

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

Dopravní informace a dopravní data pro veřejnou správu

Ing. Jaroslav Zvára
koordinátor realizace projektu
Ministerstvo dopravy ČR, Ministerstvo vnitra ČR, SD ČR
603505855, jzvara@volny.cz

7.4.2009
ISSS
Hradec Králové



Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Obsah prezentace

- o Zdravotnické záchranné službě
- o dopravním portálu
- o datovém distribučním rozhraní
- o intenzitách provozu
- o nehodách a nehodových lokalitách
- o projektech na úrovni krajů „Kraj xx – kraj bezpečnější dopravy“



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

ZÁKLADNÍ PRINCIP

Budujeme funkční, spolehlivý, efektivní, bezpečný a k životnímu prostředí šetrný systém v silniční dopravě.

ZNAMENÁ

Zajistit v **maximu času a maximu územního rozsahu průjezdnost a sjízdnost sítě** pozemních komunikací v celé České republice.

ZNAMENÁ

Mít průběžný, aktuální, trvalý a co nejúplnější **přehled o jevech a událostech**, které v konkrétních místech nebo úsecích sítě pozemních komunikací její průjezdnost nebo sjízdnost **úplně nebo částečně omezují**.

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

ZÁKLADNÍ PRINCIP

Zajistit v maximu času a maximu územního rozsahu průjezdnost a sjízdnost sítě pozemních komunikací
a mít průběžný aktuální přehled o jevech a událostech v síti komunikací, které částečně nebo omezují průjezdnost nebo sjízdnost

UMOŽŇUJE

- A. Realizovat **aktuální opatření** nebo kontrolovat průběh odstraňování omezujících jevů nebo událostí
- B. **Informovat** všechny uživatele sítě o omezujících jevech nebo událostech
- C. **Optimalizovat procesy** a zavádět jejich informační podporu
- D. Analyzovat opakované příčiny omezujících jevů a událostí a realizovat opatření pro jejich pokud možno **trvalé odstranění**



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Dopravní informace a dopravní data pro veřejnost



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

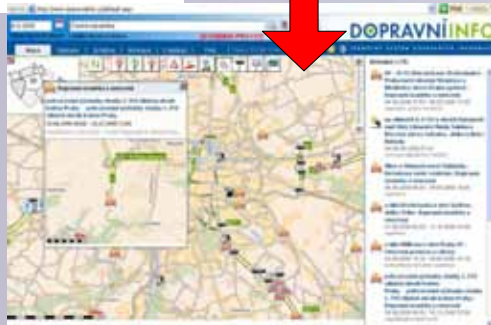
Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005



Před cestou

Internet



TV



Před cestou nebo na cestě

Telekomunikační služby
hlasové, GSM



Na cestě

ZPI



RDS-TMC



Rozhlasové vysílání



Ministerstvo dopravy

MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005



Uzavírka

Nehoda

Závada ve sjízdnosti

Kolony

Kamerový systém



ŘE

STVO VNITRA
PUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje

Jako první v ČR má aktuální dopravní informace k dispozici přímo na dispečinku.

Vidí každou dopravní událost v kraji (nehodu, uzavírku, požár, intenzity provozu).

Příprava zasílání přesné souřadnice místa nehody.

Budeme schopni po ověření „elektronického“ provozu zrušit písemné zasílání rozhodnutí.



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Dopravní portál
www.dopravniinfo.cz



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

The screenshot shows the website 'Dopravní info' in a browser window. The main content is a map of the Pardubice region with a yellow overlay indicating a traffic restriction. A pop-up window provides details for this restriction: 'Omezení provozu a sádky' on road 135L in the area of Vysoká Mýte, effective from 14.01.2009 12:00 to 31.01.2009 02:00. The restriction is for a road construction project. On the right side, there is a list of active restrictions in the Czech Republic, including communication lines, road works, and other traffic-related issues with their respective dates and locations.

23.3.2009 Pardubický kraj **ZKUSĚBNÍ PROVOZ** **DOPRAVNÍINFO**

Omezení provozu a sádky
135L v obci Vysoká Mýte
14.01.2009 12:00 - 31.01.2009 02:00
úprava: Dopravní omezení na silnici III. třídy v souvislosti s výstavbou železniční tratě v obci Vysoká Mýte. Úprava provozu a sádky.

Aktivní v ČR:

- komunikace „Silv Kozel nad Náměskem, Liberec : Sletody 04.02.2009 15:00
úprava: úprava dopravního úseku
- 135343... úprava v obci: Nevěštkův Brod : Dopravní sádky 22.02.2009 19:30 - 31.03.2009 21:30
úprava: úprava provozu, nahrazení dopravního úseku
- 24 24 - 21-303km v obci Třebuň okres Jindřichův Hradec : Omezení provozu a sádky 25.08.2008 02:01 - 18.08.2009 04:00
úprava: úprava
- křižovatka Poblížní Bláskovecká : Dopravní sádky a omezení 21.03.2009 00:00 - 28.03.2009 08:00
úprava: úprava provozu
- komunikace 240 v obci: Malá Píseč, okr. Děčín : Dopravní sádky a omezení 18.03.2009 00:00 - 30.01.2009 00:00
úprava: úprava provozu
- 427 - 6,7-8,8km v obci Staré Město okres Uherské Hradiště : Omezení provozu a sádky 18.03.2009 01:00 - 27.06.2009 22:00
úprava: úprava
- 843, Šim. Brno - Řečkovice „most ev.č. 43-004.3 : Omezení provozu a sádky 14.03.2009 00:00 - 31.08.2009 03:00
úprava: úprava provozu, nahrazení dopravního úseku
- 8215 ul. Lékárnská 144 ul. Olomoucká : Dopravní sádky a omezení 15.03.2009 00:00 - 20.04.2009 02:00
úprava: úprava provozu
- 8425 ul. Bratislavská, Brno : Dopravní sádky a omezení 18.03.2009 00:00 - 23.09.2009 04:00
úprava: úprava provozu, nahrazení dopravního úseku
- 8427 ul. Kostecká, Staré Město aměr Kostečany n. Moravou : Dopravní sádky a omezení 18.03.2009 00:00 - 27.06.2009 08:00
úprava: úprava provozu

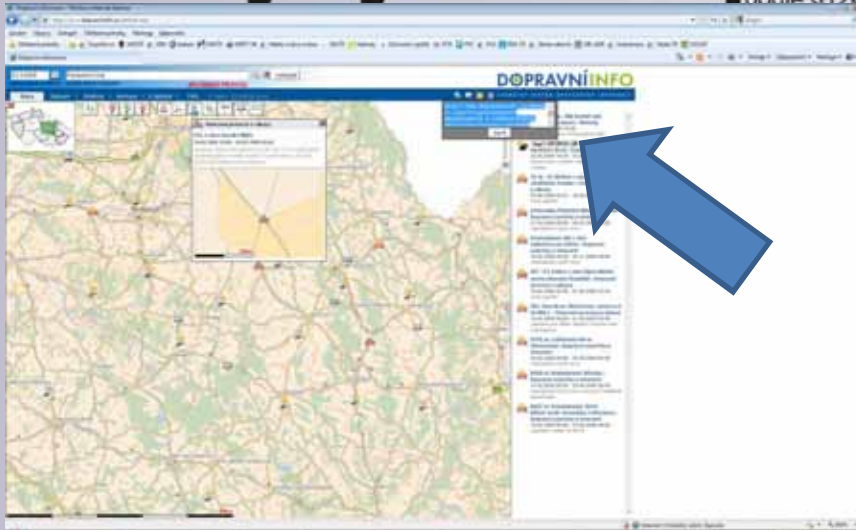
(Zbývá 3 položek)

Internet | Český redim Zprávy

100%

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124, odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005



<http://www.dopravniinfo.cz/default.aspx?LTy p=2&LKod=94%3B&LDatum=23.3.2009%20%3A00%3A00<ext=Pardubick%C3%BD%20kraj%3B>

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Datové distribuční rozhraní



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Datové distribuční rozhraní (DDR)

DDR zajišťuje přístup k dopravním informacím a dopravním datům z JSDI ve formátu XML.

DDR je standardní webovou službou pro odběr dat v různých definovaných režimech.

Odběr dat a přístup na DDR jsou zdarma.

Podmínkou je uzavření typové smlouvy s ŘSD ČR.



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

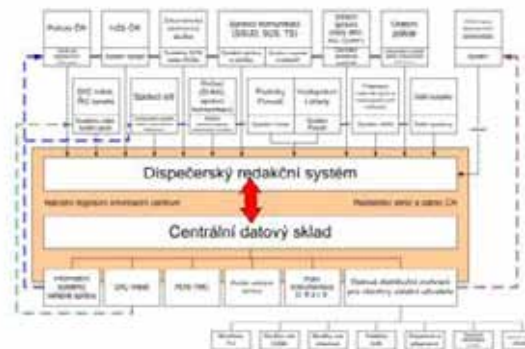
podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

Společný projekt ministerstva dopravy, vnitra a informatiky na základě usnesení vlády ČR 590 ze dne 04.02.2005 podle §124, odst. 3, zákona C. 361/2000 Sb. s výměškem C. 4/2001 Sb. o celostátním dopravním informačním systému



Distribuce dopravních informací prostřednictvím datového distribučního rozhraní



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Verze 1.0 / 25.5.2007



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Intenzity provozu a dopravně inženýrská data



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Intenzity provozu

Sběr informací prostřednictvím

- systému elektronického mýta
- speciálních detektorů
- FCD
- informací republikové a městské policie
- z dočasných přenosných systémů u dlouhodobých uzavírek



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

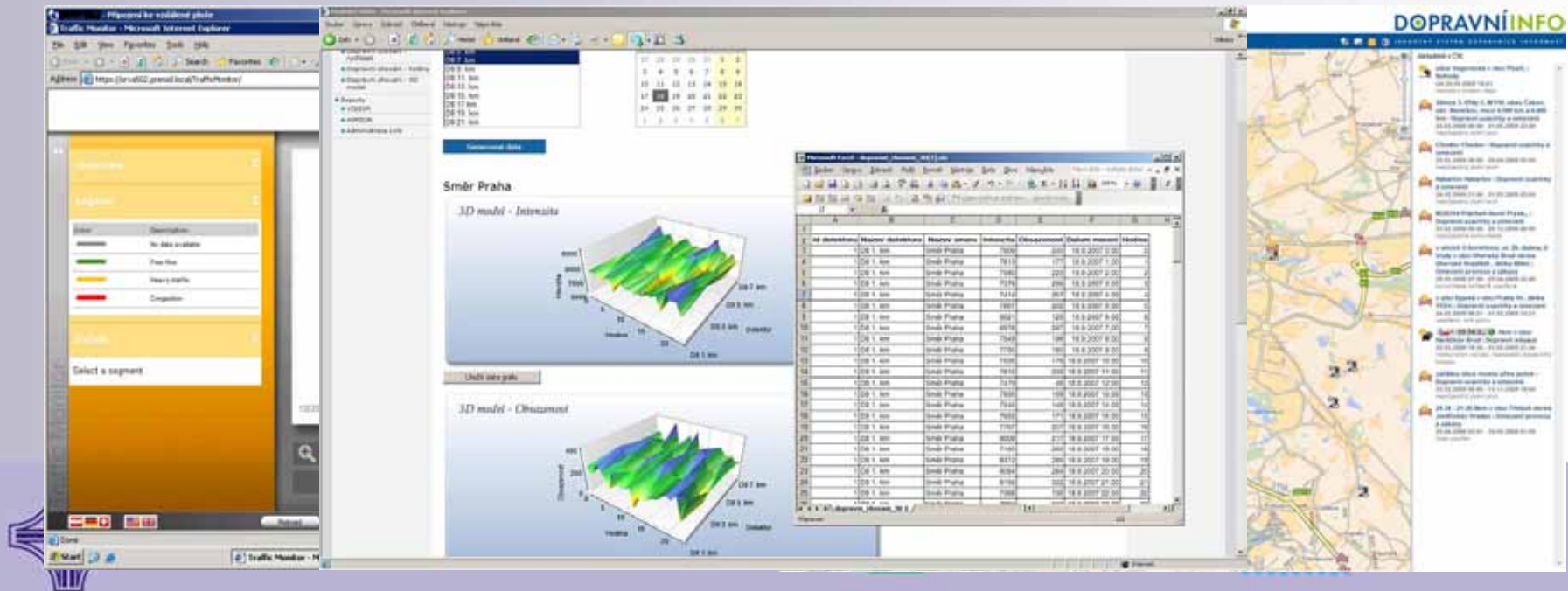
podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Intenzity provozu

Informace z Dopravním portálu

Modul pro dopravní inženýry jako součást NDIC

Archiv historických dat



Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Nehodové lokality



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

The screenshot displays the WebPortal VARS BRNO a.s. interface. The main content is a map of the Brno region, showing a network of roads with various colored overlays indicating traffic conditions. The interface includes a search bar at the top left, a navigation menu on the left side, and a legend on the right side. The legend shows two categories: 'Nehody' (Accidents) and 'Pohybující se vozidla' (Moving vehicles). The map shows a dense network of roads with various colored markers and lines indicating traffic conditions. The interface is powered by ArcGIS.

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

The screenshot displays the VARS BRNO web portal interface. The browser window title is "WebPortal VARS BRNO a.s. - Windows Internet Explorer". The address bar shows "http://fd1.vavs.cz/vfcbse/frames.asp". The page content is a map of a region in the Czech Republic, densely populated with various colored icons representing road accidents. The icons include yellow circles, red squares, and blue triangles, indicating different types or severities of incidents. The map is overlaid on a road network. On the left side, there is a navigation menu with sections for "Mapy" (Maps) and "Media" (Media), each containing a "Přidat novou" (Add new) button and a "Smazat" (Delete) button. Below the "Mapy" section, there are sub-sections for "Poslední období" (Last period) and "Předposlední období" (Second to last period), each with options for "a) Nehody" (Accidents), "b) Nehodové lokality" (Accident hotspots), and "c) Nehody a nehod. lokality" (Accidents and hotspots). On the right side, there is a "Mapové vrstvy" (Map layers) panel with a "Closest map" button and a "Legend" button. Below the map, there is a status bar that reads "WebPortal 2.4 VARS BRNO a.s. powered by ArcIMS". At the bottom of the browser window, the status bar shows "Internet | Chráňte svůj režim Zapnuto" and "100%".

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

The screenshot shows a web browser window displaying a map of road accidents in the Czech Republic. The map is titled "Nehodová lokalita" and shows a road network with several accident markers. A pop-up window titled "Atributy (nehody/1_Nehodová_lokalita)" is open, displaying the following data:

Nehodová lokalita.	
Počet nehod:	3
Počet smrtelně zraněných:	1
Počet těžce zraněných:	0
Počet ležce zraněných:	0
Celková ekonomická ztráta:	1002710

The browser window also shows a sidebar with navigation options and a map control panel on the right. The bottom of the browser window displays the URL "http://nl.vars.cz/infobasi/vars.asp" and the page title "WebPortal VARS BRNO a.s.". The system tray at the bottom of the screen shows the date and time as 20:49.



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Nehodové lokality

Identifikace nehodových lokalit

Analýza opakovaných příčin dopravních nehod

Návrh protinehodových opatření

Spolupráce PČR, SSÚ, vlastníka komunikace, SÚS atd.



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Projekty pro kraje



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády ČR 590/2005

Kraj xx – kraj bezpečnější dopravy

Využití dopravních informací a dopravních dat v rámci krajů.

Koordinace a spolupráce složek na úrovni krajů.

Analýza a sanace nehodových lokalit.

Analýza dopravního značení a bezpečnosti komunikací.

Spolupráce s médii.



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy

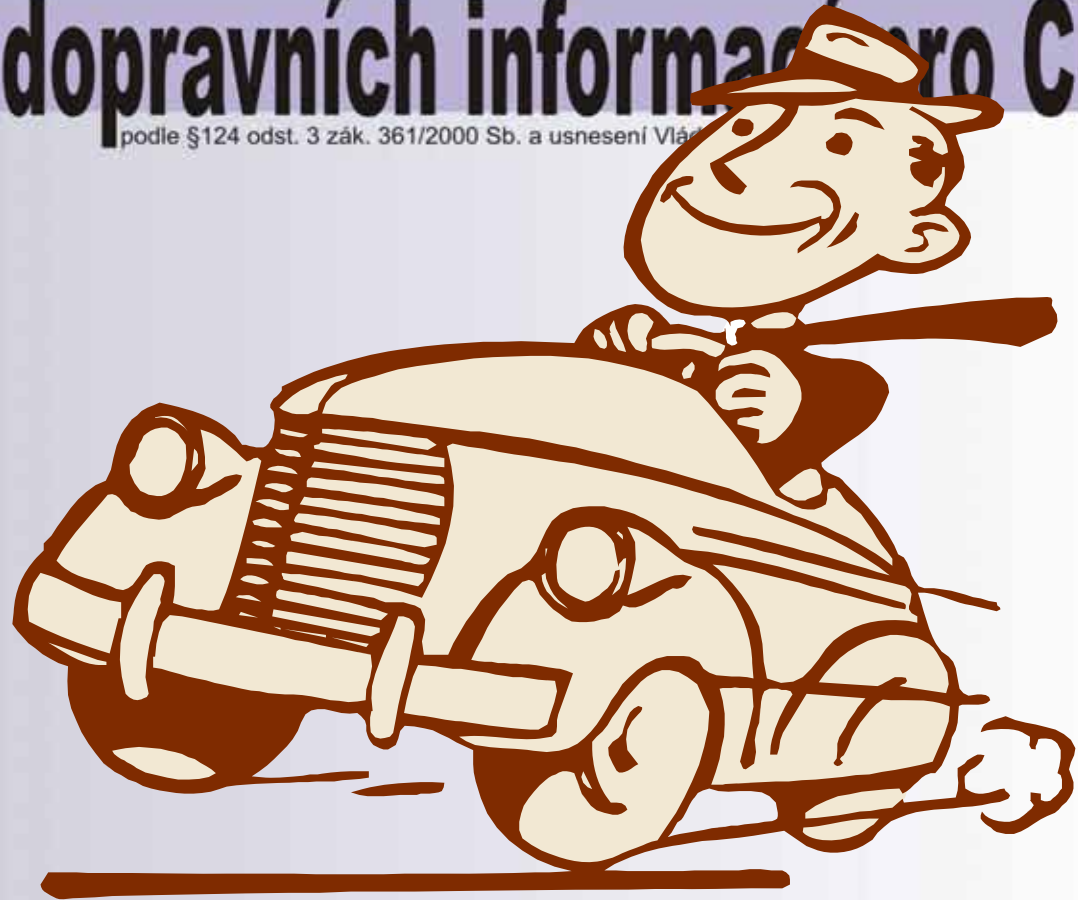


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jednotný systém dopravních informací pro ČR

podle §124 odst. 3 zák. 361/2000 Sb. a usnesení vlády

Děkuji za
pozornost .. !



Ing. Jaroslav Zvára

koordinátor realizace projektu

Ministerstvo dopravy ČR, Ministerstvo vnitra ČR, ŘSD ČR

603 505855, jzvara@volny.cz



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR



Ministerstvo dopravy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY