

# Spotreba palív, elektriny a tepla

<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>	Petra Krištofičová
<b>1.4 Odbor</b>	Odbor prierezných štatistík
<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>	31.03.2023
<b>3 Popis štatistiky</b>	
<b>3.1 Popis údajov</b>	
Údaje o spotrebe palív, elektriny a tepla vo vybraných odvetviach za organizácie s počtom pracovníkov 20 a viac.	
<b>3.2 Klasifikačný systém</b>	
Pri zbere údajov je používaný interný číselník palív.	
<b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>	
Spotrebitelia sledovaných produktov.	
<b>3.4 Štatistické pojmy a definície</b>	
Hlavné pojmy a definície sú uvedené na výkaze:	
Spotreba palív - uvedená je spotreba jednotlivých druhov palív vrátane vsádzkovej a prevádzkovej spotreby v procesoch výroby elektriny a tepla a v procesoch zušľachtovania palív. Spotreba automobilových benzínov a motorovej nafty je uvedená vrátane spotreby v cestnej automobilovej doprave.	
Spotreba tepla - uvedená je spotreba nakúpeného tepla a spotreba tepla vyrobeného z vlastných zdrojov. Spotreba tepla z vlastných zdrojov je uvedená iba za teplo vyrobené v kotloch s menovitým výkonom 0,35 MW. (resp. za teplo vyrobené v kotolni, kde je aspoň jeden kotol s menovitým výkonom 0,35 MW /t/ alebo vyšším). Zahŕňa aj spotrebu tepla na výrobu elektriny.	

Spotreba elektriny - uvedená je spotreba elektriny vrátane vlastnej spotreby na výrobu elektriny, spotreby na výrobu tepla a spotreby na prečerpanie.

### 3.5 Štatistická jednotka

Podnik je sledovanou štatistickou jednotkou, ako aj spravodajskou jednotkou.

### 3.6 Cieľová populácia

Spotrebitelia elektriny, tepla a produktov uvedených v číselníku palív.

### 3.7 Geografické pokrytie

Spotreba palív, elektriny a tepla je k dispozícii za SR spolu a v členení za jednotlivé kraje a okresy.

### 3.8 Časové pokrytie

Databáza ŠÚ SR obsahuje údaje o spotrebe palív, elektriny a tepla od roku 2000.

### 3.9 Bázické obdobie

Nerelevantné.

## 4 Merná jednotka

Údaje sú vyjadrené v GJ, MWh, 1000 m<sup>3</sup>, a tonách.

## 5 Referenčné obdobie

Referenčné obdobie je kalendárny rok.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1099/2008 z 22. októbra 2008 o energetickej štatistike.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02008R1099-20220220>

Právo zbierať údaje vo všeobecnosti pokrýva Zákon o štátnej štatistike 540/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.

<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2001/540/>

Povinnosť poskytovať údaje je zakotvená vo Vyhláske, ktorou sa vydáva Program štátnych štatistických zisťovaní (PŠŠZ). PŠŠZ je fixný na obdobie troch rokov.

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

## 6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické údaje sú zdrojom pre plnenie záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z požiadaviek európskeho štatistického systému, požiadaviek medzinárodných inštitúcií a na zabezpečenie potrieb národného informačného systému.

## 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 publikáciách a databázach ŠÚ SR je namiesto údajov na príslušných miestach uvedený znak „D“.

## 8 Politika zverejňovania

### 8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Zverejňovanie popisovaného okruhu údajov sa vykonáva na základe interného harmonogramu.

### 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Edičný program obsahuje základné informácie o vydávaných publikáciách, termínoch vydania a jazykovej verzii. 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>

### 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

Publikácia Energetika je k dispozícii na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese: <https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/themes/multi/energy/publications/>.

Štatistická ročenka Slovenskej republiky – obsahuje vybrané ukazovatele aj za oblasť energetiky.

### 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 nezverejňujú. Prístup k anonymizovaným mikroúdajom môžu mať len na vedecké účely výskumné subjekty:

- 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

## 10.6 Dokumentácia o metodike

Metodika je popísaná na formulári štatistického zisťovania Energ 6-01.

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

## 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

# 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

V súčasnosti sa vypracovávajú technické projekty pre každé štatistické zisťovanie, vrátane všetkých potrebných záležitostí týkajúcich sa vstupu údajov, úplnosti údajov a štatistických kontrol. Tento proces je organizovaný špecializovanými regionálnymi úradmi Štatistického úradu SR. Vykonáva sa medzikontrola v kontexte štatistického kontrolného procesu. Vykonáva sa tiež porovnanie s vývojom za uplynulé obdobie.

Kvalita údajov o spotrebe palív, elektriny a tepla je dobrá.

# 12 Relevantnosť

## 12.1 Potreby používateľov

Informácie o spotrebe palív, elektriny a tepla sú potrebné pre tvorbu a monitorovanie energetickej politiky. Kľúčovými užívateľmi sú ústredné orgány štátnej správy SR a Eurostat.

## 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 uvedený na internetovej stránke ŠÚ SR na adrese:

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

### 12.3 Úplnosť štatistických informácií

Časové rady údajov za jednotlivé ukazovatele sú dostupné vo verejnej databáze ŠÚ SR <http://datacube.statistics.sk/> a v databáze Eurostatu <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database>.

## 13 Presnosť a spoľahlivosť

### 13.1 Celková presnosť

Väčšina kontrol sa realizuje automaticky v procese vstupu údajov (číselný rozsah, vzťahy medzi premennými). Kontroly sa aplikujú aj na výstupy. Chyby sú priamo konzultované so spravodajskými jednotkami.

### 13.2 Výberové chyby

### 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.

## 14 Včasnosť a dochvilnosť

### 14.1 Včasnosť

Zverejnenie údajov vo verejnej databáze ŠÚ SR „DATACUBE“ je v súlade s harmonogramom jej aktualizácie. Spravodajské jednotky sú zaviazané povinnosťou predkladať údaje do 31.3. roka nasledujúceho po sledovanom období.

### 14.2 Dochvilnosť

Termíny zverejnenia sú dodržiavané.

## 15 Porovnatel'nosť a koherentnosť

### 15.1 Geografická porovnatel'nosť

Spotreba palív, elektriny a tepla sa zostavuje za celé územie SR, kraje a okresy.

### 15.2 Porovnatel'nosť v čase

Základné údaje sú porovnateľné v celom časovom rade.

### 15.3 Prierezová koherentnosť

### 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

Údaje sú považované pri prvom zverejnení za definitívne a zvyčajne nie sú predmetom revízie. V prípade akejkoľvek revízie (aj za predchádzajúce roky) je v databázach a v relevantných publikáciách ŠÚ SR umiestnená poznámka upozorňujúca, že údaje boli revidované. Zmeny v metodike sú oznamované po ich zavedení formou metodických vysvetliviek alebo poznámok k publikovaným údajom.

## 18 Štatistické spracovanie

### 18.1 Zdrojové údaje

Spotreba palív, elektriny a tepla sa zostavuje na základe vyčerpávajúceho zisťovania Energ 6-01.

### 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. 540/2011 Z. z. o štátnej štatistike v znení zákona č. 326/2014 Z. z., ktorá obsahuje nové pravidlá predkladania štatistických výkazov.

### 18.4 Validácia údajov

Validácia údajov je zabudované v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR. Pri zbere údajov sa rozlišujú nasledovné kontroly:

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 - informatívne 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 údaje sa zosumarizujú podľa jednotlivých triedení.

### 18.6 Úprava údajov

Údaje sa neupravujú. Zverejnené údaje sú agregované údaje vykázané spravodajskými jednotkami.

## 19 Poznámka