

Metodický list

Index průmyslové produkce

I. Definice a obsah

Za průmyslové jsou podle CZ-NACE považovány činnosti klasifikované v sekcích B (Těžba a dobývání), C (Zpracovatelský průmysl), D (Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu) a E (Zásobování vodou; Činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi). Rozsah poskytovaných dat se odvíjí od aktuálních předpisů Eurostatu ke krátkodobým statistikám, která některá odvětví z pokrytí konjunkturální statistikou výslovně vylučují (mj. sekci E). S ohledem na tyto požadavky pokrývá konjunkturální statistika průmyslu pouze sekce B, C a D.

Index průmyslové produkce (IPP) je základním ukazatelem konjunkturální statistiky průmyslu. Měří vlastní výstup průmyslových odvětví i průmyslu celkem očištěný od cenových vlivů.

II. Zdroje a metodika zjišťování

Výpočet měsíčních ukazatelů konjunkturální statistiky se opírá o výsledky zpracování měsíčního výkazu Prům 1-12. Vzory statistických výkazů jsou k dispozici na <http://apl.czso.cz/pll/vykazy/pdf1>.

III. Členění

Stejně období předchozího roku = 100

Průměr roku 2015 = 100

Vedle neočištěných dat jsou k dispozici ve Veřejné databázi ČSÚ (<https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30835>) data očištěná od sezonních vlivů, jako i data očištěná od kalendářních vlivů.

Kromě neočištěných dat obsahuje databáze ARAD tyto očištěné ukazatele:

Stejně období předchozího roku = 100, měsíční data kalendářně očištěna

Průměr roku 2015 = 100, měsíční data sezonně očištěna.

IV. Způsob výpočtu

Při výpočtu ukazatele se z větší části vychází z tržeb za vlastní výrobky a služby přeceněných do stálých cen, v případě vybraných odvětví charakterizují vývoj odvětví fyzické objemy produkce výrobních reprezentantů. Index je primárně počítán jako měsíční bazický index, v současné době k průměrnému měsíci roku 2015, a to na úrovni dvouciferného oddílu CZ-NACE. Při agregaci na vyšší úroveň se využívají váhy odvozené ze struktury přidané hodnoty v bazickém roce (agregace na úroveň sekcí, hlavních průmyslových seskupení a na průmysl celkem). Od bazických indexů jsou dále odvozeny indexy meziroční a případné kumulace v čase (čtvrtletní, pololetní, roční kumulace). V souladu s předpisy Eurostatu index průmyslové produkce pokrývá sekce CZ-NACE B, C, D (kromě skupiny 35.3).

V. **Změna metodiky**

Spolu s publikováním výsledků za leden 2018 došlo ke změně bazického období krátkodobých statistik, což představuje standardní krok prováděný v pětileté periodě a koordinovaný v rámci Evropského statistického systému:

- Základní období u bazických indexů průmyslové produkce se změnilo z průměru roku 2010 na průměr roku 2015.
- Došlo k použití nových váhových schémat odvozených z výsledků strukturální podnikové statistiky za rok 2015.
- Pro přepočítání do stálých cen byly použity nové cenové indexy (též na bázi roku 2015).
- V souladu s manuálem Eurostatu ke krátkodobým statistikám byly nové váhy využity ke zpětnému přepočtu dat do roku 2014. To má za následek revizi dat 2014-2017..
- Data za roky 2000–2013 byla s aktualizovanými výsledky propojena za pomoci přepočítacích můstků metodou annual overlap.

Historické časové řady, které byly do konce roku 2017 publikovány na bázi roku 2010, jsou nadále k dispozici v archivu časových řad statistiky průmyslu.

Spolu s publikováním výsledků za leden 2019 došlo ke změně modelu použitého pro očišťování časových řad indexu průmyslové produkce – nově je použita nepřímá metoda očišťování, která probíhá na zdrojových nejnižších agregátech indexu průmyslové produkce a očištění vyšších agregací vzniká jako vážený průměr očištěných zdrojových dat. Od stejného data jsou v Rychlých informacích ČSÚ (Průmysl) akcentovány údaje očištěné o vliv počtu pracovních dnů.

VI. **Vykazující subjekty**

Vykazující podnikatelské subjekty jsou vybírány z Registru ekonomických subjektů, a to na základě jejich hlavní (převažující) ekonomické činnosti. Výběrový soubor je složen z výběrové a plošné části. Obecně je obsah a účel statistických zjišťování, okruh zpravodajských jednotek, způsob statistického zjišťování, periodicita a lhůty k poskytnutí údajů upraven ve vyhlášce o programu statistických zjišťování na příslušný kalendářní rok.