

Stratégia protipovodňovej ochrany MŽP SR a SVP

Ako využiť úspešné opatrenia v iných lokalitách Slovenska.



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

OKTÓBER 2013



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, š.p.

Zopár faktov o povodniach na Dunaji

Historický význam povodne v júni 2013

- Rok 1501 – maximálny prietok 14 000 m³/s
- 19.09.1899 – maximálny prietok 10 870 m³/s
- **06.06.2013 – maximálny prietok 10 641 m³/s 1 034 cm**
- 15.07.1954 – maximálny prietok 10 401 m³/s
- **16.08.2002 – maximálny prietok 10 372 m³/s 991 cm**

- **15.06.1965 - maximálny prietok 9 224 m³/s 917 cm**

Rekordná povodňová situácia

- Povodie Dunaja čelilo pri povodňovej situácii storočnej vode
- **Najvyšší vodný stav od roku 1889**
- **Návrhové prietoky a hladiny $Q_{100} = 11\,000\text{ m}^3/\text{s}$ vodný stav v Bratislave 1 022 cm**
- **$Q_{1000} = 13\,500\text{ m}^3/\text{s}$ vodný stav v Bratislave 1 170 cm**

Vodomerná stanica	AUGUST 2002			
	cm	Kulminačné prietoky v m ³ /sek.	Dátum	Trvanie kulminácie [hod.]
Devín	948	10 370	16.08.2002	2
Bratislava	991	10 372	16.08.2002	4
Medveďov	853	10 140	17.08.2002	4
Komárno	842	9 674	17.08.2002	4
Štúrovo	760	nemerané	18.08.2002	3

Vodomerná stanica	JÚN 2013			
	cm	Kulminačné prietoky v m ³ /sek.	Dátum	Trvanie kulminácie [hod.]
Devín	974	10 640	6.6.2013	6
Bratislava	1 034	10 641	6.6.2013	6
Medveďov	986	10 240	7.6.2013	6
Komárno	889	9 378	8.6.2013	5
Štúrovo	812	9 487	9.6.2013	5

Povodeň na Dunaji v Devíne 2002 a 2013



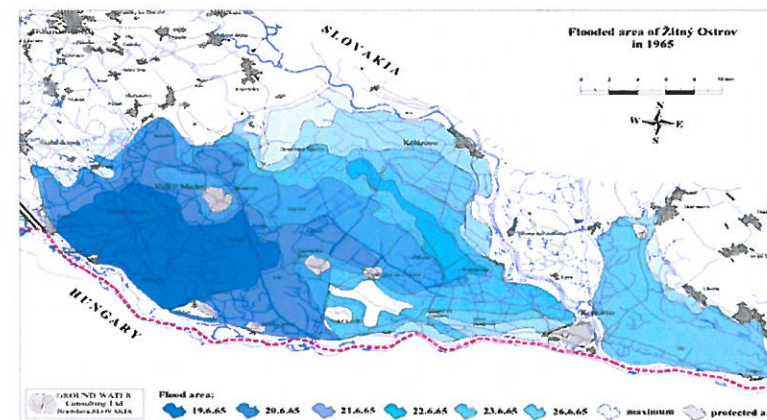
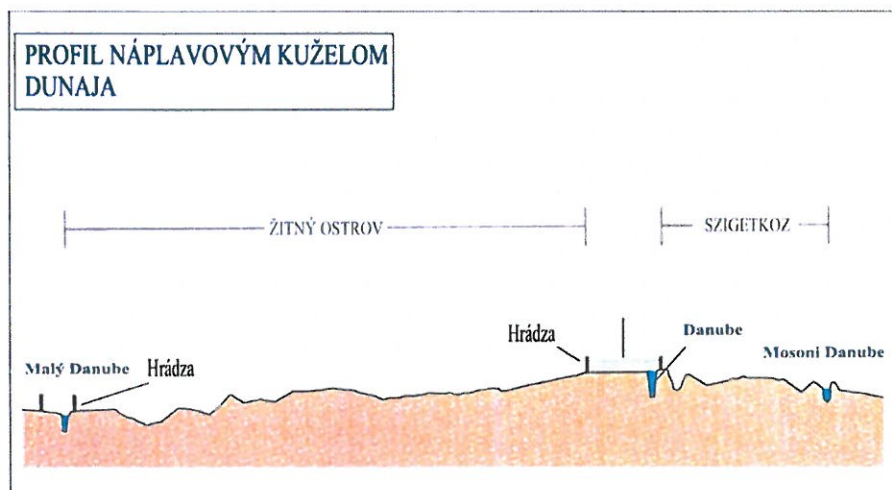
Povodeň na Dunaji v Devíne 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Devíne 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Bratislave 2002 a 2013



Obr. 2.3 Zaplavené územie Žitného ostrova v roku 1965
Fig. 2.3 Flooded area of Žitný ostrov in 1965

Povodeň na Dunaji v Bratislave 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Bratislave 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Bratislave 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Bratislave 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Petržalke 2002 a 2013



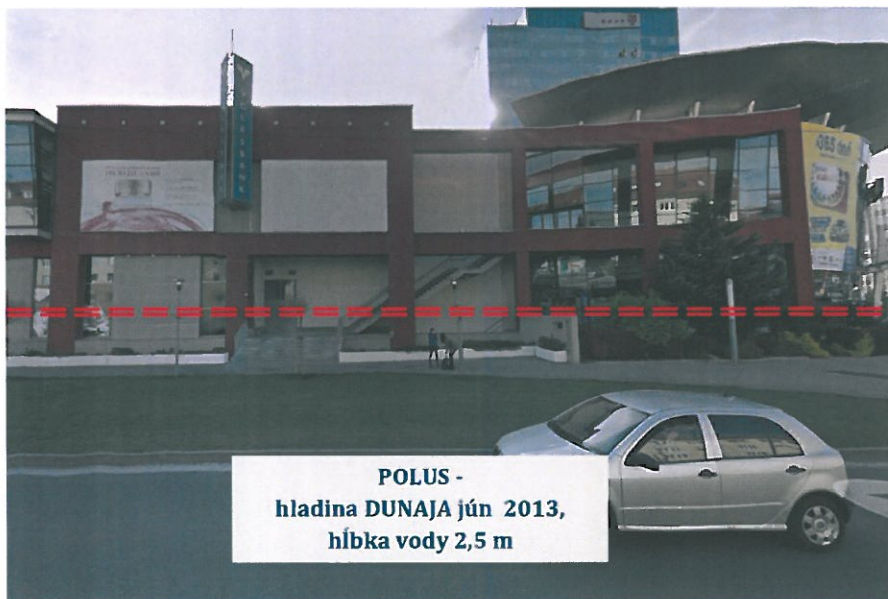
Úroveň hladiny Dunaja v júni 2013



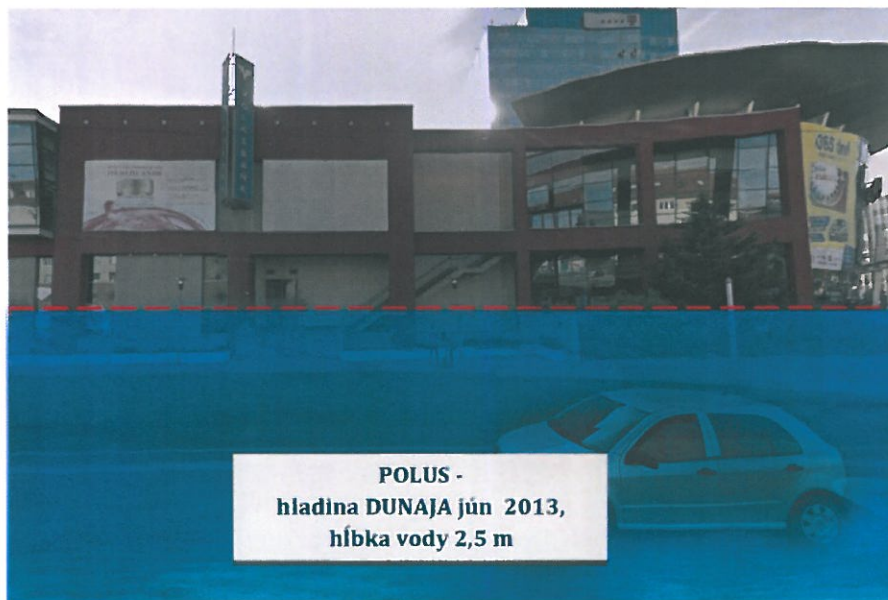
Úroveň hladiny Dunaja v júni 2013



Úroveň hladiny Dunaja v júni 2013



Úroveň hladiny Dunaja v júni 2013



Povodeň na Dunaji v Štúrove 2002 a 2013



Povodeň na Dunaji v Štúrove 2002 a 2013



2013/06/09

Povodeň na Dunaji v Komárne 2002 a 2013

