



## VYHLEDÁVACÍ BANNER PRO WEBOVÉ STRÁNKY

### DOKUMENTACE

Datum: 16.12. 2013

#### Zpracováno pro:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Na Pankráci 546/56

145 05 Praha 4

#### Zpracoval:

VARŠ BRNO a.s.

Kroftova 3167/80c, 616 00 Brno

Tel.: +420 531 022 111. Fax: +420 531 022 113

# Dokumentace k vyhledávacímu banneru

Vyhledávací banner byl vytvořen na základě požadavků Ředitelství silnic a dálnic ČR pro webové stránky partnerů.

Banner slouží k vyhledávání tras na webovém portálu [www.dopravniinfo.cz](http://www.dopravniinfo.cz) se zobrazením aktuální dopravní situace.

## 1. Popis banneru

Banner je obdélníkový a jednotlivé položky jsou řazeny pod sebou.

Banner obsahuje logo Dopravního portálu „DI“ a textová pole:

- Datum – je možné měnit (v základním nastavení při spuštění je datum aktuálního dne)
- Odkud – pole pro vkládání výchozí lokality
- Kam – pole pro nastavení cílové lokality (lokality nastavena administrátorem webu napevno bez možnosti změny uživatelem)
- Přes – pole pro vkládání průjezdní lokality (nepovinné)
- Tlačítko Hledej – zahájí vyhledání požadované trasy na dopravním portálu.

Pozn. Banner není nijak graficky zpracován, bude tedy v režii partnera, aby si upravil vzhled vhodně, do své stránky - informace jsou uvedeny v kapitole 3.

## 2. Popis banneru

- a) Výchozí stav banneru– ve výchozím stavu je v banneru zobrazeno datum aktuálního dne a napevno nastavená cílová lokalita, kterou určil administrátor webu.



**DOPRAVNÍINFO**

Datum:  
16.12.2013

Odkud:

Kam:  
Hrad Bouzov [49.7049386N, 16.8893872E]

Přes:

Hledej

- b) Změna datumu v banneru přidat ikonku – v případě požadavku uživatele na změnu datumu, se po kliknutí do pole datum rozvine „kalendářik“, ve kterém je možné požadovaný datum vybrat



The screenshot shows the 'DOPRAVNÍINFO' logo at the top. Below it is a 'Datum:' label and a text input field containing '16.12.2013'. A calendar icon is visible to the right of the input field. Below the input field is a calendar for 'prosinec 2013'. The calendar has a header with 'po', 'út', 'st', 'čt', 'pá', 'so', 'ne' representing the days of the week. The dates are arranged in a grid: 1 (Sunday), 2-8 (Monday-Sunday), 9-15 (Monday-Sunday), 16-22 (Monday-Sunday), 23-29 (Monday-Sunday), and 30-31 (Monday-Tuesday).

- c) Zadávání výchozí a průjezdní lokality - do textového pole vepisuje uživatel požadovanou výchozí/průjezdní lokalitu například „Praha“. Při zadávání lokality pomáhá uživateli se zadáváním požadované lokality také našeptávač.

Pozn. Kromě textového zadávání lokality je možné zadat lokalitu také GPS souřadnicí ve formátu WGS v hranatých závorkách. Text před hranatými závorkami se pak ignoruje a pro výpočet trasy se použijí jenom souřadnice.

Povolený formát souřadnic:

- [49.7049386N, 16.8893872E]
- [49°42'18"N, 16°53'22"E]



The screenshot shows the 'DOPRAVNÍINFO' logo at the top. Below it is a 'Datum:' label and a text input field containing '16.12.2013'. Below the date field is an 'Odkud:' label and a text input field containing 'Pra'. A dropdown menu is open below the input field, showing the following suggestions: 'Bělá pod Pradědem', 'Jílové u Prahy', 'Prace', 'Pracejovice', and 'Prackovice nad Labem'.

d) Cílová lokalita – je zadávána přímo administrátorem webu napevno v kódu banneru

Zadání je možné učinit:

- Textovým popisem lokality (například Bouzov), v takovém případě lokalizaci provede dopravní portál na obec Bouzov.
- Zadáním přesné GPS souřadnice ve formátu WGS, možnosti viz. předchozí bod c) (například Hrad Bouzov [49.7049386N, 16.8893872E]), v takovém případě je popis lokality libovolný a lokalizace je přebírána z hranatých závorek v GPS formátu).

## DOPRAVNÍINFO

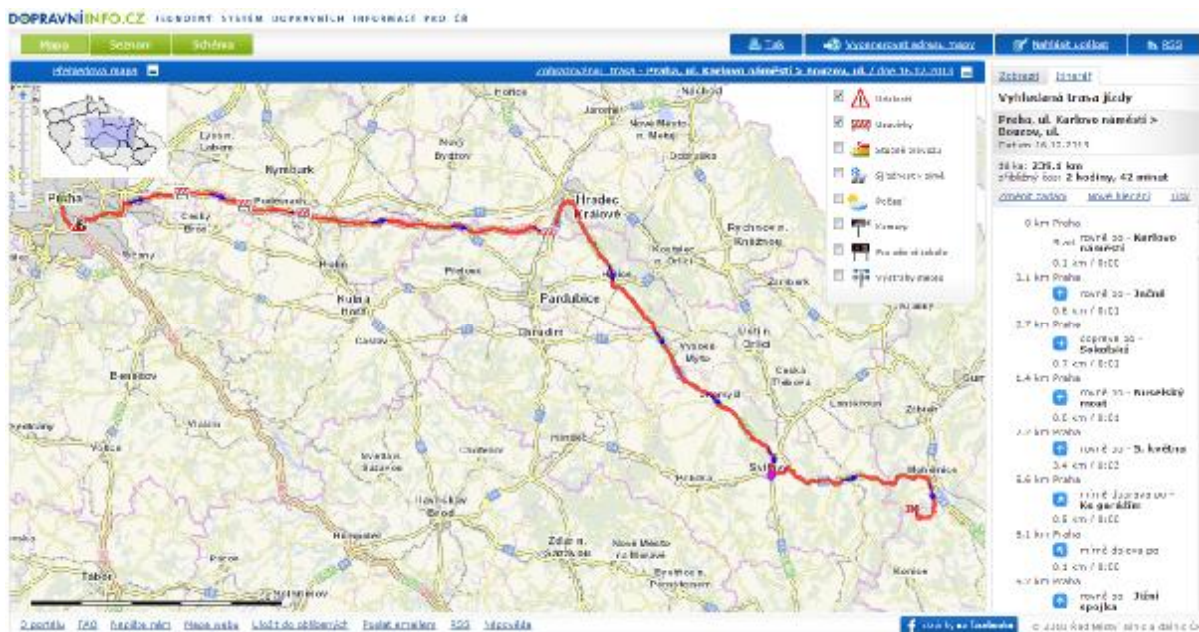
Datum:

Odkud:

Kam:

Přes:

e) Vyhledání trasy – po vyplnění minimálně výchozí lokality do pole „Odkud“ se po stisknutí tlačítka „Hledej“ otevře nové okno webového prohlížeče, ve kterém se zobrazí mapová stránka Dopravního portálu s vyhledanou trasou, itinerářem cesty a dopravní situací na trase ve zvolený den.



### 3. Technická dokumentace

Tato kapitola slouží pro administrátory a webmastery webových stránek a popisuje jak banner správně nastavit a použít do webových stránek.

Banner potřebuje pro svou funkci vložené skripty **jquery** verze 1.10 a **jquery ui** verze 1.10 a styl pro **jquery ui** (v předloženém souboru styl smoothness). V případě, že webová stránka již využívá jinou verzi jquery, je možné vložit přednastavenou verzi pomocí posledního parametru funkce na vytváření banneru.

Kód banner se nachází na serveru dopravniinfo.cz ve skriptu:

[http://mapa.dopravniinfo.cz/Banner/di\\_banner.js](http://mapa.dopravniinfo.cz/Banner/di_banner.js)

Banner se vytvoří voláním funkce:

- *buildBanner(tagId, to, showDate, showVia, jquery)*

Parametry banneru:

- *tagId* - id html tagu do kterého se má banner vložit – povinný parametr
- *to* - název cílového bodu (lze zadat souřadnice wgs) – povinný parametr (cílový bod nelze změnit, bez jeho zadání nelze najít trasu)
- *showDate* - přepínač jestli zobrazit pole pro zadání datumu (=1 zobrazit, =0 nezobrazit) – nepovinný parametr
- *showVia* - přepínač jestli zobrazit pole pro zadání přes (=1 zobrazit, =0 nezobrazit) – nepovinný parametr
- *jquery* – v případě že stránka již používá jinou verzi jquery, než je požadována, je možné vložit přednastavenou verzi před vytvořením banneru a do tohoto parametru vložit `$.noConflict(true)`

Pozn. Banner ve výchozím stavu přejímá šířku od html elementu do kterého je vložen (viz první parametr funkce).

*Příklad:*

```
<div id="place_for_banner" style="border:black 1px solid; width:300px;height:700px></div>
```

Vzhled banneru je možné přizpůsobit změnou css tříd:

- *di\_banner* – hlavní div
- *di\_logo* – logo DI
- *di\_inputs* – div se vstupy
- *di\_dateText* – div s popisem pole Datum
- *di\_dateInput* – div se vstupním polem Datum
- *di\_fromText* – div s popisem pole Odkud
- *di\_fromInput* – div se vstupním polem Odkud
- *di\_toText* – div s popisem pole Kam
- *di\_toInput* – div se vstupním polem Kam
- *di\_viaText* – div s popisem pole Přes
- *di\_viaInput* – div se vstupním polem Přes
- *di\_button* – div s tlačítkem Hledej

V Brně 16.12.2013