

Kvalita povrchových vôd a odpadová voda

1 Kontakt	
1.1 Organizácia	Štatistický úrad Slovenskej republiky
1.2 Adresa	Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava
1.3 Kontaktná osoba	Daniela Varholová
1.4 Odbor	Odbor prierezných štatistik
1.5 Telefón	+421 2 50236 341; +421 2 50236 339
1.6 E-mail	info@statistics.sk
2 Aktualizácia metaúdajov	
2.1 Dátum poslednej zmeny	21.03.2023
3 Popis štatistiky	
3.1 Popis údajov	
Údaje poskytujú používateľom informácie ohľadom kvality povrchových vôd – konkrétne biochemickú spotrebu kyslíka vo vybraných tokoch. Ďalej sú to informácie o odpadovej vode vypúšťanej do vodných tokov podľa zdrojov a produkovanom znečistení odpadových vôd podľa zdroja.	
3.2 Klasifikačný systém	
Klasifikácia štatistických územných jednotiek NUTS Štatistická klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2)	
3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov	
3.4 Štatistické pojmy a definície	
Ukazovateľ kvality povrchovej vody je veličina, ktorá charakterizuje zloženie alebo vlastnosti vody. Povrchová voda znamená vnútrozemskú vodu, okrem podzemnej vody; brakické vody a pobrežnú vodu. Biochemická (biologická) spotreba kyslíka (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach. Za odpadovú vodu sa považuje voda použitá pri ľudskej činnosti, ktorá má po použití zmenenú kvalitu. Zdroje odpadovej vody sú nasledovné: verejná kanalizácia, poľnohospodárska výroba, priemyselná výroba, iné aktivity.	

3.5 Štatistická jednotka

Nerelevantné.

3.6 Cieľová populácia

Správcovia vodných tokov

3.7 Geografické pokrytie

Štatistika kvality povrchových vôd a odpadovej vody je k dispozícii za SR spolu.

3.8 Časové pokrytie

2002-2020 pre biochemickú spotrebu kyslíka vo vybraných tokoch a 2009-2020 pre produkované a vypúšťané množstvo odpadovej vody a údaje o produkovanom a vypúšťanom znečistení odpadových vôd vo vybraných ukazovateľoch.

3.9 Bázické obdobie

Neaplikované.

4 Merná jednotka

Biochemická spotreba kyslíka je v mg/l, odpadová voda vypúšťaná do vodných tokov je v tisícoch m³ za rok a produkované znečistenie odpadových vôd je v tonách za rok.

5 Referenčné obdobie

Referenčným obdobím je kalendárny rok.

6 Inštitucionálny mandát

6.1 Právne akty a iné dohody

Zákon č. 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe v znení č. 39/2013 Z.z. a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické informácie o kvalite povrchových vôd a odpadovej vode sú zdrojom pre plnenie záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z požiadaviek európskeho štatistického systému, požiadaviek medzinárodných inštitúcií a na zabezpečenie potrieb národného informačného

systému. Výstupy sú v pravidelnej ročnej periodicite poskytované medzinárodným, európskym a národným organizáciám.

7 Štatistická dôvernosť

7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Na tieto údaje sa politika štatistickej dôvernosti nevzťahuje.

7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Zaobchádzanie s údajmi SHMÚ je ustanovené v zákone č. 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí sú informácie o kvalite povrchových vôd a odpadovej vode verejne prístupné údaje.

8 Politika zverejňovania

8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Neaplikované.

8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Neaplikované.

8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

Politika šírenia štatistických informácií je formulovaná v súlade so zákonom o štátnej štatistike, stratégiou rozvoja Štatistického úradu SR, stratégiou šírenia informácií Eurostatu a Kódexom postupov pre európsku štatistiku.

Princípy zverejňovania a poskytovania štatistických informácií sú k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese: <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/info servis/principles>

9 Periodicita zverejňovania

Ročná.

10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

10.1 Tlačové správy

-

10.2 Publikácie

Údaje o kvalite povrchových vôd a odpadovej vode sú publikované v publikácii Životné prostredie v SR, ktorá je k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/themes/environment/environment/publications>

Publikácia Životné prostredie v SR sa vydáva podľa Edičného programu. Edičný program obsahuje základné informácie o vydávaných publikáciách, termínoch vydania a jazykovej verzii. Štatistická ročenka Slovenskej republiky – obsahuje údaje aj za oblasť kvality povrchových vôd a odpadovej vody.

Všetky publikácie sú k dispozícii na internetovom portáli Štatistického úradu SR. Edičný program je dostupný na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/catalogue>

10.3 On-line databázy

Databázy ŠÚ SR: DATAcube a STATdat, prístup na adrese:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/Databases>

10.4 Prístup k mikroúdajom

Neaplikované.

10.5 Iné

-

10.6 Dokumentácia o metodike

-

10.7 Dokumentácia o kvalite

-

11 Riadenie kvality

11.1 Zabezpečovanie kvality

ŠÚ SR má zavedený systém manažérstva kvality. Príručka kvality obsahuje opis systému manažérstva kvality a naplnenie požiadaviek normy ISO 9001. Uplatnenie príručky v praxi zabezpečuje, že všetky činnosti, ktoré majú vplyv na kvalitu vytváraných produktov sú plánované, riadené, preskúmané, vyhodnocované a spĺňajú požiadavky akceptované v objednávke.

Príručka kvality je k dispozícii na adrese:

https://slovak.statistics.sk/wps/wcm/connect/9ca43aa4-bfaf-4101-9dae-5263aa834df7/Prirucka_kvality.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mu8R9IM&CVID=mu8R9IM

Základom celého systému manažérstva kvality je Kódex postupov pre európsku štatistiku:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/aboutus/key.documents/code.of.practise>

11.2 Hodnotenie kvality

Kvalita štatistiky kvality povrchových vôd a odpadovej vody je veľmi dobrá.

12 Relevantnosť

12.1 Potreby používateľov

Hlavnými používateľmi údajov o kvalite povrchových vôd a odpadovej vode sú: ústredné orgány štátnej správy SR, výskumné organizácie, akademická obec, výskumníci a študenti, profesijné zväzy atď.

12.2 Spokojnosť používateľov

Štatistický úrad SR uskutočňuje od roku 2009 v dvojročných intervaloch prieskumy spokojnosti zákazníkov so svojimi produktmi a službami. Cieľom prieskumov je získať informácie o záujme a názore používateľov na poskytovanie a kvalitu štatistických produktov a služieb. Získané informácie sú cenným zdrojom pre smerovanie ďalších aktivít ŠÚ SR. Výsledok prieskumu spokojnosti v roku 2020 je uvedená na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/aboutus/marketing/survey.of.satisfaction>

Za štatistiku kvality povrchových vôd a odpadovej vody nebola v prieskume osobitne meraná.

12.3 Úplnosť štatistických informácií

100%. Za všetky požadované ukazovatele sú údaje k dispozícii. Časové rady údajov za jednotlivé ukazovatele sú dostupné vo verejnej databáze ŠÚ SR.

13 Presnosť a spoľahlivosť

13.1 Celková presnosť

Neaplikované.

13.2 Výberové chyby

Neaplikované.

13.3 Nevýberové chyby

Neaplikované.

14 Včasnosť a dochvilnosť

14.1 Včasnosť

Zverejnenie údajov vo verejnej databáze ŠÚ SR sa riadi interným harmonogramom. Údaje o odpadovej vode sú zverejnené do 10. mesiaca po uplynutí referenčného roka a údaje o biochemickej spotrebe kyslíka vo vybraných tokoch do 12. mesiaca po uplynutí referenčného roka.

14.2 Dochvíľnosť

Termíny zverejnenia sú dodržiavané.

15 Porovnateľnosť a koherentnosť

15.1 Geografická porovnateľnosť

Nerelevantné. Štatistika kvality povrchových vôd a odpadovej vody sa zostavuje za celé územie SR.

15.2 Porovnateľnosť v čase

Publikované údaje sú plne porovnateľné.

15.3 Prierezová koherentnosť

Nerelevantné.

15.4 Vnútoraná koherentnosť

Nevyskytujú sa žiadne odchýlky, štatistické výstupy sú vnútorne konzistentné.

16 Náklady a záťaž respondentov

ŠÚ SR sa pravidelne venuje monitorovaniu zaťaženia spravodajských jednotiek. V rámci optimalizácie štatistických zisťovaní prijíma opatrenia zamerané na zníženie ich zaťaženia. Nákladovosť a zaťaženosť na úrovni Európskych štatistických produktov a jej monitorovanie je v kompetencii Riadiťelskej skupiny pre zdroje v rámci Eurostatu.

17 Revízia údajov

17.1 Politika revízií

Politika revízií upravuje základné pravidlá a všeobecné postupy, pomocou ktorých sú predbežne zostavené údaje neskôr revidované, ako aj uplatňované v revíziách z iných dôvodov. Politika a kalendár revízií je k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese: <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/revisions>

17.2 Revízia údajov v praxi

Neaplikované.

18 Štatistické spracovanie

18.1 Zdrojové údaje
Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v príslušnom roku sú monitorované v zmysle vodného zákona a podľa schváleného Rámcového programu monitorovania vôd Slovenska na príslušné obdobie a jeho ročných dodatkov. Údaje o odpadovej vode sú oznamované v zmysle vodného zákona.
18.2 Periodicita zberu údajov
Ročná.
18.3 Zber údajov
ŠÚ SR preberá údaje z administratívnych zdrojov SHMÚ.
18.4 Validácia údajov
V zmysle internej metodiky SHMÚ.
18.5 Spôsob spracovania údajov
18.6 Úprava údajov
Údaje sa neupravujú.
19 Poznámka