvem příslušné stanice/zastávky. Při vykreslování se na spojích podle typu dopravních prostředků používají stejné barvy jako na seznamu spojení. Na stavovém řádku se uvádí doba jízdy, délka spojení a cena jízdného (jsou-li k dispozici).

Okno s mapou je propojeno s mateřským oknem se seznamem spojení. Pokud se na seznamu spojení zvolí jiné spojení, automaticky se vykreslí na mapě a naopak pokud se na mapě zvolí další spojení, současně se nastaví na seznamu spojení.

Klepnutím levým tlačítkem myši v blízkosti stanice, ve které zastavuje spoj příslušného spojení, se zobrazí bublinová nápověda s názvem stanice, časem příjezdu/odjezdu a informacemi o spoji. Při ovládání této bublinové nápovědy lze použít následující klávesové zkratky :

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| - <b>Home</b> nebo <b>Enter</b>       | začátek spojení           |
| - <b>End</b>                          | konec spojení             |
| - <b>PgDn</b>                         | začátek dalšího spoje     |
| - <b>PgUp</b>                         | začátek předchozího spoje |
| - <b>šipka vpravo</b> n. <b>dolů</b>  | další stanice             |
| - <b>šipka nahoru</b> n. <b>vlevo</b> | předchozí stanice         |
| - <b>Esc</b>                          | skrýt nápovědu.           |

Klepnutím pravým tlačítkem myši nebo kombinací kláves Shift-F10 lze vyvolat místní nabídku, která může obsahovat některé z následujících příkazů:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| - <b>Další spojení</b>     | <u>zobrazení dalšího spojení</u>             |
| - <b>Předchozí spojení</b> | <u>zobrazení předchozího spojení</u>         |
| - <b>Začátek spojení</b>   | <u>zobrazení nápovědy na začátku spojení</u> |
| - <b>Konec spojení</b>     | <u>zobrazení nápovědy na konci spojení</u>   |
| - <b>Tisk</b>              | <u>tisk spojení</u>                          |
| - <b>Bílé pozadí</b>       | <u>přepnutí pozadí okna na bílou</u>         |

## Seznam příjezdů/odjezdů

Do tohoto okna se vypisuje seznam spojů vyhovujících zadání v horní části okna.

Čas zobrazený v levé části okna je časem:

- a) odjezdu z objektu nastaveném v položce **Z**, pokud je položka **Do** prázdná
- b) odjezdu z objektu nastaveném v položce **Z**, jsou-li vyplněny obě položky **Z** i **Do** a současně není zatržen příkaz **Příjezdy** v nabídce **Vyhledat**
- c) příjezdu do objektu nastaveném v položce **Do**, pokud je položka **Z** prázdná
- d) příjezdu do objektu nastaveném v položce **Do**, jsou-li vyplněny obě položky **Z** i **Do** a současně je zatržen příkaz **Příjezdy** v nabídce **Vyhledat**

V pravé části okna se zobrazuje trasa spoje, na kterém je nastaven kurzor a v dolní části jsou zobrazeny poznámky ke spoji.

Zobrazování spojů závisí na nastaveních příkazů Jen platné a Skrýt přejezdy v rámci uzlu v nabídce **Zobrazit** a nastavení příkazu **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

## **Výpis zastávkových jízdních řádů**

Okno obsahuje výpis zastávkových jízdních řádů.

V levé části jsou uvedeny maximální jízdní doby od navolené zastávky, názvy zastávek (pokud se k zastávce váže poznámka, je uvedena za názvem v závorkách) a zóny (tarifní pásma).

V pravé části jsou uvedeny časy odjezdů ze zastávky, za časem může být uvedena zkratka poznámky.

V dolní části jsou pak texty poznámek.

## **Jízdné**

Okno zobrazuje podrobnější informace o tarifech použitých při výpočtu jízdného za spojení.



## Seznam spojů

V okně se zobrazuje seznam spojů.

V levé části okna se mohou vyskytovat následující informace:

- typ spoje,
- číslo spoje,
- číslo linky,
- název spoje.

V pravé části okna se zobrazuje trasa spoje, na kterém je nastaven kurzor a v dolní části jsou zobrazeny poznámky ke spoji.

Jestliže chcete vytisknout spoj, na kterém je nastaven kurzor, klepněte na příkaz **Tisk** v nabídce **Soubor**.

Zobrazování spojů závisí na nastaveních příkazů **Jen platné** v nabídce **Zobrazit** a nastavení příkazu **Možnosti** v nabídce **Vyhledat**.

## Poznámky

Podle toho, který jízdní řád je zaveden, se v této části okna mohou vyskytovat následující informace:

- vedení spoje - počáteční a koncová zastávka s časy odjezdu a příjezdu,
- popis linky - průběh spoje,
- dopravce - dopravce provozující spoj,
- datumové omezení ke spoji,
- informační poznámky ke spoji,
- informační poznámky k lince.

Při zobrazení spojení s přestupy v základním formátu se zde zobrazují pouze podstatné poznámky ke spojení a datumové omezení k celému spojení.



## Klávesové zkratky

<b>Chcete-li</b>	<b>Stiskněte</b>
Zobrazit nápovědu	F1
Vyhledat spojení, odjezdy nebo příjezdy	F2
Hledat další spojení, spoj nebo objekt vyhovující masce	F3
Hledat předchozí spojení	F4 (platí pouze v okně <i>spojení</i> )
Vyměnit objekty Z a Do	F5
Aktuální okno uvést do výchozího nastavení	F6 (neplatí v okně <i>spoje</i> )
Hledat jen přímá spojení	F8 (platí pouze v okně <i>spojení</i> )
Zobrazit dialog možnosti	F9
Zobrazit dialog Předvolby	F10 (neplatí v okně <i>spoje</i> )
Aktuální položku uvést do výchozího nastavení	Ctrl+F6 (neplatí v okně <i>spoje</i> )
Otevřít dialog pro výběr objektu Z	Ctrl+Z (neplatí v okně <i>spoje</i> )
Otevřít dialog pro výběr objektu Do	Ctrl+D (neplatí v okně <i>spoje</i> )
Zobrazit nebo skrýt okresy u objektů	Ctrl+O (platí jen v dialogu pro výběr objektu)
Změnit seznam	Ctrl+PgUp nebo Ctrl+PgDn
Hledat spoj	Ctrl+F (neplatí v okně <i>spojení</i> )
Zobrazit dialog pro nastavení parametrů tisku	Ctrl+P
Zobrazit kalendář	Ctrl+K (neplatí v okně <i>spoje</i> )
Otevřít nové okno <i>spojení</i>	Alt+1
Otevřít nové okno <i>příjezdy / odjezdy</i>	Alt+2
Otevřít nové okno <i>spoje</i>	Alt+3
Otevřít nové okno <i>zastávkové jízdní řády</i>	Alt+4 (platí jen při zavedeném jízdním řádu libovolné městské hromadné dopravy)
Zavřít aktuální okno	Alt+F4
Změnit ukazatel myši na šipku z otazníkem pro vyvolání nápovědy	Shift+F1
Vyvolat místní nabídku	Shift+F10
Zavřít kterýkoliv dialog bez použití změn	Esc



## Ovládaní okna spojení

### Ovládání klávesnicí

#### Chcete-li

Zobrazit rozšířený formát spojení  
 Zobrazit základní formát spojení  
 Zobrazit rozšířený formát pro všechna nalezená spojení  
 Zobrazit základní formát pro všechna nalezená spojení  
 Přepnout mezi základním a rozšířeným formátem jednoho spojení  
 Přepnout mezi základním a rozšířeným formátem všech spojení  
 Pohybovat se po řádcích  
 Přesunout se na další spojení  
 Přesunout se na předcházející spojení  
 Označit (zrušit označení) spojení pro tisk  
 Označit (zrušit označení) všech spojení pro tisk



#### Stiskněte

Plus nebo Šipka vpravo  
 Mínus nebo Šipka vlevo  
 Ctrl+Plus nebo Ctrl+Šipka vpravo  
 Ctrl+Mínus nebo Ctrl+Šipka vlevo  
 Enter  
 Ctrl+Enter  
 Šipka dolů nebo Šipka nahoru  
 Ctrl+Šipka dolů  
 Ctrl+Šipka nahoru  
 Mezera  
 Ctrl+Mezera




### Ovládání myši

#### Chcete-li

Zobrazit rozšířený formát spojení  
 Zobrazit základní formát spojení  
 Zobrazit rozšířený formát pro všechna nalezená spojení  
 Zobrazit základní formát pro všechna nalezená spojení  
 Označit (zrušit označení) spojení pro tisk  
 Označit (zrušit označení) všech spojení pro tisk



#### Proved'te

Přesuňte ukazatel myši nad čas odjezdu. Jakmile se změní na šipku se znaménkem "plus", poklepejte  
 Přesuňte ukazatel myši nad čas příjezdu. Jakmile se změní na šipku se znaménkem "mínus", poklepejte  
 Přesuňte ukazatel myši do záhlaví seznamu spojení, nad sloupec odjezdů  a klepněte  
 Přesuňte ukazatel myši do záhlaví seznamu spojení, nad sloupec příjezdů  a klepněte  
 Přesuňte ukazatel myši vlevo před nalezené spojení a klepněte  
 Přesuňte ukazatel myši do záhlaví seznamu spojení, nad obrázek tiskárny  a klepněte

### Ovládání z nabídky

#### Chcete-li

Zobrazit rozšířený formát spojení  
 Zobrazit základní formát spojení  
 Zobrazit rozšířený formát pro všechna nalezená spojení  
 Zobrazit základní formát pro všechna nalezená spojení  
 Označit (zrušit označení) spojení pro tisk



#### Proved'te

V nabídce **Zobrazit** zvolte příkaz **Spojení** a pak klepněte na **Rozšířený formát spojení**  
 V nabídce **Zobrazit** zvolte příkaz **Spojení** a pak klepněte na **Základní formát spojení**  
 V nabídce **Zobrazit** zvolte příkaz **Seznam spojení** a pak klepněte na **Rozšířený formát spojení**  
 V nabídce **Zobrazit** zvolte příkaz **Seznam spojení** a pak klepněte na **Základní formát spojení**  
 V nabídce **Úpravy** klepněte na **Označit spojení**

## Objekt

Objektem může být obec, část obce, zastávka, letiště, ulice, pošta, divadlo...

**Příklad:** Brno, Praha hl.n., Národní divadlo, Letenská ...

**Uzel**

Uzel je hromadný zástupce více zastávek, např. město nebo jeho část.

## Seznam

Obsahuje objekty, které mohou spolužít jako výchozí a cílové body pro spojení. Mohou to být obce, části obcí, zastávky, letiště, ulice, pošty, divadla ...

Pokud bude typem objektů část obce nebo zastávka, mohou se v seznamu těchto objektů vyskytovat lomené názvy. V lomených názvech je část obce umístěna na začátek názvu z důvodu snadnějšího vyhledávání. Části obcí se pak vyskytují v seznamu dvakrát a to ve formátech "obec,část obce" a "část obce/obec" (např. Brno,Bosonohy = Bosonohy/Brno).

## Jak zadat objekt Z, Do nebo Přes

### Typováním názvu objektu:

1. Nastavte kurzor na jednu z položek **Z**, **Do** nebo **Přes**. Objeví se seznam nabídek.
2. Vyberte seznam zobrazovaných objektů a začněte typovat název objektu. V seznamu předvoleb se budou objevovat objekty odpovídající vaší volbě.
3. Dosaďte objekt.

**Poznámka:** Pokud je v seznamu předvoleb zobrazena položka Seznam, lze kombinací kláves Ctrl+PgUp, Ctrl+PgDn měnit seznam zobrazovaných objektů. Stiskem klávesy PgDn se zobrazí následujících 9 objektů, stiskem klávesy PgUp se zobrazí 9 předchozích objektů.

### Výběr z historie:

1. Nastavte ukazatel myši nad šipku vedle položky **Z**, **Do** nebo **Přes** a klepněte.
2. Ve zobrazeném seznamu vyberte požadovaný objekt a klepněte.

### Výběr z dialogu seznamu objektů:

1. V nabídce **Úpravy** klepněte na příkaz **Nastavení Z**, **Nastavení Do** nebo **Nastavení Přes**.
2. Po zobrazení dialogu se seznamem objektů vyberte požadovaný objekt.

### Výběr ze seznamu předvoleb.

1. Nastavte kurzor na jednu z položek **Z**, **Do** nebo **Přes**. Objeví se seznam předvoleb.
2. Stiskněte číslo předvolby s požadovaným objektem.



## Jak zadat datum

### Typováním:

1. Nastavte kurzor do položky **Datum**.
2. Napište datum.

**Upozornění:** Datum nemusíte vypisovat s oddělovači dnů a měsíců. Například pokud chcete zadat hodnotu 11.8. pak stačí napsat pouze 118 a přejít kurzorem na jinou položku. Program si text upraví na datum. Pokud chcete například zadat hodnotu 4.5. nestačí napsat 45, ale musíte napsat 045 !

### Výběr z dialogu:

1. V nabídce **Zobrazit** klepněte na příkaz **Kalendář**.
2. Po zobrazení dialogu s kalendářem vyberte datum.

### Posunem po jednom dni:

- a) Klávesnicí:
  1. Nastavte kurzor do položky **Datum**.
  2. Stiskněte klávesu šipka dolů pro posun o jeden den zpět. Stiskněte klávesu šipka nahoru pro posun o jeden den dopředu.
- b) Myší:
  1. Nastavte ukazatel myši nad pravý okraj položky **Datum**.
  2. Klepněte na šipku dolů pro posun o jeden den zpět. Klepněte na šipku nahoru pro posun o jeden den dopředu.

**Poznámka:** Jestliže chcete nastavit aktuální datum nastavené v počítači stiskněte kombinaci kláves Ctrl+F6 nebo nastavte ukazatel myši nad položku s datem a poklepejte.

## Jak zadat čas

### Typováním:

1. Nastavte kurzor do položky **Čas odjezdu** nebo **Čas příjezdu**.
2. Napište čas.

**Upozornění:** Čas nemusíte vypisovat s oddělovači hodin a minut. Například pokud chcete zadat hodnotu 10:32 pak stačí napsat pouze 1032 a přejít kurzorem na jinou položku. Program si text upraví na čas. Pokud chcete například zadat hodnotu 5:03 nestačí napsat 53, ale musíte napsat 503 !

### Posunem po jedné hodině:

- a) Klávesnicí:
  1. Nastavte kurzor do položky **Čas odjezdu** nebo **Čas příjezdu**.
  2. Stiskněte klávesu šipka dolů pro posun o jeden den zpět. Stiskněte klávesu šipka nahoru pro posun o jeden den dopředu.
- b) Myší:
  1. Nastavte ukazatel myši nad pravý okraj položky **Čas odjezdu** nebo **Čas příjezdu**.
  2. Klepněte na šipku dolů pro posun o jednu hodinu zpět. Klepněte na šipku nahoru pro posun o jednu hodinu dopředu.

**Poznámka:** Jestliže chcete nastavit aktuální čas nastavený v počítači stiskněte kombinaci kláves Ctrl+F6 nebo nastavte ukazatel myši nad položku s časem a poklepejte.

## Vyhledávání objektů podle masky

Požadovaný objekt můžete získat

- a) typováním začátku názvu hledaného objektu, např. masce **pra** hová **Praha hl.n.,Praha**, atd.
- b) typováním začátků slov názvu hledaného objektu, např. **pr h n** hová **Přerov hl.n.,Praha hl.n.**
- c) typováním textu obsaženého v názvu hledaného objektu, zde je nutno použít znak hvězdičku, např. **\*praded** hová **Rudná p.Pradědem**

**Poznámka:** Při porovnávání se nerozlišují velká a malá písmena. Pokud maska obsahuje diakritická znaménka, respektují se, jinak se při porovnávání diakritika nezohledňuje.

## **Popis spoje**

Spoj obsahuje seznam zastávek kudy spoj projíždí. U každé zastávky může být uveden seznam poznámek (např. zastávka na znamení, jen pro výstup, jen pro nástup, stanoviště, zóna atp.), čas odjezdu, čas příjezdu a průběžná kilometrická vzdálenost.

Z:	<input type="text" value="staré m"/>	Datum:	<input type="text" value="10.2.1999 Středa"/>	<input type="button" value="Vyhledat"/>
Do:	<input type="text" value="Prachatice"/>	Čas odjezdu:	<input type="text" value="16:25"/>	
Přes:	<input type="text"/>	Čas příjezdu:	<input type="text"/>	

Seznam:	<input type="text" value="zastávky (bus)"/>	
1. Staré Město/Karviná,hranice	4. Staré Město [BR],škola	7. Staré Město [BR],Nová Věska,pálenic
2. Staré Město/Karviná,Olšiny	5. Staré Město [BR],u kaštanu	8. Staré Město [FM],družst.domy
3. Staré Město/Karviná,u mostu	6. Staré Město [BR],zastávka	9. Staré Město [FM],Frýd.stavit.

Požadovaný objekt můžete do aktivní položky dosadit následujícími způsoby:

- Stiskněte klávesu ENTER - dosadí se objekt, který je na prvním místě v seznamu předvoleb
- Na numerické klávesnici stiskněte klávesu 1 - 9 - dosadí se objekt, který je v seznamu předvoleb pod stisknutým číslem
- Ukazatel myši přesuňte nad požadovaný objekt a klepněte

## **Příklad zadání parametrů pro spojení**

Předpokládejme, že pro hledání spojení byl zadán čas odjezdu 8:00 hodin. Pak se při nastavení intervalu pro hledání 6 hod. a počtu opakování 2 bude provádět následující hledání:

Pokud nebude nalezeno žádné vhodné spojení se zohledněním počtu možných přestupů, které vyjíždí z objektu **Z** v čase 8:00 - 14:00 hodin (interval 6 hod.), pokusí se program vyhledat spojení s časem odjezdu v rozmezí 14:01 - 20:00 hod. a pokud i tentokrát bude neúspěšný pokusí se o totéž v čase 20:01 - 2:00 hod. následujícího dne. Teprve pokud ani tento pokus nebude úspěšný, vyhlásí program zprávu o tom, že spojení nebylo nalezeno. V opačném případě vypíše nalezená spojení.

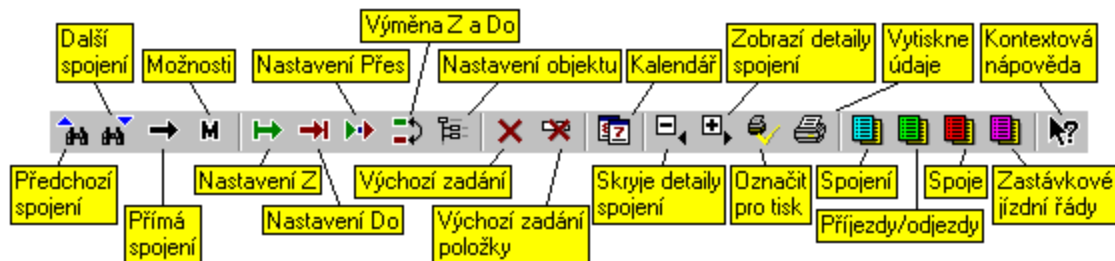
Pokud v okně maximální odchylka od nejkratší cesty vyplníme odchylku v procentech nebo v kilometrech, bude tato rovněž zohledňována při vyhledávání spojení.

K této položce není připojena žádná nápověda.

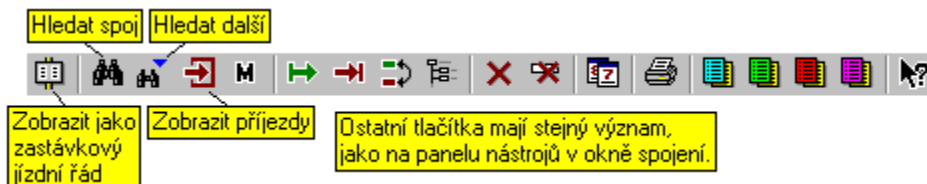
## Panely nástrojů bez textů tlačítek

Některé funkce programu byly vyvedeny na panely nástrojů. V případě, že není zatržen příkaz **Texty na panelu nástrojů** v nabídce **Zobrazit**, budou panely nástrojů vypadat následovně:

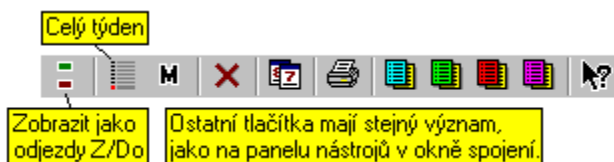
### Panel nástrojů v okně *spojení*



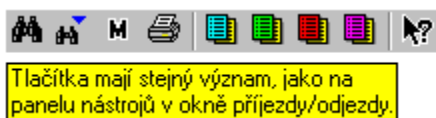
### Panel nástrojů v okně *příjezdy/odjezdy*



### Panel nástrojů v okně *zastávkové jízdní řady*



### Panel nástrojů v okně *spoje*



Pokud byl při startu programu zaveden více než jeden jízdní řád přibude na panelech nástrojů v oknech *příjezdy/odjezdy* a *spoje* ještě tlačítko pro výběr jízdního řádu. U některých tlačítek se objeví šipka pro výběr jízdního řádu.



Pokud byl při startu programu zaveden minimálně jeden jízdní řád libovolné městské hromadné dopravy, zobrazuje se na panelech nástrojů tlačítko pro zastávkové jízdní řady.

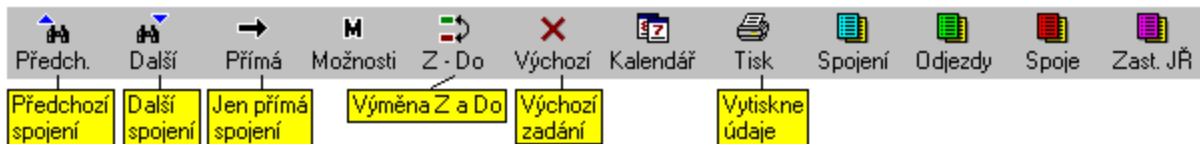
## Panely nástrojů s názvy tlačítek



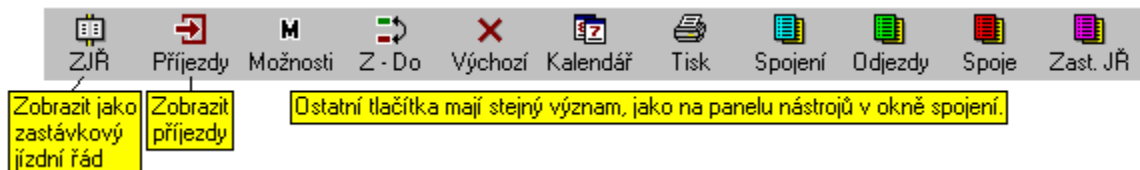
## Panely nástrojů s texty tlačítek

Některé funkce programu byly vyvedeny na panely nástrojů. V případě, že je zatržen příkaz **Texty na panelu nástrojů** v nabídce **Zobrazit**, budou panely nástrojů vypadat následovně:

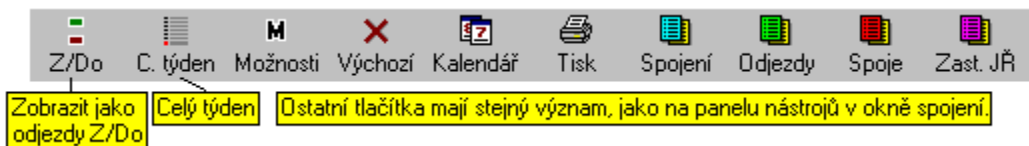
### Panel nástrojů v okně *spojení*



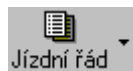
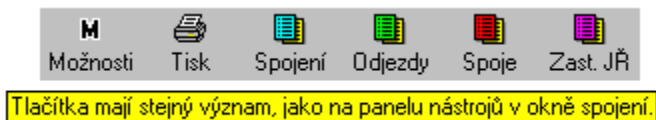
### Panel nástrojů v okně *příjezdy/odjezdy*



### Panel nástrojů v okně *zastávkové jízdní řády*



### Panel nástrojů v okně *spoje*



Pokud byl při startu programu zaveden více než jeden jízdní řád přibude na panelech nástrojů v oknech *příjezdy/odjezdy* a *spoje* ještě tlačítko pro výběr jízdního řádu. U některých tlačítek se objeví šipka pro výběr jízdního řádu.



Pokud byl při startu programu zaveden minimálně jeden jízdní řád libovolné městské hromadné dopravy, zobrazuje se na panelech nástrojů tlačítko pro zastávkové jízdní řády.

### Panely nástrojů bez názvů tlačítek

## Kontaktní informace



**Bráfova 21, 616 00 Brno**

**Telefon:** 05/41 24 06 13  
05/41 24 06 14  
05/74 77 64

**Fax:** 05/41 24 04 59

**E-mail:** [admin@chaps.cz](mailto:admin@chaps.cz)

**URL:** <http://www.chaps.cz>



**České dráhy, státní organizace  
Datové a informační služby, o.z.  
Křížíkova 2, 186 00 Praha 8**

**Telefon:** 02/67 19 63 80 (RNDr. Rakušan - programové připomínky)  
02/24 62 56 31 (paní Pavlíková - distribuce pro ČD)  
02/67 19 64 48 (paní Horská - distribuce mimo ČD)

**URL:** <http://www.datis.cdmail.cz>

