

Kvalita povrchových vôd a odpadová voda

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Kontakt | |
| 1.1 Organizácia | Štatistický úrad Slovenskej republiky |
| 1.2 Adresa | Miletičova 3, 824 67 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 | |
| <p>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.</p> | |
| 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 | |
| <p>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.</p> <p>Biochemická (biologická) spotreba kyslíka (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach.</p> <p>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.</p> | |

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

2002-2019 pre biochemickú spotrebu kyslíka vo vybraných tokoch a 2009-2019 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 2017 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 Porovnatel'nosť a koherentnosť

15.1 Geografická porovnatel'nosť

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

15.2 Porovnatel'nosť 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 Riaditeľskej 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