Metodické vysvětlivky - revize

Index cen surového dříví je počítán čtvrtletně z **průměrných realizačních** (smluvních) **cen** **bez** **DPH**, dosažených v jednotlivých čtvrtletích šetřeného roku a vykázaných na výkaze Ceny Les 1 ‑ 04 vybranými zpravodajskými jednotkami za jednotlivé reprezentanty. Zjišťují se realizační (smluvní ceny bez DPH) na lokalitě odvozní místo, které zaplatil první odběratel v tuzemsku (bez vlastní spotřeby a exportu).

Cenové indexy jsou vypočítávány na základě cen za výběrové soubory reprezentantů a výběrové zpravodajské jednotky agregací jednoduchých indexů cen reprezentantů do úhrnu pomocí výpočetního vzorce typu Laspeyres.

p1 = cena ve sledovaném období, p0 = cena v základním období

p0q0 = stálá váha - hodnotový ukazatel základního (bazického) období (tržby)



Publikované údaje v publikaci „INDEXY CEN V LESNICTVÍ (surové dříví)“ lze změnit z důvodu předchozí chybné response pouze do vydání následujících čtvrtletních údajů.

REVIZE 2024

V průběhu roku 2024 proběhla komplexní revize výpočtu **Indexů cen surového dříví za vlastníky a nevlastníky.**

Cenové indexy podle nové struktury se publikují od 1. čtvrtletí 2025.

**Indexním1) a cenovým2) základem je 4. čtvrtletí 2024.**

V rámci revize bylo stanoveno nové váhové schéma sortimentů dle vykázaného přehledu ročních tržeb respondenty na samostatném výkazu za roky 2022, 2023 a 2024.

**Vlastníci:** U čtyř **nejvýznamnějších sortimentů** (výřezy III.A/B jakosti – smrk, výřezy III.C jakosti – smrk, výřezy III.D jakosti – smrk, dříví V. jakosti – dříví pro výrobu buničiny – smrk) došlo ke změně vnitřních relativních vah spočtených ze souhrnného množství prodaného dříví jednotlivými respondenty za roky 2022, 2023 a 2024. Bazické ceny těchto sortimentů byly vypočítány na **aktualizovaných vnitřních vahách**, proto jsou tyto nové základní ceny odlišné od již publikovaných průměrných cen za 4. čtvrtletí 2024. U ostatních sortimentů jsou bazické ceny rovny publikovaným cenám ve 4. čtvrtletí 2024.

Průměrné ceny ostatních sortimentů jsou nadále počítány prostým aritmetickým průměrem.

**Tab. Průměrné ceny vážených sortimentů ve 4. čtvrtletí 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Původní publikovaná průměrná cena** | **Nová průměrná cena** | **Rozdíl v %** |
| **Výřezy III. A/B - smrk** | 2542 | 2519 | -0,9 |
| **Výřezy III. C - smrk** | 2382 | 2400 | 0,8 |
| **Výřezy III. D - smrk** | 2082 | 2007 | -3,7 |
| **Výřezy V. třídy - smrk** | 953 | 929 | -2,5 |

Pro výpočet cenových indexů je použito **14 jehličnatých** a **9 listnatých** sortimentů. (byla vyřazena **II. třída jakosti dub a buk a II. třída jakosti smrk a borovice**).

**Tab.: Porovnání váhových schémat (v ‰)** **z roku 2013 – 2015 a 2022-2024, *vlastníci***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | | | **Váhové schéma**  **2013 - 2015** | **Váhové schéma**  **2022 - 2024** |
| **Úhrnem jehličnaté a listnaté** | |  | **1000,000000** | **1000,000000** |
| **Celkem listnaté** | |  | **66,908773** | **65,820859** |
| **Celkem jehličnaté** | |  | **933,091227** | **934,179141** |
| Výřezy II. třídy jakosti | smrk | | 1,546295 | - |
|  | borovice | | 2,083839 | - |
|  | modřín | | 1,770616 | 1,200359 |
| Výřezy III.A/B třídy jakosti | **smrk** | | **395,661979** | **370,573236** |
|  | borovice | | 40,560637 | 34,590619 |
|  | modřín | | 18,384446 | 26,373053 |
| Výřezy III.C třídy jakosti | **smrk** | | **113,212520** | **66,791808** |
|  | borovice | | 10,756995 | 4,005828 |
|  | modřín | | 7,558221 | 6,443110 |
| Výřezy III.D třídy jakosti | **smrk** | | **140,643041** | **207,700267** |
|  | borovice | | 11,087590 | 14,760445 |
|  | modřín | | 3,948043 | 10,303626 |
| Výřezy IV. třídy jakosti |  | | 26,441048 | 12,210174 |
| Výřezy V. třídy jakosti | **smrk** | | **117,869458** | **139,202469** |
|  | borovice | | 27,518630 | 29,463483 |
| Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví jehličnaté | | | 16,262358 | 10,560664 |
| Výřezy II. třídy jakosti | dub | | 2,424040 | - |
|  | buk | | 0,925396 | - |
| Výřezy III. A/B třídy jakosti | dub | | 6,266356 | 5,667726 |
|  | buk | | 2,976109 | 3,921885 |
| Výřezy III.C třídy jakosti | dub | | 4,079109 | 3,363443 |
|  | buk | | 1,807586 | 2,113370 |
| Výřezy III.D třídy jakosti | dub | | 4,769707 | 5,018077 |
|  | buk | | 1,454497 | 2,571693 |
| Výřezy V. třídy jakosti | dub | | 9,112753 | 12,809862 |
|  | buk | | 14,936140 | 18,243859 |
| Dříví VI. třídy jak.- palivové dříví listnaté |  | | 18,157080 | 12,110944 |

V rámci revize **Indexu cen lesnictví – nevlastníci** bylo stanoveno nové váhové schéma sortimentů dle vykázaného přehledu ročních tržeb respondenty na samostatném výkazu za roky 2022, 2023 a 2024. Průměrné ceny všech sortimentů jsou počítány prostým aritmetickým průměrem. Pro výpočet cenových indexů je použito **14 jehličnatých** a 9 **listnatých** sortimentů (byla vyřazena **II. třída jakosti dub a buk a II. třída jakosti smrk a borovice**). Bazické ceny jsou u **všech** sortimentů rovny publikovaným cenám ve 4. čtvrtletí 2024.

**Tab.: Porovnání váhových schémat (v ‰)** **z let 2013 - 2015 a 2022 – 2024, *nevlastníci***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | | **Váhové schéma**  **2013 - 2015** | **Váhové schéma**  **2022 - 2024** |
| **Úhrnem jehličnaté a listnaté** |  | **1000,000000** | **1000,000000** |
| **celkem listnaté** |  | **97,817463** | **54,849807** |
| **celkem jehličnaté** |  | **902,182537** | **945,150193** |
| Výřezy II. třídy jakosti | smrk | 15,088369 | - |
|  | borovice | 2,639083 | - |
|  | modřín | 3,029324 | 2,937351 |
| Výřezy III.A/B třídy jakosti | smrk | 442,346202 | 360,431814 |
|  | borovice | 39,170954 | 24,570145 |
|  | modřín | 22,286624 | 24,957426 |
| Výřezy III.C třídy jakosti | smrk | 82,398986 | 141,588042 |
|  | borovice | 7,901917 | 8,344586 |
|  | modřín | 8,084834 | 7,552829 |
| Výřezy III.D třídy jakosti | smrk | 62,720491 | 165,477994 |
|  | borovice | 11,414925 | 12,951486 |
|  | modřín | 3,872356 | 7,547308 |
| Výřezy IV. třídy jakosti |  | 18,298601 | 11,259093 |
| Výřezy V. třídy jakosti | smrk | 142,261238 | 137,379387 |
|  | borovice | 30,293312 | 33,613959 |
| Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví jehličnaté | | 10,375321 | 6,538773 |
| Výřezy I. třídy jakosti | dub | - | - |
| Výřezy II. třídy jakosti | dub | 1,427693 | - |
|  | buk | 1,349992 | - |
| Výřezy III. A/B třídy jakosti | dub | 9,915313 | 5,831329 |
|  | buk | 8,572513 | 4,786544 |
| Výřezy III.C třídy jakosti | dub | 7,992529 | 2,501569 |
|  | buk | 3,692950 | 1,505795 |
| Výřezy III.D třídy jakosti | dub | 3,463449 | 2,535143 |
|  | buk | 2,664733 | 2,388918 |
| Výřezy V. třídy jakosti | dub | 10,003883 | 7,417529 |
|  | buk | 25,216000 | 13,819376 |
| Dříví VI. třídy jak.- palivové dříví listnaté | | 23,518408 | 14,063602 |

1) Indexní základ - období, ve kterém se publikovaný bazický index rovná 100. Publikovaný bazický index nemusí být vždy roven primárnímu bazickému indexu, ale může být z něho odvozen.

2) Cenový základ - cena tzv. bazického období (bazická cena), ke které se poměřují ceny běžného období pro výpočet primárního bazického indexu

**ODVOZENÉ INDEXY**

Kromě bazického indexu, kde je základním indexním obdobím 4Q2024=100, jsou publikovány i indexy, které se vztahují k jiným časovým obdobím.

Od 1. čtvrtletí 2025 jsou bazické (základní) indexy cen surového dříví počítány k novému cenovému základu 4Q 2024 = 100 na nových vahách, založených na struktuře tržeb roku 2022-2024. Nově vypočtené bazické indexy, které jsou nutné pro kontinuitu odvozených indexů, jsou do minulosti přepočteny pomocí indexů cen předchozího období. Tím je zachována kontinuita časových řad odvozených indexů. Dosud publikované indexy nebyly revidovány.

**Index předchozího období** = 100 (IP), vyjadřuje změnu cenové hladiny sledovaného čtvrtletí proti cenové hladině předchozího čtvrtletí.

**Index stejného období předchozího roku** = 100 (IS), vyjadřuje změnu cenové hladiny sledovaného čtvrtletí proti cenové hladině stejného čtvrtletí předcházejícího roku.

**Index klouzavých průměrů**

Podíl klouzavých průměrů (IK) je standardně počítán v cenové statistice jako podíl součtu bazických indexů za poslední čtyři čtvrtletí a součtu bazických indexů předchozích čtyř čtvrtletí.

suma čtyř čtvrtletních bazických indexů (počítáno zpět od sledovaného čtvrtletí)

= suma čtyř čtvrtletních bazických indexů (počítáno zpět od stejného čtvrtletí v předcházejícím roce)

V cenové statistice surového dříví počítáme **mezičtvrtletní podíl klouzavých průměrů** jako podíl součtu bazických indexů za čtyři po sobě jdoucí čtvrtletí a součtu bazických indexů za čtyři čtvrtletí, která jsou o jedno čtvrtletí posunuta v čase (viz vzorec).

IKq…mezičtvrtletní podíl klouzavých průměrů bazických indexů

IBq…bazický index sledovaného čtvrtletí

IB(q-1) …bazický index předchozího čtvrtletí

**LISTNATÉ:**

**Klouzavé průměrné ceny surového dříví pro tuzemsko za ČR (Kč/m3)**

Od 2. čtvrtletí 2023 byla do publikace zařazena tabulka klouzavých průměrných cen za listnaté sortimenty a publikovány klouzavé průměrné ceny zpětně od roku 2020.

Klouzavé průměrné ceny jsou spočteny jako suma všech cen za čtyři, po sobě jdoucí čtvrtletí, dělená počtem vykázaných cen za čtyři stejná, po sobě jdoucí čtvrtletí.

**Klouzavé průměry bazických indexů**

Od 2. čtvrtletí 2023 byla do publikace zařazena tabulka klouzavých průměrů bazických indexů.

Hodnoty jsou spočteny jako průměr čtyř po sobě jdoucích hodnot bazických indexů.

IKIB… klouzavý průměr bazických indexů

IBq…bazický index sledovaného čtvrtletí

IB(q-1) …bazický index předchozího čtvrtletí