

Metodické vysvětlivky

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.

p_1 = cena ve sledovaném období, p_0 = cena v základním období

$p_0 q_0$ = stálá váha - hodnotový ukazatel základního (bazického) období (tržby)

$$I_{1/0} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0} p_0 q_0}{\sum p_0 q_0} * 100$$

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

ZMĚNY V PUBLIKAČNÍCH TABULKÁCH 2020

Data v publikaci „Indexy cen v lesnictví“ se od 1. čtvrtletí 2020 budou publikovat v následující struktuře:

Čtvrtletně:

1. indexy (IB, IP, IS) ve struktuře

- agregace jehličnaté, listnaté, celkem
- smrk (III.A/B, III.C, III.D, V. třída)
- borovice (III.A/B, III.C, III.D, V. třída)
- modřín (agregace II. až III.D třída)
- palivové dříví
- dříví IV. třídy

2. indexy IK (IK-podíl klouzavých průměrů) v podrobné struktuře za sortimenty listnatých a jehličnatých od III. A/B třídy po palivové dříví a jejich agregace

3. průměrné ceny (smrky, borovice, dříví IV. třídy a palivové dříví)

4. množství prodaného dříví (ve struktuře jako indexy)

Roční data v podrobné struktuře formou časových řad.

Všechny publikační tabulky zvlášť za vlastníky a nevlastníky.

REVIZE 2016

V průběhu roku 2016 proběhla standardní komplexní revize výpočtu **Indexů cen surového dříví za vlastníky a nevlastníky**.

Cenové indexy podle nové struktury se publikují od 1. čtvrtletí 2017.

Indexním¹⁾ a cenovým²⁾ základem je 4. čtvrtletí 2016.

V rámci revize bylo stanoveno nové váhové schéma sortimentů dle vykázaného přehledu ročních tržeb respondenty na samostatném výkazu za roky 2013, 2014 a 2015.

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 2013, 2014 a 2015. 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 2016. U ostatních sortimentů jsou bazické ceny rovny publikovaným cenám ve 4. čtvrtletí 2016.

Průměrné ceny ostatních sortimentů jsou nadále počítány prostým aritmetickým průměrem.

Tab. Průměrné ceny vážených sortimentů ve 4. čtvrtletí 2016

	Původní vypublikovaná průměrná cena	Nová průměrná cena	Rozdíl v %
Výřezy III. A/B - smrk	2074	2072	-0,1
Výřezy III. C - smrk	1799	1758	-2,3
Výřezy III. D - smrk	1494	1452	-2,8
Výřezy V. třídy - smrk	748	751	0,4

Pro výpočet cenových indexů je použito **16 jehličnatých** a **11 listnatých** sortimentů (byla vyřazena **I. třída jakosti - dub**).

Tab.: Porovnání váhových schémat (v %) z roku 2010 a 2013 – 2015, vlastníci

Název	Váhy 2010	Váhové schéma 2013 - 2015	
Úhrnem jehličnaté a listnaté	1000,000000	1000,000000	
Celkem listnaté	91,844550	66,908773	
Celkem jehličnaté	908,155450	933,091227	
Výřezy II. třídy jakosti	smrk borovice modřín	3,584162 3,708618 3,644684	1,546295 2,083839 1,770616
Výřezy III.A/B třídy jakosti	smrk borovice modřín	413,793299 39,434182 12,099022	395,661979 40,560637 18,384446
Výřezy III.C třídy jakosti	smrk borovice modřín	142,019477 9,669215 6,138942	113,212520 10,756995 7,558221
Výřezy III.D třídy jakosti	smrk borovice modřín	97,782292 6,648604 2,374263	140,643041 11,087590 3,948043
Výřezy IV. třídy jakosti		20,589033	26,441048
Výřezy V. třídy jakosti	smrk borovice	107,012240 23,395058	117,869458 27,518630
Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví jehličnaté		16,262358	14,047869
Výřezy I. třídy jakosti	dub	2,321389	-
Výřezy II. třídy jakosti	dub buk	3,213325 0,376198	2,424040 0,925396
Výřezy III. A/B třídy jakosti	dub buk	13,130060 4,029918	6,266356 2,976109
Výřezy III.C třídy jakosti	dub buk	9,774019 5,264707	4,079109 1,807586
Výřezy III.D třídy jakosti	dub buk	3,741815 2,201669	4,769707 1,454497
Výřezy V. třídy jakosti	dub buk	19,023100 13,952733	9,112753 14,936140
Dříví VI. třídy jak.- palivové dříví listnaté		14,815618	18,157080

V rámci revize **Indexu cen lesnictví – nevlastníci** bylo stanoveno nové váhové schéma sortimentů dle vykázaného přehledu ročních tržeb respondenty na samostatném výkazu za roky 2013, 2014 a 2015. Průměrné ceny všech sortimentů jsou počítány prostým aritmetickým průměrem. Pro výpočet cenových indexů je použito **16 jehličnatých** a **11 listnatých** sortimentů (byla vyřazena **I. třída jakosti - dub**). Bazické ceny jsou u **všech** sortimentů rovny publikovaným cenám ve 4. čtvrtletí 2016.

Tab.: Porovnání váhových schémat (v %) z let 2010 a 2013 – 2015, nevlastníci

Název	Váhy 2010	Váhové schéma 2013 - 2015
Úhrnem jehličnaté a listnaté	1000,000000	1000,000000
celkem listnaté	92,412287	97,817463
celkem jehličnaté	907,587713	902,182537
Výřezy II. třídy jakosti		
smrk	7,528928	15,088369
borovice	6,020787	2,639083
modřín	6,244526	3,029324
Výřezy III.A/B třídy jakosti		
smrk	446,550980	442,346202
borovice	43,390213	39,170954
modřín	12,103652	22,286624
Výřezy III.C třídy jakosti		
smrk	81,198010	82,398986
borovice	8,325358	7,901917
modřín	7,476996	8,084834
Výřezy III.D třídy jakosti		
smrk	69,706405	62,720491
borovice	12,271907	11,414925
modřín	2,016356	3,872356
Výřezy IV. třídy jakosti	19,697698	18,298601
Výřezy V. třídy jakosti		
smrk	152,712842	142,261238
borovice	27,901752	30,293312
Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví jehličnaté	4,441303	10,375321
Výřezy I. třídy jakosti		
dub	2,421531	-
Výřezy II. třídy jakosti		
dub	4,698801	1,427693
buk	1,201265	1,349992
Výřezy III. A/B třídy jakosti		
dub	8,318351	9,915313
buk	4,228627	8,572513
Výřezy III.C třídy jakosti		
dub	5,386607	7,992529
buk	2,446263	3,692950
Výřezy III.D třídy jakosti		
dub	3,273912	3,463449
buk	2,606503	2,664733
Výřezy V. třídy jakosti		
dub	15,100399	10,003883
buk	29,401008	25,216000
Dříví VI. třídy jak.- palivové dříví listnaté	13,329020	23,518408

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 poměrují ceny běžného období pro výpočet primárního bazického indexu

Historie

V rámci mimořádné revize **Indexu cen lesnictví – vlastníci** v roce 2011 bylo stanoveno váhové schéma sortimentů dle tržeb z výkazů Les 8-01 za rok 2009 a Ceny Les 1-04 za rok 2010. Průměrné ceny 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) byly počítány váženým průměrem, kde vahou byly tržby respondentů za celý rok 2010. Průměrné ceny ostatních sortimentů byly počítány prostým aritmetickým průměrem. Pro výpočet cenových indexů bylo použito 16 jehličnatých a 12 listnatých sortimentů (platí i pro nevlastníky).

Základním obdobím pro výpočet cenových indexů bylo 1. čtvrtletí roku 2011.

Ve 2. čtvrtletí roku 2012 došlo k revizi metodou řetězení **Indexu cen lesnictví – nevlastníci**. Index byl počítán na novém váhovém schématu sortimentů dle tržeb z výkazů Les 8-01 za rok 2010 a Ceny Les 1-04 za roky 2010-2011. Všechny průměrné ceny byly počítány prostým aritmetickým průměrem.

Základním obdobím pro výpočet cenových indexů bylo 1. čtvrtletí roku 2012.

Počínaje 2. čtvrtletím roku 2011 byly zjišťovány ceny pro index cen lesnictví vlastníků i nevlastníků včetně bonusů.

Od roku 2018 byla z výkazu vyřazena bříza.