

Říční informační služby (RIS) v České republice



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

Říční informační služby (RIS – River Information Services)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/44/ES o harmonizovaných říčních informačních službách na vnitrozemských vodních cestách v Evropském společenství.

Směrnice definovala zavedení RIS na všech evropských vodních cestách kategorie IV. a vyšší.

Legislativně jsou služby RIS podepřeny zákonem č. 187/2014 Sb., o vnitrozemské plavbě a prováděcí vyhláškou č. 356/2009 Sb., o informacích zaznamenávaných v Říčních informačních službách.

Říční informační služby (RIS) v České republice

Do oblasti RIS je v České republice zahrnuta labsko-vltavská vodní cesta, která je součástí transevropské páteřní dopravní sítě TEN-T.

Na Labi jsou RIS provozovány od Přelouče ř. km 949,40 po státní hranici se Spolkovou republikou ř. km 726,60, včetně plavební dráhy vymezené na vodní ploše Velké Žernoseky plavebními znaky.

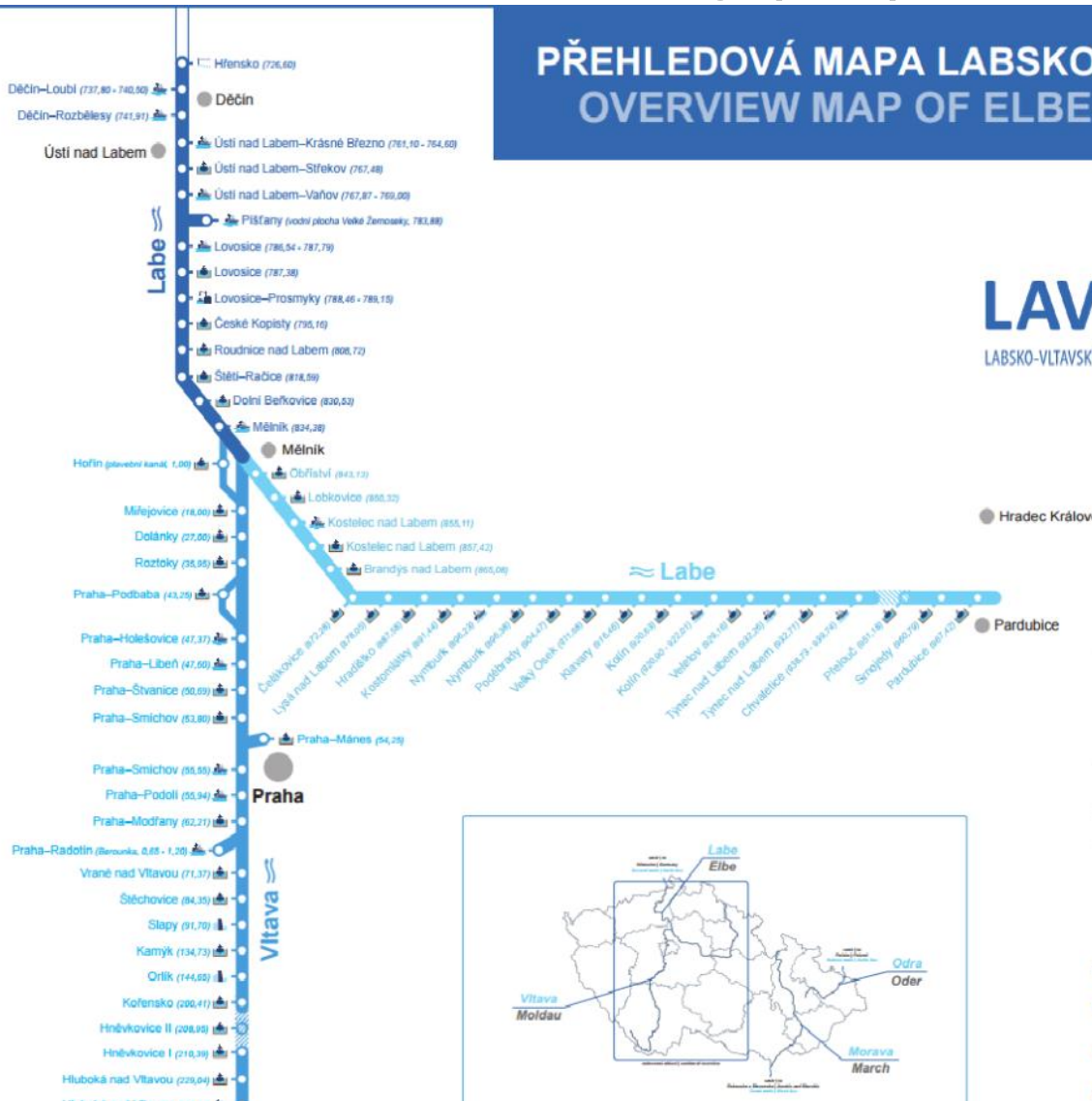
Vltava je součástí RIS od Třebenic ř. km 91,5 po soutok s Labem, včetně vyústění vodního toku Berounky až po přístav Radotín.

Říční informační služby (RIS) v České republice

PŘEHLEDOVÁ MAPA LABSKO-VLTAVSKÉ VODNÍ CESTY OVERVIEW MAP OF ELBE-MOLDAU WATERWAY






LAVDIS 
LABSKO-VLTAVSKÝ DOPRAVNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

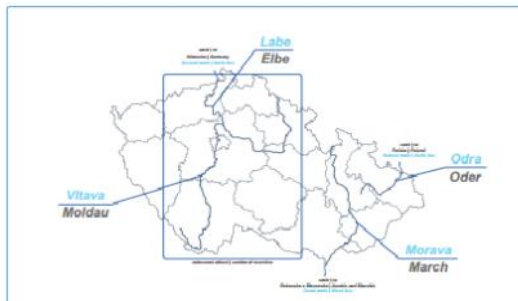


Vysvětlivky | Legend

-  státní hranice | state border
-  plavební komora | lock
-  přehrada | dam
-  přístav | port
-  překladiště | transshipment point
-  nesplavný úsek | unnavigable section
-  město | city
-  přehrada Slapy - vleč pro malá plavidla
Slapy dam - pleasure crafts only (boat portage service)
-  přehrada Orlík - výtah pro malá plavidla
Orlík dam - pleasure crafts only (lift)

837,86 říční kilometr | river kilometer

-  Labe - úsek státní hranice ř. km 726,60 až Mělník ř. km 837,40
Elbe - state border river km 726.60 to Mělník river km 837.40
-  Labe - úsek Mělník ř. km 837,40 až Kuněčice ř. km 973,50
Elbe - Mělník river km 837.40 to Kuněčice river km 973.50
-  Vltava - úsek Mělník ř. km 0,00 až České Budějovice ř. km 239,20



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

The screenshot shows the LAVDIS website interface. At the top, there's a navigation bar with 'NOVINKY', 'MAPA WEBU', 'KONTAKT', 'PŘIHLÁSIT', and 'RSS'. Below it, a main header reads 'Po vodě ekologicky, levně a v pohodě'. The site is divided into several sections: 'Aktuální stavy vodočtů' (Water gauge readings), 'Aktuální zprávy vůdcům plavidel (NTS)' (News for boat captains), and 'Novinky' (News). The 'Aktuální stavy vodočtů' section lists data for several gauges: Přelouč, Brandýs nad Labem, Kostelec nad Labem, Mělník, Ústí nad Labem, and Praha - Chuchle. The 'Aktuální zprávy vůdcům plavidel (NTS)' section contains several entries with dates and locations, such as 'Od 02.05.2015 08:00 Do 02.05.2015 16:00' for Vltava. The 'Novinky' section includes dates and titles of news items, such as '28. 1. 2015 Seznam veřejných přístavů'. At the bottom, there's a 'Výstrahy' (Warnings) section with a red warning icon and text about a PVI on 2015/27. The website also features a search bar, a language selector (CZ/EN), and a footer with 'Zobrazit všechny stažené soubory...'

LAVDIS
LABSKO-VLTAVSKÝ DOPRAVNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

NOVINKY | MAPA WEBU | KONTAKT | PŘIHLÁSIT | RSS

Po vodě ekologicky, levně a v pohodě

ÚVOD | STAVY VODOČTŮ | ZPRÁVY VŮDCŮM PLAVIDEL (NTS) | VODNÍ CESTY | METEOROLOGICKÉ PODMÍNKY | SYSTÉM LAVDIS | STŘEDISKO RIS

DATA / tabulkový přehled měřených údajů | MAPA / přehledné zobrazení bodů zájmu | STAV VODNÍ CESTY / omezení na trase

Zobrazit data pro: Labe Vltava

Aktuální stavy vodočtů

Stav	po proudu / proti proudu
Přelouč (info) <small>ř. km 950,95</small>	
H - vodní stav 80 [cm]	02.05.2015 14:40
Q - průtok 43 [m ³ /s]	02.05.2015 14:40
Brandýs nad Labem (info) <small>ř. km 865,12</small>	
H - vodní stav 139 [cm]	02.05.2015 07:00
Q - průtok 61 [m ³ /s]	02.05.2015 07:00
Kostelec nad Labem (info) <small>ř. km 856,92</small>	
H - vodní stav 415 [cm]	02.05.2015 14:30
Q - průtok 63 [m ³ /s]	02.05.2015 13:30
Mělník (info) <small>ř. km 836,65</small>	
H - vodní stav 264 [cm]	02.05.2015 14:40
Q - průtok 165 [m ³ /s]	02.05.2015 06:00
Ústí nad Labem (info) <small>ř. km 765,96</small>	
H - vodní stav 226 [cm]	02.05.2015 14:30
Q - průtok 240 [m ³ /s]	02.05.2015 14:30
Praha - Chuchle (info) <small>ř. km 60,10</small>	
H - vodní stav 59 [cm]	02.05.2015 14:40
Q - průtok 102 [m ³ /s]	02.05.2015 14:40

Vodní stav

Ústí nad Labem-Sřekov

Zajištěný vodní stav	na 02.05.2015	200 [cm]
Předpověď	na 03.05.2015 07:00	200 [cm]

Aktuální zprávy vůdcům plavidel (NTS)

Od 02.05.2015 08:00 Do 02.05.2015 16:00
2015/0072/00 Vltava (77 - 78 km) - zpráva
Davle, závody sportovních plavidel, opakované krátkodobé zastavení plavby

Od 30.04.2015 09:00
2015/0071/00 Labe (765,2 - 765,7 km) - zpráva
Ústí nad Labem, starý silniční až železniční most, těžba nánosů

Od 20.04.2015 00:00
2015/0062/00 Vltava (43,4 - 43,4 km) - zpráva
zastavení plavby přes VPK

Od 13.04.2015 09:00
2015/0053/00 Labe (759,4 - 759,4 km) - zpráva
Valtřov, ř. km 759,420, osazena provizorní zelená plovatka

Od 01.04.2015 00:00 Do 30.05.2015 23:45
2015/0049/01 Labe (865 - 865 km) - zpráva
PK Brandýs nad Labem, stavební práce, provoz dle Informace SPS č. 13/2015

Novinky

28. 1. 2015
[Seznam veřejných přístavů](#)

20. 11. 2014
[Vysílání vodních stavů na vodočtu v Ústí nad Labem](#)

5. 11. 2014
[Aktualizován RIS Index](#)

Opatření obecné povahy

18/2015
o zastavení plavebního provozu na vodní cestě Vltava v úseku ř. km 77,00 až ř. km 78,00
s účinností od 21. 4. 2015

16/2015
o omezení plavebního provozu na vodní cestě Vltava v ř. km 43,25 (velká plavební komora Praha-Podbaba)
s účinností od 20. 4. 2015

6/2015
o zastavení plavebního provozu na vodní cestě labsko-vltavská vodní cesta
s účinností od 9. 1. 2015

3/2015
o omezení plavebního provozu na vodní cestě Labe v ř. km 738,870 (železniční most Děčín-Loubí)
s účinností od 5. 1. 2015

2/2015
o omezení plavebního provozu na vodní cestě Labe v ř. km 765,680 (železniční most Ústí nad Labem)
s účinností od 5. 1. 2015

Výstrahy

PVI 2015/27
Dnes, v pondělí (27. 4. 2015), bude zvolna postupovat zvládnutá studená fronta z Německa do Čech. Před ní k nám vrcholí přílivy teplého vzduchu od ...
pondělí 27.04.2015 12:01 (10:01 UTC)

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

LAVDIS
LABSKO-VLTAVSKÝ DOPRAVNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM

Po vodě ekologicky, levně a v pohodě

ÚVOD STAVY VODOČTŮ ZPRÁVY VŮDCŮM PLAVIDEL (NTS) VODNÍ CESTY METEOROLOGICKÉ PODMÍNKY SYSTÉM LAVDIS STŘEDISKO RIS

ZPRÁVY VŮDCŮM PLAVIDEL (NTS)

Zprávy na vodní cestě

Labe Vltava Nerozhoduje

Počáteční bod:

Koncový bod:

Druh zprávy:
 zprávy týkající se vodních cest a provozu
 hlášení o vodním stavu

Aktuálně platné:

Vydáno od: do:

Číslo zprávy: /

Vyhledat **Zrušit filtr**

Výpis zpráv

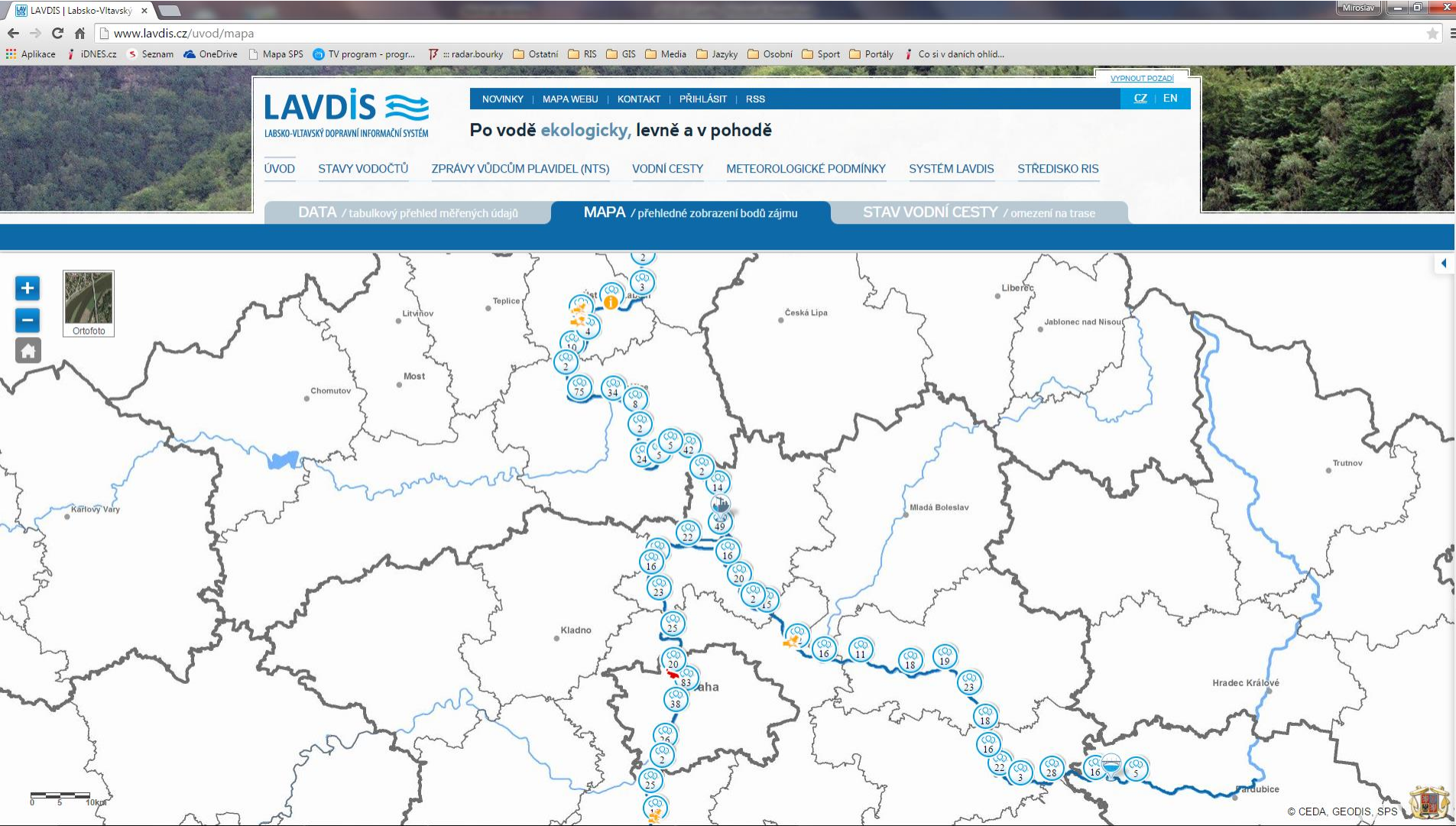
#	Vodní cesta	Platnost	Týká se	Vydáno	Poznámka
2015/0220/00	Labe	13.07.2015 00:00 - 24.07.2015 22:00	zpráva	13.07.2015 00:00	i TEXT CODE XML
2015/0204/01	Labe	06.07.2015 07:00 - 19.07.2015 16:00	zpráva	06.07.2015 00:00	i TEXT CODE XML
2015/0158/00	Labe	19.06.2015 09:00 -	zpráva	19.06.2015 09:00	i TEXT CODE XML
2015/0116/00	Labe	26.05.2015 09:00 -	zpráva	26.05.2015 08:00	i TEXT CODE XML
2015/0098/00	Labe	15.05.2015 12:00 -	zpráva	15.05.2015 12:00	i TEXT CODE XML

na 03.05.2015 07:00 200 [cm] pondělí 27.04.2015 12:01 (10:01 UTC) o omezení plavebního provozu na vodní cestě Labe v f. km. 765,680 (železniční most Ústí nad Labem) s účinností od 5. 1. 2015

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

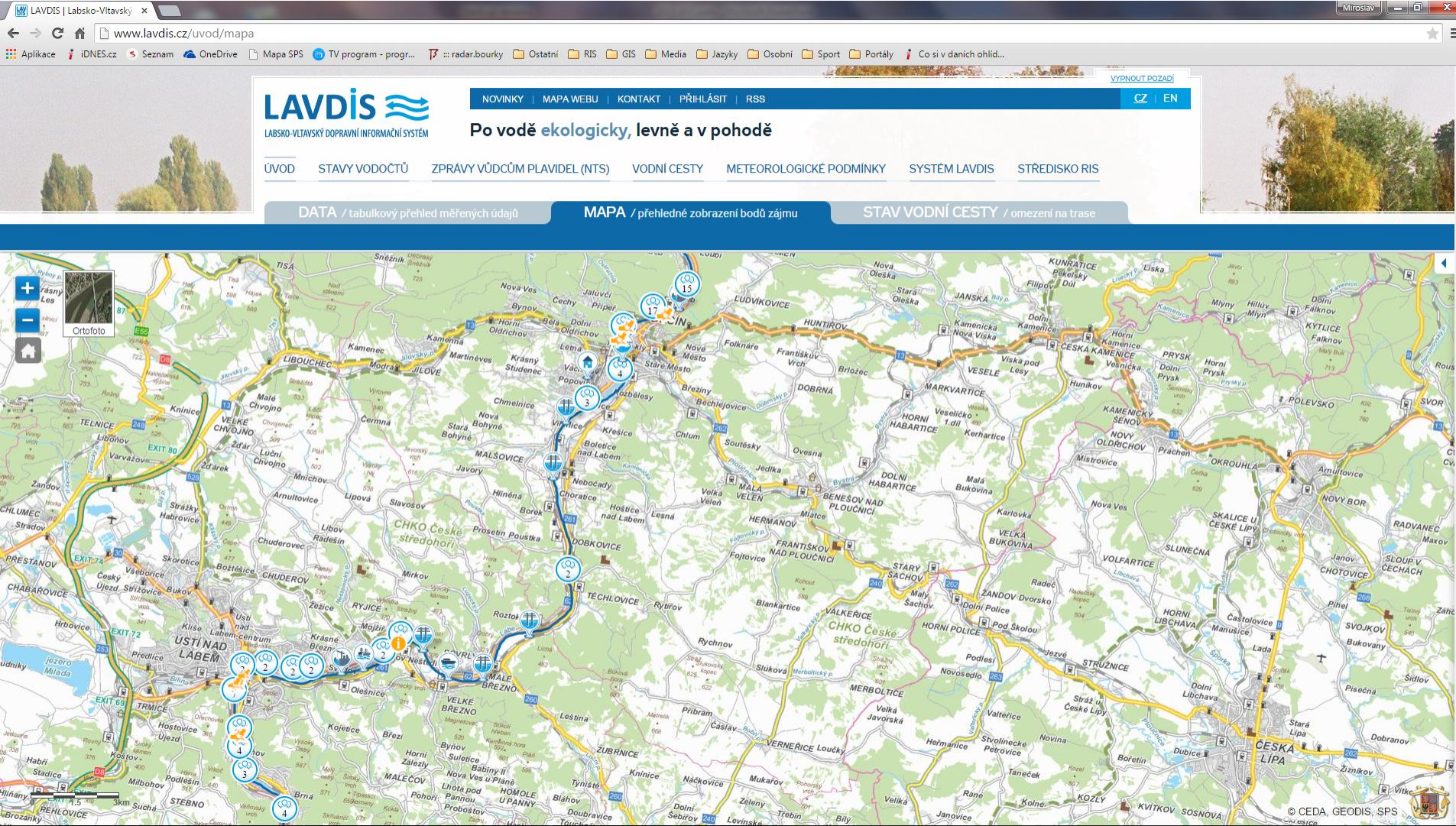
Říční informační služby (RIS) v České republice

The screenshot displays the LAVDIS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'NOVINY', 'MAPA WEBU', 'KONTAKT', 'PŘIHLÁSIT', and 'RSS'. The main header features the LAVDIS logo and the slogan 'Po vodě ekologicky, levně a v pohodě'. Below this, there are several menu items: 'ÚVOD', 'STAVY VODOCŮTŮ', 'ZPRÁVY VŮDCŮM PLAVIDEL (NTS)', 'VODNÍ CESTY', 'METEOROLOGICKÉ PODMÍNKY', 'SYSTEM LAVDIS', and 'STŘEDISKO RIS'. A secondary navigation bar includes 'DATA / tabulkový přehled měřených údajů', 'MAPA / přehledně zobrazení bodů zájmu', and 'STAV VODNÍ CESTY / omezení na trase'. The main content area is a map of the Ústí nad Labem region, showing various water bodies and measurement points marked with blue circular icons containing numbers. The map includes labels for cities like Ústí nad Labem, Teplice, and Most, as well as geographical features like 'CHKO Labské pískovce' and 'CHKO Lužické hory'. The bottom of the map shows the copyright notice '© CEDA, GEODIS, SPS'.

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

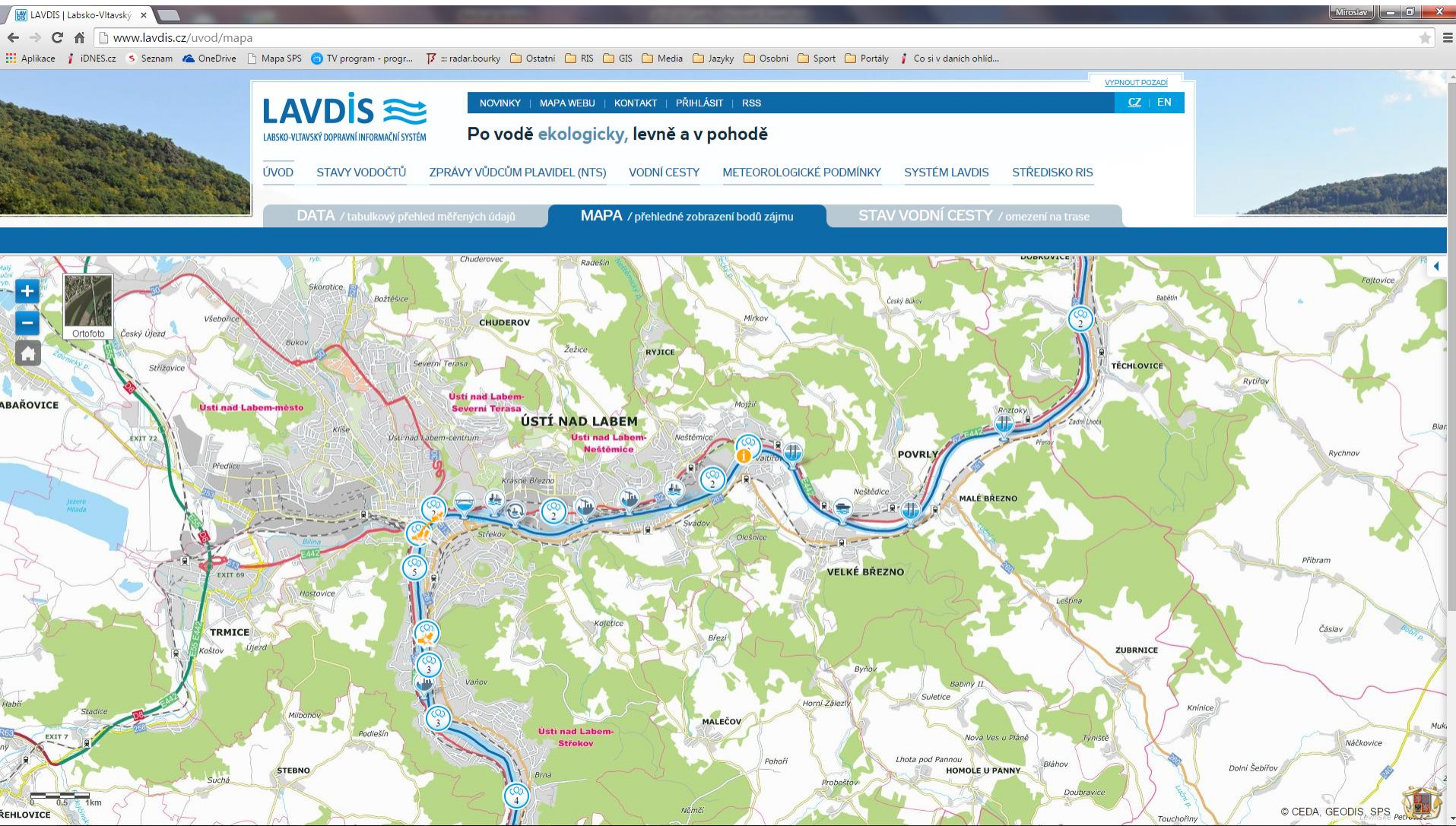
Říční informační služby (RIS) v České republice



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

The screenshot shows the LAVDIS website interface. At the top, there is a navigation bar with the LAVDIS logo and the text "LABSKO-VLTVAVSKÝ DOPRAVNÍ INFORMAČNÍ SYSTÉM". Below this, there are several menu items: "NOVINKY", "MAPA WEBU", "KONTAKT", "PŘIHLÁSIT", "RSS", "CZ", and "EN". A main heading reads "Po vodě ekologicky, levně a v pohodě". Below this, there are more menu items: "ÚVOD", "STAVY VODOČTŮ", "ZPRÁVY VŮDCŮM PLOVIDEL (NTS)", "VODNÍ CESTY", "METEOROLOGICKÉ PODMÍNKY", "SYSTÉM LAVDIS", and "STŘEDISKO RIS".

The main content area features a map of the Ústí nad Labem region. A blue box titled "Liniové zprávy FTM" is overlaid on the map, providing details for a specific river information service. The map shows the Labe river and surrounding areas like Ústí nad Labem, Neštětice, Povrly, and Malé Březno.

Liniové zprávy FTM	
Říční	765,20
km od:	
Říční	765,70
km do:	
Popis:	Ústí nad Labem, starý silniční až železniční most, těžba nánosů
Platnost od:	30 dub 2015
Platnost do:	
Důvod:	práce
Rok:	2015
Číslo:	71

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

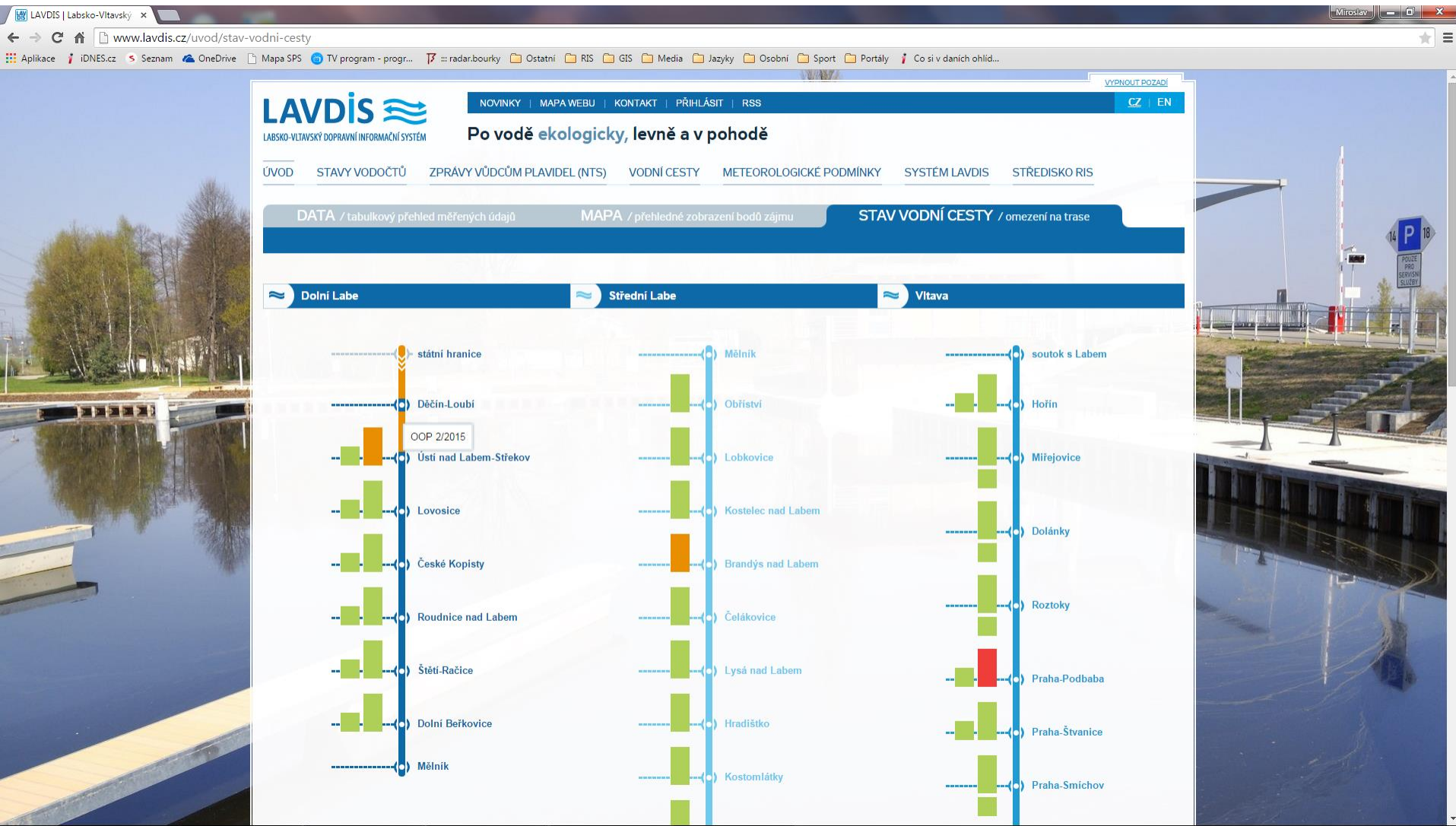
The screenshot displays the LAVDIS web interface. The browser address bar shows www.lavdis.cz/uvod/mapa. The page header includes the LAVDIS logo and navigation links: NOVINKY, MAPA WEBU, KONTAKT, PŘIHLÁSIT, RSS, CZ, EN. The main navigation bar contains: ÚVOD, STAVY VODOCŮTŮ, ZPRÁVY VŮDCŮM PRAVIDEL (NTS), VODNÍ CESTY, METEOROLOGICKÉ PODMÍNKY, SYSTÉM LAVDIS, STŘEDISKO RIS. Below this, there are tabs for DATA / tabulkový přehled měřených údajů, MAPA / přehledně zobrazení bodů zájmu, and STAV VODNÍ CESTY / omezení na trase. The map shows the city of Ústí nad Labem with the Elbe river. A yellow highlighted area indicates a project location. A pop-up window titled "Bodové zprávy FTM" provides details:

Bodové zprávy FTM	
Místo:	Ústí nad Labem
Popis:	Ústí nad Labem, železniční most (ř. km 765,68) snížení podjezdové výšky o 0,98 m - viz. Opatření obecné povahy 2/2015.
Platnost od:	26 říj 2014
Platnost do:	
Důvod:	stavební práce
Rok:	2014
Číslo:	118

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

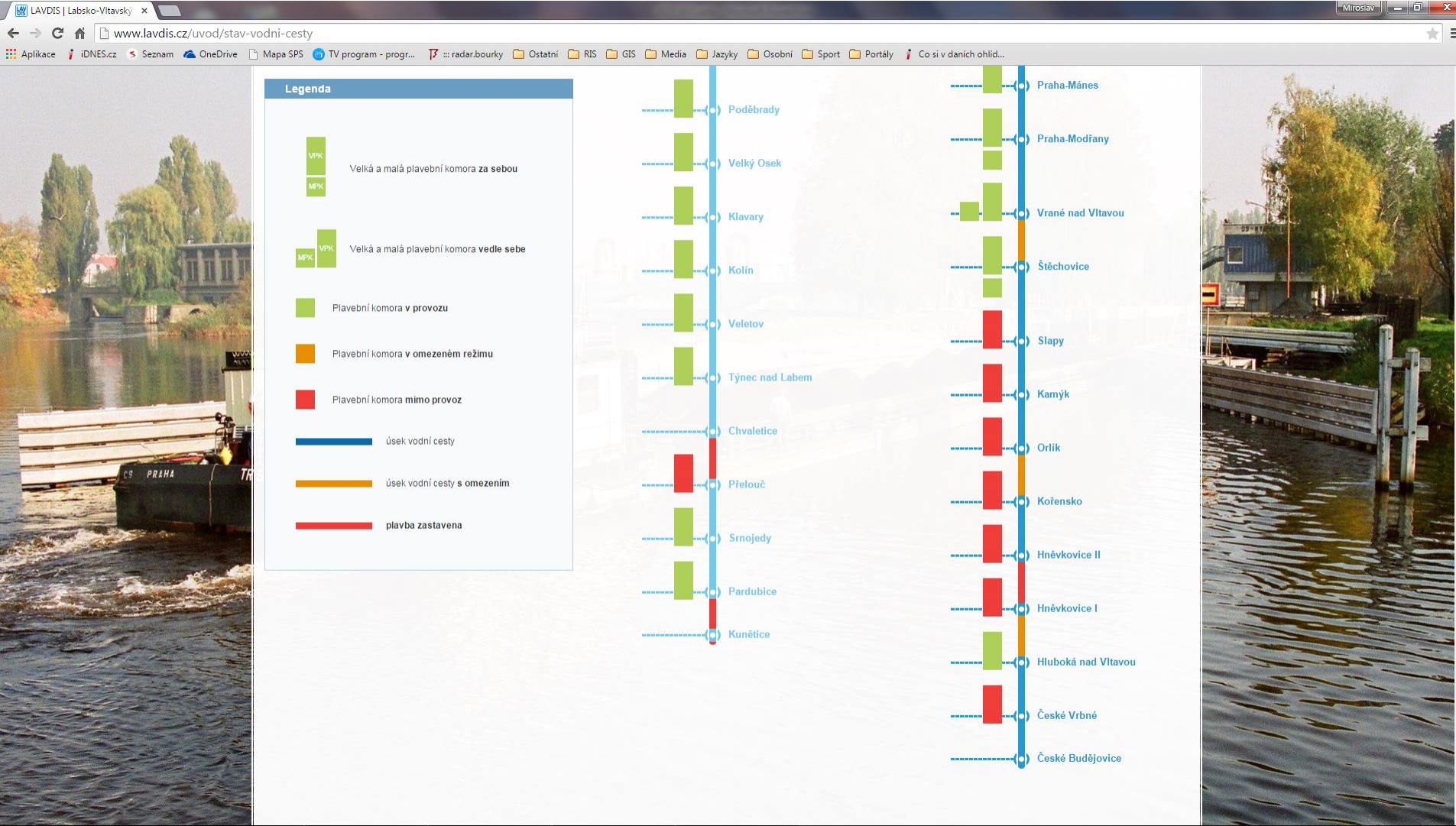
Říční informační služby (RIS) v České republice



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice



5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

WIFI hotspoty

Děčín - Loubí (přibližně ř. km 739,60 - 739,00; 738,60 - 737,60)

Ústí nad Labem-Střekov (přibližně ř. km 766,70 < 767,70 > 768,70)

Praha - Nábř. E. Beneše (přibližně ř. km 52,30 < 52,10 > 51,50)

Praha - Jiráskův most (přibližně ř. km 54,20 < 54,40 > 54,70)

Praha - Plavební komora Smíchov (přibližně ř. km 53,30 - 53,60; 54,30 < 54,00 > 53,60)

Hřensko (přibližně ř. km 727,00 - 728,50) je momentálně z důvodu změny majitele objektu a vynuceného přesunu jinam mimo provoz.

Říční informační služby (RIS) v České republice

AIS (Automatic Identification System) automatický identifikační systém

System AIS se v současnosti skládá ze dvou základnových stanic, sběrného serveru a několika desítek AIS transpondérů umístěných na plavidlech. Prostřednictvím AIS mají přehled o pohybu plavidel nejen operátoři RIS, ale v dohledné vzdálenosti i jednotlivá plavidla. Informace o poloze plavidel se posílají na sběrný server každé dvě sekundy.

Říční informační služby (RIS) v České republice

AIS základnová stanice Buková Hora

MMSI: 002708410 (přiděleno Českým telekomunikačním úřadem)

Kraj: Ústecký kraj

Frekvence vysílacích kmitočtů: 161,975 MHz a 162,025 MHz

Typ zařízení: AIS RGO RED-B101

Komponenty: GPS anténa, VHF anténa

Říční informační služby (RIS) v České republice

AIS základnová stanice Praha-Strahov

MMSI: 002708420 (přiděleno Českým telekomunikačním úřadem)

Kraj: Hlavní město Praha

Frekvence vysílacích kmitočtů: 161,975 MHz a 162,025 MHz

Typ zařízení: AIS RGO RED-B101

Komponenty: GPS anténa, VHF anténa

Home

Výchozí Uživatelé Nová plavba Nové proplavení Zahájit plavbu Ukončit plavbu Zrušit plavbu Kopírovat plavbu Editovat plavbu Odeslat ERINOT Plavby do okna Plavidla do okna Zrušit výběr

Prostředí Založení Stav Vybraná plavba

Detail plavby

Plavba
 Číslo: 20150503120454 Stav: **Zahájena**
 Z: Praha - Na Frantisku (51,5 km) ETD: 3.5. 12:04
 Do: Praha - Na Frantisku (51,5 km) ETA: 3.5. 14:00
 Pozn.:

Plavidla

Název	Rejst. číslo	ENI	Délka	Šířka	Ponor	Motorové	Vůdčí
ŠUMAVA	101550	32101550	57.53	9.1	1	Ano	Ano

Celkové parametry

Posádka: 10	Délka: 57.53 m	Ponor: 1 m
Cestující: 68	Šířka: 9.1 m	Tonáž: t

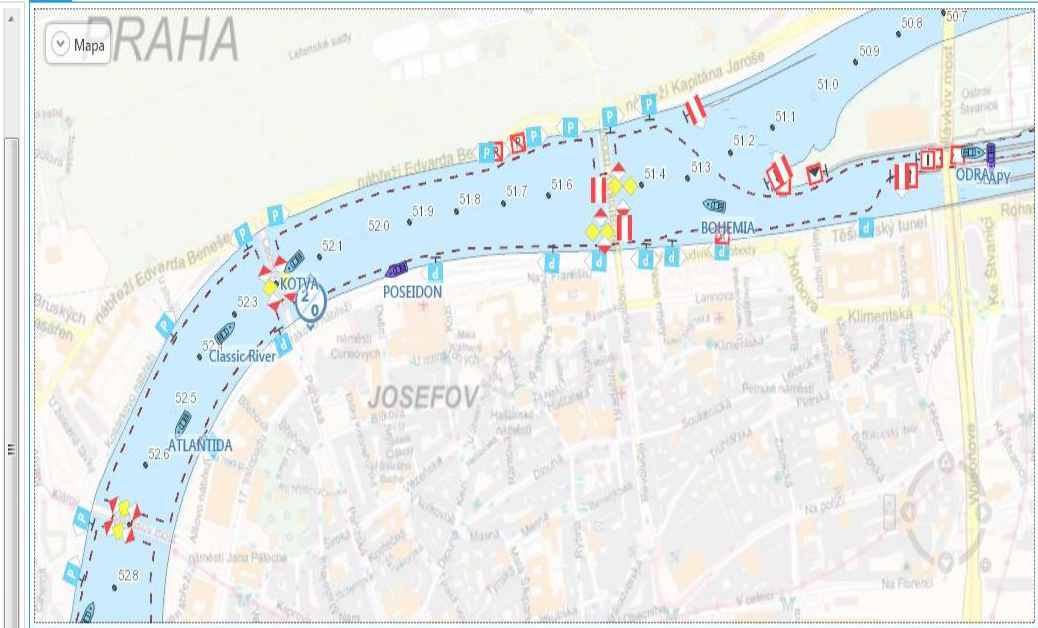
Zásilký

HS	ADN	Název	t	ks	Z	Do	Plavidlo	Pozn.

Proplavení

Datum a čas	Tok	Ř.km	Lokace	Objekt	Směr	Zadal	Pc
3.5. 12:38	Vltava	53,8	Praha-Smichov	PK Praha-:	proti proudu	miroslav.rychtarik	
3.5. 12:05	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	neznámý	michal.semirad	
3.5. 07:11	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	proti proudu	michal.semirad	
2.5. 22:00	Vltava	55,6	Praha	Vysehrad -	proti proudu	michal.semirad	
2.5. 18:00	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	neznámý	radka.sefarova	
2.5. 17:07	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	neznámý	radka.sefarova	
2.5. 17:00	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	neznámý	radka.sefarova	
2.5. 14:59	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	neznámý	radka.sefarova	
2.5. 14:00	Vltava	51,5	Praha	Na Frantisk	neznámý	radka.sefarova	

Mapa Historie



Komunikace Zprávy ERI zprávy Notifikace

- miroslav.rychtarik@www
- michal.semirad@www.la
- podbaba@www.lavdis.cz

Přehled proplavení

Objekt: Praha-Stvanice - PK Praha-Stvanice (50,7 km) Přístavy Vše Smazat poslední

Objekt, kterým je proplavováno

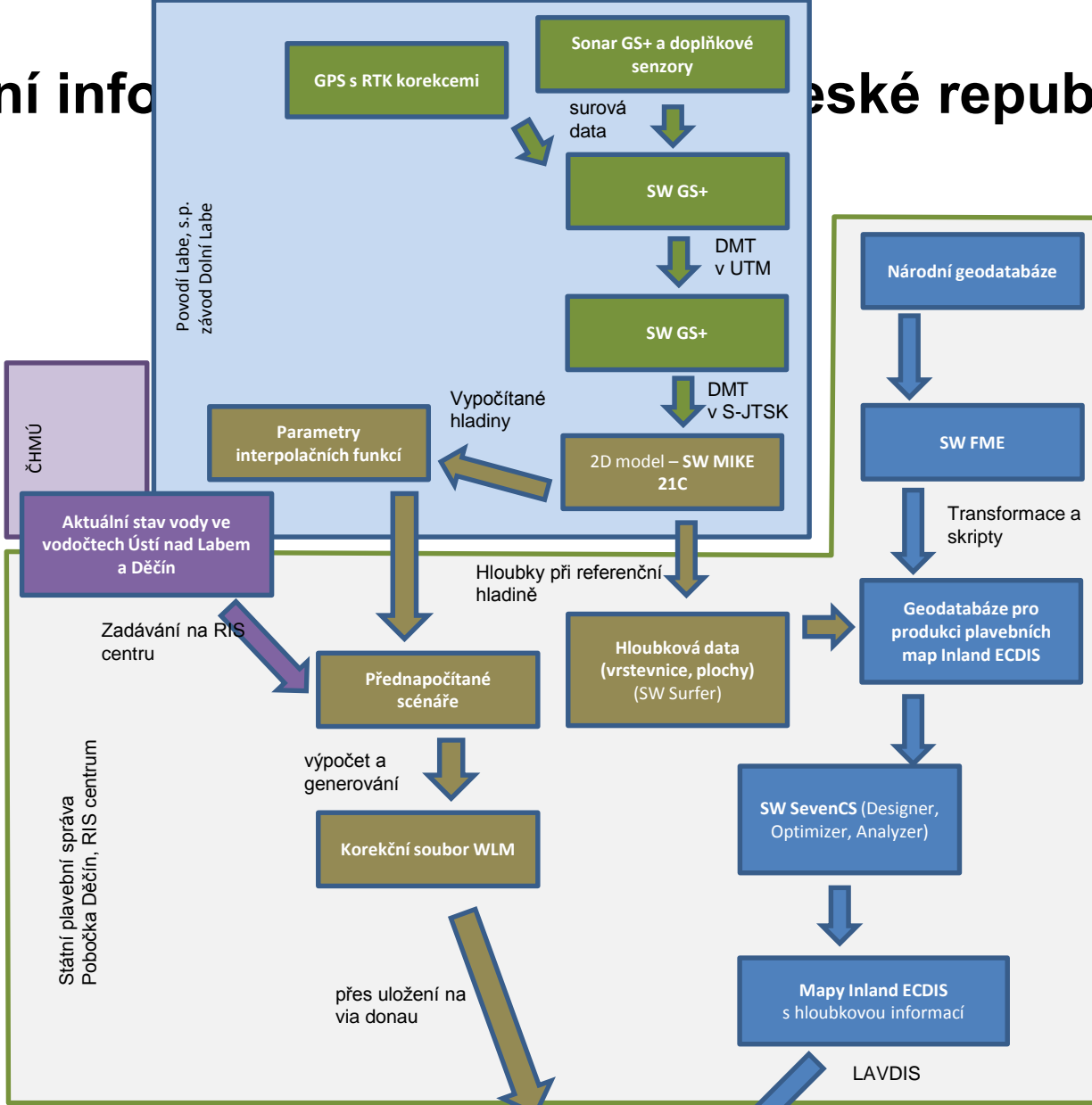
Datum	Komora	Odplouvá	Malých	Typ	Plavidla	Plavby	Poznámka	Proplavil
3.5. 12:48	malá	po proudu	1	běžné				stvanice
3.5. 12:47	malá	po proudu	0	běžné	ODRA	20150503091240		stvanice

Přehled plaveb

Stav	Číslo plavby	Vůdčí plavidlo	Rejst. číslo	ETD	Místo vyplutí	Místo příplutí	ETA	Náklad
	20150503100142	POSEIDON DC	201885	3.5. 10:01	Decin (740,6 km)	Hrensko - Hrensko -	3.5. 17:00	
	20150503122506	ATLANTIDA	102013	3.5. 12:25	Praha - Na Frantisku (51,5 km)	Praha - Vysehrad -	3.5. 15:00	
	20150503070702	LABE 26	200378	3.5. 06:40	Steti (821 km)	Usti nad Labem -	3.5. 14:00	
>	20150503120454	ŠUMAVA	101550	3.5. 12:04	Praha - Na Frantisku (51,5 km)	Praha - Na Frantisku (51,5 km)	3.5. 14:00	
	20150503120708	MARIA CROON	111650	3.5. 12:07	Praha - Na Frantisku (51,5 km)	Praha - Na Frantisku (51,5 km)	3.5. 14:00	

Přehled plavidel

Stav	Plavidlo	Rejst. číslo	ENI	Provozovatel	Čas	Poslední lokace
	PRAHA	101706	32101706	PRAHALod spol. s r.o.	3.5. 12:52	Praha-Smichov - PK Praha-Smichov (53,8 km)
	ODRA	101685	32101685	PRAGUE BOATS s.r.o.	3.5. 12:52	Praha-Stvanice - PK Praha-Stvanice (50,7 km)
	ANDANTE	102012	32102012	PRAGUE BOATS s.r.o.	3.5. 12:52	Praha - Na Frantisku (51,5 km)
	KOTVA	103926	32103926	PRAGUE BOATS s.r.o.	3.5. 12:52	Praha - Na Frantisku (51,5 km)
	LABE 26	200378	09551062	ČSPL, a.s.	3.5. 12:51	Usti nad Labem - PK Strekov - Masarykovo zydramadlo (767,5 km)



5. listopadu 2015

Uživatel

RADARpilot 720° Mapy Inland ECDIS s aktuální hloubkovou informací

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

Plavební mapy
Česká republika

Česká verze
English version
Deutsch Sprachfassung

LABE dolní
LABE střední
VLTAVA

On-line Plavební mapa Můžete prohlížet Plavební mapu v libovolném měřítku. POUZE ČESKÁ VERZE! (Určeno pro MS Internet Explorer v. 5.5 a vyšší, bude otevřeno nové okno prohlížeče)

Listy české Plavební mapy Můžete stahovat Plavební mapy po jednotlivých listech v měřítku 1:5000 v tisknutelné kvalitě ve formátu PDF – POUZE ČESKÁ VERZE!

Plavební mapy pro InlandECDIS Můžete stahovat Plavební mapy po úsecích vodních cest ve formátu Inland ENC 2,0

© VARS BRNO a.s. 2006 AVDIS Producent plavebních map: SPS Praha

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

Úvodní stránka

Plavební mapy Česká republika

InlandECDIS

Poznámky a upozornění:

Mapy ve formátu Inland ECDIS (S 57) jsou produkovány v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2005/44/ES ze dne 7. září 2005 o harmonizovaných říčních informačních službách (RIS) na vnitrozemských vodních cestách ve Společenství. Státní plavební správa jako oficiální producent plavebních map pro Českou republiku distribuuje testovací verzi mapy Inland ECDIS pro labskovltavskou vodní cestu. Mapou bude pokryto Labe od státní hranice po Pardubice a Vltava



Náhled mapového listu

p.č.	Úsek vodní cesty	Kilometráž	Datum	Soubor	.000	.7CB
1	Státní hranice ČR - SRN	726-730	31.8.2011	9D7LA726	↓	↓
2	Dolní Žleb	730-740	31.8.2011	9D7LA730	↓	↓
3	Děčín	740-750	31.8.2011	9D7LA740	↓	↓
4	Malé Březno	750-760	31.8.2011	9D7LA750	↓	↓
5	Ústí nad Labem	760-770	31.8.2011	9D7LA760	↓	↓
6	Brná nad Labem	770-780	31.8.2011	9D7LA770	↓	↓
7	Lovosice	780-790	31.8.2011	9D7LA780	↓	↓
8	Litoměřice	790-800	31.8.2011	9D7LA790	↓	↓

© VARS BRNO a.s. 2006



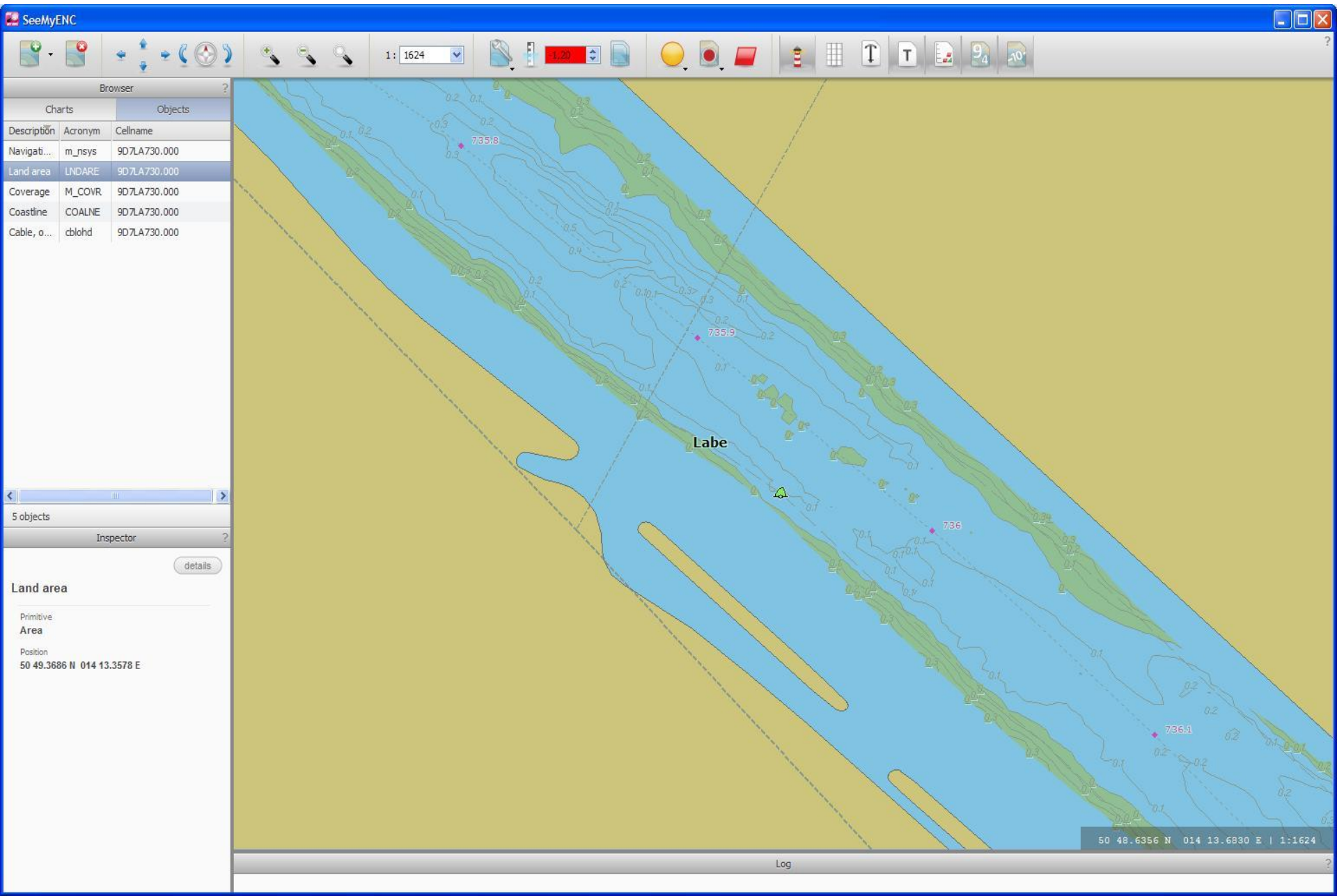
Producent plavebních map: SPS Praha



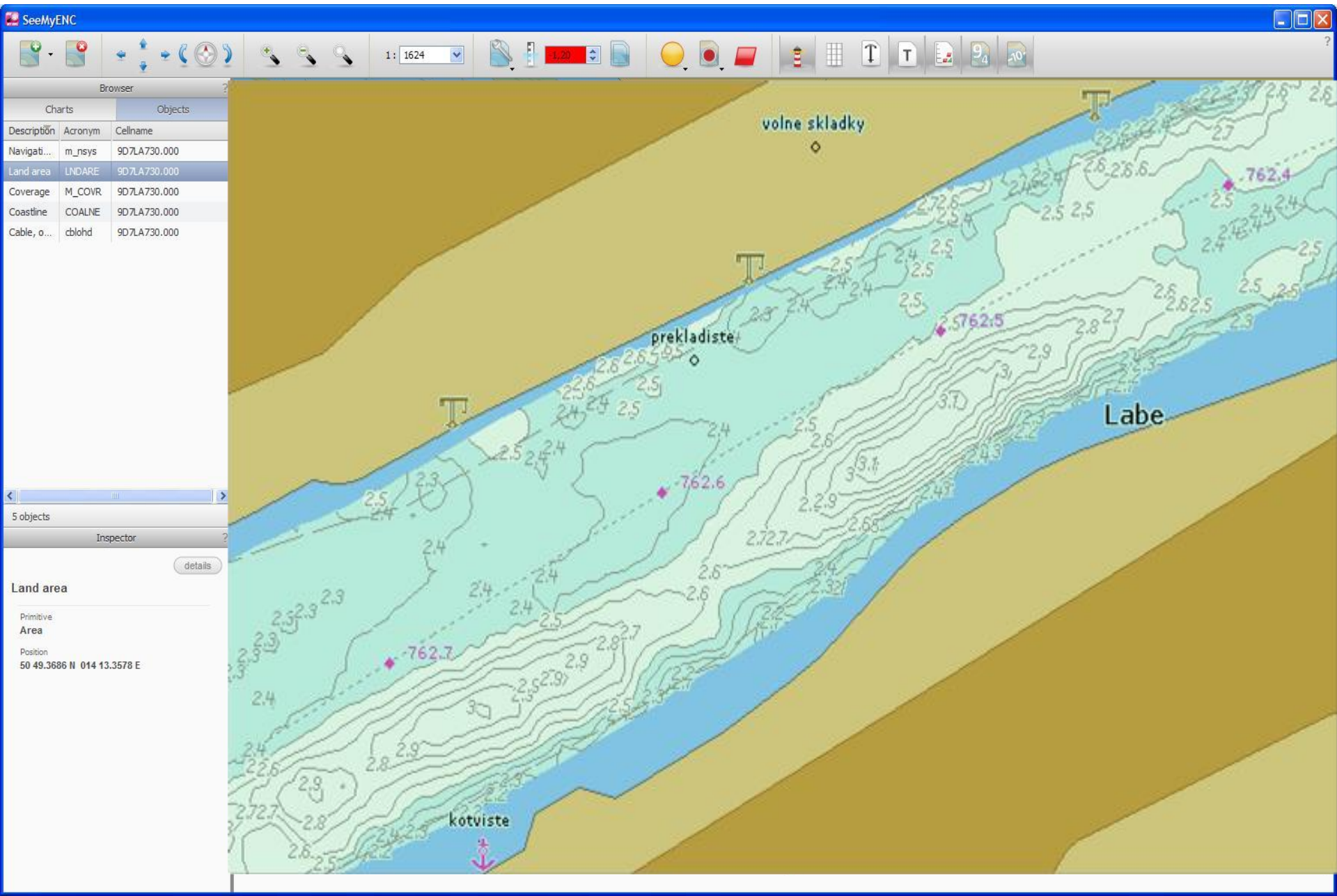
5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice



Říční informační služby (RIS) v České republice



Říční informační služby (RIS) v České republice

The screenshot displays the Mapa SPS web application interface. The browser address bar shows the URL `mapy.spspraha.cz/app/`. The application header includes the Mapa SPS logo and user information: "odhlásit | Uživatel: rychtarik | SPS Praha | VARS". The main menu contains options like Editor, Detaily, Legenda, Podrobnosti, KM, Mapy, and Plavidla. A search bar at the top right prompts "Najít adresu nebo místo".

The map shows a river area with various features and labels such as "Litoměřická", "Rumburská", "Kokořinská", "Pražská", and "Malý Liběchov". A detailed information window titled "Informace o objektech" is open, displaying the following data:

- Typ hledání: [dropdown]
- Plavební znaky (1)
- Říční kilometr: 829,91
- Kanálová kilometr: 0
- Platné: Ano
- Označení znaku: A6: Zákaz kotvení, vlečení kotev, lan a řetězů
- Umístění znaku: Na pravém břehu
- Dodatková tabulka: Ne
- Text tabulky: -
- Směrová šipka: -
- Viditelnost znaku: Viditelný v obou směrech
- Sloupek: Ano
- Text na hlavní značce: -
- Umístění dodatečných značek: -
- Funkce plavebních značek: Zákazové znaky
- Poznámka: -
- Reálné souřadnice X: -736422,6806
- Reálné souřadnice Y: -1008240,5951
- WGS E: 14,443582
- WGS N: 49,485072

A scale bar at the bottom left indicates 0, 50, and 100 meters. The bottom right corner contains the copyright notice "© CEDA | © SPS" and the application logo.

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

The screenshot displays the Mapa SPS web application interface. The browser address bar shows the URL `mapy.spspraha.cz/app/`. The application header includes the Mapa SPS logo, user information (Uživatel: rychtarik), and location (SPS Praha | VARS). The main interface features a map of a river area with various navigational and tool icons. A popup window titled "Informace o objektech" is open, displaying the following details for a selected object:

Typ hledání: [dropdown]
Plavební znaky (1)
Říční kilometráž: 829,91
Kanálová kilometráž: 0
Platně: Ano
Označení znaku: A6: Zákaz kotvení, vlečení kotev, lan a řetězu
Umístění znaku: Na pravém břehu
Dodatková tabulka: Ne
Text tabulky:
Směrová šipka: -
Viditelnost znaku: Viditelný v obou směrech
Sloupek: Ano
Text na hlavní značce: -
Umístění dodatečných značek: -
Funkce plavebních značek: Zákazové znaky
Poznámka: -
Reálné souřadnice X: -736422,6806
Reálné souřadnice Y: -1008240,5951
WGS E: 14,443582
WGS N: 49,460275

5. listopadu 2015

Miroslav Rychtařík

Říční informační služby (RIS) v České republice

The screenshot displays the Mapa SPS web application interface. The browser address bar shows the URL `mapy.spspraha.cz/app/`. The application header includes the Mapa SPS logo, user information (Uživatel: rychtarik), and location (SPS Praha | VARS). The main menu contains options like Editor, Detaily, Legenda, Podrobnosti, KM, Mapy, and Plavidla. A search bar at the top right prompts the user to "Najít adresu nebo místo".

The map shows a river channel with several red diamond-shaped markers. A popup window titled "Informace o objektech" is open, displaying the following details for a selected object:

- Typ hledání: [dropdown]
- Plavební znaky (1)
- Říční kilometr: 829,91
- Kanálová kilometr: 0
- Platné: Ano
- Označení znaku: A6: Zákaz kotvení, vlečení kotev, lan a řetězů
- Umístění znaku: Na pravém břehu
- Dodatková tabulka: Ne
- Text tabulky: -
- Směrová šipka: -
- Viditelnost znaku: Viditelný v obou směrech
- Sloupek: Ano
- Text na hlavní značce: -
- Umístění dodatečných značek: -
- Funkce plavebních značek: Zákazové znaky
- Poznámka: -
- Reálné souřadnice X: -736422,6806
- Reálné souřadnice Y: -1008240,5951
- WGS E: 14,443582
- WGS N: 50,485075

The map also includes a scale bar (0, 50, 100m) and a copyright notice (© SPS) in the bottom right corner.

5. listopadu 2015

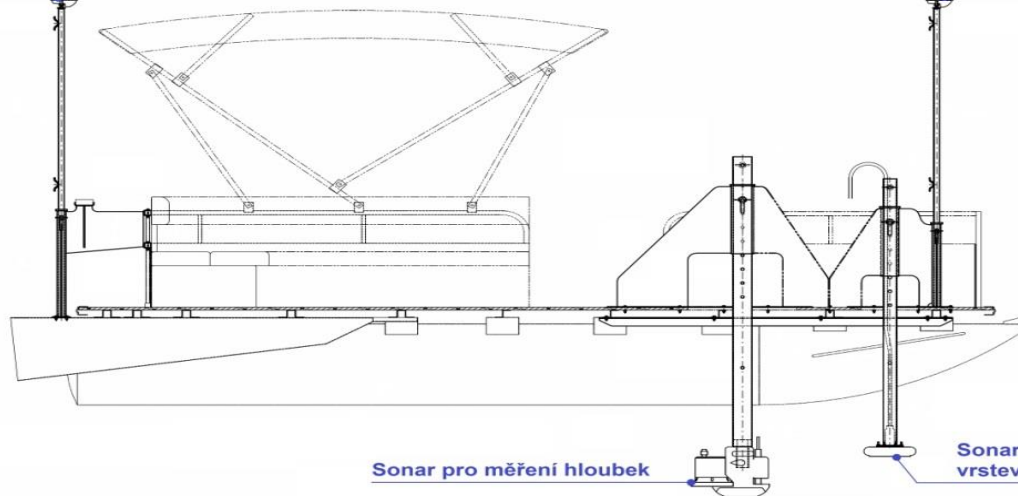
Miroslav Rychtařík



Umístění základních měřicích přístrojů

GPS zadní
pro určování polohy

GPS přední
pro určování polohy

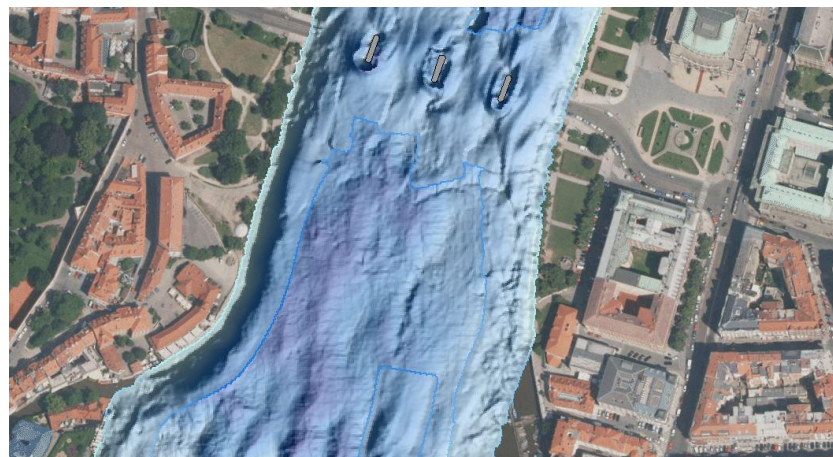
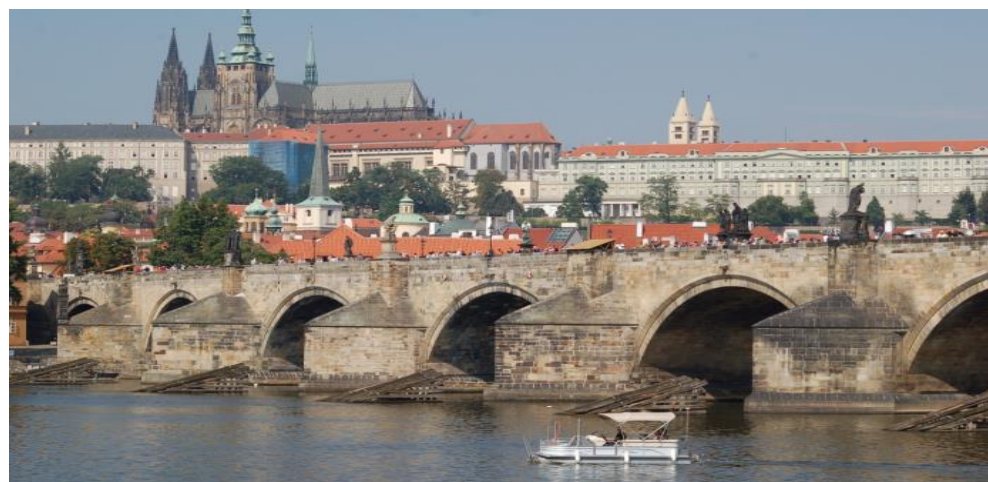
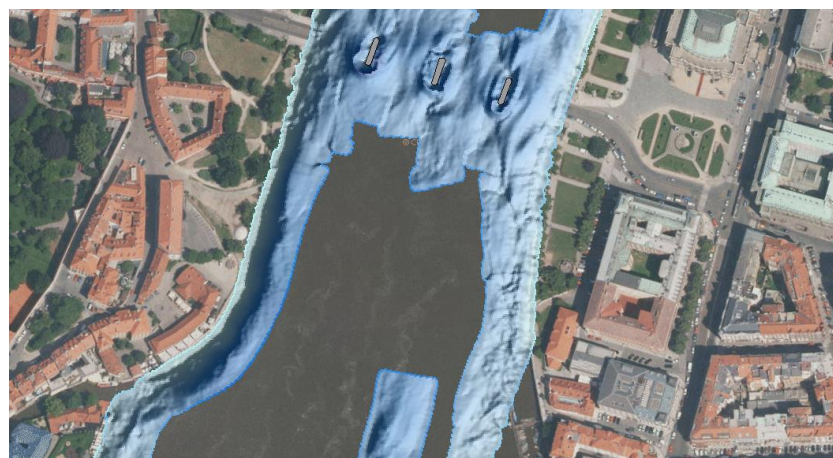
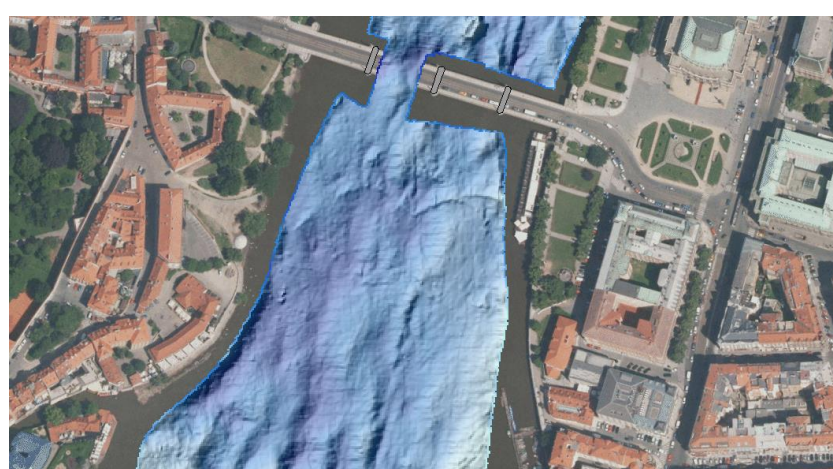


Sonar pro měření hloubek

Sonar pro měření
vrstev sedimentů

Měřicí plavidlo - Schéma zapojení zařízení



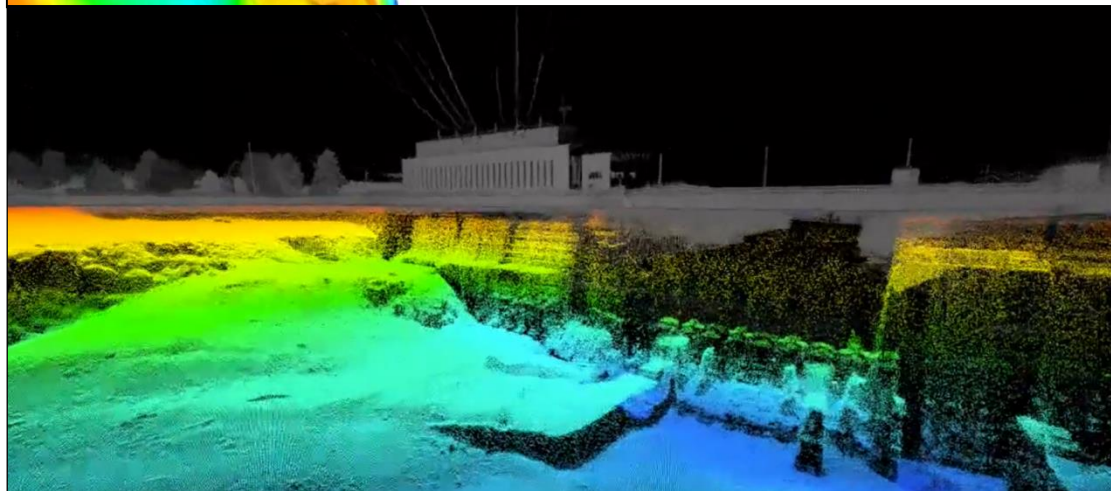
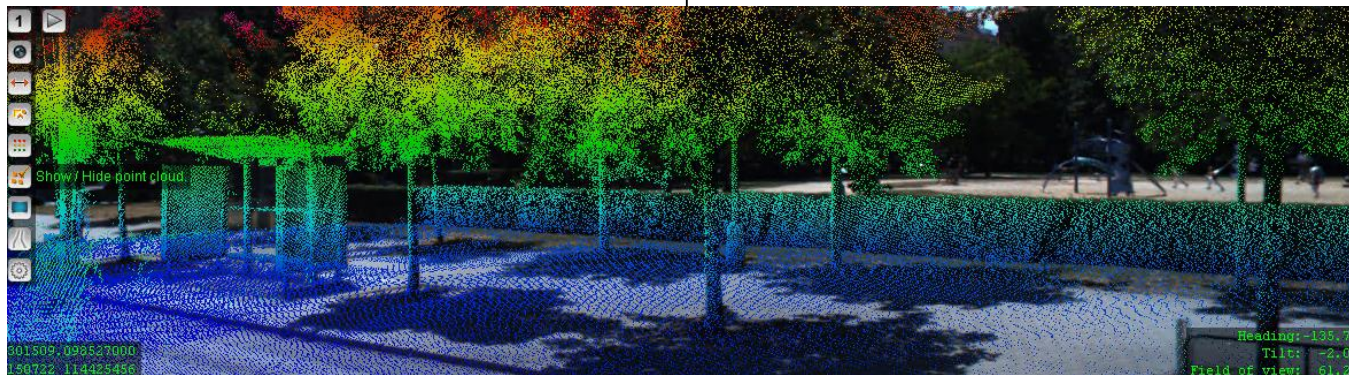
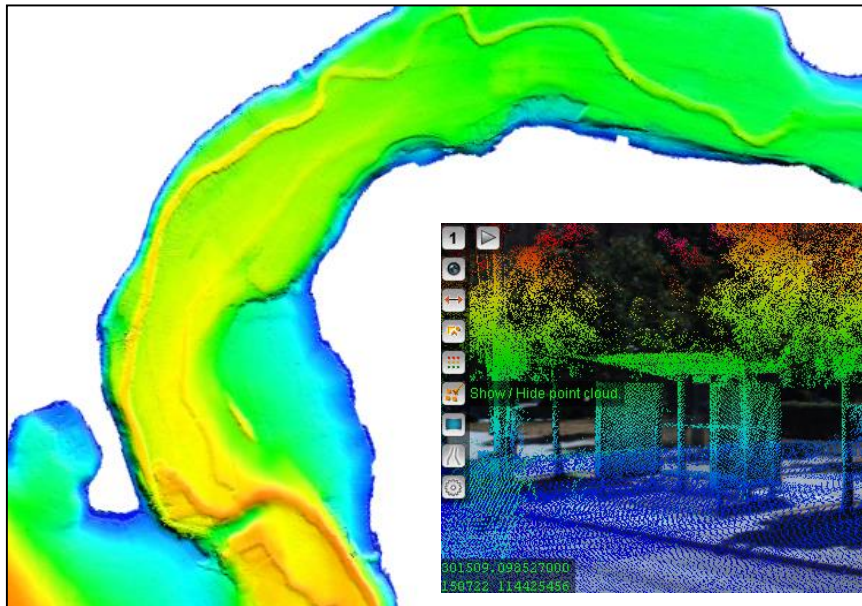


Zaměření plavidlem CAPEREA doplnilo digitální model dna pořízený plavidlem Valentýna II.

Výstupy budou sloužit ke zkapacitnění plavební dráhy Vltavské vodní cesty.

Mobilní pojetí plavidla CAPEREA zajišťuje možnost měření i mělkých částí vodních toků a nádrží.

Výstupy jsou zpracovávány v technologiích ArcGIS a dalších specializovaných SW partnerů firmy Esri.



Dalším benefitem pro získávání informací o vodních cestách pod i nad vodní hladinou je možnost kombinace batymetrických dat s daty laserového skenování a sférického snímkování. V tomto ohledu hraje významnou roli SW společnosti Orbit GT, který umožňuje integraci těchto dat formou služeb do desktopových i serverových produktů technologie ArcGIS.





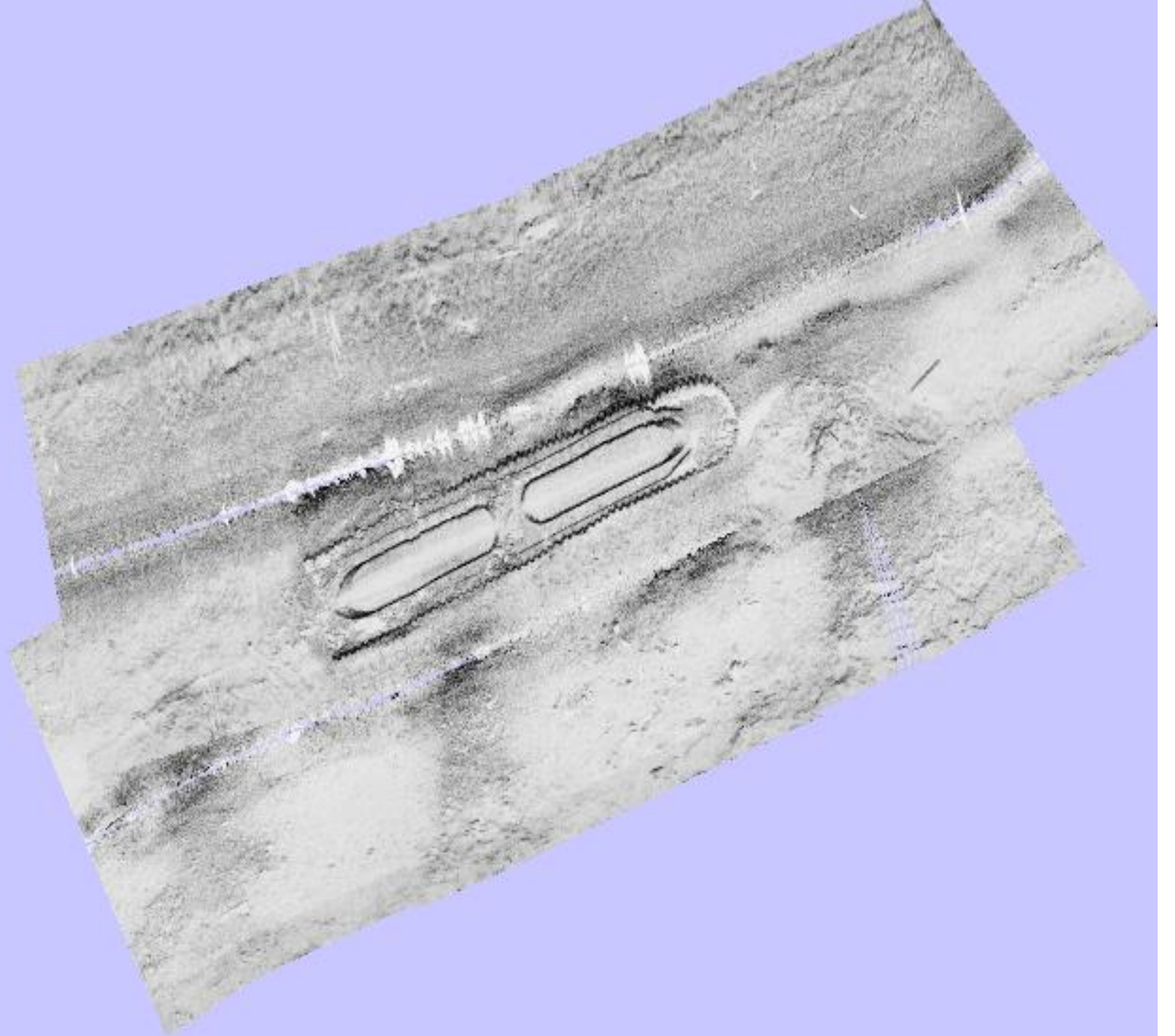


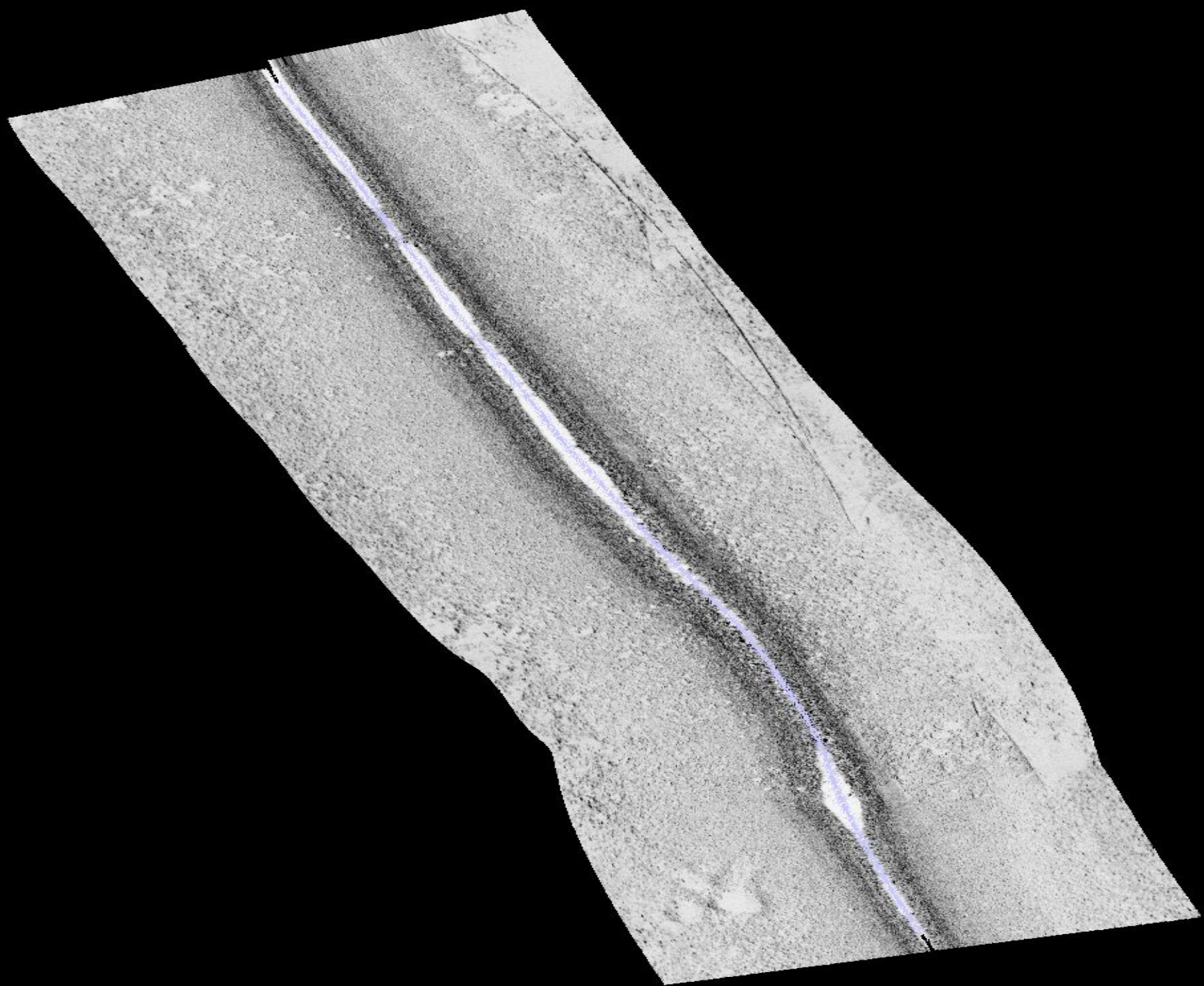


PVO 110075
PRAHA

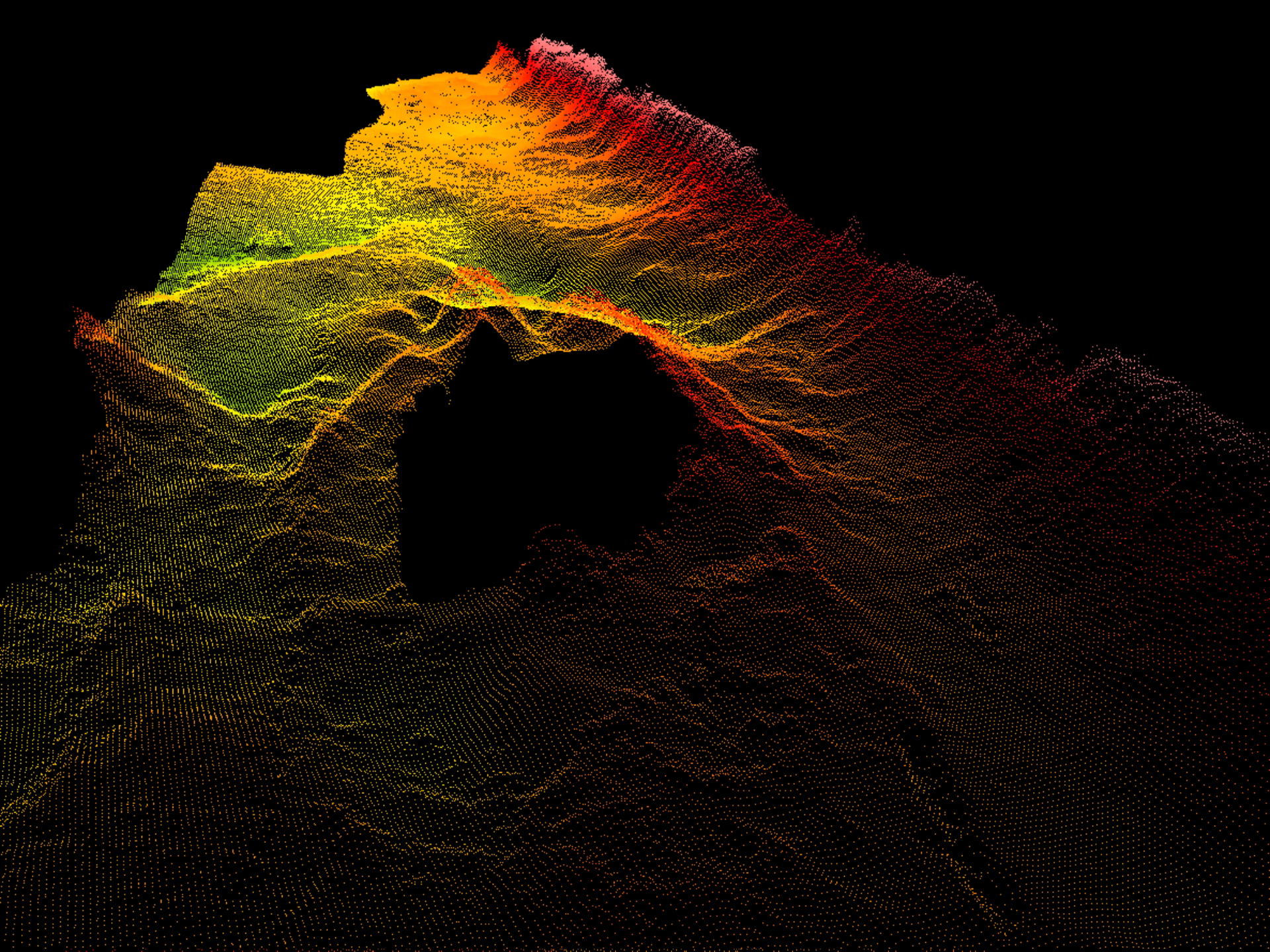
11243

























Dotazy?
Stiznosti?
Rychtarik.Miroslav@Plavebniurad.cz?

DĚKUJI ZA POZORNOST...