



Práva cestujících s omezenou mobilitou v zemích V4

Informační technologie

Ing. Ondřej Kovář, Ing. Ladislav Kovář
Středisko techniky a realizace Česká Třebová

Firma STARMON

**Vývoj
Projekce
Výroba
Montáž
Servis**



STARMON s.r.o.
Průmyslová 181
CHOCEŇ
565 01
tel/fax: +420-465471415
e-mail: tarmon@starmon.cz
Czech republic

STARMON s.r.o.
Bratří Hubálků 161
ČESKÁ TŘEBOVÁ
560 02
tel/fax: +420-465532183
e-mail:

starmon@ceskatrebova.cz
Czech republic



Produkty firmy STARMON

- Elektronické stavědlo K2002, ESA11M, Gruzie, Ukrajina, GRADO
- Elektronický fázově citlivý přijímač EFCP
- Diagnostické systémy – DISTA, ASDEK, ROSA
- Elektronické informační systémy – HAVIS, InfoBUS
- Optické čtení čísel vozů StarCAM
- Venkovní displeje
- Výroba, osazování desek PS

Informační systémy

Informační systémy pro cestující v železniční dopravě HAVIS

The screenshot displays the HAVIS 2010 information system interface, titled "HAVIS 2010 - hlášení a vizualizační informační systém". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes menu items like "Klient", "Editace", and "Servis", along with various utility icons and a digital clock showing 13:42:39.
- Arrival Boards (PŘÍJEZDY):**
 - Šumperk - Příjezdy - hala a:**

DRUH VLAKU	ČÍSLO VLAKU	VÝCHOZÍ STANICE	SMĚR JÍZDY	PRÁVIDELNÝ PŘÍJEZD	ZPOZDĚNÍ NÁST.KOL. MIN.
Os	3631	OLMOUČ HL.N.		13:02	
Os	13020	ZABŘEH NA MORAVĚ		14:05	
Os	13769	KOUTY NAD DESNOU		14:44	
 - Šumperk - Příjezdy - hala b:**

Os	3714	NEZAMYSLICE		14:45	
Os	3636	HANUŠOVICE		14:59	
Os	3633	OLMOUČ HL.N.		15:12	
- Departure Boards (ODJEZDY):**
 - Šumperk - Odjezdy - hala a:**

DRUH VLAKU	ČÍSLO VLAKU	CÍLOVÁ STANICE	SMĚR JÍZDY	PRÁVIDELNÝ ODJEZD	ZPOZDĚNÍ NÁST.KOL. MIN.
Os	3631	HANUŠOVICE		13:15	
Os	3634	OLMOUČ HL.N.		13:45	1b 1
Os	3747	NEZAMYSLICE		13:52	2a 3
 - Šumperk - Odjezdy - hala b:**

Os	13768	KOUTY NAD DESNOU		14:08	
R	1234	ZABŘEH NA MORAVĚ		14:10	
Os	3611	JESENIK		14:15	
 - Šumperk - Odjezdy - monitor:**

DRUH VLAKU	ČÍSLO VLAKU	CÍLOVÁ STANICE	SMĚR JÍZDY	PRÁVIDELNÝ ODJEZD	ZPOZDĚNÍ NÁST.KOL. MIN.
Os	3631	HANUŠOVICE		13:15	
Os	3634	OLMOUČ HL.N.		13:45	1b 1
Os	3747	NEZAMYSLICE		13:52	2a 3
Os	13768	KOUTY NAD DESNOU		14:08	
R	1234	ZABŘEH NA MORAVĚ		14:10	
Os	3611	JESENIK		14:15	
Os	13011	ZABŘEH NA MORAVĚ		14:32	
Os	13770	KOUTY NAD DESNOU		14:55	
Os	13013	ZABŘEH NA MORAVĚ		15:00	
Os	3671	HANUŠOVICE		15:15	
 - Šumperk - Odjezdy - monitor NK:**

DRUH VLAKU	ČÍSLO VLAKU	CÍLOVÁ STANICE	SMĚR JÍZDY	PRÁVIDELNÝ ODJEZD	ZPOZDĚNÍ NÁST.KOL. MIN.
Os	3631	HANUŠOVICE		13:15	
Os	3634	OLMOUČ HL.N.		13:45	1b 1
Os	3747	NEZAMYSLICE		13:52	2a 3
Os	13768	KOUTY NAD DESNOU		14:08	
R	1234	ZABŘEH NA MORAVĚ		14:10	
Os	3611	JESENIK		14:15	
- Central Table (Grafikon):** A detailed grid showing train schedules with columns for station type, number, name, arrival, and departure times, along with delay indicators.
- Right Panel:** Includes a "Příhráček" (widget) for "Šumperk" and a "Hlášení" (notification) section.

Informační systémy

Informační systémy pro cestující v autobusové dopravě INFOBUS



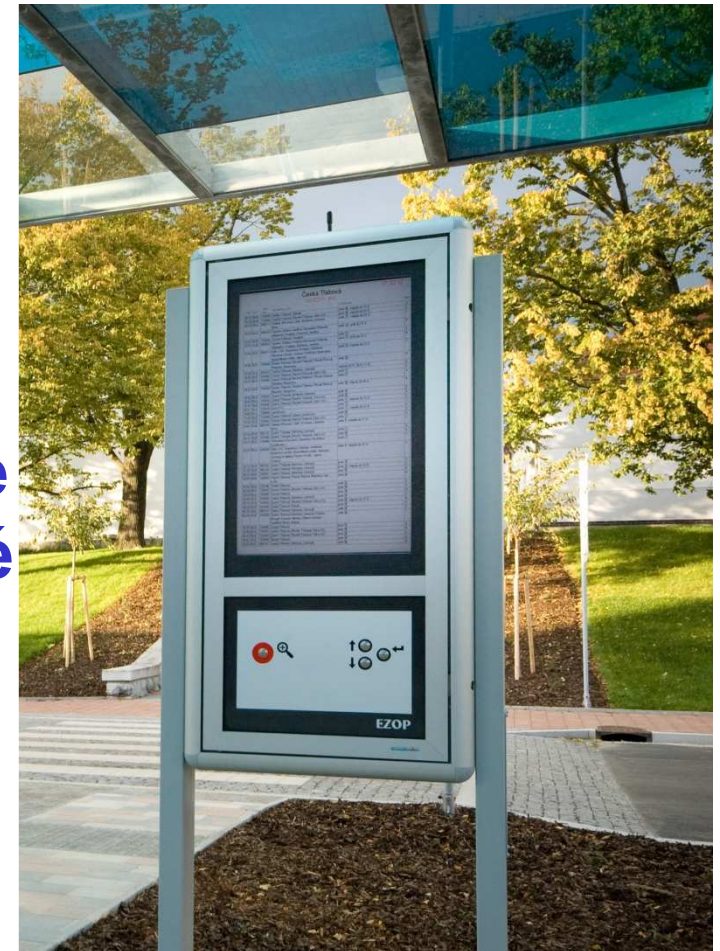
Venkovní displeje EZOP (Elektronický zobrazovací panel)

- 5 hlavních aplikací - jízdni řády
 - úřední desky
 - reklamní panel
 - infokiosek
 - zastávkový označnick

www.venkovni-displeje.cz

Venkovní displeje – EZOP-JR

- Zobrazování jízdních řádů – náhrada papírových plakátů
- Zobrazování aktuálních odjezdů a příjezdů
- Zobrazování řazení vlaků
- Zdroj informací pro slabozraké
- Zdroj informací pro nevidomé



Informační systémy

- EZOP-JR ovládací prvky pro slabozraké a nevidomé



Čas	Ozn	Číslo vlaku	VE SMĚRU JIZDY	Pr
11:07	Os	5506	Ostrov (11:57) - Jičín (12:26) - Turnov (13:27)	
11:12	R	866	Chlumec nad Cidlinou (11:32) - Velký Osek (11:54) - Praha hl.n. (13:57) - Plzeň hl.n.	R
11:23	Sp	1882	Jaroměř (11:40)	
11:26	Os	5203	Týniště nad Orlicí (11:50) - Choceň (12:22)	
11:31	Os	5621	Pardubice (11:55)	
11:34	Os	5618	Jaroměř (11:59)	
12:08	Sp	1792	Jaroměř (12:21) - Trutnov hl.n.	
12:08	Os	5965	Pardubice (12:34)	
12:08	Os	5528	Ostrov (12:58) - Jičín (13:27)	
12:16	R	754	Chlumec nad Cidlinou (12:36) - Velký Osek (12:58) - Praha hl.n.	R
12:34	Os	5245	Týniště nad Orlicí	
12:40	Os	5620	Jaroměř (13:00)	

ZÁBŘEH NA MORAVĚ ODJEZDY		
13:50	Os	13026
Postřelmov(13.57) - Bludov(14.04) - vlak čeká na zpožděné vlaky, do času jeho pravidelného od		
14:20	Os	147
Olomouc hl.n.(14.54) - Hranice na Mo Ostrava-Svinov(15.51) - Ostrava hl.n. Bohumín(16.10) - Karviná hl.n.(16.31)		

Venkovní displeje – EZOP-EUD



Instalováno

Krajský úřad Pardubice (2ks)
Městský úřad Lanškroun (1ks)
Městský úřad Žamberk (2ks)
Krajský úřad Zlín (1ks)
Magistrát Zlín (1ks)

STARMON



Městský úřad Ústí n. O.
Krajský úřad Olomouc
Krajský úřad Liberec

Informační systémy

Venkovní displeje – EZOP-RegioInfo



Venkovní displeje – EZOP-ELZA



Děkuji za pozornost

Průmyslová 1881,565 01 Choceň,
CZECH REPUBLIC
tel./fax: +420-465 471 415
e-mail: o.kovar@starmon.cz,
<http://www.starmon.cz>
Copyright © 2012 Starmon s.r.o.
Starmon s.r.o. Choceň

STARMON