|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Štatistický úrad Slovenskej republiky | | |
| Kód: | 100621 | |
| Okruh: | Ceny | |
| Dátum: | November 2021 | |
| Indexy cien priemyselných  výrobcov v SR  Price indices of industrial producers  in the Slovak Republic | | |
| Sekcia podnikových štatistík | | 10  2021 |
| Generálny riaditeľ sekcie: Libuša Kolesárová | |
| Odbor cenových štatistík | |
| Kontaktná osoba: Štefan Adamec, tel. +421/2/50 23 65 25 | |

**ZVEREJŇOVANIE VYBRANÝCH ÚDAJOV ŠTATISTICKÉHO ÚRADU SR**

Vzor vstupného listu na dvoch stranách

Kalendár prvého zverejnenia vybraných údajov Štatistického úradu SR je dostupný na internetovom portáli [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk). Všetky upresnenia termínov za kategóriu ceny priemyselných výrobcov sú zverejnené na uvedenom internetovom portáli vopred.

**RELEASE OF SELECTED DATA OF THE STATISTICAL OFFICE OF THE SR**

Calendar of the first release of selected data of the Statistical Office of the SR is available on the Internet portal [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk). All amendments of deadlines for the category of prices of industrial producers are published on the given Internet portal in advance.

**Autor publikácie:** Csölleiová Kristína

# **Štatistický úrad Slovenskej republiky**

Informačný servis

Lamačská cesta 3/C

840 05 Bratislava

tel. +421/2/50 23 63 35, +421/2/50 23 63 39

e-mail: info@statistics.sk

[www.statistics.sk](http://www.statistics.sk)

Rozmnožovanie obsahu tejto publikácie, ako aj jednotlivých častí, v pôvodnej alebo upravenej podobe pre komerčné účely, je možné len s písomným súhlasom Štatistického úradu SR. Údaje, ktoré sú obsahom tejto publikácie, je možné použiť len s uvedením zdroja.

Copying contents of this publication either whole or single parts, both in original and adjusted form for commercial purposes is possible only unless the Statistical Office of the Slovak Republic gives written permission. Data of this publication can be used only with identification of the source.

O B S A H / C O N T E N T S

strana/page

|  |  |
| --- | --- |
| **INDEXY CIEN PV - BEZ SPOTREBNEJ DANE - TUZEMSKO** | 2 |
|  |  |
| **Tabuľka č.1A / *Table n.1A*** | 3 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa SK NACE Rev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - predchádzajúce obdobie = 100 / *previous period = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.2A / *Table n.2A*** | 4 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa SK NACE Rev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 /  *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.3A / *Table n.3A*** | 5 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa SK NACE Rev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - december 2015 = 100 /  *December 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.4A / *Table n.4A*** | 6 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa SK NACE Rev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - priemer roka 2015 = 100 / *Average of year 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.5A / *Table n.5A*** | 7-10 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa SK NACE Rev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.6A / *Table n.6A*** | 11-14 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa divízií a skupín SK NACERev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - priemer roka 2015 = 100 / *Average of year 2015 = 100* |  |
| - predchádzajúce obdobie = 100 / *previous period = 100* |  |
|  |  |
|  |  |
| **ICPV EXPORT** | 15 |
|  |  |
| **Tabuľka č.1C / *Table n.1C*** | 16 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /export/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE Rev.2*  */export/* |  |
| - predchádzajúce obdobie = 100 / *previous period = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.2C / *Table n.2C*** | 17 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /export/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE Rev.2*  */export/* |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.3C / *Table n.2C*** | 18 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /export/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE Rev.2*  */export/* |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.4C / *Table n.4C*** | 19 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /export/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE Rev.2*  */export/* |  |
| - priemer roka 2015 = 100 / *Average of year 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.5C / *Table n.5C*** | 20-23 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa SK NACE Rev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.6C / *Table n.6C*** | 24-27 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa divízií a skupín SK NACERev.2 |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* |  |
| - priemer roka 2015 = 100 / *Average of year 2015 = 100* |  |
| - predchádzajúce obdobie = 100 / *previous period = 100* |  |
|  |  |
|  |  |
| **ICPV ÚHRN**  **Tabuľka č.1S / *Table n.1S*** | 28  29 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /súhrn/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* */total*/ |  |
| - predchádzajúce obdobie = 100 / *previous period = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.2S / *Table n.2S*** | 30 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2  /súhrn/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* */total*/ |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.3S / *Table n.3S*** | 31 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /súhrn/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* */total*/ |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.4S / *Table n.4S*** | 32 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov podľa *SK NACE* Rev.2 /súhrn/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to SK NACE* *Rev.2* */total*/ |  |
| - priemer roka 2015 = 100 / *Average of year 2015 = 100* |  |
| **ICPV HLAVNÝCH PRIEMYSELNÝCH ZOSKUPENÍ - MIGs**  **Tabuľka č.1HPZ A / *Table n.1 HPZ A*** | 33  34 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov hlavných priemyselných zoskupení /tuzemsko/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to MIG* */domestic/* |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.2 HPZ A** / ***Table n.2 HPZ A*** | 34 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov hlavných priemyselných zoskupení /tuzemsko/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to MIG* */domestic/* |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č. 1 HPZ C / *Table n.1 HPZ C*** | 35 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov hlavných priemyselných zoskupení /export/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to MIG* /export/ |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č. 2 HPZ C / *Table n.2 HPZ C*** | 35 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov hlavných priemyselných zoskupení /export/ |  |
| *The price indices of industrial producers according to MIG* /export/ |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
| ***Tabuľka č.1 HPZ S / Table n.1 HPZ S*** | 36 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov hlavných priemyselných zoskupení /úhrn/total |  |
| *The price indices of industrial producers according to MIG* /úhrn/*total* |  |
| - december 2015 = 100 / *December 2015 = 100* |  |
|  |  |
| **Tabuľka č.2 HPZ S**/ ***Table n.2 HPZ S*** | 36 |
| Indexy cien priemyselných výrobcov hlavných priemyselných zoskupení /úhrn/total |  |
| *The price indices of industrial producers according to MIG* /úhrn/*total* |  |
| - rovnaké obdobie minulého roka = 100 / *The same period of previous year = 100* |  |
|  |  |
|  |  |
| **GRAFY / Graphs** | 37-38 |
| - vývoj indexov cien priemyselných výrobcov - tuzemsko / |  |
| *The price indices development of industrial producers - domestic* |  |
| - vývoj indexov cien priemyselných výrobcov vybraných subsekcií – tuzemsko, export |  |
| *The price indices development of indust.prod.chosen subsection - domestic, export* |  |
| - vývoj indexov cien priemyselných výrobcov (tuzemsko,export,súhrn) a vývoj ICPV |  |
| hlavných priemyselných zoskupení v tuzemsku (AE,AI,CN) / |  |
| *The prices devolopment of industrial producers (domestic, export,total),* |  |
| *Development of domestic PPI by MIG (AE, AI, CN)* |  |
|  |  |
| **METODICKÉ VYSVETLIVKY** | 39-42 |
| *Methodological notes* |  |
|  |  |
| **KOMENTÁR K VÝVOJU CIEN PRIEMYSLU** | 43-44 |
|  |  |

**METODICKÉ VYSVETLIVKY**

Indexy cien priemyselných výrobcov

V  priebehu roka 2016 sa uskutočnila komplexná revízia indexov CPV, v rámci ktorej bol revidovaný váhový systém, výber cenových reprezentantov a spravodajských jednotiek (respondentov) v tuzemsku. Harmonizáciou s európskou štatistikou sa analógiou modelu cenových indexov na domácom trhu vytvoril model cenových indexov priemyselných produktov realizovaných v exporte. Váhy samostatných modelov boli stanovené na základe tržieb v priemysle za produkciu do tuzemska resp. tržieb za produkciu na export v r. 2015. Súčasne od roku 2017 dochádza k zmene cenového základného obdobia na december 2015 (predtým december 2010).

Zo vstupných údajov publikovanej časovej rady indexov cien priemyselných výrobcov pre tuzemsko a časovej rady cenových indexov exportu je vytvorená váhová schéma pre výpočet súhrnných indexov cien priemyselných výrobcov.

V súlade s harmonizáciou európskej štatistiky sa v zmysle nariadenia Komisie (ES) č.656/2007 publikujú ICPV podľa zatriedenia v SK NACE Rev.2. do divízií 05 až 39 a do hlavných priemyselných zoskupení (MIG) za tuzemsko a zvlášť pre export.

  Indexy cien priemyselných výrobcov sa počítajú na základe cien vykazovaných v štatistických výkazoch Ceny Priem/T 1 – 12 a Ceny Priem/V 1 – 12. Tieto výkazy vyplňujú vybrané priemyselné podniky (cca 900 organizácií) za vybraných reprezentantov (cca 3700 výrobkov v tuzemsku resp. ďalších 3600 výrobkov za export). Zisťujú sa realizačné ceny produkcie dodávanej do tuzemska na tzv. primárnom trhu medzi výrobcom a prvým odberateľom resp. vývozná cena dohodnutá medzi výrobcom a zahraničným odberateľom v EUR. Vykázaná cena je jednoduchým aritmetickým priemerom cien vo všetkých dôležitých obchodných prípadoch, ktoré sa vyskytli okolo stredu mesiaca. Cena je uvedená bez dane z pridanej hodnoty a samostatne údaj spotrebnej dane.

V rámci zosúladenia s legislatívou EU sa ako základný indikátor od r.2009 publikuje index cien výrobcov v priemysle v triedení podľa SK NACE Rev.2.

Zmeny v štruktúre hospodárstva, organizácií, technologický a technický pokrok boli dôvodom vzniku nových ekonomických činností, ktoré často nahradzujú doterajšie činnosti a výrobky. Takéto zmeny si vyžadujú zmeny aj v klasifikácii ekonomických činností. V rokoch 2000 – 2007 sa uskutočnila v európskych a medzinárodných klasifikáciách rozsiahla zmena. Revízia sa týkala všetkých klasifikácií medzinárodného systému ekonomických klasifikácií (OKEČ, SKP, Prodslov). Vyhláškou ŠUSR z 18.júna 2007 bola vydaná štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev.2 , ktorá sa uplatňuje od 1.januára 2009 aj v publikovaní ICPV. 29.októbra 2014 bolo vydané nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č.1209/2014 ktorým sa zavádza nová štatistická klasifikácia produktov podľa činností (CPA 2015).

Váhy indexu cien priemyselných výrobcov boli stanovené na základe štruktúry tržieb v priemysle SR v roku 2015 a z „Jednorazového zisťovania k výberu reprezentantov sledovania vývoja cien priemyselných výrobcov“ za výrobky zatriedené podľa SK NACE Rev.2. do divízií 05 až 39. Do indexu nie je zahrnutá ťažba a úprava uránových a tóriových rúd, vydavateľská činnosť, výroba jadrových palív, výroba zbraní a munície, výroba lietadiel a kozmických lodí a práce výrobnej povahy.

Index cien priemyselných výrobcov je počítaný z jednoduchých indexov cien jednotlivých reprezentantov vážených relatívnym podielom príslušného reprezentanta na celkových tržbách priemyslu za rok 2015 (stála štruktúra)

podľa Laspeyresovho vzorca:

p1

Σ ----------- . p0 q0

p0

I = ------------------------------------------ . 100

Σ p0 q0

p1  - cena v sledovanom období

p0 - cena v základnom období (december 2015 = 100)

p0q0  - hodnotový ukazovateľ (tržby z roku 2015)

Publikácia obsahuje cenové indexy za skupiny, ktoré sú agregované do divízií, subsekcií, sekcií a priemyslu spolu podľa SK NACE Rev.2.Priemyslom spolu sa označuje agregácia sekcií B, C, D a E.

V októbrii 2017 boli prepočítané časové rady bázických indexov (základ december 2015=100, respektíve priemer r. 2015=100) Indexov cien priemyselných výrobcov spätne od roku 2005 do roku 2016 podľa klasifikácie SK NACE Rev.2. Prepočítané časové rady (tuzemsko, export, úhrn) sú vystavené na internetovej stránke Štatistického úradu SR.

V tabuľkách nie sú publikované všetky sledované divízie SK NACE Rev.2.

**Vysvetlenie symbolov:**

Bodka (**.**) na mieste čísla znamená, že údaj nie je k dispozícii

Veľké (D) znamená, že údaj nie je možné publikovať pre jeho dôverný charakter

**METODOLOGICAL NOTES**

Industrial Producers Price Indices

A comprehensive revision of Industrial Producers Price Indices (IPPI) was undertaken in 2016, in the framework of which the weighting system, sampling of price representatives and domestic reporting units (respondents) were revised. In order to be in correspondence with the European statistics, a new model of price indices of industrial products for export was constructed by way of analogy to model of price indices at domestic market. Weights applied to individual models were chosen, based on turnovers in domestic industrial production, or turnovers in industrial products for export in 2015. At the same time, the reference period was moved to December 2015 (before it was December 2010).

Based on the published time series of industrial producers price indices, both domestic and export-oriented, the weighting scheme has been constructed to calculate the composite industrial producers price indices.

In compliance with the Commission Regulation No. 656/2007, IPPI are published according to the NACE Rev. 2 classification, broken down into divisions (05 up to 39), and into the main industrial groupings (MIG), separately for domestic and export markets.

IPPI are calculated based on prices reported through localized statistical forms named “Ceny Priem/T 1 – 12” and “Ceny Priem/V 1 – 12”. These forms are filled in by selected industrial enterprises (about 900 organizations), for selected price representatives (about 3 700 products on domestic market and some 3600 products for exports). Market prices are surveyed for products traded on the so-called primary market, i.e. between producers and first-line domestic customers, or export prices negotiated by producers and foreign customers in EUR. The price reported is a simple arithmetic average of prices of all important business cases, which were registered around the middle of the calendar month. The price does not include VAT, and the excise duty is shown separately.

Within the harmonized system EU, IPPI has been published as the main indicator, according to the NACE Rev. 2 classification since 2009.

Structural and organizational changes in the economy, technological and technical progress has resulted in the emergence of new economic activities, which come to replace the current activities and products. Such changes often call for a modification of applied classifications of economic activities. European and international classification systems underwent a major change in the period 2000-2007. This revision applied to all international classifications of economic activities (NACE, CPA, PRODCOM). The Decree of the Statistical Office of the Slovak Republic (published on June 18, 2007) introduced the NACE Rev. 2 („OKEČ“), which is also applied to IPPI from January 1, 2009 onwards. On October 29, 2014, the European Parliament and the European Council issued a new Regulation No. 1209/2014, which introduces a new statistical classification of products according to activities (CPA 2015).

The respective weights for IPPI were established, based on structure of turnovers in industry of the SR in 2015, and „One-off survey aimed at sampling the representatives of the price level for industrial producers“ (applied to products, classified according to the NACE Rev. 2, and broken down to divisions 05 up to 39).

IPPI does not include extraction and processing of uranium and thorium ores, publishing, production of nuclear fuels, production of weapons and munitions, production of aircrafts and spaceships, industrial services.

IPPI is constructed based on simple price indices for individual representatives, weighted against a relative share of a relevant representative in the total turnovers in industry in 2015 (unchanged structure), following Laspeyres formula:

p1

Σ –––––––––– . p0 q0

p0

I = ––––––––––––––––––––––––––––––––– . 100

Σ p0 q0

p1 - price in the monitored period

p0 - pricein the reference period (December 2015 = 100)

p0 q0 - value indicator (industrial receipts in 2015)

The present publication contains price indices for groups, which are aggregated into divisions, subsections, sections and *industry total* according to the NACE Rev. 2 *Industry total* refers to the aggregation of sections B, C, D and E.

IPPI time series of basical indices (December 2015 = 100, or average 2015 = 100) were recalculated from year 2005 till year 2016 by new classification NACE Rev.2 in October 2017. Recalculated time series (domestic, non- domestic and total) are published at Statistical office SR´s website.

There are not published in the tables all surveyed divisions of NACE Rev.2

**Legend:**

Full stop (.) instead of a number, means that the data is not available

Upper-case (D)       data cannot be realeased for individual protection reasons

**Komentár k vývoju cien**

Ceny priemyselných výrobcov pre **tuzemsko** v *októbri*  oproti*septembru* vzrástli o 2,8 %. Vzrástli ceny dodávky elektriny a plynu o 5,9 %, priemyselnej výroby o 1 %, ťažby a dobývania o 0,7 % a dodávky vody a odpadov o 0,5 %.

V priemyselnej výrobe vzrástli ceny koksu a ropných produktov o 8,3 %, chemikálií o 6,2 %, kovov o 3,5 %, počítačových výrob­kov o 2,3 %, potravín a ostatnej výroby zhodne o 1,4 %, výrobkov z gumy a plastu o 1,1 %, textilu a kože o 0,5 %, farmaceutických výrobkov o 0,4 % a elektrických zariadení o 0,1 %. Klesli ceny dopravných prostriedkov o 3 %, drevených výrobkov o 0,9 % a strojov inde nezaradených o 0,1 %.

V *októbri 2021* v porovnaní s *októbrom* *2020* ceny priemyselných výrobcov pre tu­zemský trh vzrástli o 11,3 %. Zvýšili sa ceny dodávky elektriny a plynu o 12,8 %, priemy­sel­nej výroby o 10,8 %, ťažby a dobývania o 7,9 % a dodávky vody a odpa­dov o 7,3 %.

V priemyselnej výrobe vzrástli ceny koksu a ropných produktov o 73,3 %, kovov o 33,2 %, chemikálií o 29,6 %, drevených výrobkov o 17,6 %, elektrických zariadení o 5,4 %, ostatnej výroby o 5,3 %, potravín o 3,9 %, počítačových výrob­kov o 2,1 %, výrobkov z gumy a plastu o 2 %, far­maceutických výrobkov o 1,2 % a textilu a kože o 1,1 %. Klesli ceny strojov inde nezaradených o 3,3 % a dopravných prostriedkov o 2,2 %.

V priemere od *začiatku roka* oproti rovnakému obdobiu minulého roka vzrástli ceny priemyselných výrobcov o 3,8 % a to vplyvom zvýšenia cien ťažby a dobývania o 6,2 %, dodávky vody a odpadov o 5,8 %, priemyselnej výroby o 4,3 % a dodávky elektriny a plynu o 2,9 %.

Ceny priemyselných výrobcov za **export** v *októbri*  oproti*septembru* vzrástli o 1,7 %. Vzrástli ceny elektriny a plynu o 6,3 % a priemyselnej výroby o 1,4 %. Ceny ťažby a dobývania ostali nezmenené. Klesli ceny dodávky vody a odpadov o 3,5 %.

V priemyselnej výrobe vzrástli ceny výroby chemikálií o 10,3 %, koksu a ropných produktov o 8,4 %, dreve­ných výrobkov o 2,1 %, kovov o 1,5 %, dopravných prostriedkov o 1,1 %, výrobkov z gumy a plastu o 1 %, ostatnej výroby o  0,7 %, potravín o 0,5 %, strojov inde nezara­de­ných o 0,2 % a výroby textilu a kože o 0,1 %. Ceny farmaceutických výrobkov ostali nezmenené. Klesli ceny počítačových výrobkov o 1,4 % a elek­trických zariadení o 0,8 %.

V *októbri 2021* v porovnaní s *októbrom* *2020* exportné ceny vzrástli o 14,3 %.Vyššie boli ceny dodávky vody a odpadov o 73,9 %, elektri­ny a ply­nu o 42,2 %, ťažby a dobývania o 32,5 % a priemyselnej výroby o 12,8 %.

V priemyselnej výrobe sa zvýšili ceny koksu a ropných produktov o 59,7 %, kovov o 45,5 %, chemikálií o 36,5 %, drevených výrobkov o 20,2 %, počítačových výrobkov o 13,9 %, vý­rob­kov z gumy a plastu o 9,2 %, elektrických zariadení o 7,3 %, ostatnej výroby o 7,2 %, strojov inde nezaradených o 5,3 %, potravín o 2,9 %, dopravných prostriedkov o 1,3 %, textilu a kože o 0,3 % a farma­ceu­tických výrobkov o 0,2 %.

V priemere od *začiatku roka* oproti rovnakému obdobiu minulého roka ceny priemyselných výrobcov pre export vzrástli o 5,9 % a to vplyvom zvýšenia cien dodávky vody a odpadov o 39,5 %, ťažby a dobývania o 19,6 %, dodávky elektriny a plynu o 12,3 % a priemyselnej výroby o 5,5 %.