



FOLYAMI INFORMÁCIÓS SZOLGÁLTATÁSOK ÉS FORGALOMIRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK FEJLESZTÉSE A DUNA RÉGIÓ STRATÉGIA KERETÉBEN

NAGY DÁVID, PHD-HALLGATÓ

PTE TTK FÖLDRAJZI INTÉZET FDI

2019.10.11. SOPRON, MRTT VÁNDORGYŰLÉS

PROBLÉMAFELVETÉS



A közlekedés forradalmi átalakulása a folyami hajózást is érinti.

A tengeri hajózásban megjelenő innovációk gyorsan elterjedhetnek a folyókon is.

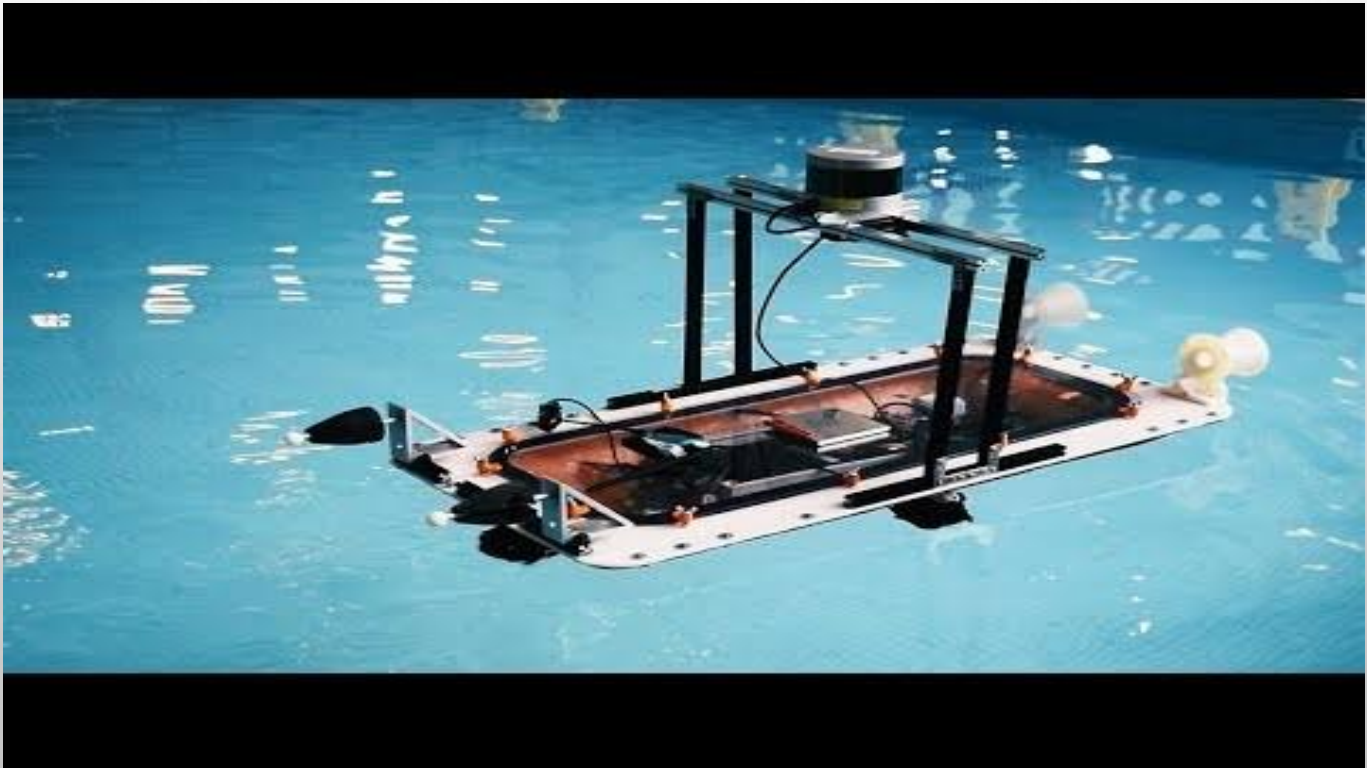
A klímavédelem és fenntartható fejlődés kihívások elé állítják az ágazatot, de ez egyúttal lehetőséget is ad a fejlődésre.

ÖNVEZETŐ HAJÓK



- Rolls-Royce által fejlesztett SIT (Ship Intelligence Technology)
- Parainen és Nauvo között közlekedő komp Finnországban
- Autonóm navigációs rendszerrel és önálló kikötési rendszerrel rendelkezik

ROBOTHAJÓ MIT



KÉRDÉSEK

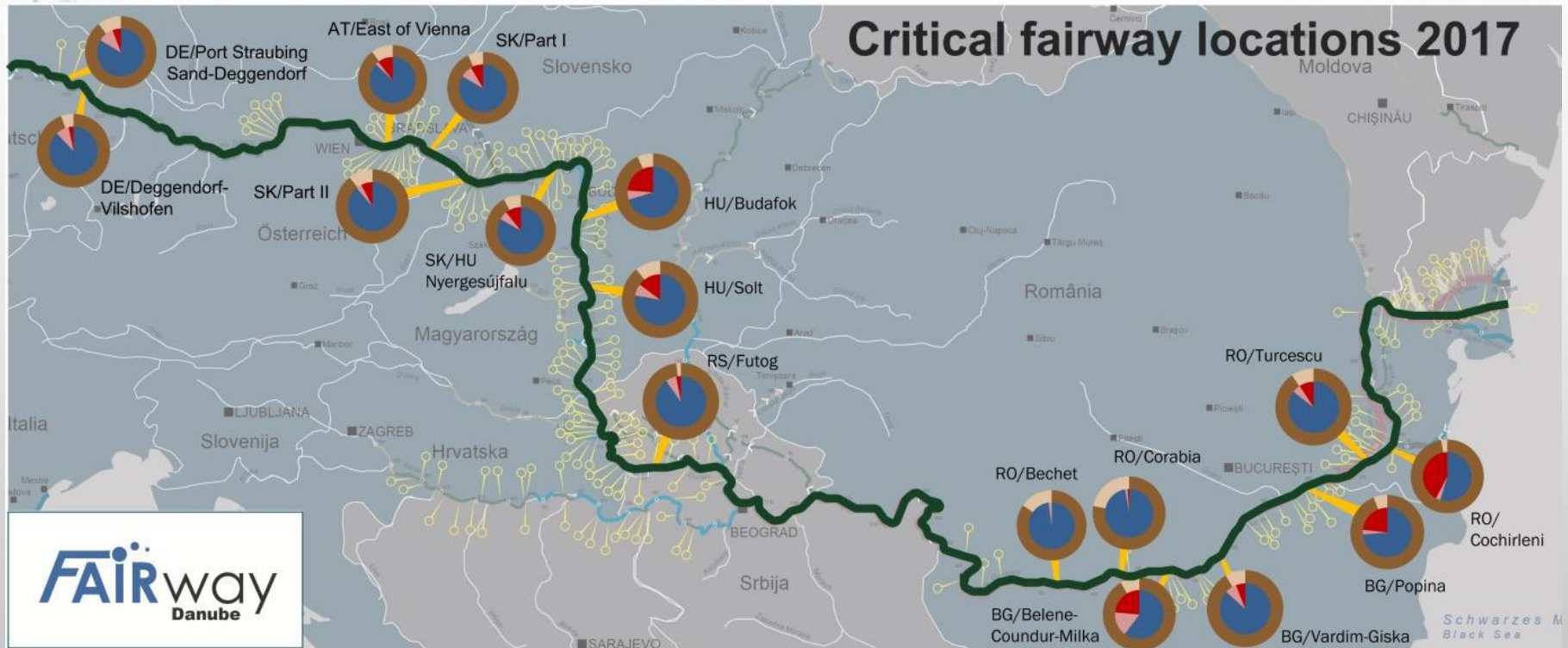


Milyen problémák vannak a dunai hajózás fejlődésének útjában?

Mik a Duna Régió Stratégia hajózásra vonatkozó céljai, milyen konkrét fejlesztések történtek és vannak folyamatban?

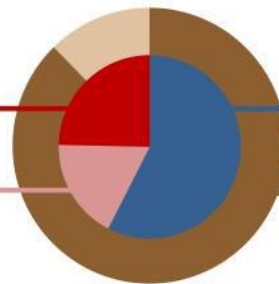
Milyen módon fejlesztik a folyami információs szolgáltatásokat és forgalomirányítási rendszereket a EUSDR keretében ?

A VÍZIÚT MINŐSÉGE, HAJÓZHATÓSÁG



% of the year with fairway depth below 2,30m

% of the year with fairway depth between 2,30-2,50m



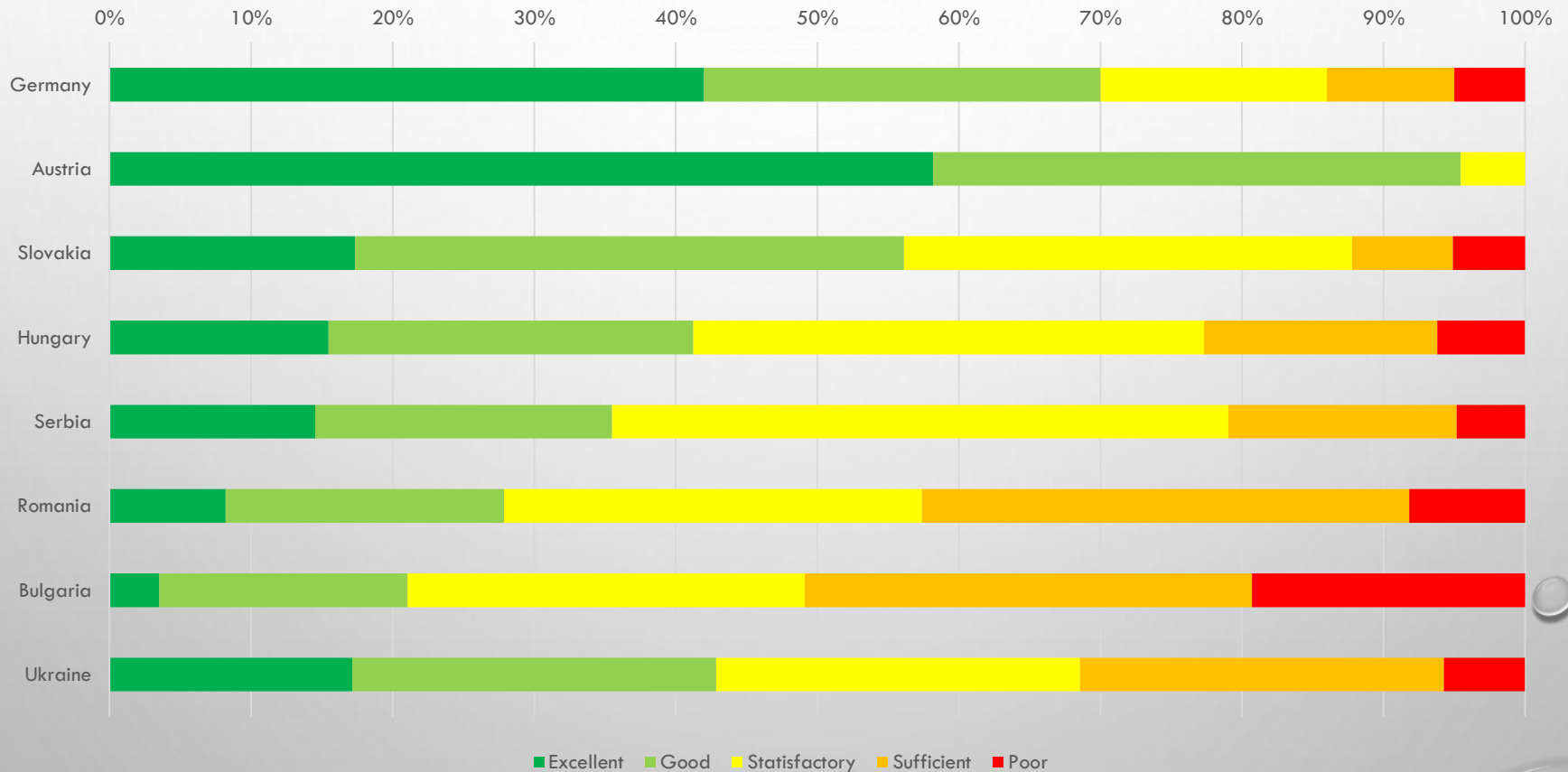
% of the year with fairway depth above 2,50m at critical section (2,00m in Germany)

% of the year with water level above low navigable water level

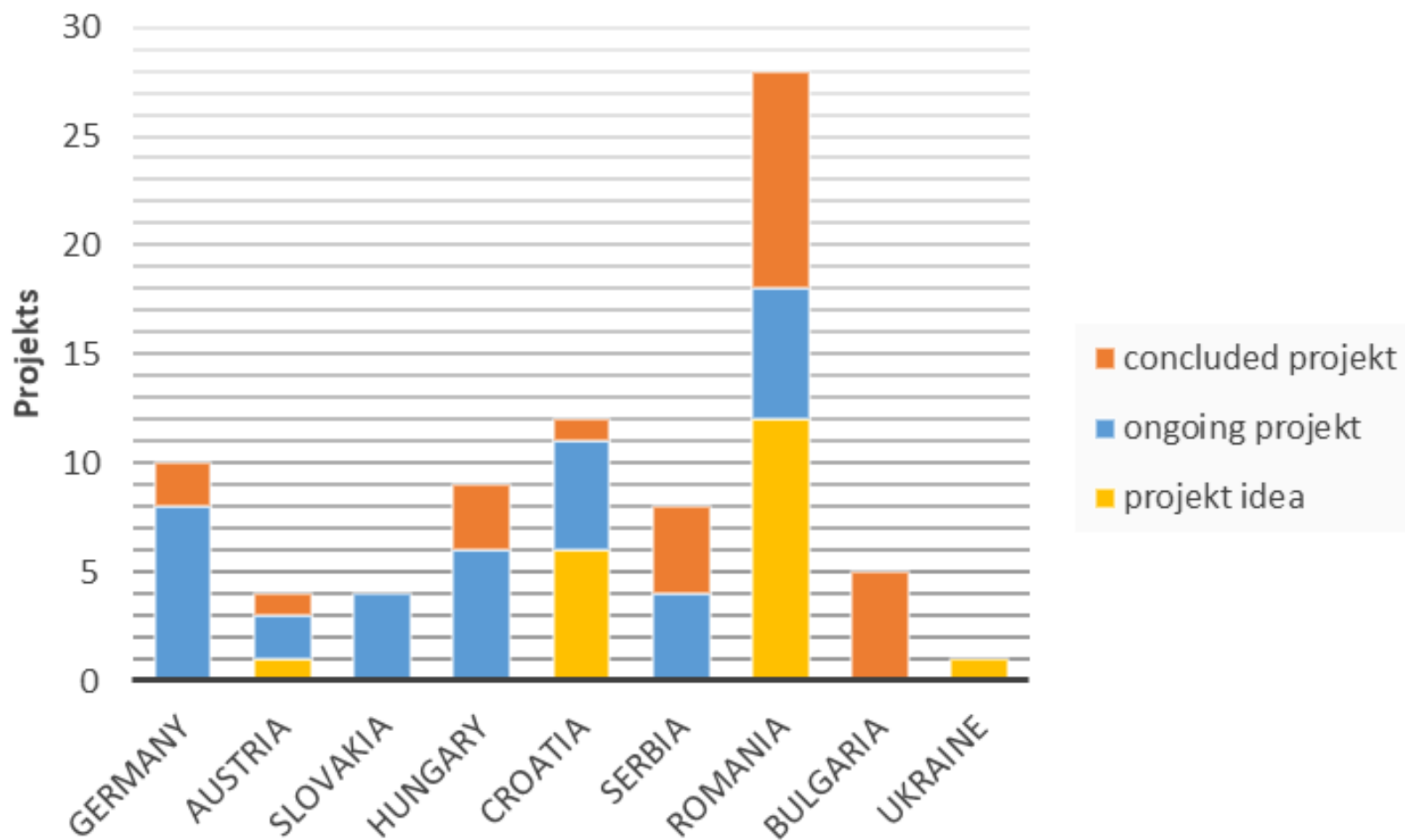
A DUNAI HAJÓZÁSI INFRASTRUKTÚRA MINŐSÉGE

Water infrastructure quality in the Danube countries in 2017

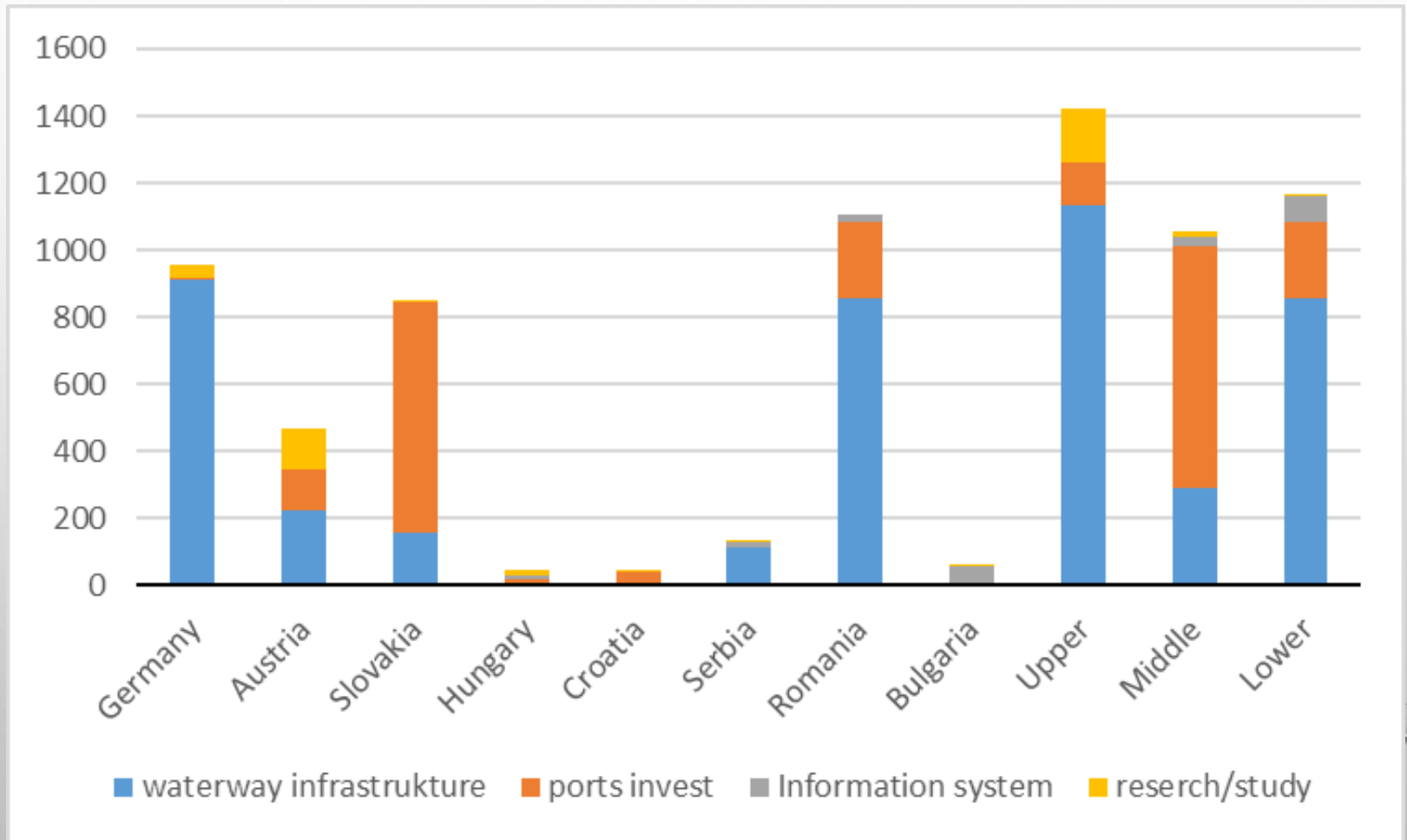
(Source: own edition, data: via donau)



A DUNA RÉGIÓ STRATÉGIÁHOZ KAPCSOLÓDÓ FEJLESZTÉSEK 2010-2017



TENGERI KAPCSOLAT FEKETE-TENGER



LEGFONTOSABB NEMZETKÖZI PROJEKTEK

NEWADA - Network of Danube Waterway
Administrations

IRIS EUROPE 3 – Implementation of River
Information Services in Europe

DREAM - Danube River Research and
Management

SWIM - Smart Waterway Integrated
Management

DANUBE SKILLS



Name	Term	Budget
SEE MARINER - SOUTH EASTERN EUROPE MARINE AND RIVER INTEGRATED SYSTEM FOR MONITORING THE TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS	2011-2013	2,188
NEWADA DUO - NETWORK OF DANUBE WATERWAY ADMINISTRATIONS - DATA & USER ORIENTATION	2012-2014	2,239
NEWADA - Network of Danube Waterway Administrations	2009-2012	2,8645
MOVE IT! - MODERNISATION OF VESSELS FOR INLAND WATERWAY FREIGHT TRANSPORT	2011-2014	3,96
PROMINENT - PROMOTING INNOVATION IN THE INLAND WATERWAYS TRANSPORT SECTOR	2015-2018	6,576
INNOVATIVE DANUBE VESSEL	2012-2013	0,289
RISING - RIS SERVICES FOR IMPROVING THE INTEGRATION OF INLAND WATERWAY TRANSPORTS INTO INTERMODAL CHAINS	2009-2012	7,518
NEWS - DEVELOPMENT OF A NEXT GENERATION EUROPEAN INLAND WATERWAY SHIP AND LOGISTICS SYSTEM	2012-2015	2,213
IRIS EUROPE 3 – IMPLEMENTATION OF RIVER INFORMATION SERVICES IN EUROPE	2012-2014	10,46
IRIS EUROPE II – IMPLEMENTATION OF RIVER INFORMATION SERVICES IN EUROPE	2009-2011	11,627
ENERGY BARGE - BUILDING A GREEN ENERGY AND LOGISTICS BELT	2017-2019	2,323
DANUBE STREAM - SMART, INTEGRATED AND HARMONIZED WATERWAY MANAGEMENT	2017-2019	2,108
DREAM - DANUBE RIVER RESEARCH AND MANAGEMENT	2012-2020	69,6
SWIM - SMART WATERWAY INTEGRATED MANAGEMENT	2016-2020	12,2222
FAST DANUBE - TECHNICAL ASSISTANCE FOR REVISING AND COMPLEMENTING THE FEASIBILITY STUDY REGARDING THE IMPROVEMENT OF THE NAVIGATION CONDITIONS ON THE ROMANIAN-BULGARIAN COMMON SECTOR OF THE DANUBE AND COMPLEMENTARY STUDIES	2014-2018	5,252
RIS COMEX - RIS CORRIDOR MANAGEMENT EXECUTION	2016-2020	26,5

ÖSSZEGZÉS



- Az önvezető hajó technológia fejlesztése már jelenleg is előrehaladott stádiumban van. A folyami hajózásban való bevezetése is várható.
- A Duna Régió Stratégia fejlesztéseiben fontos szerepet játszanak a folyami információs szolgáltatások és a forgalomirányítási rendszerek.
- A nemzeti projektek kevésbé innovatívak a témában, viszont jelentős nemzetközi együttműködések vannak, kiemelt projektek valósulnak meg..

◉ **KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!**

