MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

ZAVÁDĚNÍ RÁMCOVÉ SMĚRNICE (WFD)

Zpráva 2004

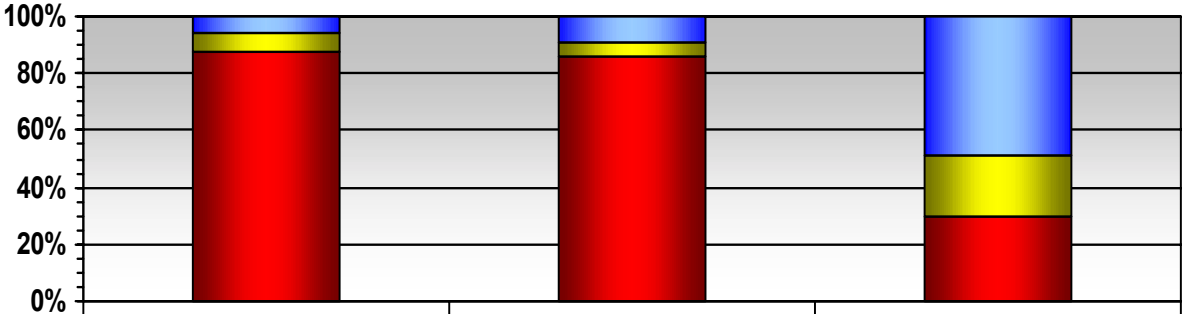
+

Zpráva 2005

Wrocław 25.-26.08.2005

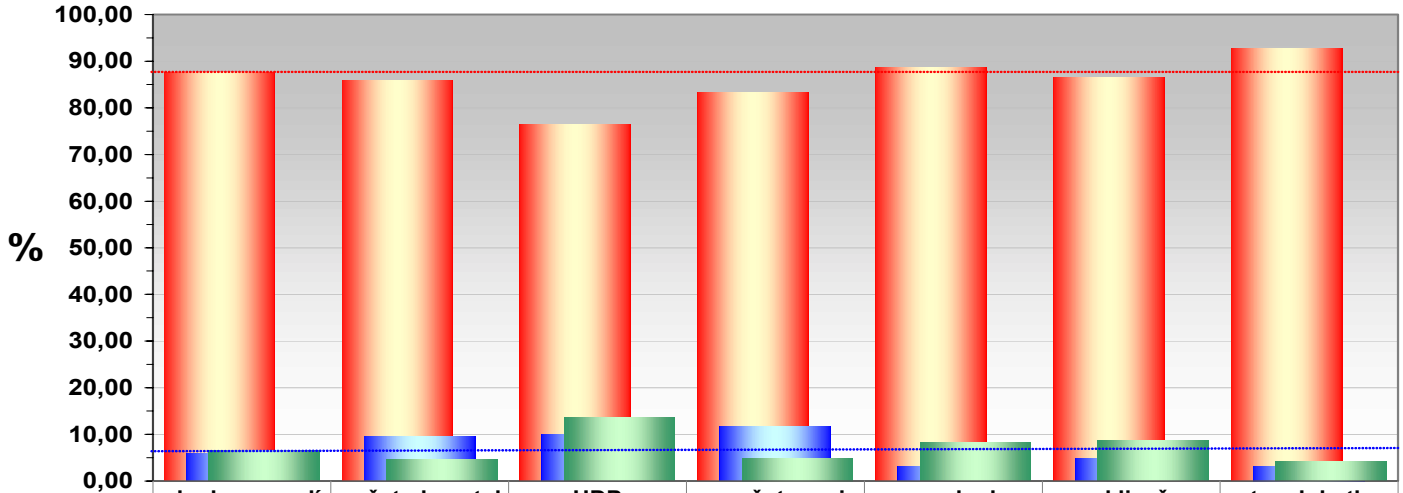
Charakteristika jednotlivých zemí

Porovnání plochy území a počtu obyvatel v jednotlivých státech



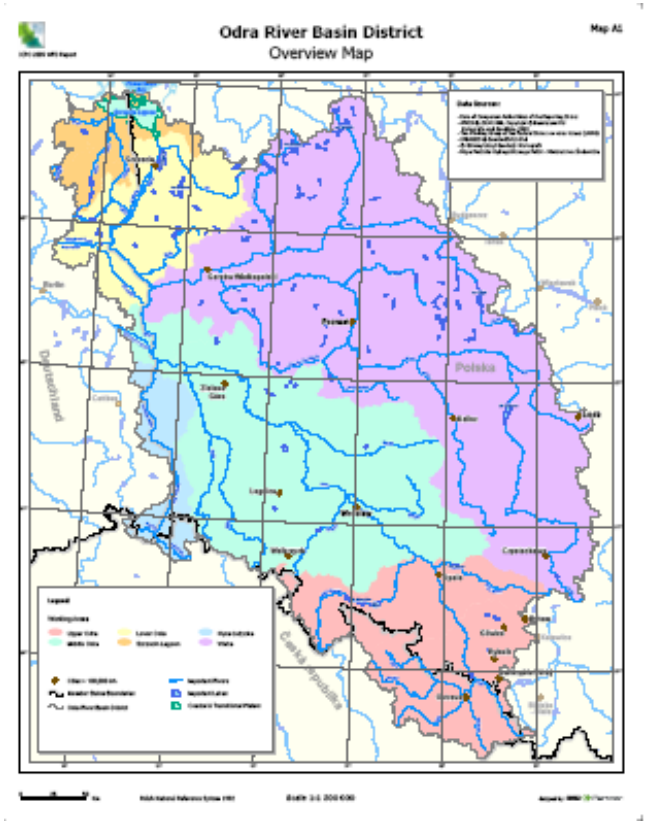
	plocha (km2)	počet obyvatel (mil.)	hustota (obyv./km2)
CZ	7246	1,548	213,635109
D	7987	0,758	94,90421936
PL	107279	14,077	131,2185982

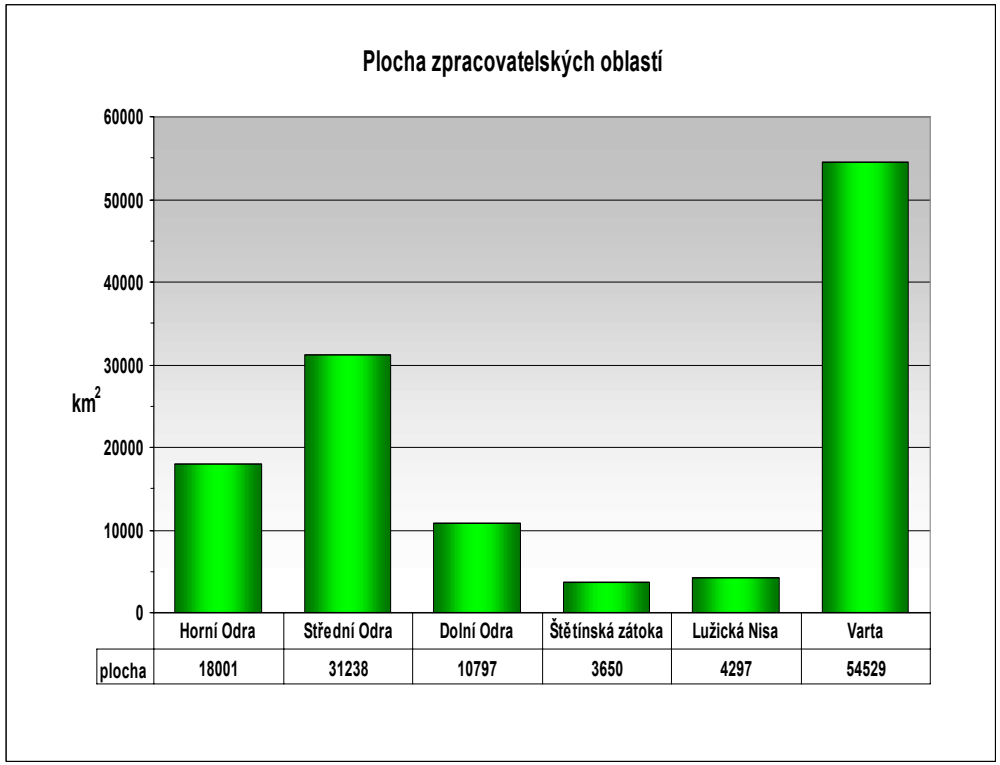
Charakteristika jednotlivých zemí



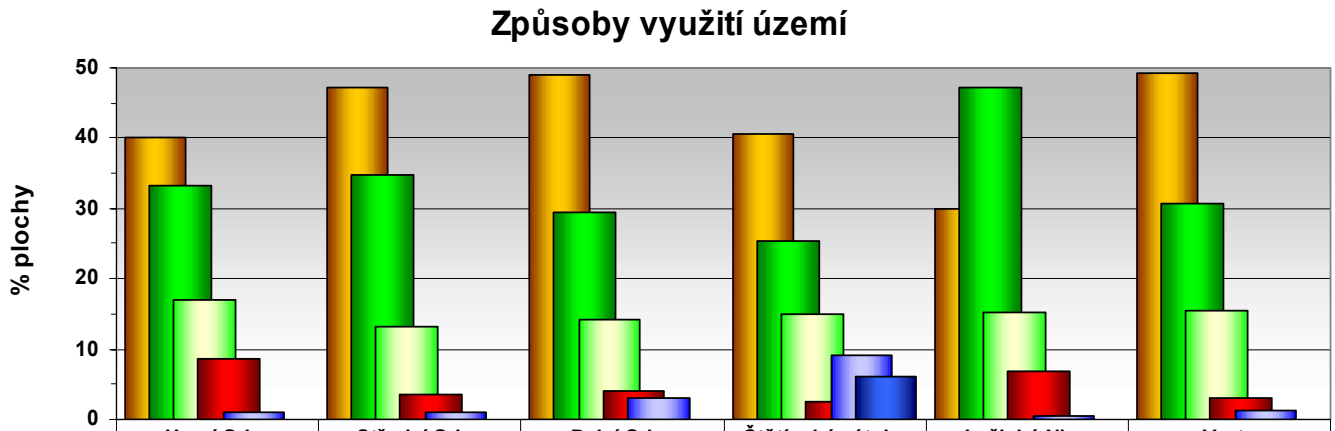
	plocha povodí	počet obyvatel	HDP	zaměstnanci	zem.plocha	sklizeň	stav dobytka
PL	87,57	85,92	76,43	83,37	88,56	86,44	92,68
CZ	5,91	9,46	9,93	11,69	3,17	4,87	3,20
D	6,52	4,63	13,63	4,94	8,27	8,69	4,12

Vymezení zpracovatelských oblastí



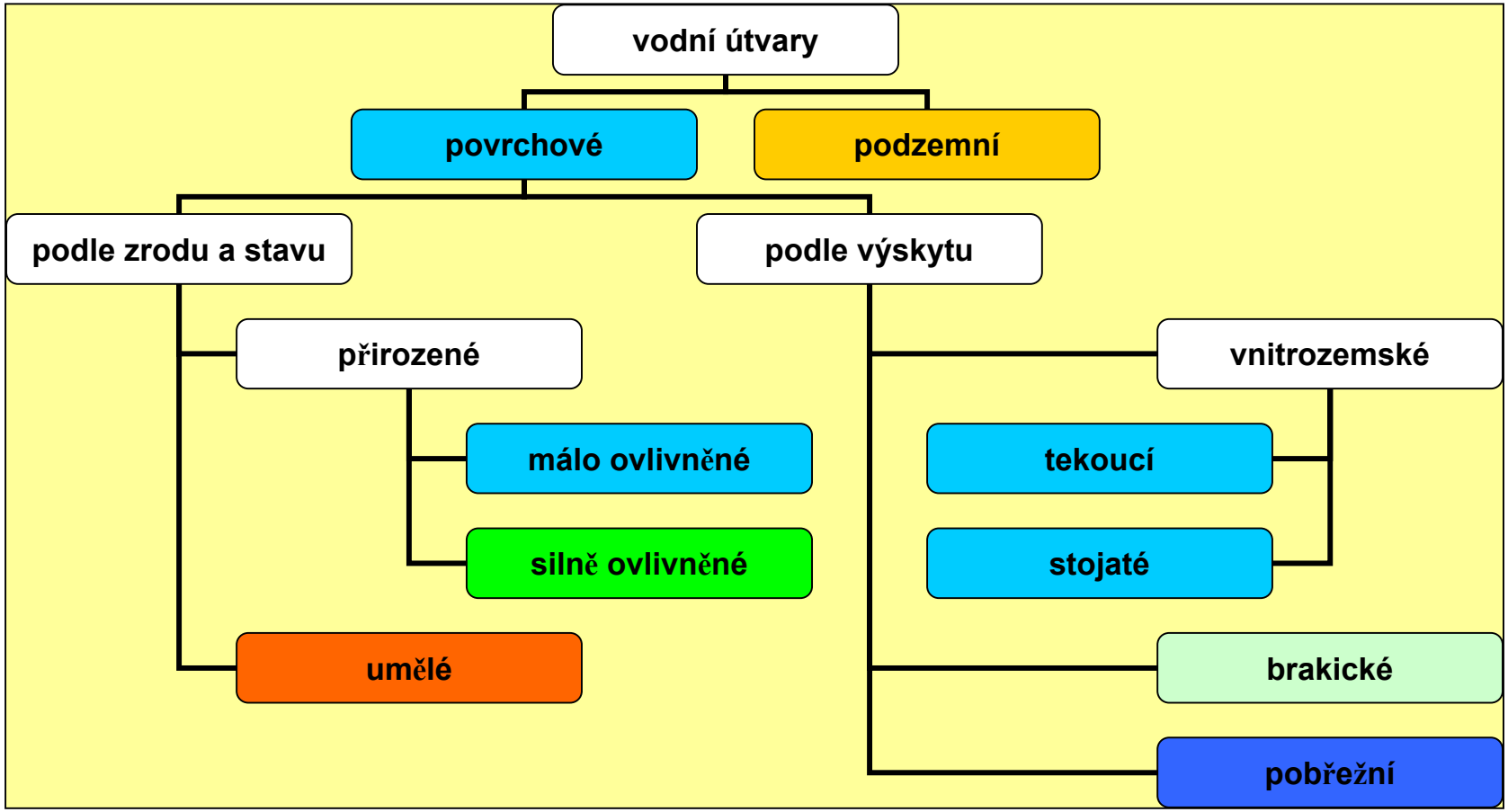


Charakteristika zpracovatelských oblastí



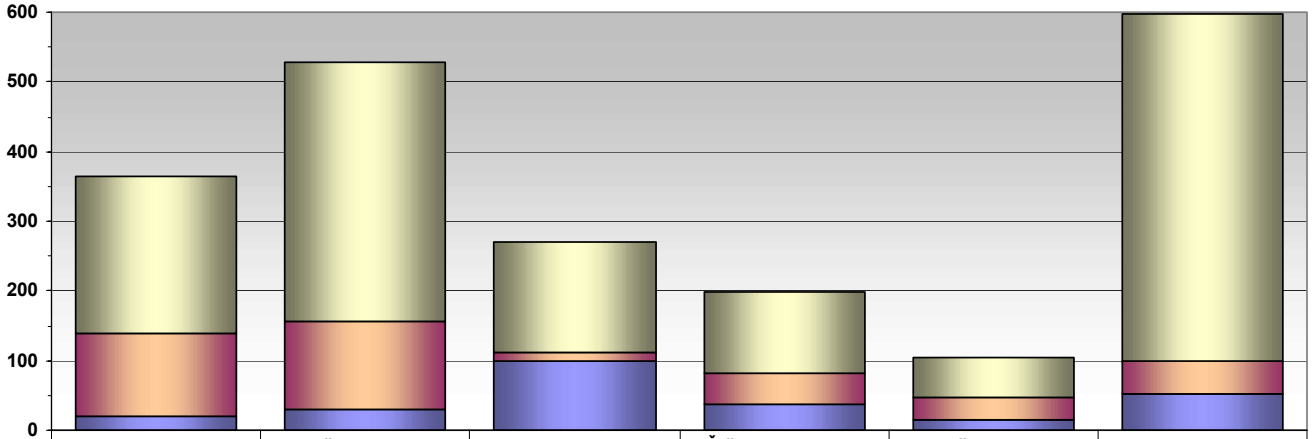
	Horní Odra	Střední Odra	Dolní Odra	Štětínská zátoka	Lužická Nisa	Varta
Orná půda	40,22	47,16	49,04	40,65	29,96	49,23
Lesy	33,14	34,88	29,34	25,28	47,19	30,61
Louky	16,96	13,11	14,31	15,09	15,25	15,41
Sídliště	8,64	3,65	3,98	2,6	6,97	3,09
Voda	0,89	0,94	2,93	9,14	0,45	1,36
Moře				6,15		

Členění vodních útvarů při jejich vymezování



Vymezení vodních útvarů

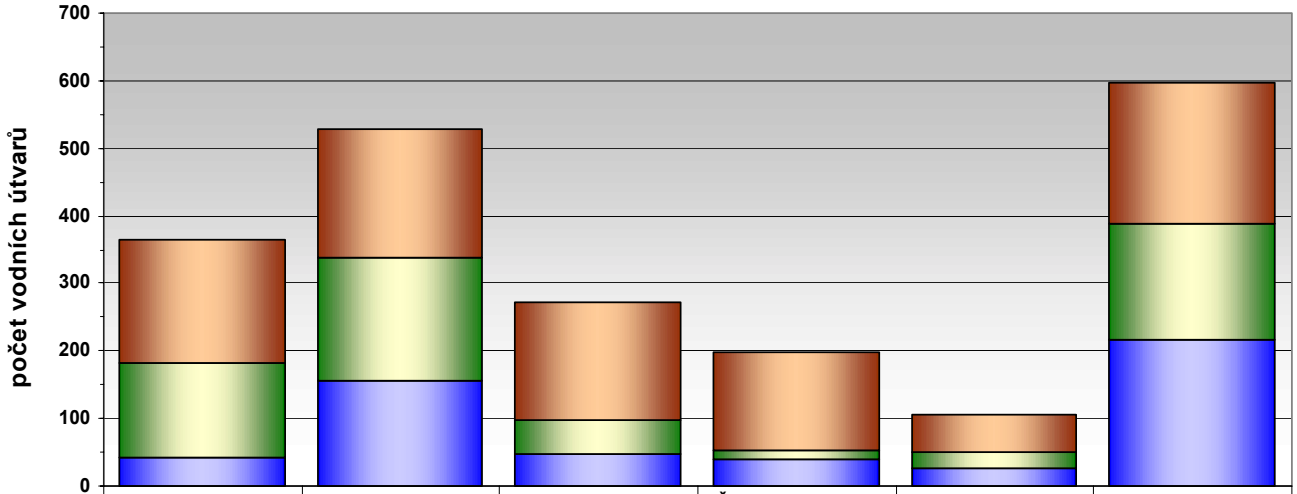
Počty vodních útvarů neovlivněných, ovliněných a umělých v jednotlivých zpracovatelských oblastech na tekoucích vodách



	Horní Odra	Střední Odra	Dolní Odra	Štětínská zátoka	Lužická Nisa	Varta
neovlivněné	226	373	159	118	59	499
ovlivněné	118	125	12	45	32	48
umělé	20	30	100	36	14	51

Hodnocení pravděpodobnosti dosažení environmentálních cílů

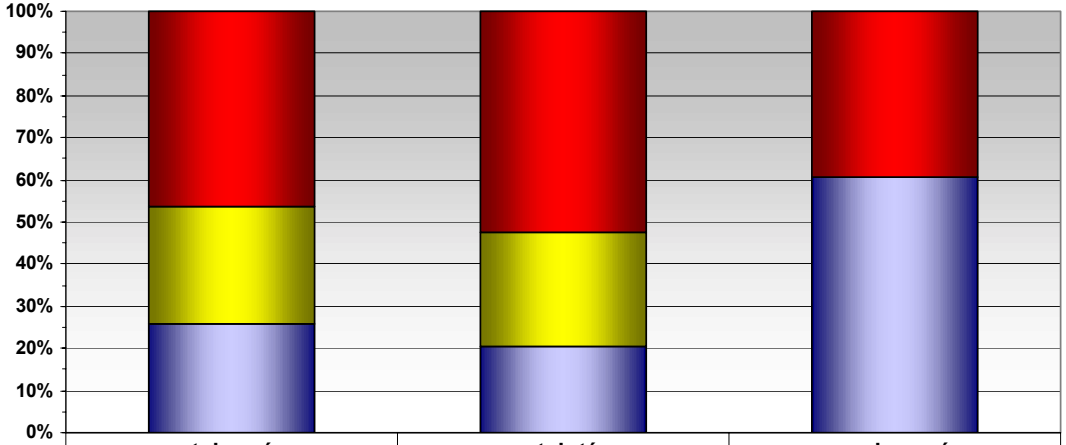
Pravděpodobnost dosažení environmentálních cílů u vodních útvarů tekoucích povrchových vod



	Horní Odra	Střední Odra	Dolní Odra	Štětínská zátoka	Lužická Nisa	Varta
nepravděpodobné	181	191	173	146	54	211
nejisté	140	180	50	14	25	171
pravděpodobné	43	157	48	39	26	216

Hodnocení pravděpodobnosti dosažení environmentálních cílů

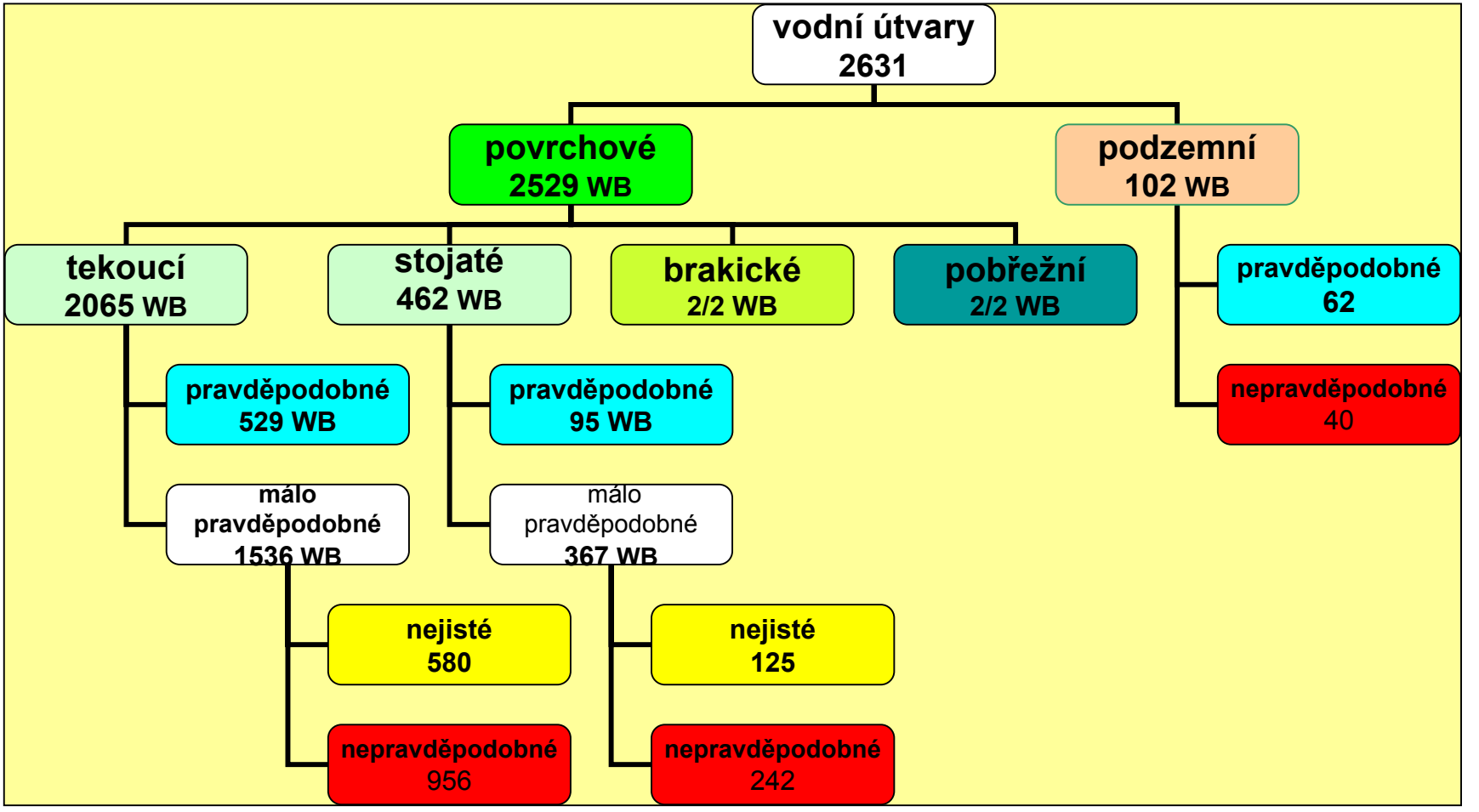
Pravděpodobnost dosažení envinromentálních cílů u vodních útvarů



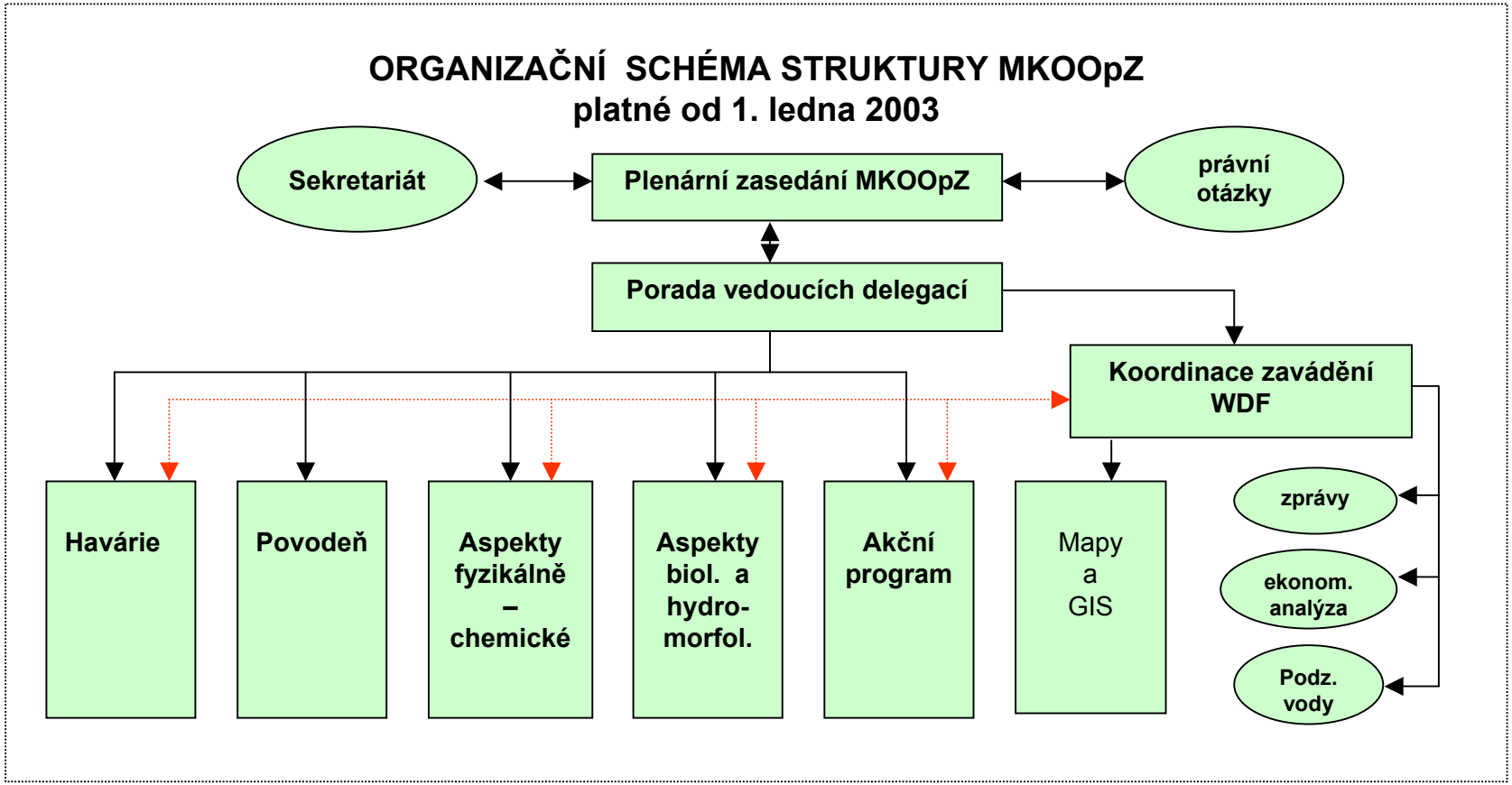
	tekoucí	stojaté	podzemní
nepravděpodobné	956	242	40
nejisté	580	125	0
nerizikové	529	95	62

vody

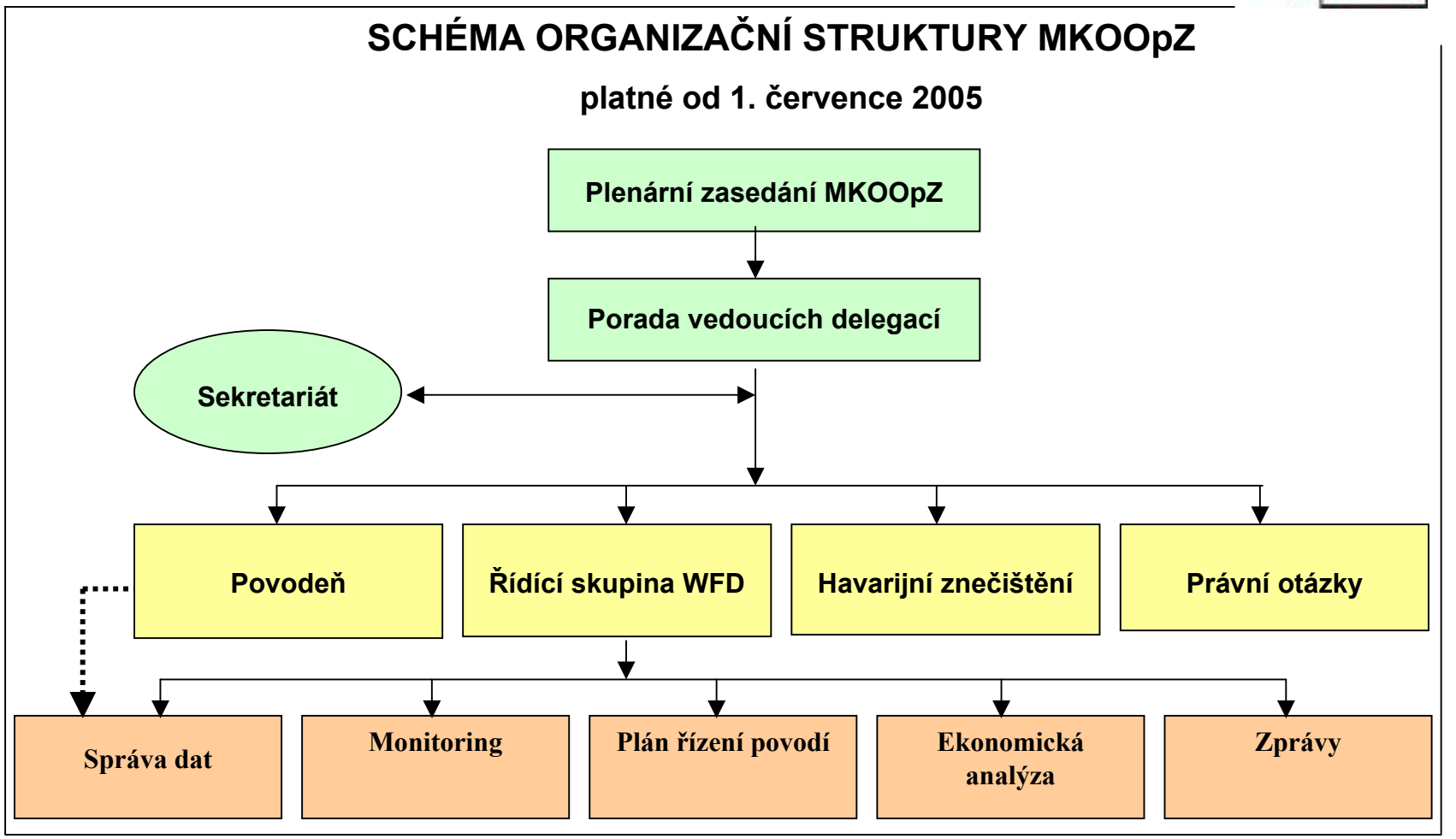
Rekapitulace hodnocení pravděpodobnosti dosažení environmentálních cílů



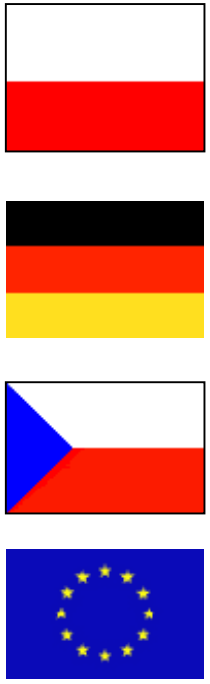
MKOO-IKSO-CIPO-ICPO



MKOO-IKSO-CIPO-ICPO



MKOO-IKSO-CIPO-ICPO



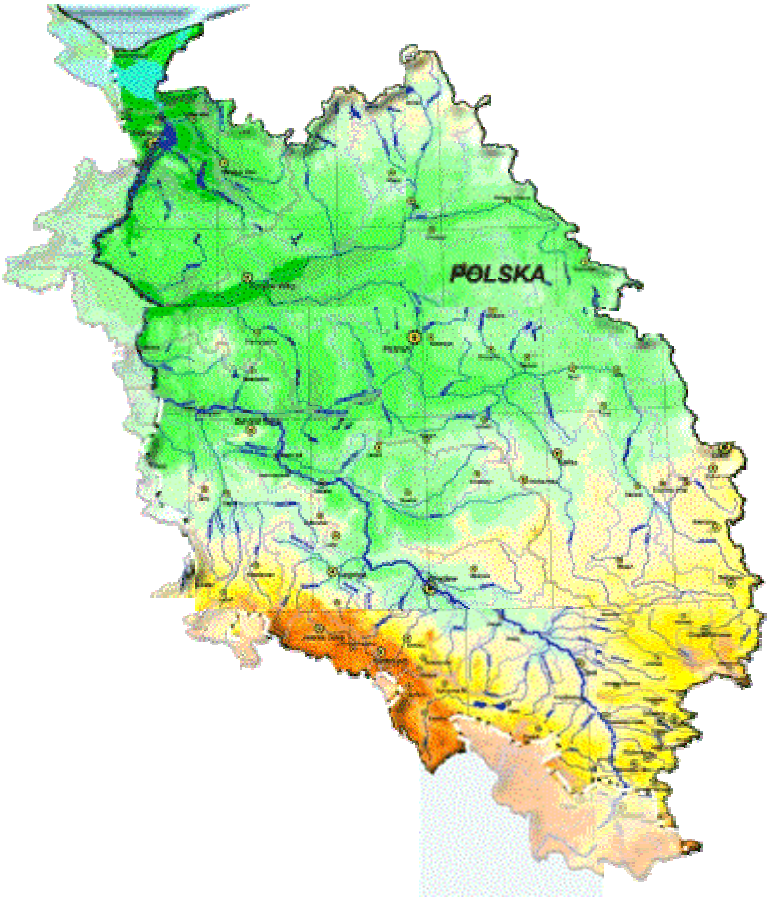
11. 04.1996

MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

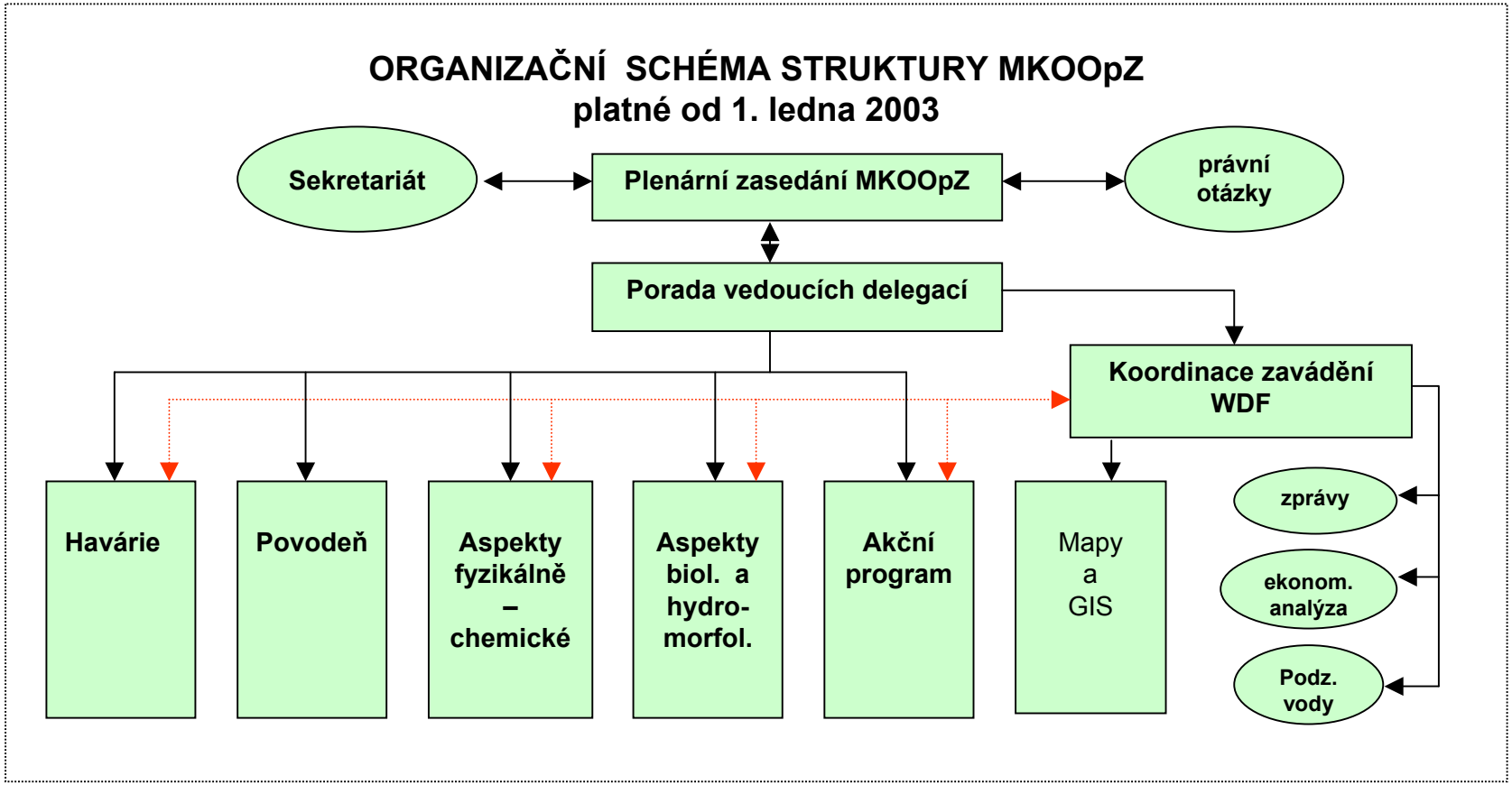
Délka toku Odry : **854 km**
Plocha povodí : **118 861 km²**
z toho na území **PR : 89,9 %**
SRN : 4,7 %
ČR : 5,4 %

Činnost MKOOpZ je zaměřena na:

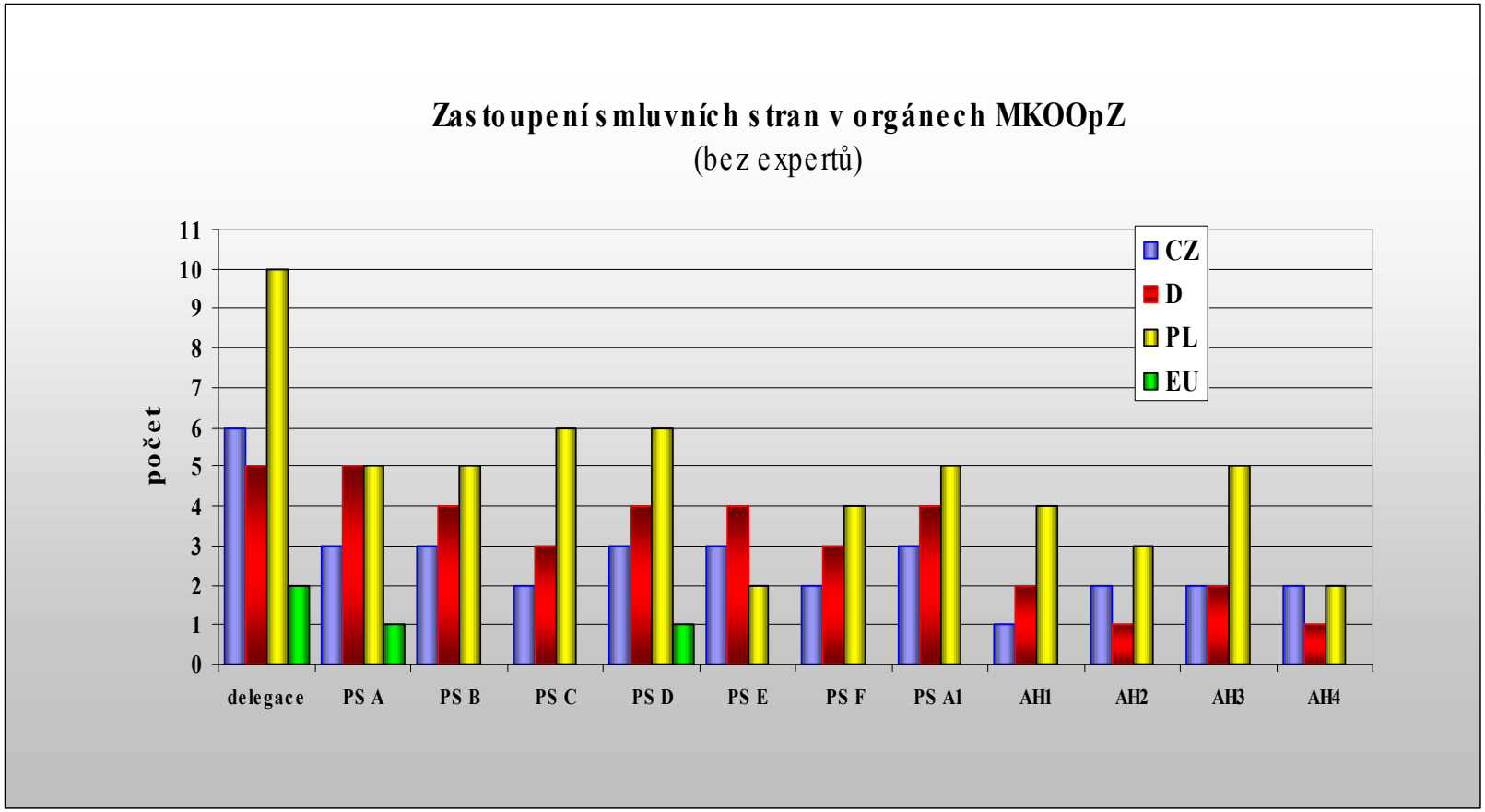
1. ochranu a zlepšení jakosti vody
2. povodňovou ochranu a nově na
3. zavádění Rámcové směrnice EU o vodní politice



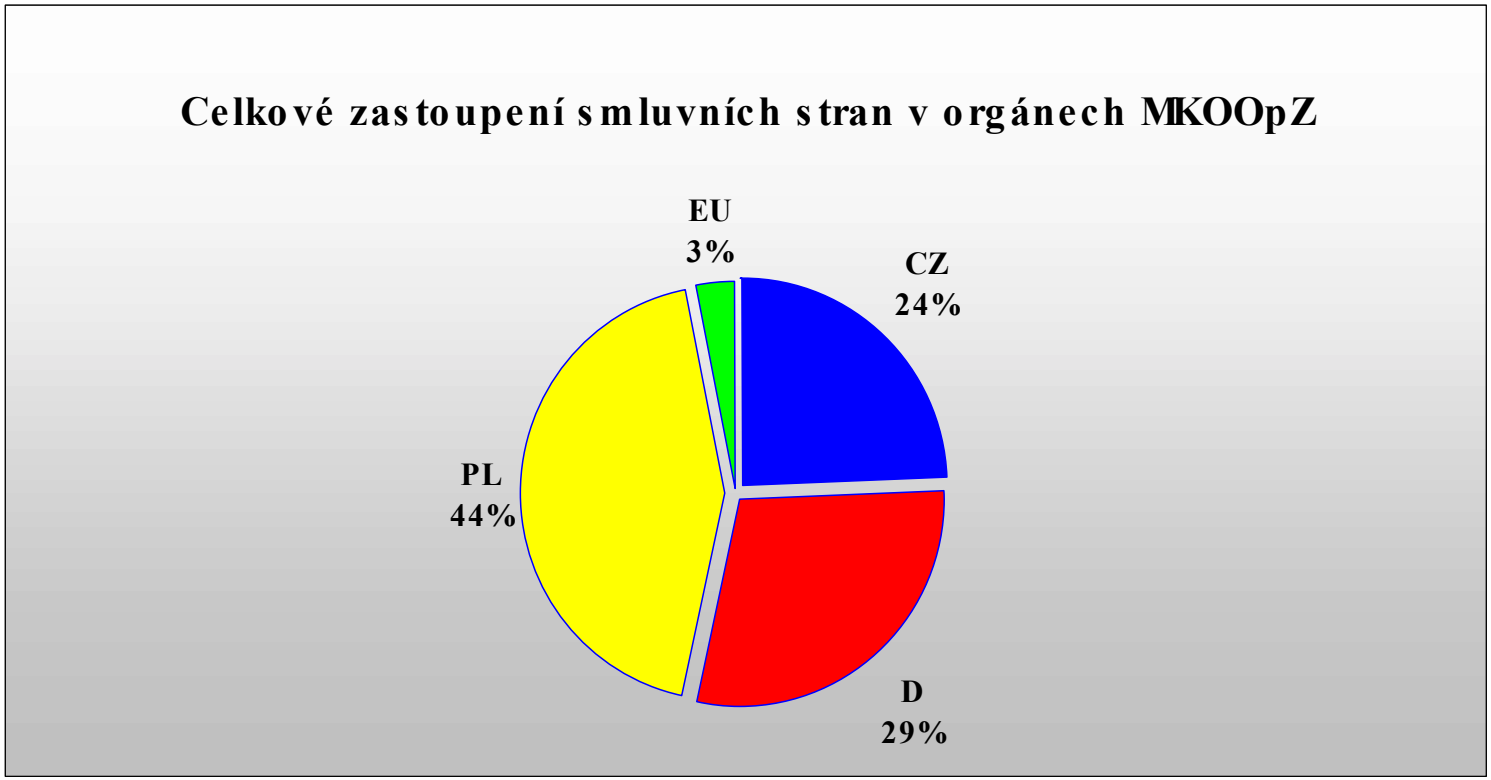
MKOO-IKSO-CIPO-ICPO



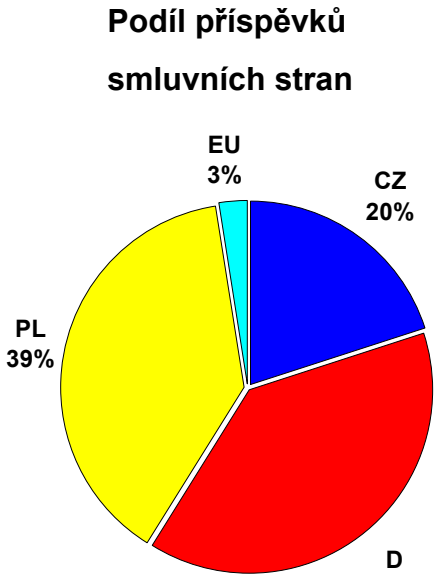
MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

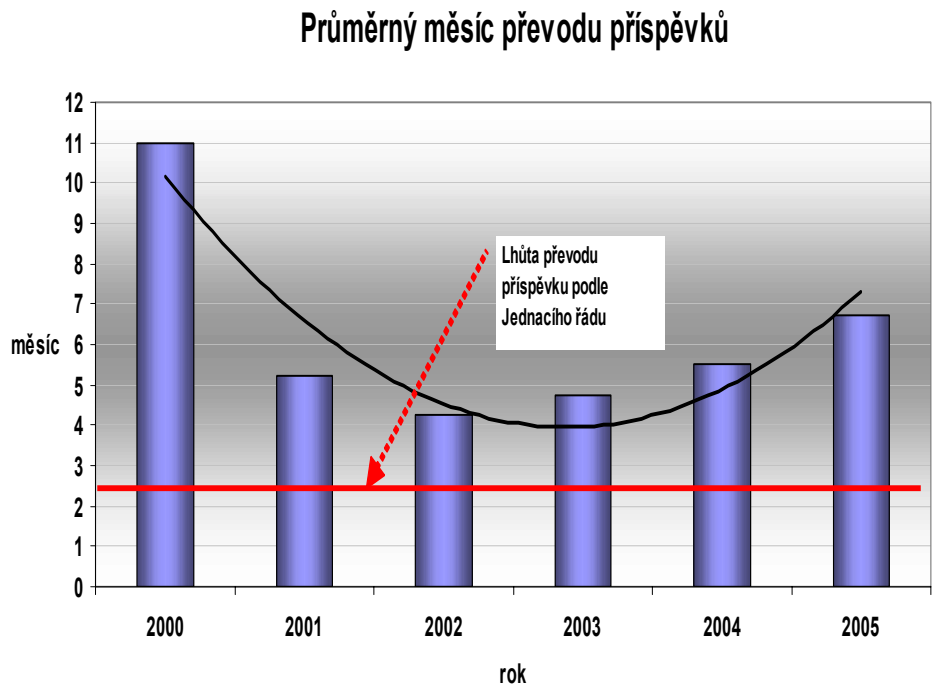


MKOO-IKSO-CIPO-ICPO



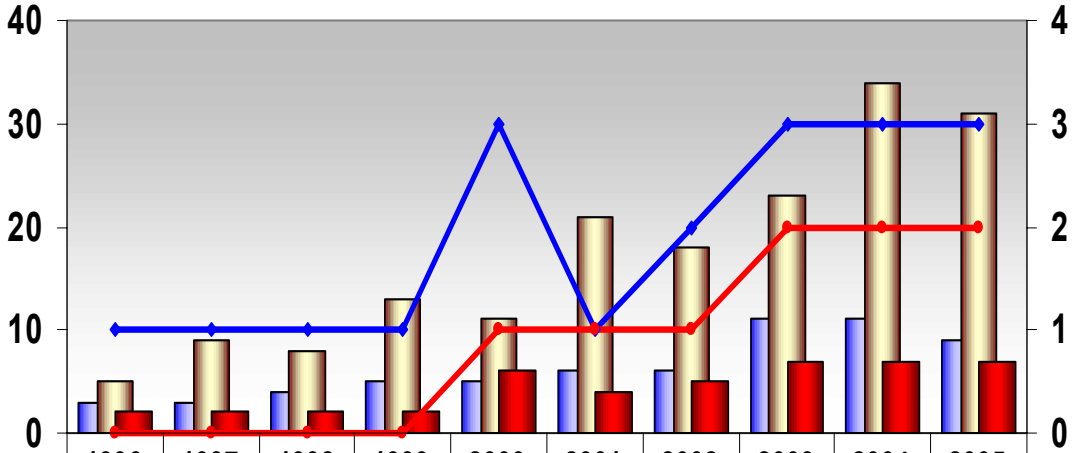
MKOO-IKSO-CIPO-ICPO





MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

Vývoj poměrů v Sekretariátu



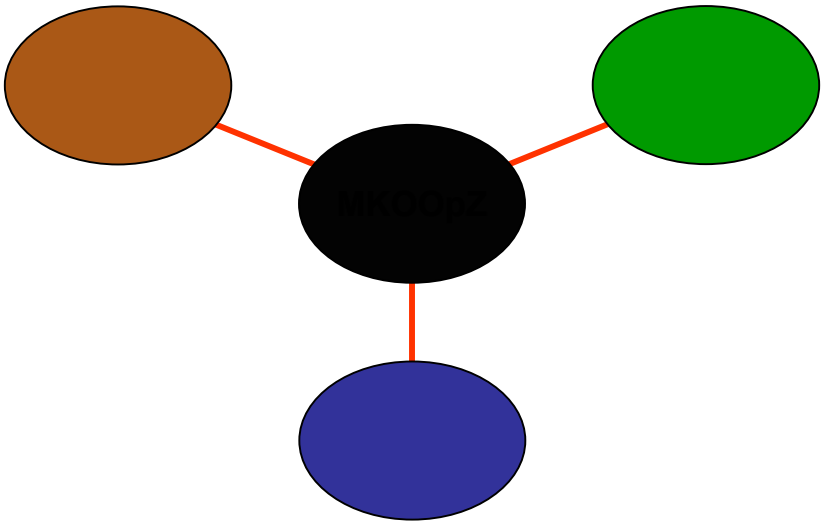
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
počet skupin	3	3	4	5	5	6	6	11	11	9
počet porad	5	9	8	13	11	21	18	23	34	31
počet prac.Sekr	2	2	2	2	6	4	5	7	7	7
počet odb.prac.	1	1	1	1	3	1	2	3	3	3
počet tlumoč.	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2

MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY

ZNEČIŠTĚNÍ

POVODNĚ



ZAVÁDĚNÍ WFD

MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY ZNEČIŠTĚNÍ

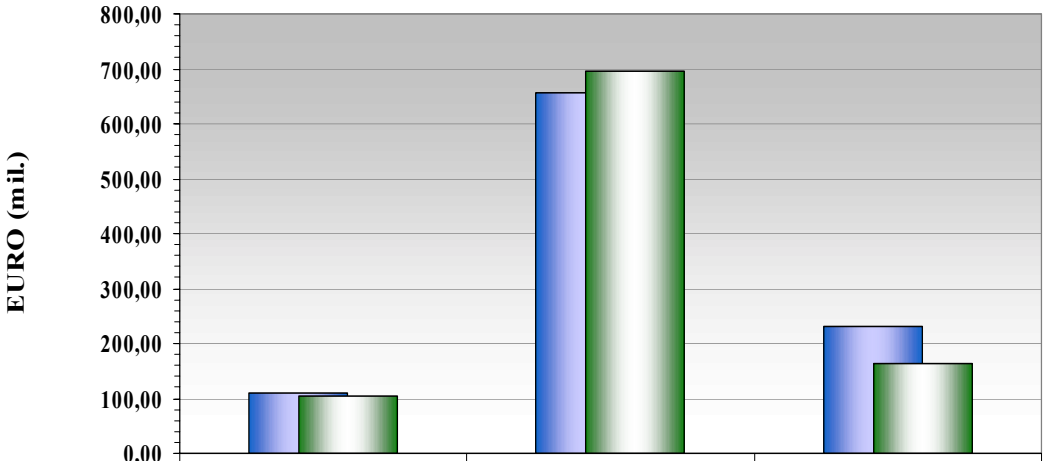
Program naléhavých opatření 1997-2002

Hodnocení plnění programu 1997-1999

Makrozoobentos Odry

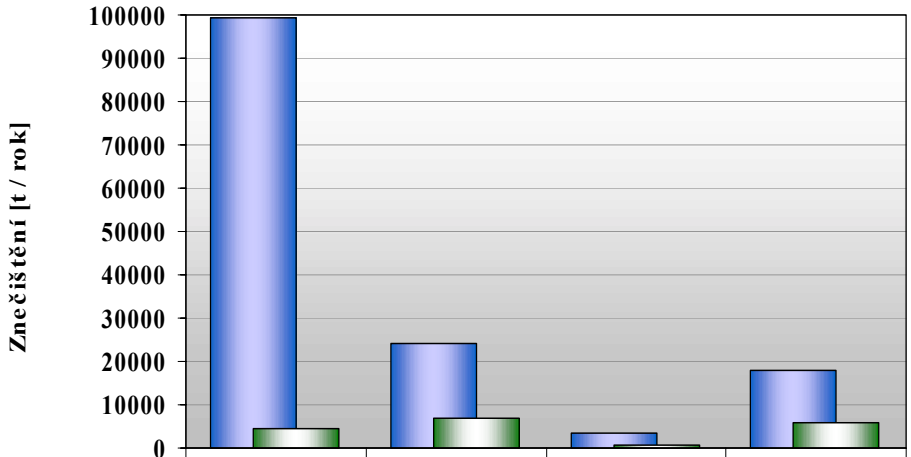
Mezinárodní varovný a poplachový plán Odry

ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY ZNEČIŠTĚNÍ



	CZ	PL	D
plánované	110,90	657,00	231,40
vynaložené	103,70	695,30	163,70

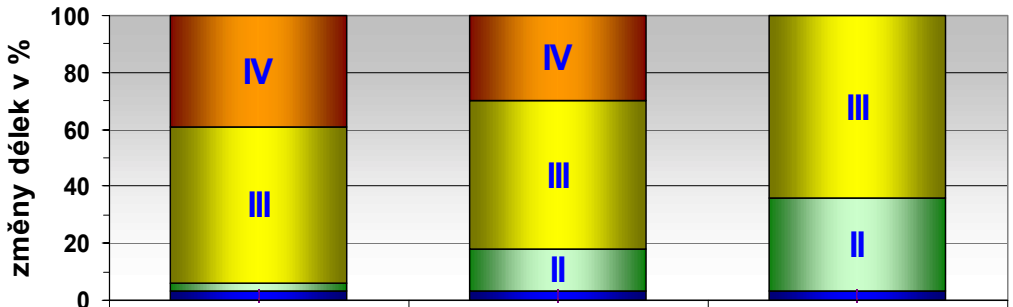
ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY ZNEČIŠTĚNÍ



	BSK5	Ncelk	Pcelk	CHSKcr
Výchozí stav (1996)	99200	24033	3350	18035
Dosažený stav (2002)	4438	6914	603	6034

ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY ZNEČIŠTĚNÍ

Změny délek úseků Odry ve třídě kvality



	1996	1999	2002
IV	39	30	0
III	55	52	64
II	3	15	33
I	3	3	3

MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY POVODNÍ

Povodeň 1997

Společná strategie a zásady ochrany před povodněmi v povodí Odry

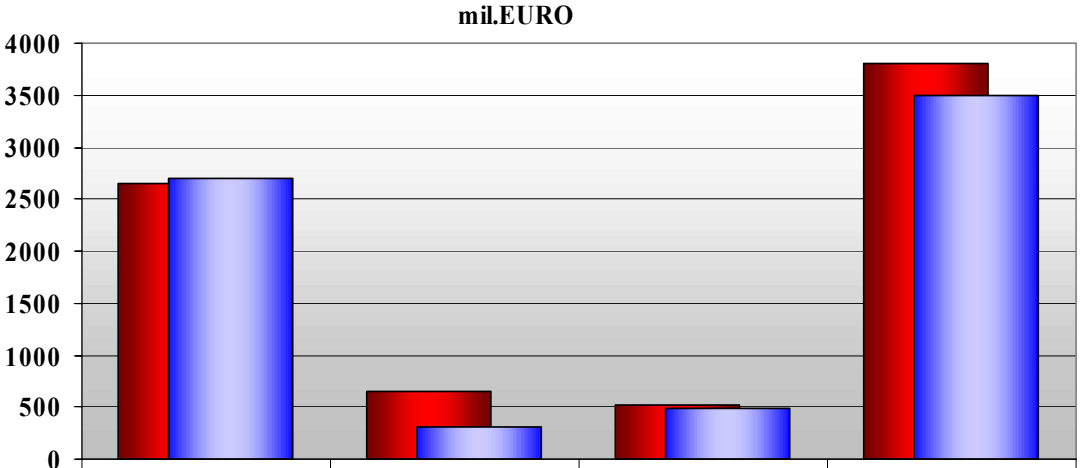
Hlásná a předpovědní povodňová služba v povodí Odry

Akční program ochrany před povodněmi v povodí Odry

MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

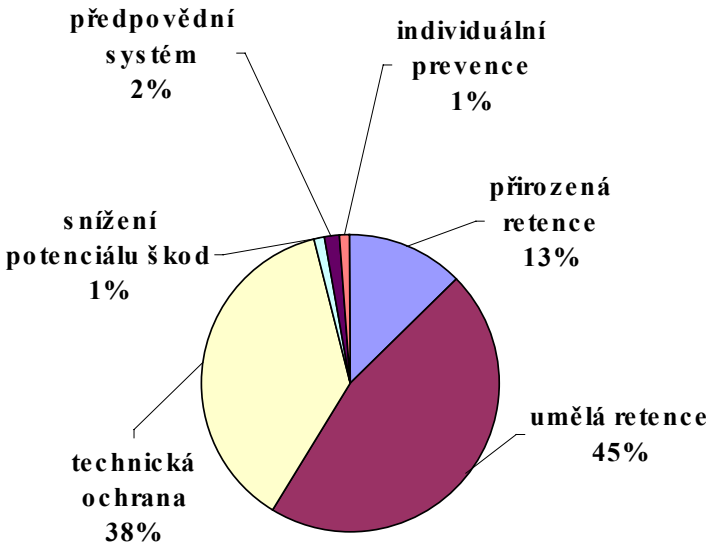
ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY POVODNÍ

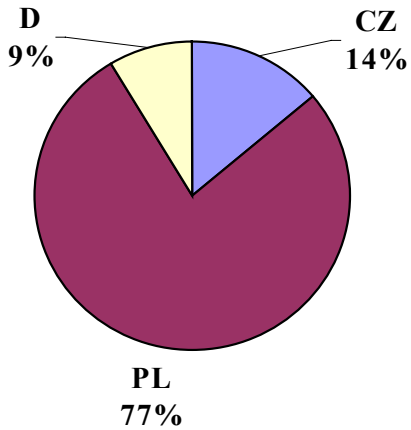
Povodňové škody 1997
a náklady Akčního programu povodňové ochrany



	PL	D	CZ	CELKEM
škody	2645	648	516	3809
náklady	2695	315	490	3500

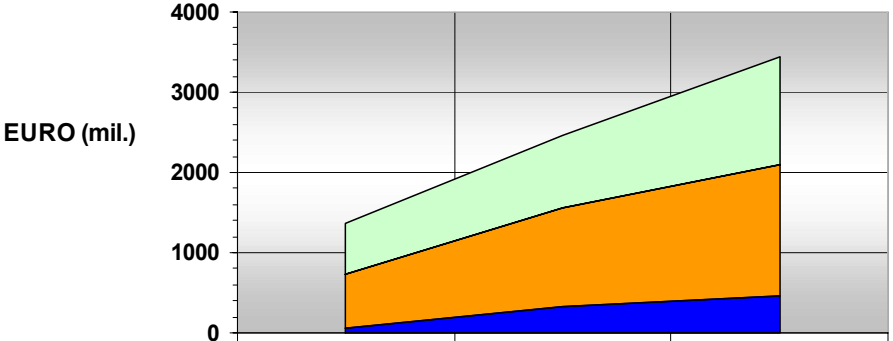
ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY POVODNÍ





ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY POVODNÍ

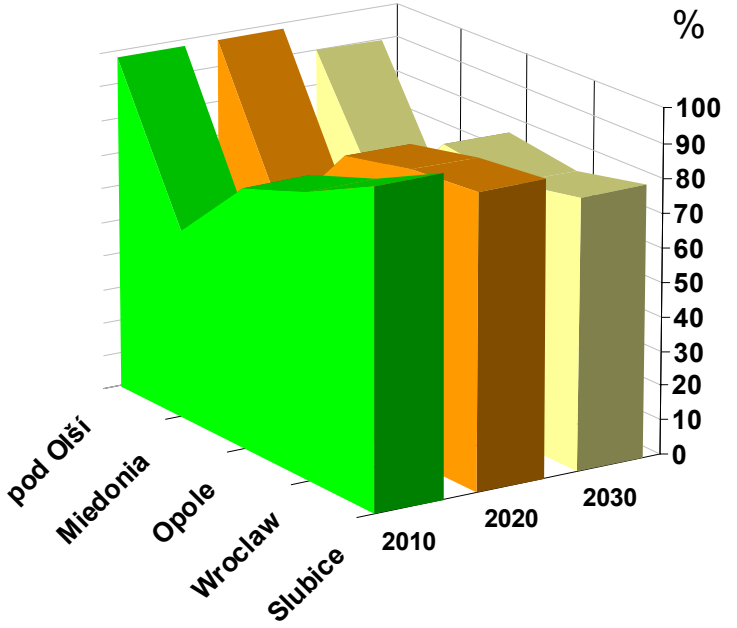
Vývoj nákladů na povodňovou ochranu v celém povodí Odry podle kategorií 1 - 3



	2010	2020	2030
technická ochrana	635	912	1342
umělá retence	677	1237	1637
přirozená retence	56	322	459

do roku

MKOO-IKSO-CIPO-ICPO

ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY POVODNÍ

Simulace snížení kulminačních průtoků povodně na Odře z r. 1997