An aerial photograph showing a wide, muddy river flowing through a valley. The river is surrounded by flooded fields and some buildings. In the background, there are mountains under a cloudy sky. The text is overlaid on the top half of the image.

Protipovodňový akčný program v povodí Dunaje

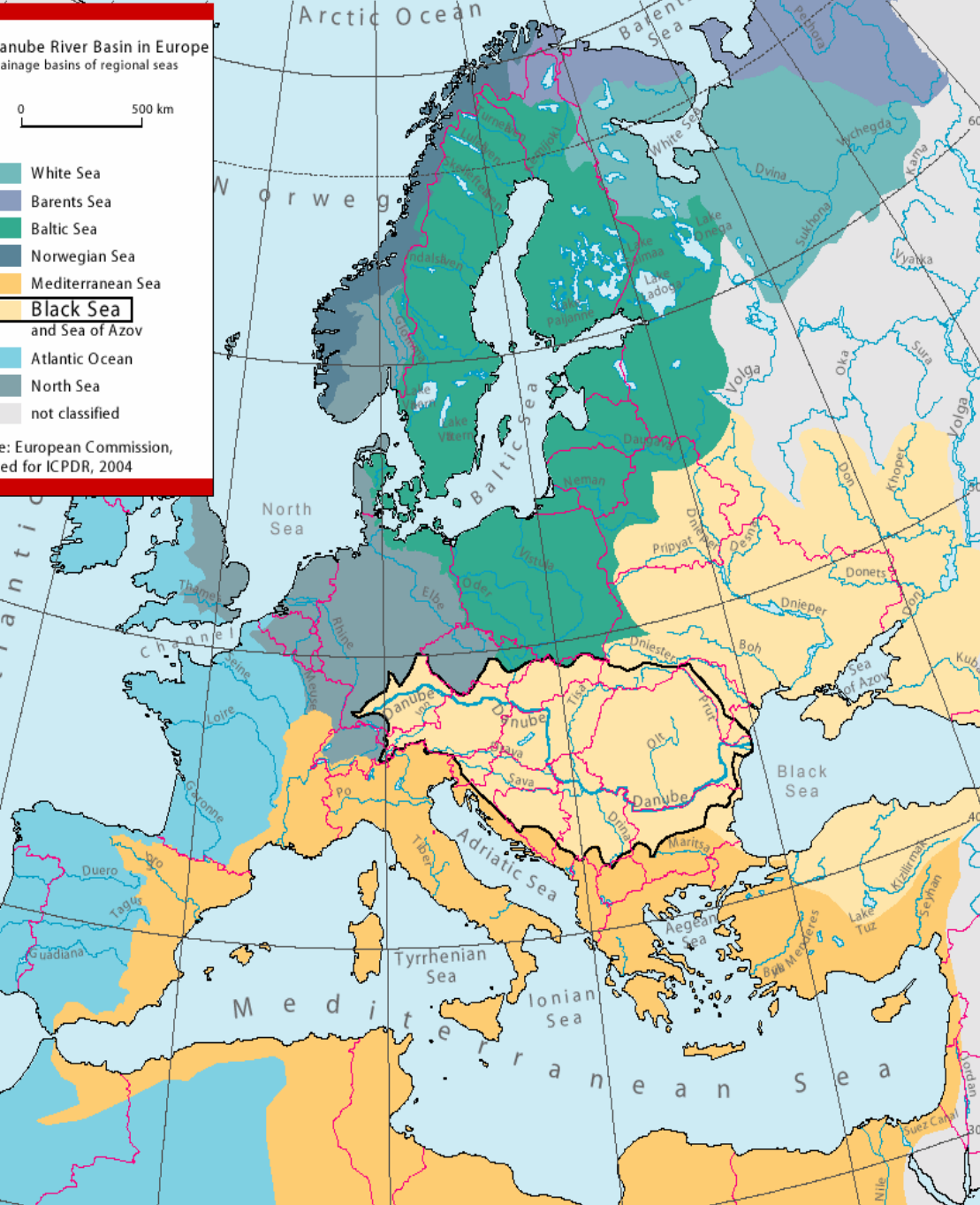
Igor Liška
ICPDR Sekretariát

Danube River Basin in Europe
Drainage basins of regional seas

0 500 km

White Sea
Barents Sea
Baltic Sea
Norwegian Sea
Mediterranean Sea
Black Sea
and Sea of Azov
Atlantic Ocean
North Sea
not classified

Source: European Commission,
Map produced for ICPDR, 2004



- 10% území Evropy
- 83 mil obyvatel
- 18 států

„nejmezinárodnější“
povodí světa

Mezinárodní konvence pro ochranu řeky Dunaj














- Podepsaná 29. června 1994
- Vešla v platnost 22. října 1998
- Stálý sekretariát od 1. října 1999






- Vymezuje legislativní rámec spolupráce v ochraně vod v povodí Dunaje
- Její součástí jsou aktivity a opatření na snížení povodňových rizik

Mezinárodní komise pro ochranu řeky Dunaj (ICPDR)

Byla vytvořena pro zabezpečení
implementace Mezinárodní
konvence pro ochranu řeky Dunaj

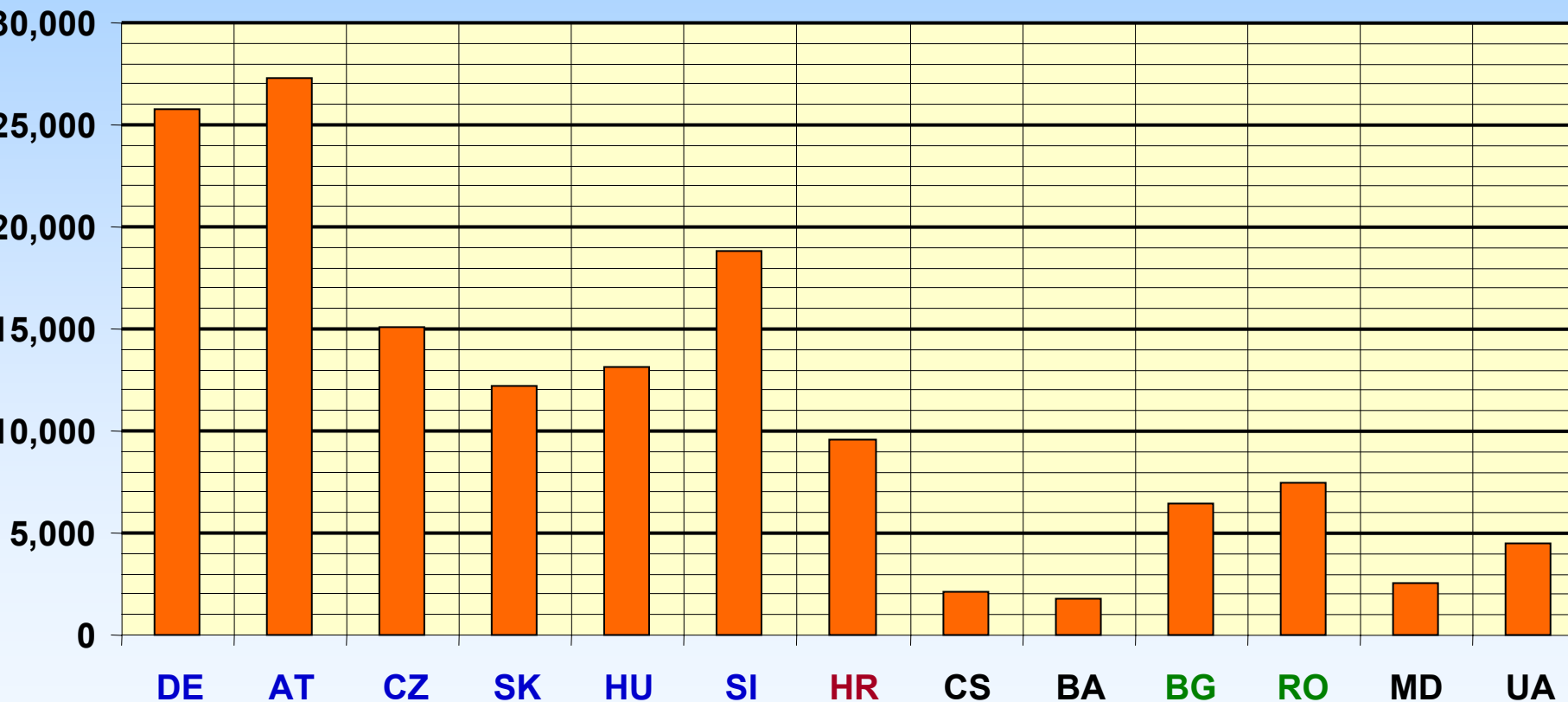


COUNTRY				POPULATION*			TOTAL AREA			DRB
				of the state		in DRB		of the state		in DRB
flag	name	status		capita	million	%	km ²	km ²	%	%
	GERMANY	EU	CP	82,398,326	9.300	11.49	357,021	56,184	7.01	15.74
	AUSTRIA	EU	CP	8,188,207	7.700	9.51	83,858	80,423	10.03	95.90
	CZECH REPUBLIC	EU	CP	10,249,216	2.800	3.46	78,866	22,870	2.85	29.00
	SLOVAKIA	EU	CP	5,430,033	5.200	6.42	48,845	47,084	5.87	96.39
	HUNGARY	EU	CP	10,045,407	10.045	12.60	93,030	93,030	11.61	100.00
	SLOVENIA	EU	CP	1,935,677	1.700	2.10	20,273	16,422	2.05	81.00
	CROATIA	Apl	CP	4,422,248	3.000	3.71	56,542	34,965	4.36	61.84
	SERBIA AND MONTENEGRO	–	CP	10,655,774	9.800	12.11	102,350	88,635	11.06	86.60
	BOSNIA AND HERZEGOVINA	–	CP	3,989,018	2.900	3.58	51,129	36,636	4.57	71.65
	BULGARIA	Acs	CP	7,537,929	3.500	4.32	110,910	47,413	5.92	42.75
	ROMANIA	Acs	CP	22,271,839	21.000	25.94	237,500	232,193	28.97	97.77
	MOLDOVA	–	CP	4,439,502	1.100	1.36	33,843	12,834	1.60	37.92
	UKRAINE	–	CP	48,055,439	2.650	3.27	603,700	30,520	3.81	5.06
ICPDR TOTAL				219,618,615	80.850	99.88	1,877,867	799,209	99.72	

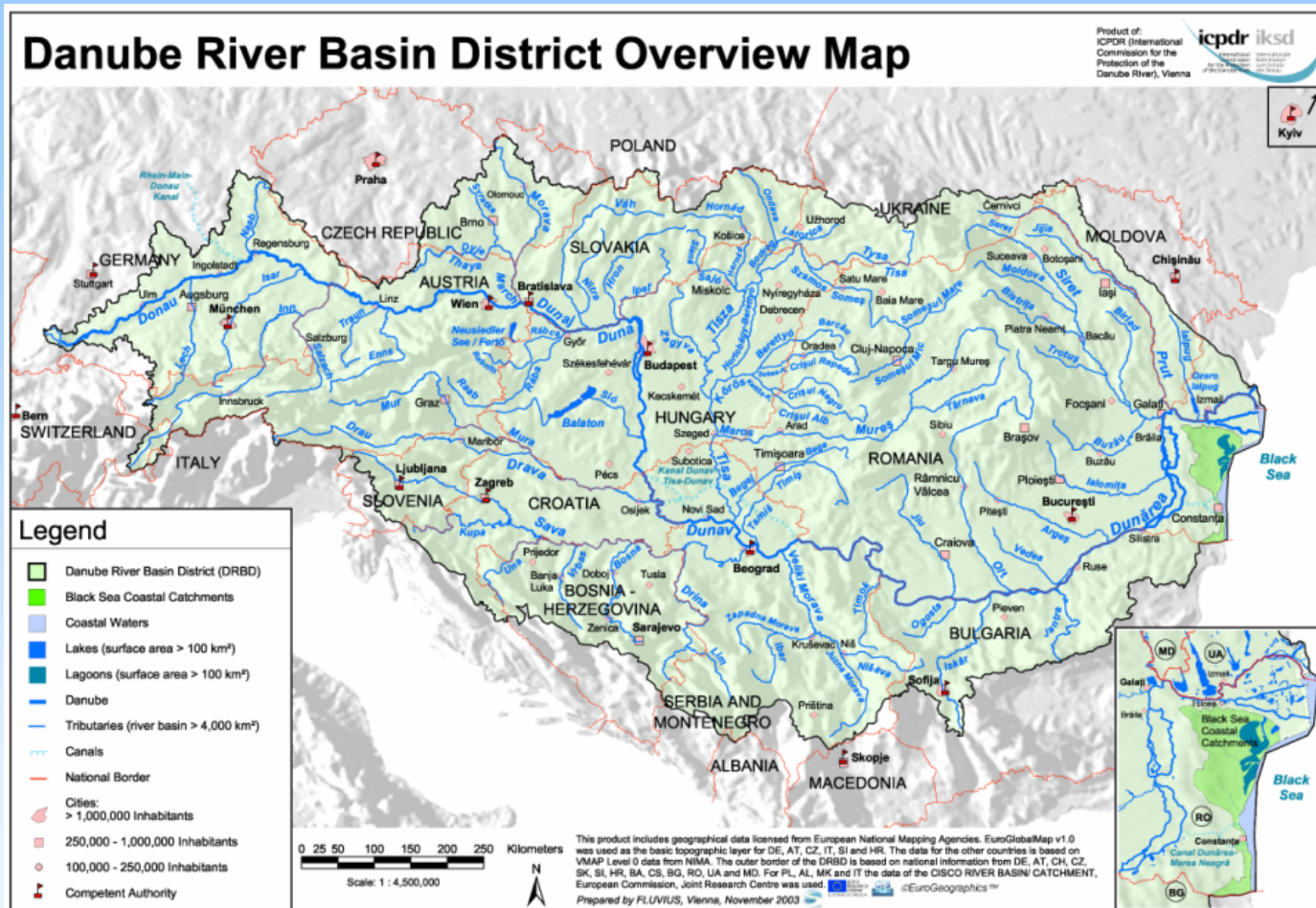
	ALBANIA	–	–	3,582,206	0.010	0.01	28,748	126	0.01	0.44
	ITALY	EU	–	57,998,353	0.020	0.02	301,230	565	0.07	0.19
	MACEDONIA	–	–	2,063,122	0.010	0.01	25,333	109	0.01	0.43
	POLAND	EU	–	38,622,660	0.040	0.05	312,685	430	0.05	0.14
	SWITZERLAND	–	–	7,318,638	0.020	0.03	41,290	1,809	0.23	4.38
BASIN TOTAL				329,203,593	80.950	100.00	2,587,153	802,248	100.00	

Ekonomické podmínky (2002)

HDP - parita kupní síly [Euro / osobu]



Rámcová směrnice EU o vodě



ICPDR – společná platforma pro implementaci WFD v povodí Dunaje

JOINT ACTION
PROGRAMME



for the Danube River Basin
January 2001 - December 2005

icpdr

Akční program pro povodí Dunaje 2001 - 2005 :

Jedním z úkolů bylo minimalizovat
povodňová rizika prostřednictvím:

**‘Akčního programu pro
udržitelnou ochranu před
povodněmi’**

(jeho přijetí bylo původně
plánováno na prosinec 2005)

Povodně 2002 *(urychlující faktor)*



ZENAR - Zentrum für Naturgefahren und Risikomanagement
Universität für Bodenkultur Wien



PLATTFORM HOCHWASSER

Ereignisdokumentation
Hochwasser
August 2002



Bundesministerium für
Land- und Forstwirtschaft
Umwelt und Wasserwirtschaft
Das Lebensministerium



icpdr iksd
International
Commission
for the Protection
of the Danube River
International
Commission
for the Protection
of the Danube River

5. řádné zasedání Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje

Listopad 2002

Vytvořena expertní skupina pro ochranu před
povodněmi

Zahájení aktivit na přípravě Akčního programu pro
udržitelnou ochranu před povodněmi v povodí Dunaje

(nový termín - prosinec 2004)

Akční program pro udržitelnou ochranu před povodněmi v povodí Dunaje

Je to všeobecný rámcový program

Hlavní cíle:

- Dosažení dlouhodobě udržitelného řízení povodňových rizik
- Ochrana lidského života a majetku se současným zabezpečením dobrého ekologického stavu

Akční program pro udržitelnou ochranu před povodněmi v povodí Dunaje

Zdrojové dokumenty:

- Mezinárodní konvence pro ochranu řeky Dunaj
- Směrnice EHK OSN o udržitelné povodňové ochraně
- EC Manuál o nejlepší praxi v prevenci, ochraně a snížení následků povodní

Přímá vazba na Akční program EU na ochranu před povodněmi

Akční program – Obsah

1. Úvod
2. Povodně a povodňová ochrana v povodí Dunaje
3. Hlavní principy
4. Cíle
5. Opatření
6. Socio-ekonomické a organizační podmínky implementace Akčního programu

Akční program – Hlavní principy

- V souladu s Akčním programem EU na ochranu před povodněmi
- Součást integrovaného řízení povodí – propojení s Rámcovou směrnicí o vodě
- Snížení povodňových rizik
 - Přírozené zadržování vody (kapacita půdy a porostu, záplavová území)
 - Strukturální opatření
 - Předcházení škodám
- Solidarita – zamezení exportu povodní

Akční program – Všeobecné cíle pro celé povodí Dunaje

- Zlepšení předpovědních a výstražných systémů (vývoj Dunajského výstražného systému založeného na modelu LISFLOOD – spolupráce s EC JRC Ispra)
- Zlepšení výměny informací a sdílení zkušeností
- Koordinace společného přístupu v oblasti hodnocení povodňových rizik (harmonizace map povodňových rizik – spolupráce s EEA při vyhodnocení současného stavu)

Akční program – Všeobecné cíle pro celé povodí Dunaje

Koordinace přípravy protipovodňových akčních plánů v dílčích povodích

Sub-basin	Countries	Cooperation
UPPER DANUBE	DE, AT,	Bilateral
INN	AT, DE	Bilateral
AUSTRIAN DANUBE		National
MORAVA/MARCH		Bilateral CZ-AT Bilateral CZ-SK
VÁH, HRON, IPEL'	SK, HU	National SK Bilateral SK-HU*
PANNONIAN CENTRAL DANUBE		
Raab, Leitha	AT, HU	Bilateral
Danube (*1)	(AT), SK, HU	Bilateral SK, HU
Danube(*2)	HU	National HU
Danube (*3)	HU, HR, CS,	Bilateral HU-HR Bilateral HU-CS Bilateral HR-CS
Danube (*4)		Bilateral HR-CS

Akční program – Všeobecné cíle pro celé povodí Dunaje

Koordinace přípravy protipovodňových akčních plánů v dílčích povodích

Sub-basin	Countries	Cooperation
DRAVA – MURA	AT, SI, HR, HU	
Upper-Drau/Drava and Mura	AT, SI, HR, HU	Bilateral AT-SI
Lower Drava	HR, HU	Bilateral HU-HR
TISZA	UA, RO, SK, HU, CS	Ad-hoc Tisza Group, Tisa Forum
SAVA	SI, CR, BA, CS	Sava Commission
BANAT, EAST SERBIA		
BANAT	RO, CS	Bilateral
EAST SERBIA	CS	National
VELIKA MORAVA	CS, BG	National CS
MIZIA-DOBRUDZHA	BG	National
MUNTENIA	RO	National
SIRET, PRUT		
SIRET	UA, RO	Bilateral
PRUT	UA, RO, MD	Tri-lateral?
DELTA LIMAN	RO, UA, MD	

Akční program – Cíle pro dílčí povodí

- Vypracování strategie pro dlouhodobou povodňovou ochranu
- Zlepšení předpovědních a výstražných systémů
- Havarijní plány / zvyšování připravenosti
- Vypracování map povodňových rizik
- Harmonizace strukturálních opatření v hraničních územích
- Prevence a odstranění znečištění vod způsobeného povodněmi

Akční program pro udržitelnou ochranu před povodněmi v povodí Dunaje

**Přijatý na Ministerském zasedání ICPDR
13. prosince 2004**



Podrobnější informace naleznete:

www.icpdr.org