

# Kvalita povrchových vôd a odpadová voda

<b>1 Kontakt</b>	
<b>1.1 Organizácia</b>	Štatistický úrad Slovenskej republiky
<b>1.2 Adresa</b>	Miletičova 3, 824 67 Bratislava
<b>1.3 Kontaktná osoba</b>	Daniela Varholová
<b>1.4 Odbor</b>	Odbor prierezných štatistik
<b>1.5 Telefón</b>	+421 2 50236 341; +421 2 50236 339
<b>1.6 E-mail</b>	info@statistics.sk
<b>2 Aktualizácia metaúdajov</b>	
<b>2.1 Dátum poslednej zmeny</b>	21.03.2023
<b>3 Popis štatistiky</b>	
<b>3.1 Popis údajov</b>	
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.	
<b>3.2 Klasifikačný systém</b>	
Klasifikácia štatistických územných jednotiek NUTS Štatistická klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2)	
<b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>	
<b>3.4 Štatistické pojmy a definície</b>	
<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 m<sup>3</sup> 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, preskúvané, 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](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 Dochvilnosť

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 záťaž 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**