



ИНДЕКСИ ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ INDICES OF PRODUCTION IN CONSTRUCTION

Укупна десезонирана производња у грађевинарству у првом тромјесечју 2016. године, у поређењу са претходним тромјесечјем, има негативну стопу раста од 1,7%. Посматрано према врсти грађевинских објеката у истом периоду, негативна стопа раста производње у грађевинарству забиљежена је на објектима високоградње од 2,1% и на објектима нискоградње од 2,5%.

Укупна календарски прилагођена производња у грађевинарству у првом тромјесечју 2016. године, у поређењу са првим тромјесечјем 2015. године, има негативну стопу раста од 6,3%. Посматрано према врсти грађевинских објеката у истом периоду, забиљежена је негативна стопа раста на објектима високоградње од 2,3% и на објектима нискоградње од 11,3%.

Од 2014. године, презентација и интерпретација индекса производње у грађевинарству усклађена је са ЕУ прописима о краткорочним статистикама и препорукама о публикавању индекса производње у грађевинарству. У складу с тим, производња у грађевинарству се тумачи тромјесечном стопом промјене израчунатом из десезонираних индекса и годишњом стопом промјене израчунатом из календарски прилагођених индекса. Овим је омогућено поређење података за Републику Српску са подацима које публикује EUROSTAT.

Подаци дати у овом саопштењу добијени су на основу Тромјесечног извјештаја грађевинарства (Т КПС ГРАЂ-21). Извјештај Т КПС ГРАЂ-21 подноси пословни субјекти чија је претежна дјелатност, према Класификацији дјелатности КД БиХ 2010, заснованој на Статистичкој класификацији дјелатности у ЕУ, NACE Rev.2., разврстана у подручје F-Грађевинарство, као и грађевинске јединице у саставу неграђевинских пословних субјеката.

Индекси производње у грађевинарству заснивају се на извршеним ефективним часовима радника на градилиштима а према Методологији за краткорочне пословне статистике.

Пондери коришћени за израчунавање индекса производње у грађевинарству базирани су на вриједности извршених грађевинских радова.

Десезонирање је извршено методом TRAMO-SEATS на тромјесечној серији индекса (Ø2010=100), која почиње индексом за прво тромјесечје 2005. године.

Десезонирани индекси подразумевају да су подаци прилагођени за утицај сезоне и календарских дана.

Календарски прилагођени индекси подразумевају да су подаци прилагођени за календарске дане.

Total seasonally adjusted production in construction in the first quarter of 2016, compared to the previous quarter, had a negative growth rate of 1.7%. During the same period, by type of construction, a negative growth rate of 2.1% was recorded for buildings, while for civil engineering a negative growth rate of 2.5% was recorded.

Total working-day adjusted production in construction in the first quarter of 2016, compared to the first quarter of 2015, had a negative growth rate of 6.3%. During the same period, by type of construction, a negative growth rate of 2.3% was recorded for buildings, while for civil engineering a negative growth rate of 11.3% was recorded.

Since 2014, the presentation and interpretation of indices of production in construction is harmonised with the EU regulations referring to short-term statistics and recommendations for the publishing of indices of production in construction. Accordingly, production in construction is interpreted through the quarterly change rate calculated on the basis of seasonally adjusted indices and the annual change rate calculated on the basis of working-day adjusted indices. This allows for the comparison of data for Republika Srpska with those published by EUROSTAT.

Data given in this Release were obtained through the Quarterly report on construction work (T KPS GRAĐ-21). T KPS GRAĐ-21 is submitted by business entities whose predominant activity, according to the Classification of Economic Activities KD BH 2010, which is based on the Statistical Classification of Economic Activities EU NACE Rev.2, is in the section F-Construction, as well as by construction units which are in composition of non-construction business entities.

Indices of production in construction are based on the performed effective hours worked on construction sites, in accordance with the Methodology of Short-Term Business Statistics.

Weights used for the calculation of indices of production in construction are based on the value of performed construction works.

Seasonal adjustment has been performed using the TRAMO-SEATS method on the quarterly index series (Ø2010=100), which begins with the index for the first quarter of 2005.

Seasonally adjusted indices indicate that data are adjusted for both seasonal and working-day effects.

Working day adjusted indices indicate that data are adjusted only for working-day effects.



Графикон 1. Индекси производње у грађевинарству, I тромјесече 2012 – I тромјесече 2016.
Graph 1. Indices of production in construction, 1st quarter 2012 – 1st quarter 2016

1. ПРОИЗВОДЊА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ - ТРОМЈЕСЕЧНЕ СТОПЕ ПРОМЈЕНА ИЗРАЧУНАТЕ ИЗ ДЕСЕЗОНИРАНИХ ИНДЕКСА
PRODUCTION IN CONSTRUCTION - QUARTER-ON-QUARTER CHANGE RATES CALCULATED ON THE BASIS OF SEASONALLY ADJUSTED INDICES

| | <u>IV 2014</u> III 2014 | <u>I 2015</u> IV 2014 | <u>II 2015</u> I 2015 | <u>III 2015</u> II 2015 | <u>IV 2015</u> III 2015 | <u>I 2016</u> IV 2015 | |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| УКУПНО | 0,4 | -1,2 | -1,1 | -0,8 | -0,3 | -1,7 | TOTAL |
| Објекти високоградње | 3,8 | 8,3 | 2,2 | 0,1 | 0,1 | -2,1 | Buildings |
| Објекти нискоградње | -2,0 | 0,9 | -4,8 | -2,3 | -0,2 | -2,5 | Civil engineering |

2. ПРОИЗВОДЊА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ - ГОДИШЊЕ СТОПЕ ПРОМЈЕНА ИЗРАЧУНАТЕ ИЗ КАЛЕНДАРСКИ ПРИЛАГОЂЕНИХ ИНДЕКСА
PRODUCTION IN CONSTRUCTION - YEAR-ON-YEAR CHANGE RATES CALCULATED ON THE BASIS OF WORKING-DAY ADJUSTED INDICES

| | <u>IV 2014</u> IV 2013 | <u>I 2015</u> I 2014 | <u>II 2015</u> II 2014 | <u>III 2015</u> III 2014 | <u>IV 2015</u> IV 2014 | <u>I 2016</u> I 2015 | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| УКУПНО | 4,5 | 9,9 | -3,6 | -5,0 | -3,1 | -6,3 | TOTAL |
| Објекти високоградње | 5,0 | 22,1 | 24,7 | 15,7 | 9,4 | -2,3 | Buildings |
| Објекти нискоградње | 5,1 | 7,1 | -9,0 | -11,3 | -4,9 | -11,3 | Civil engineering |

3. ПРОИЗВОДЊА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ - ИЗВОРНИ (НЕПРИЛАГОЂЕНИ) ИНДЕКСИ¹⁾
PRODUCTION IN CONSTRUCTION - ORIGINAL (UNADJUSTED) INDICES¹⁾

| | Структура Structure | <u>I 2016</u> Ø 2015 | <u>I 2016</u> I 2015 | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| УКУПНО | 100,0 | 86,7 | 91,3 | TOTAL |
| Објекти високоградње | 29,2 | 89,3 | 97,7 | Buildings |
| Објекти нискоградње | 70,8 | 85,6 | 88,6 | Civil engineering |

¹⁾ Индекс за грађевинарство укупно је композитни индекс који се изводи из индекса високоградње и нискоградње и њиховог учешћа (структуре) у укупној грађевинској активности у одређеном тромјесечју/Index for total construction is a composite index derived from the indices of buildings and civil engineering and their share (structure) in the total construction activity in a quarter.

4. СТРУКТУРА ИЗВРШЕНИХ ЕФЕКТИВНИХ ЧАСОВА ПРЕМА ВРСТИ РАДОВА, I ТРОМЈЕСЕЧЈЕ 2016.
COMPOSITION OF PERFORMED EFFECTIVE HOURS BY TYPE OF WORK, 1st QUARTER 2016

| | Структура Structure | Новоградња New construction | Реконструкције, поправке и одржавање Reconstruction, repair and maintenance of existing construction | |
|----------------------|------------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| УКУПНО | 100,0 | 53,6 | 46,4 | TOTAL |
| Објекти високоградње | 43,0 | 29,4 | 13,6 | Buildings |
| Објекти нискоградње | 57,0 | 24,2 | 32,8 | Civil engineering |



Графикон 2. Структура извршених ефективних часова према врсти радова, I тромјесечје 2016.
Graph 2. Composition of performed effective hours by type of work, 1st quarter 2016

5. ДОДАТАК - ТРОМЈЕСЕЧНИ ИНДЕКСИ ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ
ANNEX - QUARTERLY INDICES OF PRODUCTION IN CONSTRUCTION

Ø2010=100

| Тромјесечје Quarter | Индекси Indices | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--|-------------------------------------|---|----------------|
| | укупно total | | | | објекти високоградње buildings | | | | објекти нискоградње civil engineering | | | |
| | изворни ¹⁾ original | десезонирани seasonally adjusted | календарски прилагођени working-day adjusted | тренд trend | изворни original | десезонирани seasonally adjusted | календарски прилагођени working-day adjusted | тренд trend | изворни original | десезонирани seasonally adjusted | календарски прилагођени working-day adjusted | тренд trend |
| 2012 | | | | | | | | | | | | |
| I | 71,6 | 94,1 | 72,0 | 95,1 | 52,8 | 71,3 | 52,8 | 72,4 | 80,8 | 104,6 | 80,8 | 105,6 |
| II | 99,7 | 96,6 | 100,2 | 94,8 | 78,5 | 73,5 | 78,5 | 73,0 | 111,4 | 108,5 | 111,4 | 106,0 |
| III | 107,6 | 95,5 | 108,1 | 95,9 | 85,6 | 74,1 | 85,6 | 73,4 | 117,5 | 104,3 | 117,4 | 105,2 |
| IV | 106,5 | 95,9 | 107,1 | 94,3 | 84,0 | 73,6 | 84,0 | 72,5 | 116,9 | 105,4 | 116,9 | 103,6 |
| 2013 | | | | | | | | | | | | |
| I | 67,4 | 87,1 | 67,7 | 88,6 | 53,3 | 69,0 | 53,3 | 71,4 | 78,4 | 100,4 | 78,4 | 101,3 |
| II | 88,0 | 89,7 | 88,5 | 91,0 | 76,2 | 72,8 | 76,2 | 71,2 | 94,0 | 97,3 | 94,0 | 99,8 |
| III | 99,2 | 91,6 | 99,8 | 91,0 | 78,2 | 70,9 | 78,2 | 71,3 | 109,7 | 101,2 | 109,8 | 100,1 |
| IV | 98,3 | 91,7 | 98,8 | 93,5 | 77,7 | 70,9 | 77,7 | 71,8 | 106,2 | 99,0 | 106,2 | 101,2 |
| 2014 | | | | | | | | | | | | |
| I | 80,6 | 93,2 | 81,0 | 91,8 | 65,8 | 74,6 | 65,8 | 72,6 | 90,1 | 104,2 | 90,0 | 103,1 |
| II | 97,6 | 97,3 | 98,1 | 97,1 | 73,2 | 71,4 | 73,2 | 73,4 | 106,3 | 105,8 | 106,3 | 104,9 |
| III | 101,8 | 96,7 | 102,3 | 95,9 | 78,8 | 75,7 | 78,8 | 75,6 | 113,0 | 106,3 | 113,1 | 105,2 |
| IV | 102,7 | 97,1 | 103,3 | 97,6 | 81,5 | 78,6 | 81,5 | 79,5 | 111,6 | 104,2 | 111,6 | 104,6 |
| 2015 | | | | | | | | | | | | |
| I | 89,1 | 95,9 | 89,1 | 94,2 | 80,4 | 85,1 | 80,4 | 83,7 | 96,5 | 105,1 | 96,4 | 103,2 |
| II | 94,6 | 94,9 | 94,6 | 95,1 | 91,3 | 87,0 | 91,3 | 86,4 | 96,7 | 100,0 | 96,7 | 100,8 |
| III | 97,2 | 94,2 | 97,2 | 94,8 | 91,2 | 87,1 | 91,2 | 87,1 | 100,2 | 97,8 | 100,2 | 98,7 |
| IV | 100,1 | 93,9 | 100,1 | 93,5 | 89,2 | 87,1 | 89,2 | 86,8 | 106,1 | 97,6 | 106,1 | 97,2 |
| 2016 | | | | | | | | | | | | |
| I | 83,5 | 92,3 | 83,5 | 93,3 | 78,6 | 85,3 | 78,6 | 86,0 | 85,5 | 95,2 | 85,5 | 96,2 |

Саопштење припремио: Желимир Радишић
e-mail: zelimir.radisic@rzs.rs.ba

Prepared by: Želimir Radišić
e-mail: zelimir.radisic@rzs.rs.ba

Издаје Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Велја Млађеновића 12д – Тел. +387 51 332 700 – Др Радмила Чичковић, директор – Излази тромјесечно – Саопштење је објављено на Интернету на адреси: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – Приликом коришћења података обавезно навести извор

Published by Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Veljka Mladenovića 12d – Tel. +387 51 332 700 – Radmila Čičković, PhD, Director General – Quarterly periodicity – Release is available on the Internet at: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – These data can be used provided the source is acknowledged