

# Náklady na ochranu životného prostredia

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <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>   | 20.03.2023                            |
| <b>3 Popis štatistiky</b>  |                                       |
| <b>3.1 Popis údajov</b>  |                                       |
| <p>Ukazovatele sledované v štatistike nákladov na ochranu životného prostredia sú:<br/>Obstaranie dlhodobého majetku (Investície) na ochranu životného prostredia spolu (v Eur) – z toho hražené zo štátnych alebo zo zahraničných zdrojov<br/>Bežné náklady na ochranu životného prostredia (v Eur) – v tom mzdové náklady a ostatné náklady a ďalej poplatky a platby štátnym orgánom a organizáciám alebo platby súkromným osobám a organizáciám<br/>Celkové tržby z ochrany životného prostredia spolu (v EUR) – tržby za predaj výrobkov, prístrojov a komponentov alebo tržby za poskytnuté služby<br/>Údaje sú reportované v členení podľa oblastí ochrany životného prostredia (ochrana pôdy, povrchových a podzemných vôd; ochrana ovzdušia; narábanie s odpadmi; narábanie s odpadovými vodami; znižovanie hluku a vibrácií; biodiverzita a ochrana krajiny; ochrana pred žiarením; výskum a vývoj; iné).<br/>Údaje o nákladoch na ochranu životného prostredia sa zisťujú osobitne za obce (štatistické zisťovanie ŽP 6-01 Modul 528) a podniky (Roč 1-01 Modul 527).</p> |                                       |
| <b>3.2 Klasifikačný systém</b>   |                                       |
| Medzinárodná klasifikácia činností ochrany životného prostredia CEPA 2000<br>Štatistická klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2)   |                                       |
| <b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>  |                                       |
| Ochrana životného prostredia (podľa zákona č. 17/1992 Zb.) predstavuje činnosti, ktorými sa predchádza znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia alebo sa toto znečisťovanie alebo poškodzovanie obmedzuje a odstraňuje. Zahŕňa ochranu jeho jednotlivých zložiek alebo konkrétnych ekosystémov a ich vzájomných väzieb, ale aj ochranu životného prostredia ako celku.   |                                       |

Štatistika za náklady na ochranu životného prostredia podnikov pokrýva všetky ekonomické odvetvia hospodárstva SR. Štatistika na ochranu životného prostredia obcí pokrýva obce a mestá v SR.

### 3.4 Štatistické pojmy a definície

Obstaranie dlhodobého majetku na ochranu životného prostredia (Investície na ochranu životného prostredia) sú výdavky vynaložené na obstaranie dlhodobého hmotného a nehmotného majetku (vo všetkých formách obstarania) slúžiaceho na ochranu životného prostredia (ochranu pôdy a podzemných vôd, ochranu ovzdušia, narábanie s odpadmi, narábanie s odpadovými vodami, znižovanie hluku a vibrácií, biodiverzita a ochranu krajiny, ochranu pred žiarením, výskum a vývoj a iné) formou kúpy alebo vytvorením vo vlastnej réžii vrátane technického zhodnotenia.

Náklady na ochranu životného prostredia sú náklady, ktoré spravodajská jednotka uhrádza v spojitosti s ochranou životného prostredia vrátane poplatkov do recyklačného fondu. Patria sem poplatky a platby štátnym orgánom a organizáciám a platby súkromným osobám a organizáciám. Do týchto nákladov sa nezahŕňajú pokuty a penále.

Celkové tržby z ochrany životného prostredia sú príjmy, ktoré organizácia získa z predaja vedľajších alebo odpadových produktov, tržby z predaja výrobkov, prístrojov a komponentov na ochranu životného prostredia, tržby z predaja technológií na ochranu životného prostredia a tržby za poskytovanie environmentálnych služieb (najmä v rámci vodného a odpadového hospodárstva).

### 3.5 Štatistická jednotka

Sledovanými spravodajskými jednotkami sú obce a mestá (výkaz ŽP 6-01) a podnikateľské subjekty nad 20 zamestnancov (výkaz Roč 1-01).

### 3.6 Cieľová populácia

Štatistickým zisťovaním sú oslovené spravodajské jednotky: všetky obce a mestá na území Slovenskej republiky a podniky zapísané do obchodného registra a vedené v registri organizácií ŠÚ SR s počtom zamestnancov 20 a viac osôb a organizácie s počtom zamestnancov 0 až 19 s ročnými tržbami za vlastné výkony a tovar 5 miliónov Eur a viac.

### 3.7 Geografické pokrytie

Štatistika nákladov na ochranu životného prostredia je k dispozícii za SR spolu.

### 3.8 Časové pokrytie

Tabuľka Náklady na ochranu životného prostredia (zp2010rs) 1999-2018; náklady a výnosy v oblastiach ochrany životného prostredia (tabuľka zp1006rs) sú k dispozícii za obdobie 2005-2018 a náklady na ochranu životného prostredia podľa ekonomických činností (tabuľka zp2009rs) sú k dispozícii za obdobie 2009-2018.

### 3.9 Bázické obdobie

Neaplikované.

## 4 Merná jednotka

Údaje sú v tabuľkách prezentované v tis. EUR.

## 5 Referenčné obdobie

Referenčným obdobím je kalendárny rok.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Informácie o nákladoch na ochranu životného prostredia ŠÚ SR zbiera v štatistických zisťovaniach ŽP 6-01 a Roč 1-01 zaradených do Programu štátnych štatistických zisťovaní, vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR. Spravodajská povinnosť predkladať štatistické výkazy vyplýva zo zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov (§ 18 ods. 3) a nie je možné ju odmietnuť (§ 18 ods. 8). Štatistický úrad Slovenskej republiky zodpovedá za ochranu získaných dôverných údajov a garantuje ich použitie výlučne na štatistické účely.

### 6.2 Spoločné využívanie údajov

Údaje slúžia pre potreby národného štatistického systému. Výstupy zo spracovaných údajov sa priamo nereportujú na európskej úrovni.

## 7 Štatistická dôvernosť

### 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Ochrana štatistickej dôvernosti (ochrana dôverných štatistických údajov) je systém vzájomne prepojených opatrení v oblasti legislatívnej, metodickej, organizačnej, technickej, bezpečnostnej a personálnej, zabraňujúcich úniku dôverných štatistických údajov alebo predčasnému zverejneniu štatistických informácií. Orgány vykonávajúce štátnu štatistiku sú povinné zaistiť ochranu dôverných štatistických údajov pred zneužitím spôsobom stanoveným v § 25a a § 29 a 30 zákona č.540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov. Zásady aplikácie ochrany dôverných štatistických údajov sú k dispozícii na webovej stránke ŠÚ SR na adrese: <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/confidential>

### 7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Dôverné štatistické údaje sa nezverejňujú. V ochrane dôverných štatistických údajov v tabuľkách s agregovanými údajmi sa uplatňuje pravidlo minimálnej frekvencie pre  $n = 3$  a dominancie 90%. V publikáciách a databázach ŠÚ SR namiesto údaju je na príslušných miestach uvedený znak „D“.

Prístup k dôverným údajom môžu mať len výskumné subjekty na vedecké účely, podrobnejšie informácie sú uvedené v bode 10.4 tejto správy.

## 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/infoservis/principles>

## 9 Periodicita zverejňovania

Ročná.

## 10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť

### 10.1 Tlačové správy

-

### 10.2 Publikácie

Údaje o výdavkoch na ochranu životného prostredia 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 vybrané ukazovatele aj za oblasť výdavkov na ochranu životného prostredia.

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, STATdat, prístup na adrese:

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

## 10.4 Prístup k mikroúdajom

Mikroúdaje sa nezvereňujú. Prístup k anonymizovaným mikroúdajom môžu mať len výskumné subjekty na vedecké účely:

- univerzity a ostatné vzdelávacie organizácie vyššieho vzdelávania
- organizácie, alebo inštitúcie vedeckého výskumu.

Podmienky poskytnutia prístupu k dôverným štatistickým údajom na vedecké účely je uvedené na webovej stránke ŠÚ SR na adrese:

<https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/services/infoservis/access>

## 10.5 Iné

Portál Ministerstva životného prostredia SR Enviroportal prezentuje aj náklady na ochranu životného prostredia v časti kľúčové indikátory – ekonomické nástroje.

## 10.6 Dokumentácia o metodike

Metodické informácie o štatistike výdavkov na ochranu životného prostredia sú uvedené vo metodických vysvetlivkách formulárov zisťovaní ŽP 6-01 a Roč 1-01, v publikáciách a pri tabuľkách vo verejnej databáze ŠÚ SR.

## 10.7 Dokumentácia o kvalite

Interná dokumentácia ŠÚ SR k zabezpečeniu kvality štatistických výstupov:

- Metodický pokyn pre aplikovanie matematicko-štatistických metód pre štatistické zisťovanie
- Metodický pokyn - Indikátory kvality štatistických výstupov a štatistických procesov
- Kódex postupov pre európsku štatistiku: <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/aboutus/key.documents/code.of.practise>

# 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](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 nákladov na ochranu životného prostredia je na dobrej úrovni.

Proces zberu údajov a tvorby výstupov sa zabezpečuje v rámci integrovaného štatistického informačného systému, v ktorom sú zabudované kontroly pre zber údajov zaisťujúce kvalitu výstupných informácií.

## 12 Relevantnosť

### 12.1 Potreby používateľov

Hlavnými používateľmi údajov o nákladoch na ochranu životného prostredia 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>

Špecificky za štatistiku nákladov na ochranu životného prostredia nebola meraná, len za celú oblasť životného prostredia a poľnohospodárstva.

### 12.3 Úplnosť štatistických informácií

100% Za všetky požadované štatistiky 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

Celková presnosť štatistiky nákladov na ochranu životného prostredia je veľmi dobrá. ŠÚ SR vynakladá veľké úsilie, aby zabránil výskytu chýb v údajoch a vykonáva dôsledné overovanie údajov na zistenie chýb.

### 13.2 Výberové chyby

Nerelevantné. Zisťovania ŽP 6-01 a Roč 1-01 sú vyčerpávajúce, nie výberové.

### 13.3 Nevýberové chyby

K predchádzaniu nevýberovým chybám, t.zn. chybám v procese zberu a spracovania ŠÚ SR má v integrovanom štatistickom informačnom systéme (IŠIS) zabudované logické a dátové kontroly na úrovni mikroúdajov aj na úrovni agregovaných údajov, ktoré sa vykonávajú počas zberu a spracovania údajov.

Samotný elektronický dotazník poskytuje mnohé aritmetické a logické kontroly medzi premennými, ktoré rozlišujeme na závažné a informatívne. V prípade výskytu závažných chýb vo formulári tento

nie je akceptovaný a na základe konzultácie so spravodajskou jednotkou sa opraví tak, aby bol správny a vstúpil do spracovania. Pomocou týchto nástrojov sa snažíme minimalizovať chyby už v samotnom zbere a následne počas spracovania údajov. Návratnosť vyplnených výkazov ŽP 6-01 je veľmi vysoká, v prípade neodpovedí je dotknutá obec oslovená a požiadaná o dodatočné poskytnutie údajov.

## 14 Včasnosť a dochvíľnosť

### 14.1 Včasnosť

Zverejnenie údajov vo verejnej databáze ŠÚ SR sa riadi interným harmonogramom. Údaje o nákladoch na ochranu životného prostredia sú zverejnené do 10. mesiaca po uplynutí referenčného roka.

### 14.2 Dochvíľnosť

Termíny zverejnenia sú dodržiavané.

## 15 Porovnateľnosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnateľnosť

Nerelevantné. Štatistika nákladov na ochranu životného prostredia sa zostavuje za celé územie SR.

### 15.2 Porovnateľnosť v čase

Údaje sú porovnateľné v celom časovom rade.

### 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. Za štatistiku nákladov na ochranu životného prostredia sa zverejňujú definitívne údaje.

## 18 Štatistické spracovanie

### 18.1 Zdrojové údaje

Štatistika nákladov na ochranu životného prostredia sa zostavuje na základe štatistických zisťovaní ŽP 6-01 modul 528 pre obce a mestá a Roč 1-01 modul 527 pre podniky nad 20 zamestnancov.

### 18.2 Periodicita zberu údajov

Ročná.

### 18.3 Zber údajov

Elektronický zber údajov umožňujúci spravodajským jednotkám online vyplňanie štatistických formulárov v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Od 1.1.2016 vznikla spravodajským jednotkám (právnickým osobám, fyzickým osobám - podnikateľom) povinnosť elektronicky predkladať štatistické výkazy v zmysle novely zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení zákona č. 326/2014 Z. z., ktorá obsahuje nové pravidlá predkladania štatistických výkazov.

### 18.4 Validácia údajov

Kontroly údajov sú zabudované v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Pri zbere údajov sa rozlišujú nasledovné:

- 1- formálne kontroly realizované automaticky v procese zberu údajov
  - 2- neformálne kontroly, ktorých účelom je kontrola komplexnosti a vzťahov medzi premennými.
- Z pohľadu závažnosti chýb sa rozlišujú:
- I - infomatívne chyby – poskytujú dodatočné informácie, ktoré sú potrebné pre proces kontroly a korekcie údajov. Poskytujú informáciu o prípadných prekročeníach stanovených hraníc, o čiastkovej neodpovedi atď.



Z - závažné chyby – poukazujúce na konkrétne chyby, ktoré musia byť opravené alebo odôvodnené spravodajskou jednotkou. Tieto chyby sú pracovníkmi ŠÚ SR vykonzultované so spravodajskou jednotkou a opravené.

### **18.5 Spôsob spracovania údajov**

Zozbierané zdrojové údaje zo zisťovaní uvedených v bode 18.1 sa agregujú podľa jednotlivých triedení.

### **18.6 Úprava údajov**

Údaje sa neupravujú. Zverejnené údaje za štatistiku nákladov na ochranu životného prostredia sú agregované údaje vykázané spravodajskými jednotkami.

## **19 Poznámka**