



www.rsoe.hu

River Information Services in Hungary



Nemzeti
Közlekedési
Hatóság

Róbert Rafael
Deputy CEO

Mantova, 19.10.2012.



www.rsoe.hu

Rádiós Segélyhívó és Infokommunikációs Országos Egyesület

Közhasznú Társadalmi Szervezet

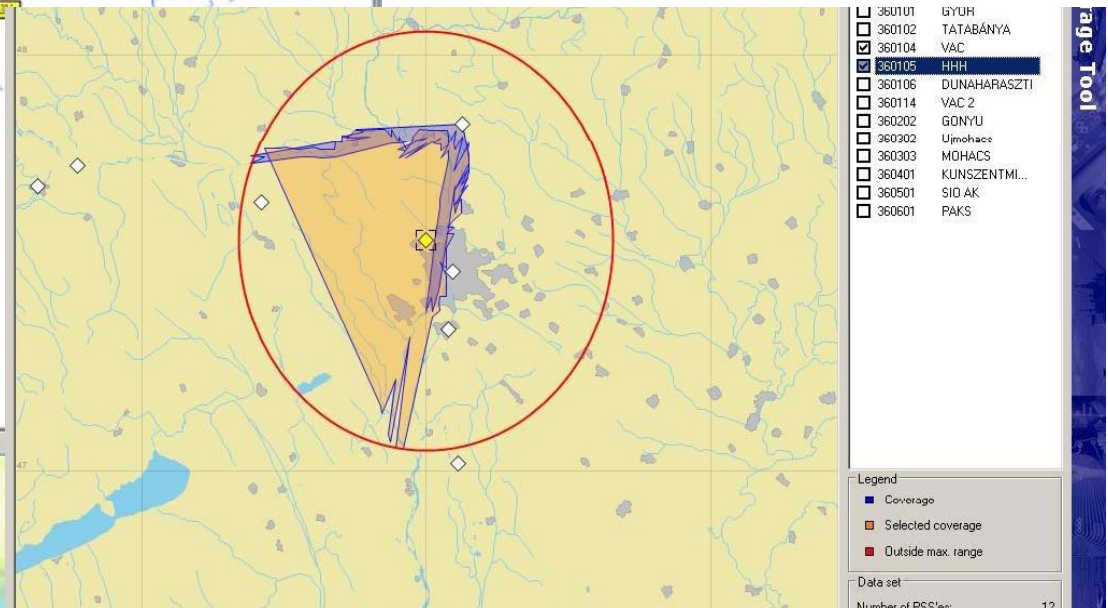
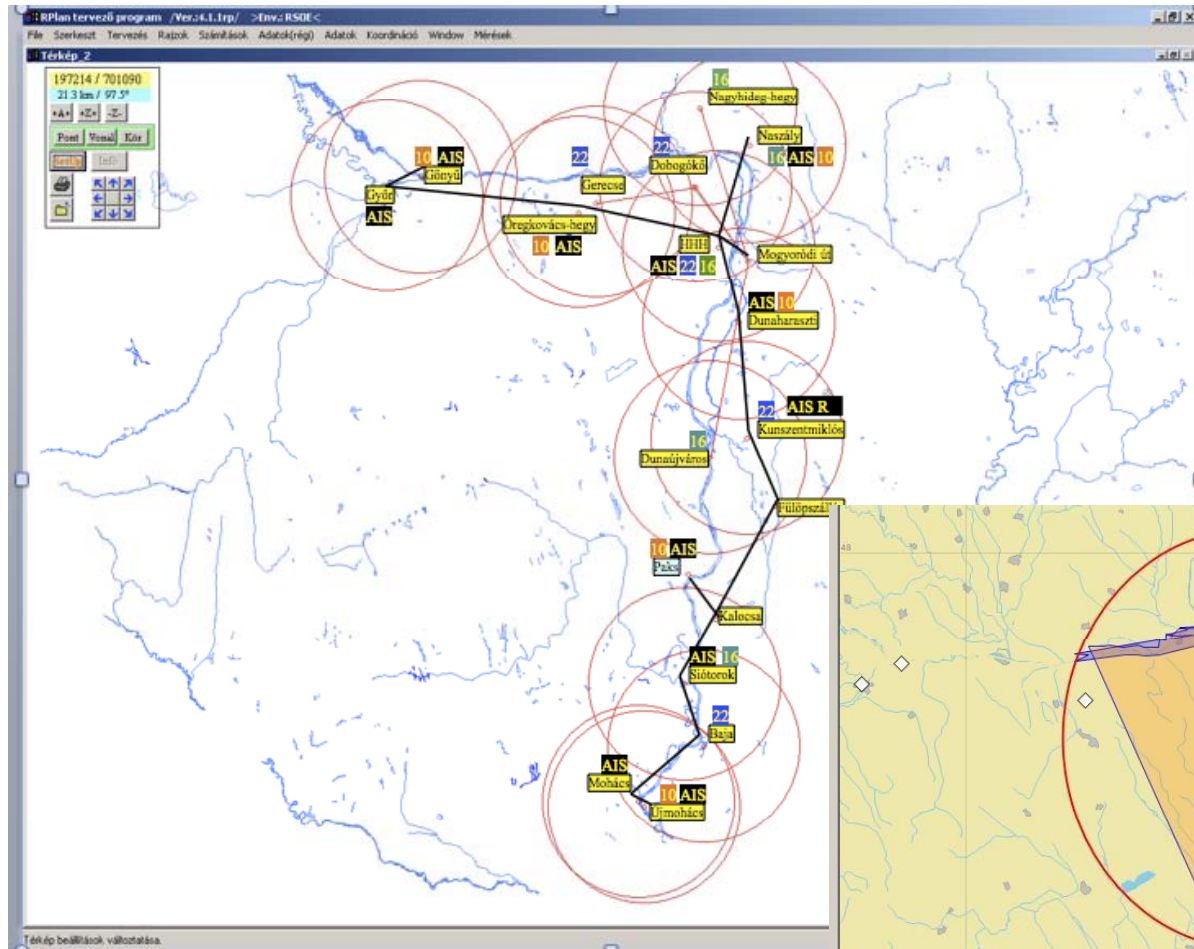
Alapítás éve: 1982

" 30 éve a polgárok biztonságáért szárazföldön és vízen "





- 15 base stations for voice communication
- 11 AIS base stations
- 3 controllers and correction stations





National Transport Authority Dispatcher Centre for IWT operated by RSOE


RIS
RIVER
INFORMATION
SERVICES



PannonRIS Portal



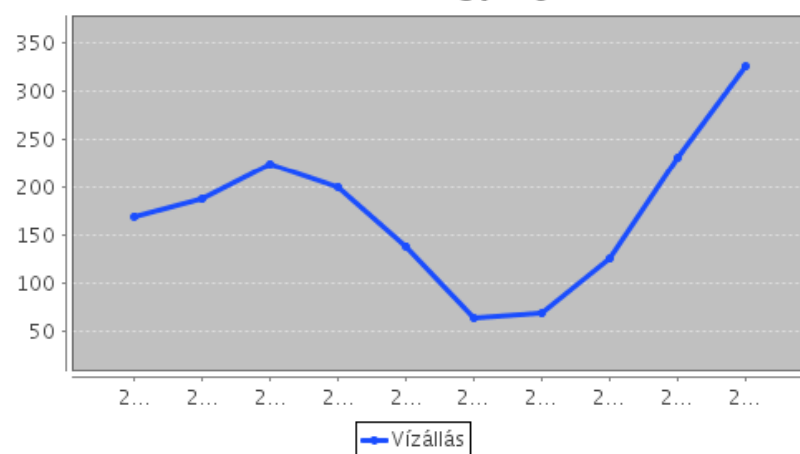
The screenshot shows the PannonRIS Portal homepage. At the top, there is a header with the PannonRIS logo, the National Communications Authority (Nemzeti Közlekedési Hatóság) logo, and contact information for the Hungarian RIS operator (RSOE - Budapest). Below the header is a large banner image of a river scene with boats. To the right of the banner is a login section for registered users, including fields for username and password, and a 'Belép' (Login) button. Below the banner is a navigation menu with links: Főoldal, Tájékoztatók, Hajókövető, Hajósoknak szóló információk, and Törképek. The main content area features a welcome message, a detailed description of the RIS system, and two news items: 'Vízállás' (Water level) and 'Hajósoknak szóló hirdetmények' (Notices to skippers). At the bottom, there are logos for the Ministry of Transport and Infrastructure, RISECDIS, and RISVT.

Services

- General information
- Waterlevel
- Notices to Skippers
- Ship tracker
- Download of electronic navigational charts



Vízmérce Nagybajcs



Dátum	Vízállás
2012.09.14 07:00	325.0
2012.09.13 19:00	230.0
2012.09.13 07:00	125.0
2012.09.12 19:00	68.0
2012.09.12 07:00	63.0
2012.09.11 19:00	138.0
2012.09.11 07:00	200.0
2012.09.10 19:00	224.0
2012.09.10 07:00	187.0
2012.09.09 19:00	169.0



www.rsoe.hu

cts and processes (1/2)

50 units procured (IRIS Europe II project)

- 145 fix units
- 5 portable units

42 installations

- 129 units on commercial vessels
- 10 units on water management directorate vessels
- 3 units on water police vessels

0 EUR annual rental cost for 5 years



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM



Nemzeti
Közlekedési
Hatóság





cts and processes (2/2)

Ministerial decree NFM 45/2011
(III.25.)

- Carriage requirement for Hungarian vessels
01.09.2011
- Carriage requirement for all vessels from **01.01.2012**

Notices to Skippers issued by
National Transport Authority

- 53/Du/2011







www.rsoe.hu

Kilépés
Az adatok tájékoztató jellegűek!

nyek
 ípusa ESRI normal

v (149)
 EUROPA

FK-215

FORTUNA

FRANK

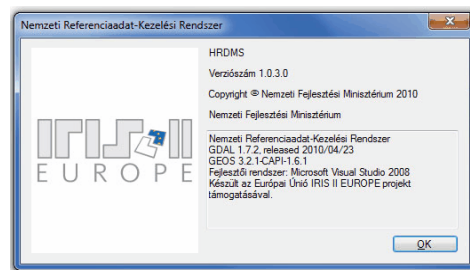
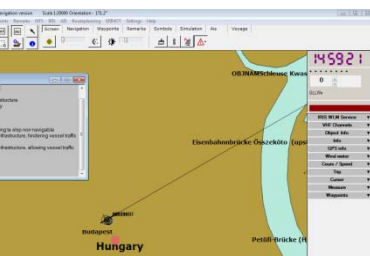
Úszólétesítmény neve	[REDACTED]
MMSI száma	[REDACTED]
Úszólétesítmény hívójele	ENFT
Célállomás	LINZ
Érkezési idő	01-01 00:00
Úszólétesítmény/áru típuskódja	Áruszállító (79)
Navigációs rendszer	internal GNSS
Pozíció pontossága	≤ 10m
Úszólétesítmény/kötélék hossza	288m (244 + 44)
Úszólétesítmény/kötélék szélessége	22m (8 + 14)
Maximális merülés	3dm
Rögzítés dátuma	2012.02.03. 08:49:38
Inland adatok	
ENI száma	[REDACTED]
Úszólétesítmény/áru típuskódja	8260
Kék kúpok száma	-
Terhelés	Terheletlen
Hossz	210,0m
Szélesség	22,0m
Merülés	25,0dm

Bezár

MMSI:	272041500
Szélesség:	46.834611
Hosszúság:	18.925011
Sebesség:	2.8 km/ó
Státusz:	Halad, járó motorral
Utolsó adat:	2012.02.03. 08:50:49



www.rsoe.hu



Name	MMSI	Received	Mode	Targets	VOL	Alarm	Sta/Via	Uptime	FwdP	RefP	Radio	Internal
DUNAHAJASZTI	300106	00:06:19	Standalone	41	AB	0	BS 3.00.12	115.22.13.00	2.0605	0.2148	BC	0
GONYU	360302	00:06:34	Standalone	6	AB	0	BS 3.00.12	021.13.58.00	0.0000	0.0000	BC	0
GYOR	300101	00:06:26	Standalone	7	AB	0	BS 3.00.12	083.01.36.00	0.1186	0.1147	BC	0
HÉH	300105	00:06:21	Standalone	70	AB	0	BS 3.00.12	146.19.33.00	1.6553	0.0954	BA	0
KUNZENTMOKLOS	300401	00:06:34	Standalone	10	AB	0	BS 3.00.12	000.16.16.00	1.6262	0.0701	BC	0
MOHACS	360303	00:06:34	Standalone	10	AB	0	BS 3.00.12	004.09.34.00	1.8433	0.1025	BC	0
PAKS	360601	00:06:36	Standalone	10	AB	0	BS 3.00.12	012.19.44.00	1.9409	0.3979	BC	0
SIO AK	360501	00:06:31	Standalone	17	AB	0	BS 3.00.12	132.19.23.00	2.0337	0.3540	BC	0
TATAHATYA	300102	00:06:21	Standalone	19	AB	0	BS 3.00.12	247.08.11.00	1.9375	0.1904	BC	0
Ujfehértó	360302	00:06:32	Active	12	AB	0	BS 3.00.12	047.18.43.00	1.8433	0.0903	BC	0
Ujfehértó	360302	00:06:40	Hot standby	13	AB	0	BS 3.00.12	047.18.43.00	0.0000	0.0000	0	0
VAC	300104	00:06:12	Standalone	75	AB	0	BS 3.00.12	182.19.40.00	1.7456	0.2515	BA	0
VAC 2	300114	00:06:40	Standalone	0	AB	0	BS 3.00.12	072.20.53.00	2.0166	0.1025	BC	0



Antenna of the Csepel AP1 link



Subscribe	Subscriptions	Notifications					
Arrival time	Vessel (MMSI)	Latitude	Longitude	Fairway	Rm	Type	Details
2011.11.22. 19:58:31	(243070417)	N 47.53070°	E 19.04974°	HU00001	1648.7	PERIODIC	PERIODUS: 3 perc
2011.11.22. 19:58:31	(243070521)	N 47.50398°	E 19.04351°	HU00001	1647.6	PERIODIC	PERIODUS: 3 perc
2011.11.22. 19:59:31	(243071716)	N 46.18226°	E 18.92650°	HU00002	1479.0	STANDSTILL	IDŐTARTAM: 5 perc
2011.11.22. 19:59:31	(243071320)	N 45.99342°	E 18.69478°	HU00002	1447.0	STANDSTILL	IDŐTARTAM: 5 perc
2011.11.22. 19:59:32	(243071815)	N 47.48890°	E 19.05273°	HU00001	1645.7	STANDSTILL	IDŐTARTAM: 5 perc
2011.11.22. 19:59:33	(243071723)	N 47.50048°	E 19.04520°	HU00001	1647.2	STANDSTILL	IDŐTARTAM: 5 perc
2011.11.22. 19:59:34	(211171190)	N 46.18490°	E 18.92741°	HU00002	1479.4	STANDSTILL	IDŐTARTAM: 5 perc





www.rsoe.hu

Project initiatives

Financing competitiveness

NIAIADES

ProDuna project

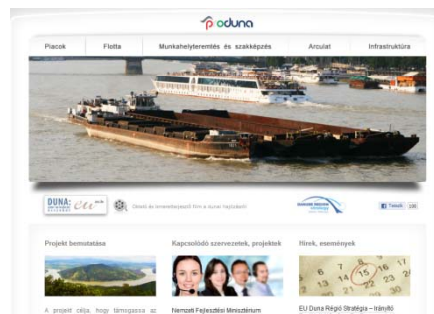
Projects starting up...

IRIS Europe 3

Continuation of the projects concerning
education, waterway and waste
management

Development of the infrastructure and

services in the updated ECDFIS charts



IRIS Europe projektek



NELI



NEWADA



PLATINA



RISING



Tanulmányok a Duna hajózhatóságának
javításáról



WANDA



DaHar



WATERMODE



INWAPO

ECCONET



e-Freight



CBRIS II



MoVe IT!

SEEMariner





www.rsoe.hu

Thank you for the attention!



www.rsoe.hu
www.annonris.hu