

Interreg



Co-funded by
the European Union

Romania – Bulgaria



GOVERNMENT OF BULGARIA



EAEMDR Ruse

DISMAR PROJECT

STEERING COMMITTEE MEETING

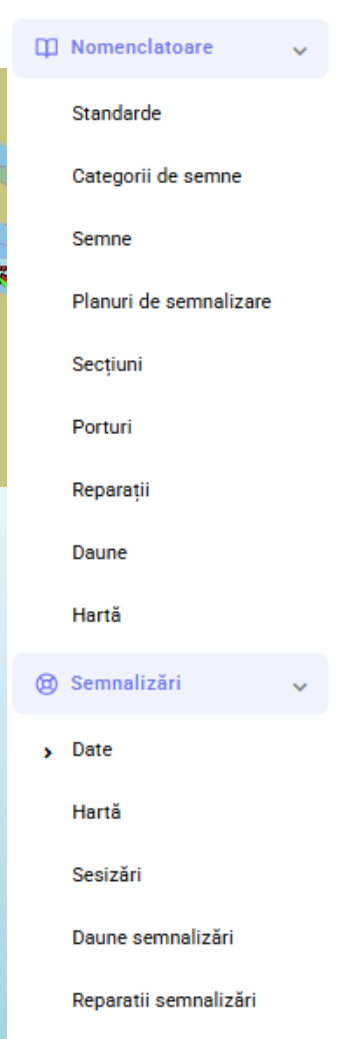
LOCATION: COMANA, GIURGIU, ROMANIA

DATA: 17.07.2025

AGENDA

MARKING APPLICATION

- ❖ Table View Markings
- ❖ Map View Makings
- ❖ Marking elements management
- ❖ Reports (Alarms) Management
- ❖ Damages Management
- ❖ Repairs Management
- ❖ Lists Management (Section, Ports, Damages Types, Repairs Types, Plans, Signs and Standards)
- ❖ AIS AtoN monitoring
- ❖ IENC data extraction



Romania – Bulgaria

Semnalizare

Caută

Tip: Floating Secțiune: Port: Agentie: MMSI:

Date AIS	Img	Nume	Stare	Parte	Poziție
		564,900	Necunoscut	Stânga	Km 0
		564,000	Necunoscut	Stânga	Km 0
		563,100	Necunoscut	Stânga	Km 0
		563,500	Necunoscut	Stânga	Km 0
		575,200	Necunoscut	Stânga	Km 0
		564,500	Necunoscut	Stânga	Km 0
		560,600	Necunoscut	Stânga	Km 0
		562,000	Necunoscut	Stânga	Km 0
		574,100	Necunoscut	Stânga	Km 0
		576,000	Necunoscut	Stânga	Km 0

Tip: Floating Secțiune: Caută... X Șterge selecția ☐ Coastal ☒ Floating ☐ Indicator

	Nume
	564,900
	564,000
	563,100
	563,500
	575,200
	564,500
	560,600
	562,000
	574,100
	576,000

TABLE VIEW MARKINGS

- ❖ Table view with details
- ❖ Go-to map option
- ❖ Export option
- ❖ Add/Edit/Remove option
- ❖ Filter and search options

TABLE VIEW MARKINGS - MANAGEMENT

- ❖ Add marking
- ❖ Edit marking
- ❖ Remove Marking

Adaugă Semnalizare

Nume*

Cod

MMSI

Text semn

Descriere

Tip*

Stare*

Data instalare*

Plutitor

Necunoscut

7/15/2025, 11:59 AM

Parte*

Distanță mal stâng (m)

Distanță mal drept (m)

Poziție

Poziție UM*

Adâncime (m)

Ax

0

0

0

Km

0

Sețiune*

Port*

Latitudine

Semne SIGNI

Țară responsabilă*

Lumină

Salvează

Închide

Date AIS	Img	Nume	Stare	Parte	Poziție	Adâncime	Modificat de	Modificat la	Acțiuni
		564,900	Necunoscut	Stânga	Km 0	m			✓ ✕

Informații generale

Poziție

Semne/Planuri

Reparații și daune

Nume*

Cod

MMSI

Text semn

Descriere

Tip*

Stare*

Data instalare*

Plutitor

Necunoscut

7/15/2025, 12:00 PM

Țară responsabilă*

Lumină

Marcaj superior

Red can

	564,000	Necunoscut	Stânga	Km 0	m
	563,100	Necunoscut	Stânga	Km 0	m
	563,500	Necunoscut	Stânga	Km 0	m

Stânga

Km 0

Sunteți sigur ?

Element:

Semnalizare 563,100

Dezactivează

Anulează

Interreg



Co-funded by
the European Union

Romania – Bulgaria

MAP VIEW MARKINGS

Semnalizări

Semnalizare 491,200

Nume: 491,200 Cod: COD 123

Țară: Tip: Plutitor

Stare: Bună Secțiune: e

Port referință: Giurgiu Planuri semnalizare: vara, iarna

Data instalare: 15.07.2025 11:54 Semn: gr AFDJ

Editează geometrie Editează date Vizualizare date Șterge semnalizare

Tip

✓ Semnalizări ☐ Secțiuni ☐ Porturi

De la (km)

Până la (km)

Agenție

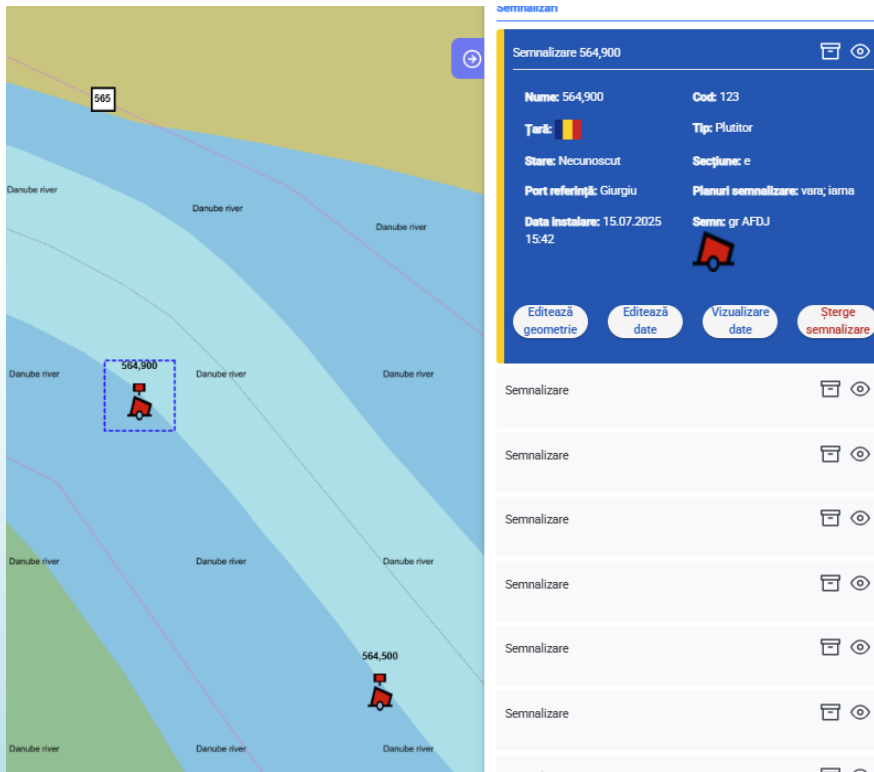
Semnalizări

Semnalizare		
Semnalizare		
Semnalizare		
Semnalizare		
Semnalizare		
Semnalizare		
Semnalizare		

- ❖ Map view with details
- ❖ Geometry edit
- ❖ Add/Edit/Remove option
- ❖ Filter and search options
- ❖ Go-to option

MAP VIEW MARKINGS - MANAGEMENT

- ❖ Add marking
- ❖ Edit marking
- ❖ Remove Marking
- ❖ Add/Edit Geometry



The form is used for adding or editing a marking. It contains the following fields and sections:

- Basic Information:** Name, Cod, MMSI, Text semn, Descriere.
- Status and Location:** Stare*, Data instalare* (7/15/2025, 3:44 PM), Pozitie, Pozitie UM*, Adancime (m).
- Geometry and Port:** Distanță mal stâng (m), Distanță mal drept (m), Port*, Planuri semnalizare*.
- Coordinates:** Latitudine (43.68648066475461), Longitudine (25.246967124715482).
- Additional Info:** Semne SIGNI, Semne suplimentare, Țară responsabilă*, Lumină.
- Actions:** Salvează, Închide.

REPORTS (ALARMS) MANAGEMENT

- ❖ List view
- ❖ Add/Edit/Remove element
- ❖ Correlate marking element with reports
- ❖ Correlate damages with reports

Sesizări » Semnalizare » Sesizări

Editează

Descriere eveniment*
Semn deteriorat

Descriere recepție*
A fost observat semnul deteriorat.

Observer
Marian Marinescu

Status*
Noticed

Dată sesizare*
7/15/2025, 12:03 PM

Dată creare*
7/15/2025, 12:04 PM

Tip primire*
Mail

Pozitie (km)
435

Pozitie (km)
435

Alege semnalizări

Gestionare daune

❌

Descriere: ISRS: BGXXX000010000004356rk SIGNI 2019
Semn: distance
Pozitie: Km 435
Tip: Indicator
Stare: Necunoscut

Anulează Salvează

Sesizări » Semnalizare » Sesizări

Caută

☐ Include șterse + ↺ XLSX

Id	Descriere	Status	Data creare	Data sesizare	Pozitie	Acțiuni
6	Semn deteriorat	0	15/07/2025 12:04:05	15/07/2025 12:03:49	435 km	⌵ ✎ ✕
5	Semn lipsă	0	15/07/2025 12:04:24	15/07/2025 12:04:20	567 km	⌵ ✎ ✕
4	Marcaj acoperit de vegetație	0	15/07/2025 12:05:41	15/07/2025 12:05:45	121 km	⌵ ✎ ✕

DAMAGES MANAGEMENT

- ❖ List view
- ❖ Add/Edit/Remove element
- ❖ Correlate marking element with damage
- ❖ Correlate repair with damage

Daune semnalizări

🏠 > Semnalizare > Daune

🔍 Caută

☐ Include șterse + ↺ 📄 XLSX

Nume	Cod	Data creare	Status	Acțiuni
Dauna 1		14/07/2025 15:42:44	1	▼ ✎ ✕
Daună 2		08/07/2025 17:23:50	0	▼ ✎ ✕
Daună 3		08/07/2025 16:20:20	0	▼ ✎ ✕
Daună 4		07/07/2025 16:43:27	0	
Daună 5		04/07/2025 16:36:46	0	

Elemente pe pagină 5 ▼

Daune semnalizări

🏠 > Semnalizare > Daune

Editează

Nume
Daună 2

Cod

Data realizare
7/8/2025, 5:23 PM

Descriere

Daună*
dauna varf geama...

Stare*
Defect

Alege semnalizare

Descriere: ISRS: ...
 Tară: 🇷🇴
 Poziție: Km 1
 Tip: Indicator
 Stare: Necunoscut
 Secțiune: h
 Port referință: test

Instalare:
 23.06.2025 17:12
 Semn: distance
 mark SIGNI 2019

Anulează Salvează

REPAIRS MANAGEMENT

- ❖ List view
- ❖ Add/Edit/Remove element
- ❖ Correlate marking element with repair
- ❖ Correlate repair with damage

Reparații semnalizări

🏠 > Semnalizare > Reparații

🔍 Caută

☐ Include șterse + ↻ XLSX

Nume	Cod	Data creare	Acțiuni
Reparație 1		10/07/2025 18:39:29	▼ ✎ ✕
Reparație 2		08/07/2025 17:23:34	▼ ✎ ✕
Reparație 3		07/07/2025 16:59:45	
Reparație 4		04/07/2025 16:51:25	
Reparatie 5	sadasd	01/07/2025 14:34:07	

Elemente pe pagină 5

Reparații semnalizări

🏠 > Semnalizare > Reparații

Editează

Nume
Reparație 2

Cod

Data realizare
7/8/2025, 5:23 PM

Descriere

Reparație*
curatare geamand...

Alege semnalizare

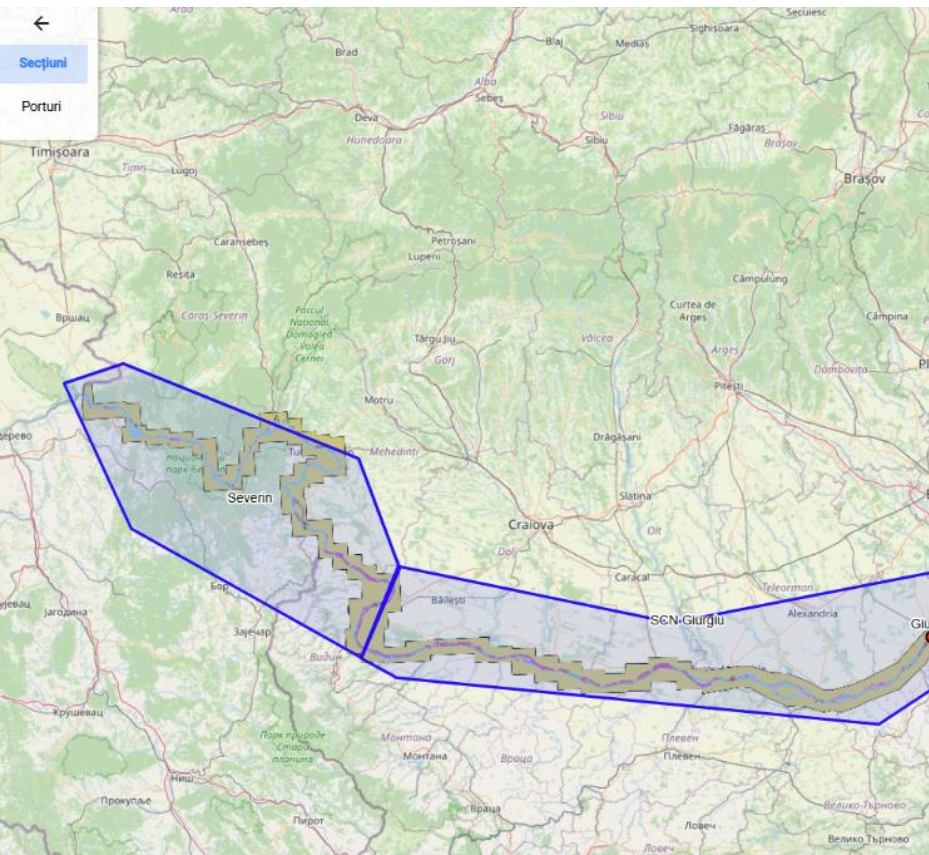
Descriere: ISRS: _
Țară: 🇷🇴
Pozitie: Km 1
Tip: Indicator
Stare: Necunoscut
Secțiune: h
Port referință: test






















Instalare:
23.06.2025 17:12
Semn: distance mark SIGNI 2019

Daune nerepara...

Anulează Salvează

Romania – Bulgaria



Semne						
Caută						
SIGNI 2019 x						
Capitol						
Nume	Descriere	Cod	Standard	Capitol	Categorie	Imagine
Dismar	Dismar sign	distance mark	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
This waterway is c...		E.10f	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
This waterway is c...		E.10e	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
This waterway is c...		E.10d	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
This waterway is c...		E.10c	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
The waterways bein...		E.9i	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
The waterways bein...		E.9h	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
The waterways bein...		E.9g	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
The waterways bein...		E.9f	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
The waterways bein...		E.9e	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
The waterways bein...		E.9d	SIGNI 2019	Main signs	Informative Signs	
Recommended Direct...	Recommended to pro...	D.3a	SIGNI 2019	Main signs	Recommendatory Sig...	
Recommended Area	Recommended to kee...	D.2b	SIGNI 2019	Main signs	Recommendatory Sig...	
Distance from Bank...	The channel lies a...	C.5a	SIGNI 2019	Main signs	Restrictive Signs	
Proceed in the dir...	Proceed in the dir...	B.1a	SIGNI 2019	Main signs	Mandatory Signs	
No passing outside...		A.10b	SIGNI 2019	Main signs	Prohibitory Signs	
Radar reflectors o...		B	SIGNI 2019	Radar reflectors o...	Radar reflectors o...	
Radar reflectors o...		A	SIGNI 2019	Radar reflectors o...	Radar reflectors o...	
Bifurcation		6.B	SIGNI 2019	Buoyage and markin...	Fixed marks	
Left-hand side		5.F	SIGNI 2019	Buoyage and markin...	Fixed marks	
Right-hand side		4.F	SIGNI 2019	Buoyage and markin...	Fixed marks	

NT

orts,

,

, Winter),

dards

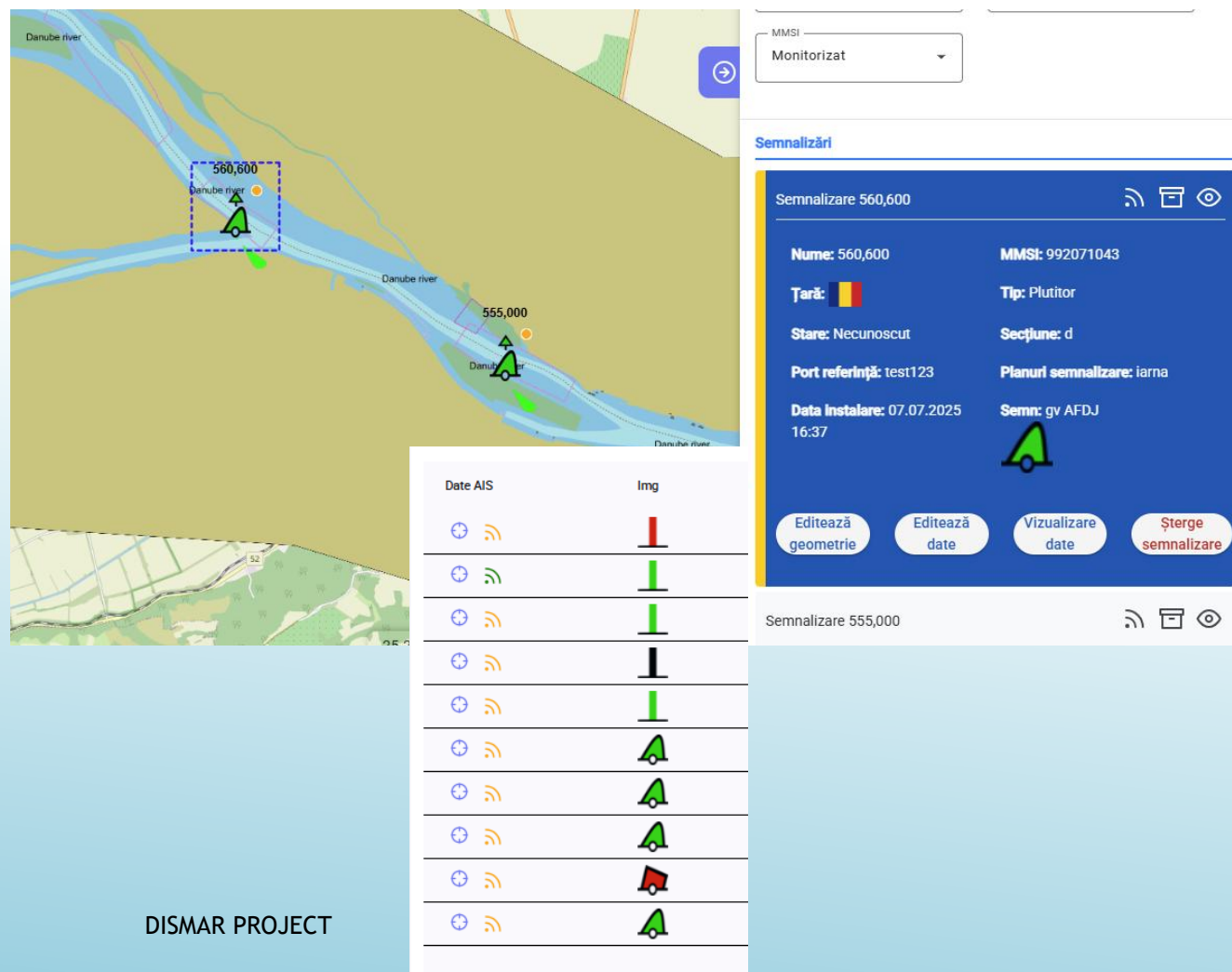
coding

10

04/09/2025

AIS ATON MONITORING

- ❖ AIS AtoN monitoring based on MMSI
- ❖ AIS Message 21 data
- ❖ Map and Table view of monitored elements (filter available)



Date AIS

General

ReceivedTimeStamp: 12:13:40 15.07.2025

TypeOfAtoN: Starboard hand Mark

PositionAccuracy: Low (>10 m)

Latitude: 43.658183

DimB: 1

DimD: 1

OffPositionIndicator: 1

AssignedModeFlag: 1

UserID: 992071043

NameOfAtoN: 043-BUOY GRN

Longitude: 25.28276

DimA: 1

DimC: 1

TypeOfPositionDevice: GPS

VirtualAtoNFlag: 0

IMONumber: -2

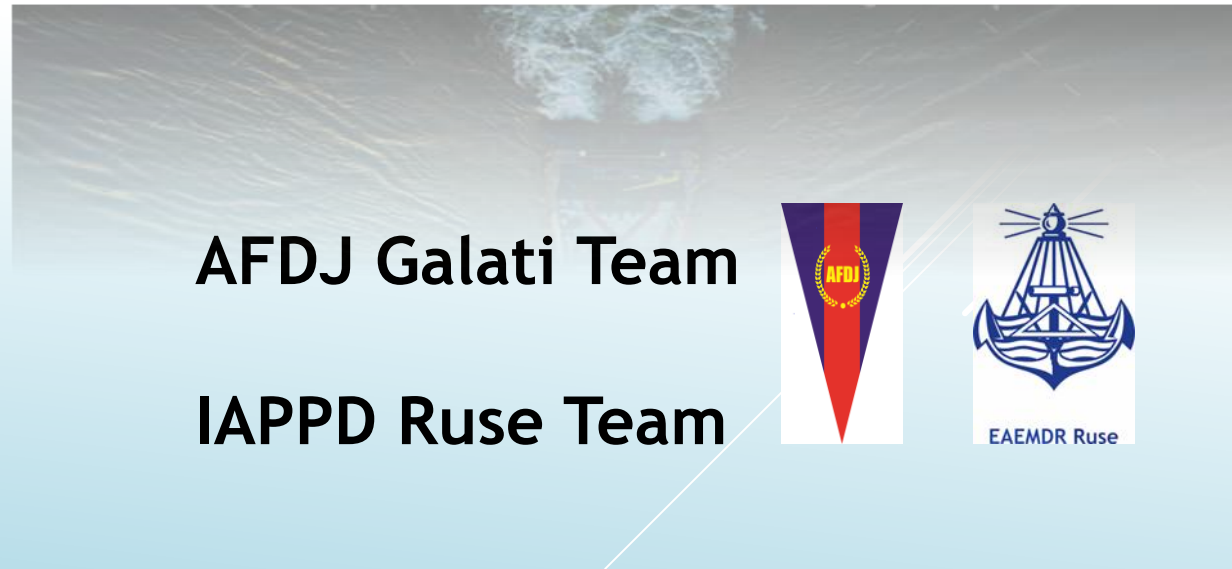
Interreg



Co-funded by
the European Union

Romania – Bulgaria

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!



AFDJ Galati Team

IAPPD Ruse Team



DISMAR PROJECT