



Voda a jej slo Je to vzácny zdroj živ

Plocha povodia SR: 49 014 km²

Celková dĺžka evidovaných tokov (riečna sieť): 49 775 km

Hustota riečnej siete: 920 m.km²

Úmorie Slovenska: Baltské more (Poprad a Dunajec), Čierne more (Dunaj, Morava, Váh, Hron, Ipel', Nitra, Slaná, Hornád, Bodva a Bodrog)

Najdlhšia rieka a najväčšie povodie: Váh 367,2 km s povodím 14 268 km²

Najväčšia rieka: Dunaj 2 857 km, z toho na Slovensku 172 km

Najdlhšie obdobie suchých rokov: 1981 – 1993

Najvyšší mesačný úhrn zrážok: Zverovka 582 mm (júl 2001)

Najvyšší denný úhrn zrážok: Salka 232 mm (júl 1957)

Najsuchšia oblasť: Západná časť okresu Galanta (Pusté Úľany, Senec) len 483 mm atmosférických zrážok za rok

Najdaždivejšia oblasť: Zbojnická chata (Vysoké Tatry), priemerne až 2130 mm atmosférických zrážok za rok

Absolútny rozdiel ročných zrážok: 2946 mm (Zbojnická chata 3223 mm v roku 1958, Trebišov 238 mm v roku 1917)

Najväčšia povodeň: Bratislava v roku 1501 (kulmináčny prietok vo Viedni 14 000 m³.s⁻¹)

Rekordný prietok: Dunaj, v Komárne v roku 1965, 8 290m³.s⁻¹

Priemerný špecifický odtok: 8,6 l.s⁻¹.km²

Najväčšie a najhlbšie jazero: Veľké Hincovo pleso vo Vysokých Tatrách (hĺbka 53,2 m, plocha 0,2 km², objem 1,8 mil.m³)

Najvyššie ležiace pleso: Modré pleso (2 192m n.m.) vo Vysokých Tatrách

Najvyšší vodopád: Kmeťov vodopád na Nefcerke (80 m) v troch stupňoch o dĺžke 900 m vo Vysokých Tatrách

Najväčší riečny ostrov: Žitný ostrov na Podunajskej nížine (1 236,12 km²)

Najvyšší gejzír: Herľanský gejzír, ktorý po navrtaní v roku 1857, vyviera v intervale 33 hodín z hĺbky 405 m do výšky až 40 m (erupcia trvá 30 minút)

Vývery minerálnych vôd: 1 644 výverov, najvýznamnejšie z nich dosahujú kapacitu viac ako 700 l.s⁻¹

Výskyt geotermálnych vôd: 106 lokalít so sumárnou výdatnosťou 1 811 l.s⁻¹ s technicky využiteľným potenciálom 250 MW

Medzinárodne významné mokrade - Ramsarské lokality: 13 lokalít s rozlohou 38 922,5 ha

Najstaršie vodárenské vodné nádrže: Štiavnické vrchy v 16.storočí

Prvá vodná elektrárňa: vybudovaná v Gelnici v roku 1892

Prvý vodovod: Turček, Kremnica (22km) z 15. storočia





ovenskú NAJ...

voda a radosti na Zemi



Európska charta o vode

Európska charta o vode bola vyhlásená 6. mája 1968 v Strasburgu.

- I. Bez vody niet života. Je hodnotou, ktorá je pre akúkoľvek ľudskú činnosť nenahraditeľná.
- II. Zásoby sladkej vody nie sú nevyčerpateľné. Treba ich chrániť, rozumne a s nimi nakladať a podľa možnosti rozhojňovať.
- III. Znečisťovanie vody je škodlivé pre človeka i ostatné živé tvory, ktoré od nej závisia.
- IV. Kvalitu vody treba udržiavať na takej úrovni, aby ju bolo možné použiť na požadované účely a najmä aby spĺňala príslušné zdravotnícke normy.
- V. Použitá voda po navrátení do spoločného zdroja nesmie mať nepriaznivý vplyv na možnosť jeho ďalšieho využívania na verejné alebo súkromné účely.
- VI. Zásadný význam pre zachovanie vodných zdrojov má udržiavanie priemerného rastlinného krytu pôdy, predovšetkým lesných porastov.
- VII. Vodné zdroje musia byť sledované a vyhodnocované.
- VIII. V záujme zosúladenia krátkodobých a dlhodobých cieľov je potrebné, aby príslušné úrady vypracúvali plány racionálneho hospodárenia a vodnými zdrojmi.
- IX. Ochrana vody si vyžaduje zintenzívnenie vedeckého výskumu, výchovy odborníkov a informovania verejnosti.
- X. Voda je spoločným dedičstvom, ktorého hodnotu musia uznávať všetci. Každý je povinný užívať vodu starostlivo a hospodárne.
- XI. Hospodárenie s vodnými zdrojmi by malo byť organizované podľa prirodzených povodní, nie podľa politických alebo administratívnych celkov.
- XII. Voda nepozná hranice; ako spoločný zdroj si vyžaduje medzinárodnú spoluprácu.

