

# Stavy a intenzita chovu hospodárskych zvierat

<b>1 Kontakt</b>	
<b>1.1 Organizácia</b>	Štatistický úrad Slovenskej republiky
<b>1.2 Adresa</b>	Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45
<b>1.3 Kontaktná osoba</b>	Katarína Horalová
<b>1.4 Odbor</b>	Odbor štatistiky poľnohospodárstva
<b>1.5 Telefón</b>	+421 2 50236 335; +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>	27.10.2022
<b>3 Popis štatistiky</b>	
<b>3.1 Popis údajov</b>	
Stavy hospodárskych zvierat obsahujú údaje o počtoch hospodárskych zvierat k 31.12. daného roka, v rokoch 2012-2015 sú uvedené k 30.11. Intenzita chovu hospodárskych zvierat obsahuje údaje o hustote chovu hospodárskych zvierat v prepočte na 100 hektárov pôdy.	
<b>3.2 Klasifikačný systém</b>	
Klasifikácia štatistických územných jednotiek v zmysle Vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 438/2004 Z. z., z 19. júla 2004. Štatistická klasifikácia ekonomických činností (SK NACE Rev. 2).	
<b>3.3 Pokrytie štatistických oblastí a okruhov</b>	
Údaje poskytujú spravodajské jednotky, ktoré sú vedené v poľnohospodárskom registri Štatistického úradu Slovenskej republiky, ktoré vykonávajú činnosť podľa SK NACE: 01.1 Pestovanie netrvácnych plodín 01.2 Pestovanie trvácnych plodín 01.3 Rozmnožovanie rastlín 01.4 Chov zvierat 01.5 Zmiešané hospodárstvo	
<b>3.4 Štatistické pojmy a definície</b>	
V stavoch hospodárskych zvierat sa uvádza počet hospodárskych zvierat k referenčnému dátumu 31. december, v rokoch 2011-2015 k referenčnému dátumu 30. november. Intenzita chovu hospodárskych zvierat je počet zvierat na 100 hektárov pôdy podľa stavu zvierat k referenčnému dátumu. Hovädzí dobytok a ovce sú prepočítané na 100 hektárov poľnohospodárskej pôdy, ošípané a hydina sú prepočítané na 100 hektárov ornej pôdy.	

### 3.5 Štatistická jednotka

Štatistickou jednotkou sú právnické osoby zapísané aj nezapísané v obchodnom registri a fyzické osoby, bez ohľadu na počet zamestnancov, ktoré sú vedené v poľnohospodárskom registri Štatistického úradu SR a ktoré vykonávajú činnosti podľa SK NACE uvedené v bode 3.3.

### 3.6 Cieľová populácia

Register organizácií vedený Štatistickým úradom Slovenskej republiky podľa zákona NR SR č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov je zdrojom informácií o subjektoch populácie oslovovaných štatistickým zisťovaním. Do registra organizácií sa zapisujú právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia na základe údajov, ktoré Štatistický úrad Slovenskej republiky získava podľa zákona o štátnej štatistike a podľa ďalších osobitných zákonov. Register sa využíva na štatistické účely a údaje v ňom evidované sa aktualizujú denne z rôznych zdrojov, napr. z informácií získaných zo štatistických zisťovaní, z údajov obchodného registra, Sociálnej poisťovne a pod.

### 3.7 Geografické pokrytie

Údaje sú publikované za SR, v členení podľa oblastí, krajov a okresov.

### 3.8 Časové pokrytie

Stavy hospodárskych zvierat v členení podľa oblastí, krajov a okresov sú zverejnené od roku 2012. Stavy hospodárskych zvierat za SR sú zverejnené od roku 1970. Intenzita chovu hospodárskych zvierat je zverejnená od roku 2000.

### 3.9 Bázické obdobie

V údajoch o stavoch hospodárskych zvierat a intenzite chovu hospodárskych zvierat sa nepoužíva bázické obdobie.

## 4 Merná jednotka

Stavy hospodárskych zvierat sú uvádzané v kusoch. Intenzita chovu hospodárskych zvierat je uvádzaná v kusoch na 100 ha poľnohospodárskej, resp. ornej pôdy.

## 5 Referenčné obdobie

Referenčným obdobím je kalendárny rok.

## 6 Inštitucionálny mandát

### 6.1 Právne akty a iné dohody

Spravodajská povinnosť predkladať štatistické výkazy subjektom 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. Štatistické zisťovanie Poľ 18-01 je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní vydaného na trojročné obdobie v Zbierke zákonov SR.

## 6.2 Spoločné využívanie údajov

Štatistické informácie zo zisťovania sú zdrojom pre plnenie záväzkov Slovenskej republiky vyplývajúcich z požiadaviek Európskeho štatistického systému, požiadaviek medzinárodných inštitúcií a na zabezpečenie potrieb informačného systému Štatistického úradu Slovenskej republiky.

Štatistické výstupy sú v pravidelnej periodicite poskytované medzinárodným a národným organizáciám.

## 7 Štatistická dôvernosť

### 7.1 Politika štatistickej dôvernosti

Štatistický úrad Slovenskej republiky zodpovedá za ochranu získaných dôverných údajov a garantuje ich použitie výlučne na štatistické účely. V súlade so zákonom o štátnej štatistike č. 540/2001 Z.z. §2 ods. 2 písm. g) a §30 nemôže ŠÚ SR zverejňovať dôverné štatistické údaje, ale len informácie, ktoré vznikli sumarizáciou dôverných štatistických údajov, ktorá neumožňuje priamu alebo nepriamu identifikáciu spravodajskej jednotky.

Smernica o ochrane dôverných štatistických údajov č. SME-1/2015 upravuje spôsob riadenia a realizácie činností súvisiacich so zabezpečením ochrany dôverných štatistických údajov v Štatistickom úrade SR.

Interný metodický pokyn Štatistického úradu SR č. MET-4/2019 upravuje konkrétne metódy a hodnoty parametrov využívané pri ochrane dôverných štatistických údajov jednotlivých štatistických zisťovaní a súborov dát uvedené v Smernici o ochrane dôverných štatistických údajov.

### 7.2 Zaobchádzanie s údajmi

Štatistický úrad SR pri zabezpečovaní ochrany dôverných štatistických údajov v tabuľkách s agregovanými údajmi uplatňuje vo všetkých prípadoch pravidlo minimálnej frekvencie pre  $n = 3$ . Hodnoty v citlivých bunkách sú označené príznakom, rovnako ako aj ďalšie hodnoty v iných bunkách, ktoré nie sú citlivé a sú zvolené tak, aby sa takto nahradil čo najmenší počet buniek pri súčasnom zamedzení dostatočne presného výpočtu hodnôt citlivých buniek. Z tvaru a formátu publikovanej tabuľky nie je zrejmé, ktoré zo zakrytých buniek sú a ktoré nie sú citlivé.

## 8 Politika zverejňovania

### 8.1 Kalendár prvého zverejnenia

Údaje nie sú predmetom zverejňovania v kalendári prvého zverejnenia.

### 8.2 Prístup ku kalendáru prvého zverejnenia

Kalendár je zverejnený na internetovom portáli Štatistického úradu SR na karte Produkty.

### 8.3 Prístup používateľov k štatistickým informáciám

Štatistické informácie sú zverejnené v elektronickej podobe na internetovom portáli Štatistického úradu SR.

## 9 Periodicita zverejňovania

Jeden krát ročne do 15. mája.

## **10 Dostupnosť a zrozumiteľnosť**

### **10.1 Tlačové správy**

Údaje nie sú zverejňované prostredníctvom tlačových správ.

### **10.2 Publikácie**

Stavy zvierat sú zverejnené v publikácii Súpis hospodárskych zvierat.

### **10.3 On-line databázy**

Verejné databázy:

[www.statistics.sk](http://www.statistics.sk) → Databázy → [DATAcube](#).

### **10.4 Prístup k mikroúdajom**

Užívateľom sú poskytované agregované údaje, mikrodáta nie sú zverejňované.

### **10.5 Iné**

-

### **10.6 Dokumentácia o metodike**

Dokumentácia o metodike je prístupná na webovej stránke ŠÚ SR v časti Metaúdaje.

### **10.7 Dokumentácia o kvalite**

Metodické správy o kvalite sú súčasťou IŠIS a aktualizované v zmysle interných smerníc.

## **11 Riadenie kvality**

### **11.1 Zabezpečovanie kvality**

Politika kvality vychádza z poslania Štatistického úradu poskytovať kvalitné a objektívne štatistické produkty a služby pri dôslednom dodržaní dôvernosti štatistických údajov. Príručka kvality popisuje dokumentované postupy systému kvality, ktoré sa používajú pri budovaní, realizácii a neustálom zdokonaľovaní systému manažérstva kvality v Štatistickom úrade Slovenskej republiky.

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.

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

### **11.2 Hodnotenie kvality**

Údaje sú zabezpečované prostredníctvom vyčerpávajúceho zisťovania, ktoré má dlhoročnú tradíciu. Spravodajské jednotky sú s príslušnými štatistickými výkazmi dobre oboznámené, preto výsledky zisťovania verne odrážajú skutočný stav v oblasti živočíšnej výroby na Slovensku.

## 12 Relevantnosť

### 12.1 Potreby používateľov

Používateľmi informácií o stavoch hospodárskych zvierat a intenzite chovu hospodárskych zvierat sú iné štátne úrady (napr. Ministerstvo poľnohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstvo životného prostredia SR), ďalšie inštitúcie ako napr. Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva a Slovenský hydrometeorologický ústav. Ďalšími používateľmi údajov sú univerzity, študenti vysokých škôl, odborná a laická verejnosť.

### 12.2 Spokojnosť používateľov

Štatistický úrad SR uskutočňuje od roku 2009 v dvojročných intervaloch prieskumy spokojnosti zákazníkov so svojimi produktmi a službami.

### 12.3 Úplnosť štatistických informácií

Údaje o stavoch hospodárskych zvierat na úrovni NUTS1 sú k dispozícii od roku 1970, na úrovni NUTS4 od roku 2012. Údaje o intenzite chovu hospodárskych zvierat sú zverejňované na úrovni NUTS4 od roku 2000.

## 13 Presnosť a spoľahlivosť

### 13.1 Celková presnosť

Celková presnosť výsledkov zisťovania, ktoré sú premietnuté do výsledných ukazovateľov publikovaných v databázach, závisí od údajov získaných od oslovených spravodajských jednotiek ako aj od dopočtov za malé farmy – samozásobiteľov. Údaje o samozásobiteľoch sú dopočítavané na základe výsledkov štrukturálnych zisťovaní fariem, ktoré sa realizujú každé 3 resp. 4 roky.

### 13.2 Výberové chyby

Údaje sú získavané prostredníctvom vyčerpávajúceho zisťovania, preto neevidujeme výberové chyby.

### 13.3 Nevýberové chyby

Technický projekt spracovania údajov je súčasťou IŠIS. Tento projekt obsahuje popis všetkých logických dátových kontrol na úrovni mikrodát vykonaných počas elektronického zberu údajov. Samotný elektronický dotazník a informačný systém IŠIS 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 s pomocou expertov z pracoviska sa dosahuje jeho správnosť tak, aby vstúpil do spracovania. Zapracované sú validačné kontroly automatického charakteru počas zberu a informatívne kontroly s cieľom zachytiť aj logické kontroly a väzby, znížiť mieru čiastkových neodpovedí, anomálii a outlierov. Prostredníctvom týchto nástrojov sa snažíme minimalizovať chyby už v samotnom zbere a následne počas spracovania údajov.

## 14 Včasnosť a dochvilnosť

### 14.1 Včasnosť

Údaje sú zverejňované v súlade s Harmonogramom aktualizácie údajov jednotnej verejnej databázy DATAcube.

#### 14.2 Dochvilnosť

Údaje boli zverejnené podľa Harmonogramu.

### 15 Porovnateľnosť a koherentnosť

#### 15.1 Geografická porovnateľnosť

Údaje sú porovnateľné v rámci SR, podľa jednotlivých oblastí, krajov a okresov.

#### 15.2 Porovnateľnosť v čase

Údaje o stavoch zvierat sú porovnateľné v časovom rade od roku 1970 na úrovni NUTS1 a od roku 2012 na úrovni NUTS4. Údaje o intenzite chovu hospodárskych zvierat sú porovnateľné v časovom rade od roku 2000 na úrovni NUTS4.

#### 15.3 Prierezová koherentnosť

Vzhľadom na špecifický charakter ukazovateľov nie je možné preskúmať prierezovú koherentnosť.

#### 15.4 Vnútoraná koherentnosť

Údaje sú vnútorne konzistentné. Obsahujú údaje iba zo zisťovaní ŠÚ SR.

### 16 Náklady a záťaž respondentov

Celková záťaž respondentov vyplňajúcich modul Stavby zvierat v štatistickom zisťovaní Poľ 18-01 v roku 2020: 4558 hodín.

Počet spravodajských jednotiek, ktoré vyplnili modul Stavby zvierat v roku 2020: 3244

Priemerná záťaž spravodajskej jednotky, ktorá vyplňala modul Stavby zvierat v roku 2020: 1,40 hod.

### 17 Revízia údajov

#### 17.1 Politika revízií

Revízna politika upravuje základné pravidlá a všeobecné postupy uplatňované pri revíziách v ŠÚ SR a je stanovená v smernici SME-1/2020. V zmysle revíznej politiky je pri revidovaných údajoch vždy uvedený dôvod resp. charakter revízie.

#### 17.2 Revízia údajov v praxi

V prípade potreby sa revízia údajov uskutočňuje v publikáciách alebo databázach s označením revidovaných údajov.

### 18 Štatistické spracovanie

#### 18.1 Zdrojové údaje

Zdrojovými údajmi sú dáta z ročného štatistického zisťovania Poľ 18-01, ktoré vykonáva Štatistický úrad SR.

## 18.2 Periodicita zberu údajov

Ročne.

## 18.3 Zber údajov

Zber údajov zabezpečuje pracovisko ŠÚ SR v Nitre, ktoré je v rámci svojej špecializácie gestorom štatistických zisťovaní v oblasti poľnohospodárstva, lesníctva, rybolovu a životného prostredia s celoslovenskou pôsobnosťou. Elektronický zber údajov je systém umožňujúci spravodajským jednotkám online vypĺňanie štatistických formulárov v integrovanom štatistickom informačnom systéme ŠÚ SR (IŠIS). 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. (ďalej len zákon), ktorá obsahuje nové pravidlá predkladania štatistických výkazov.

Logické a obsahové kontroly sú realizované automaticky v rámci procesu zberu údajov v IŠIS. Vyplnený štatistický formulár Poľ 18-01 má byť podaný elektronicky do 10. januára nasledujúceho roku po sledovanom období na webovej stránke [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk). V prípade, ak spravodajská jednotka nepredložila výkaz, je kontaktovaná príslušným regionálnym pracoviskom zberu.

## 18.4 Validácia údajov

Pracovisko ŠÚ SR v Nitre je zodpovedné za zabezpečenie zberu dát v zmysle kompletnosti zbieraných údajov s pomocou štatistických kontrol údajov.

Rozlišujeme 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 rozlišujeme medzi chybami:

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 – poukazujú na konkrétne chyby, ktoré musia byť opravené alebo odôvodnené spravodajskou jednotkou.

Konečnú validáciu údajov realizuje gestor zisťovania.

## 18.5 Spôsob spracovania údajov

V prípade neodpovede alebo položkovej neodpovede sa údaje imputujú údajmi z predchádzajúcich období alebo údajmi dostupnými z iných zdrojov. Realizáciu imputácií zabezpečuje pracovisko ŠÚ SR v Nitre. Miera imputácií v module Stavby zvierat bola v roku 2020 1,26 %.

## 18.6 Úprava údajov

Nerealizuje sa.

## 19 Poznámka

-