

MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

NOVEMBER 2023

Market capitalization: 229.486.854.368

Turnover: 347.242.428

Number of transactions: 1.411

MBI10: 6.046,34

↑0,78%

↑8,16%

↑42,24%

↑2,37%

BASIC INDICATORS

| TURNOVER (denars) | October 2023 | November 2023 | % |
|--|------------------------|------------------------|---------------|
| TRADING IN BEST | 207.277.301 | 311.616.813 | 50,34 |
| SHARES | 200.943.848 | 310.751.822 | 54,65 |
| BONDS | 6.333.453 | 864.991 | -86,34 |
| OTHER SECURITIES | 0 | 0 | - |
| DAILY AVERAGE TURNOVER (denars) | 10.363.865 | 14.164.401 | 36,67 |
| DAILY AVERAGE NUMBER OF TRANSACTIONS | 49 | 64 | 30,61 |
| BLOCK TRANSACTIONS | 113.768.430 | 35.625.615 | -68,69 |
| PUBLIC AUCTIONS | 0 | 0 | - |
| PUBLIC OFFERING | 0 | 0 | - |
| TOTAL | 321.045.731 | 347.242.428 | 8,16 |
| NUMBER OF TRANSACTIONS | | | |
| TRADING IN BEST | 978 | 1.408 | 43,97 |
| BLOCK TRANSACTIONS | 14 | 3 | -78,57 |
| PUBLIC AUCTIONS | 0 | 0 | - |
| PUBLIC OFFERING | 0 | 0 | - |
| TOTAL | 992 | 1.411 | 42,24 |
| MARKET CAPITALIZATION (denars) | | | |
| MARKET CAPITALIZATION OF SHARES | 227.720.637.919 | 229.486.854.368 | 0,78 |
| OFFICIAL MARKET-SHARES | 220.642.513.366 | 222.408.729.815 | 0,80 |
| MARKET OF JOINT STOCK COMPANIES WITH SPECIAL REPORTING OBLIGATIONS | 7.078.124.553 | 7.078.124.553 | 0,00 |
| MARKET CAPITALIZATION OF BONDS | 18.634.678.398 | 18.879.271.199 | 1,31 |
| MARKET CAPITALIZATION OF OTHER SECURITIES | 307.551.500 | 307.446.000 | -0,03 |
| TOTAL MARKET CAPITALIZATION | 246.662.867.817 | 248.673.571.567 | 0,82 |
| MBI10 | 5.906,53 | 6.046,34 | 2,37 |
| OMB | 125,74 | 125,05 | -0,55 |
| NUMBER OF LISTED SECURITIES* | 93 | 93 | 0,00 |
| NUMBER OF TRADING DAYS | 20 | 22 | 10,00 |

*The calculation includes the shares of ArceloMittal Skopje (HRM) AD Skopje, Blagoj Tufanov AD Radovish, Tajmiste AD Kicevo and Trudbenik AD Ohrid which are long term suspended from listing.

TURNOVER STRUCTURE

| Market segment | Turnover (denars) | Turnover (EUR) | % | Number of transactions |
|---------------------------|--------------------|------------------|---------------|------------------------|
| OFFICIAL MARKET | 307.481.914 | 5.000.065 | 88,55 | 1.395 |
| REGULAR MARKET | 4.134.899 | 67.240 | 1,19 | 13 |
| BLOCK TRANSACTIONS | 35.625.615 | 579.344 | 10,26 | 3 |
| TOTAL | 347.242.428 | 5.646.648 | 100,00 | 1.411 |



MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

10 MOST LIQUID SHARES (Official market)

| Issuer | Max (denars) | Min (denars) | Average price (denars) | Volume | Turnover (denars) | Turnover (EUR) | % | Num. of trans. | Market capitalization (denars) |
|---------------------------|--------------|--------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| Komercijalna banka Skopje | 14.300,00 | 13.001,00 | 13.490,65 | 8.930 | 120.471.518 | 1.959.020 | 39,29 | 490 | 32.505.808.436 |
| NLB Banka Skopje | 29.499,00 | 28.350,00 | 28.810,56 | 2.091 | 60.242.887 | 979.638 | 19,65 | 158 | 24.788.753.279 |
| Alkaloid Skopje | 18.298,00 | 17.500,00 | 17.889,46 | 2.949 | 52.756.011 | 857.880 | 17,21 | 252 | 26.040.891.400 |
| Granit Skopje | 1.205,00 | 1.135,00 | 1.196,80 | 14.857 | 17.780.915 | 289.142 | 5,80 | 77 | 3.486.012.895 |
| Makpetrol Skopje | 65.500,00 | 62.600,00 | 63.845,14 | 230 | 14.684.383 | 238.786 | 4,79 | 84 | 7.257.283.423 |
| Stopanska banka Skopje | 1.300,00 | 1.250,00 | 1.295,84 | 11.290 | 14.629.984 | 237.904 | 4,77 | 75 | 22.529.743.263 |
| Replek Skopje | 88.000,00 | 75.000,00 | 81.497,29 | 75 | 6.112.297 | 99.396 | 1,99 | 41 | 2.235.600.000 |
| Makedonski Telekom Skopje | 396,00 | 375,00 | 384,21 | 15.180 | 5.832.319 | 94.840 | 1,90 | 66 | 36.692.835.311 |
| Makstil Skopje | 128,00 | 125,00 | 127,15 | 30.140 | 3.832.378 | 62.321 | 1,25 | 27 | 1.871.736.704 |
| ZK Pelagonija Bitola | 3.600,00 | 3.600,00 | 3.600,00 | 385 | 1.386.000 | 22.538 | 0,45 | 5 | 730.407.600 |
| Rest | | | | 21.693 | 8.888.231 | 144.534 | 2,90 | 112 | 64.269.657.504 |
| Total | | | | 107.820 | 306.616.923 | 4.985.998 | 100,00 | 1.387 | 222.408.729.815 |

TOP GAINERS / TOP LOSERS—OFFICIAL MARKET

| Issuer | Average price (denars) 31.10.2023 | Average price (denars) 30.11.2023 | % of change |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| TOP GAINERS | | | |
| FZC 11 Oktomvri Kumanovo | 200,00 | 300,00 | 50,00 |
| Komercijalna banka Skopje | 13.005,00 | 14.262,77 | 9,67 |
| Cementarnica USJE Skopje | 28.031,00 | 30.385,00 | 8,40 |
| Makosped Skopje | 206,00 | 220,00 | 6,80 |
| VV Tikves Kavadarci | 5.761,00 | 6.000,00 | 4,15 |
| TOP LOSERS | | | |
| Zito Luks Skopje | 114,00 | 80,00 | -29,82 |
| OKTA Skopje | 5.877,00 | 4.750,00 | -19,18 |
| Stopanska banka Bitola | 2.699,00 | 2.371,00 | -12,15 |
| Makedonski Telekom Skopje | 408,00 | 382,86 | -6,16 |
| Automakedonija Skopje | 3.040,00 | 2.950,00 | -2,96 |

OVERVIEW OF THE TRADING WITH BONDS

| | HIGH (%) | LOW (%) | Last daily average price (%) | Last trading day | Volume | Turnover (denars) | Turnover (EUR) | Yield to maturity * |
|--|----------|---------|------------------------------|------------------|--------|-------------------|----------------|---------------------|
| Government bonds-denationalization XVI issue (RMDEN16) | 90,00 | 90,00 | 90,00 | 16.11.2023 | 446 | 24.682 | 401 | 7,68% |
| Government bonds-denationalization XVIII issue (RMDEN18) | 93,00 | 93,00 | 93,00 | 10.11.2023 | 9.556 | 546.491 | 8.887 | 4,59% |
| Government bonds-denationalization XXI issue (RMDEN21) | 92,00 | 92,00 | 92,00 | 23.11.2023 | 4.055 | 229.423 | 3.731 | 4,03% |
| Government bonds-denationalization XXII issue (RMDEN22) | 93,50 | 93,50 | 93,50 | 29.11.2023 | 1.120 | 64.395 | 1.047 | 3,47% |

* The model for calculation of annual average yield to maturity is adapted to the characteristics of the bonds. Calculation date is 30.11.2023, using the last average price of the bonds.



MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

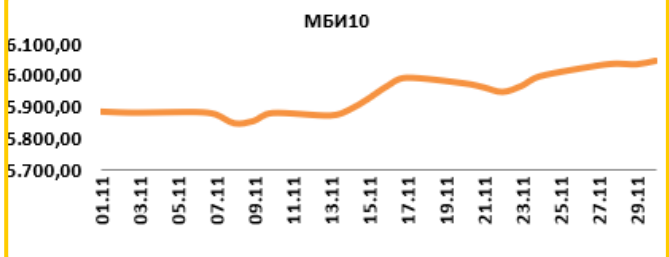
MBI10

Value at 30.11.2023 **6.046,34**

MAX Value in November (30.11.2023) 6.046,34

MIN Value in November (08.11.2023) 5.846,36

% of change from 31.12.2022 6,97%



All about MBI10 on: <http://www.mse.com.mk/Indicies.aspx?Index=MBI10>

| Composition of MBI10 | Turnover (denars) | Volume | Num. of trans. | Last average price | % of monthly change of price |
|------------------------------|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------------------|
| Alkaloid AD Skopje | 52.756.011 | 2.949 | 252 | 18.193,20 | 1,31 |
| Granit AD Skopje | 46.883.380 | 40.274 | 78 | 1.135,00 | -0,85 |
| Komercijalna banka AD Skopje | 120.471.518 | 8.930 | 490 | 14.262,77 | 9,67 |
| Makpetrol AD Skopje | 14.684.383 | 230 | 84 | 64.576,92 | 0,86 |
| Makedonijaturist AD Skopje | 247.500 | 55 | 4 | 4.500,00 | 0,89 |
| Stopanska banka AD Skopje | 14.629.984 | 11.290 | 75 | 1.290,35 | -0,74 |
| Makedonski Telekom AD Skopje | 5.832.319 | 15.180 | 66 | 382,86 | -6,16 |
| NLB Banka AD Skopje | 60.242.887 | 2.091 | 158 | 29.024,57 | 1,84 |
| TTK Banka AD Skopje | 700.105 | 529 | 14 | 1.379,33 | 2,17 |
| UNI Banka Skopje | 1.075.600 | 211 | 12 | 5.150,00 | 0,00 |

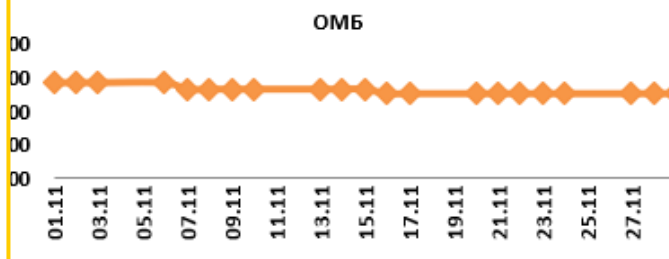
OMB

Value at 30.11.2023 **125,05**

MAX Value in November (02.11.2023) 125,74

MIN Value in November (16.11.2023) 125,05

% of change from 31.12.2022 0,35%



All about OMB on: <http://www.mse.com.mk/Indicies.aspx?Index=OMB>

| Composition of OMB | Turnover (denars) | Volume | Num. of trans. | Last average price | % of monthly change of price |
|---|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------------------|
| Government bonds-denationalization XV issue (RMDEN15) | 0 | 0 | 0 | 95,00 | 0,00 |
| Government bonds-denationalization XVI issue (RMDEN16) | 24.682 | 446 | 1 | 90,00 | -4,26 |
| Government bonds-denationalization XVII issue (RMDEN17) | 0 | 0 | 0 | 90,00 | 0,00 |
| Government bonds-denationalization XIX issue (RMDEN19) | 0 | 0 | 0 | 92,00 | 0,00 |
| Government bonds-denationalization XX issue (RMDEN20) | 0 | 0 | 0 | 94,00 | 0,00 |
| Government bonds-denationalization XXI issue (RMDEN21) | 229.423 | 4.055 | 4 | 92,00 | -1,08 |



MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

MBI10 LISTED COMPANIES RATIOS

| Issuer | P/E Ratio ¹ | Dividend yield ² | Foreign investors participation in November 2023 | Foreign investors participation in October 2023 | Change |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---|--------|
| Alkaloid AD Skopje | 17,85 | 2,69% | 2,78% | 2,78% | 0,00% |
| Granit AD Skopje | 75,81 | 3,17% | 8,10% | 8,10% | 0,00% |
| Komercijalna banka AD Skopje | 15,05 | 3,49% | 2,28% | 2,30% | -0,02% |
| Makpetrol AD Skopje | 5,39 | 5,16% | 1,62% | 1,61% | 0,01% |
| Makedonijaturist AD Skopje | 65,91 | 2,89% | 0,82% | 0,82% | 0,00% |
| Stopanska banka AD Skopje | 9,30 | 0,00% | 92,38% | 92,38% | 0,00% |
| TTK Banka AD Skopje | 22,01 | 4,83% | 1,05% | 1,05% | 0,00% |
| Makedonski Telekom AD Skopje | 24,39 | 5,07% | 1,07% | 1,08% | -0,01% |
| NLB Banka AD Skopje | 10,25 | 8,32% | 87,31% | 87,37% | -0,06% |
| UNI Banka AD Skopje | 8,24 | 5,49% | 79,35% | 79,35% | 0,00% |

[1] Share price at last day of trading in currently month,/ Earnings per share

[2] The ratios are calculated using the data from the last published Audited financial reports and last paid dividend.

FOREIGN INVESTORS—OFFICIAL MARKET

| | Foreign Legal investors November 2023 | Foreign private Investors November 2023 | Total Foreign entities November 2023 | Total Foreign entities October 2023 | Change |
|--|--|--|---|--|--------|
| Shares ³ | 34,22% | 1,12% | 35,34% | 35,33% | 0,01% |
| Denationalization bonds ⁴ | 0,09% | 0,11% | 0,20% | 0,14% | 0,06% |
| Continuous government bonds ⁵ | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

[3] Data as last day of trading in currently month according to the Central Securities Depository, regarding the participation of the foreign investors in the number of shares.

[4,5] Data as last day of trading in currently month according to the Central Securities Depository, regarding the participation of the foreign investors in the total nominal value of bonds.

FOREIGN AND DOMESTIC INVESTORS IN THE TOTAL TURNOVER [6]

| | BUYING % of total | SELLING % of total |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Foreign private investors | 2,08% | 1,94% |
| Foreign Legal investors | 1,00% | 7,23% |
| Total Foreign Legal entities | 3,08% | 9,17% |
| Domestic private investors | 80,76% | 50,23% |
| Domestic Legal investors | 16,17% | 40,61% |
| Total Domestic Legal entities | 96,92% | 90,83% |

[6] Data as last day of trading in currently month according to the Central Securities Depository, regarding the participation of the foreign and domestic investors in the total turnover.

TURNOVER PER MEMBERS / in denars

| Member | Code | Trading in BEST system | % of trading in BEST sys. | Block (denars) | % block | Public auctions | % of Public auctions | Public offering | % of Public offering | Total |
|-------------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| Komercijalna banka AD Skopje | KB | 150.100.977 | 24,08 | 58.204.930 | 81,69 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 208.305.907 |
| Eurohaus AD Skopje | EH | 147.357.553 | 23,64 | 8.266.300 | 11,60 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 155.623.853 |
| ILIRIKA INVESTMENTS AD Skopje | IL | 111.872.285 | 17,95 | 4.780.000 | 6,71 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 116.652.285 |
| NLB Banka AD Skopje | TN | 67.847.052 | 10,89 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 67.847.052 |
| INOVO BROKER AD Skopje | IN | 38.547.983 | 6,19 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 38.547.983 |
| INVESTBROKER AD Skopje | MI | 32.231.445 | 5,17 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 32.231.445 |
| Stopanska banka AD Skopje | SB | 28.199.493 | 4,52 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 28.199.493 |
| Fersped Broker AD Skopje | FR | 19.723.680 | 3,16 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 19.723.680 |
| TTK Banka AD Skopje | TK | 19.469.395 | 3,12 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 19.469.395 |
| Sparkase banka AD Skopje | SP | 7.883.763 | 1,26 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 7.883.763 |
| Total | | 623.233.626 | 100,00 | 71.251.230 | 100,00 | 0 | 100,00 | 0 | 100,00 | 694.484.856 |

Turnover via BEST system and turnover in block trades is calculated on the basis of double counting, in order to include the executed cross trades by the MSE members in the structure of the overall MSE turnover. As since June 13 2003, during the government auctions on the selling side there is no brokers (i.e. MSE performs this role), the turnover derived from government auctions is still calculated on the basis of single counting.

MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

AS A REMINDER

The product of the Macedonian Stock Exchange **BESTNET ANALYTICS** is a modern internet service that helps investors in building well-founded investment strategies and in bringing valuable investment decisions.

BESTNET ANALYTICS contains:

- Data for more than **100** companies traded on the Macedonian Stock Exchange
- More than **70** different financial indicators of companies and more than **40** indicators for banks
- Monitoring and comparing the values for the last **3** years
- Tracking results by quarters
- Data in den, euros and dollars
- Data for paid dividends from companies for the last **4** years
- Data for the major shareholders of the company
- Data for management bodies of the company
- Data for related companies
- Comparison and monitoring of a large number of financial indicators
- Monitoring indicators by sectors and industries
- Graphic display of technical indicators
- Over **40** technical indicators and oscillators
- Monitoring of investments, determining their current value
- Calculation of gains / losses from unrealized transactions
- Calculation of gains / losses from trades executed
- Simulated portfolios

| Трансакции 3d1 | 11.07.2008 | Трансакции 3d1 | 10.11.2009 | Освежи | Назад кон листа со портфолио | | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|------------|--|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Вредност на портфолио по транс. | | Вредност на портфолио по XB | | Реализирани добивки/загуби по транс. | Наплатена вредност | | | | | | |
| Шифра на XB | Датум на трансакција | Број на трансакција | Количина | Куповна вредност - вкупно (во ден.) | Датум на последна цена | Последна просечна цена | Вкупна вредност (во ден.) | Нереализирана добивка / загуба (во ден.) | % промена од купување на XB | % од вредноста на вкупните вложувања | |
| скратен преглед на поединечна трансакција | | | | | | | | | | | |
| GRNT | 17.02.2009 | X52515136 | | | | | | 1.800.000,00 | 133,33% | 3,74% | |
| TEL | 11.06.2009 | 1235649 | 600,00 | 360.000,00 | 21.01.2008 | 653,11 | 391.866,00 | 31.866,00 | 8,85% | 1,00% | |
| детален преглед на поединечна трансакција | | | | | | | | | | | |
| Македонски Телеком Скопје (TEL) | | | | | | | | | | | |
| Тип на хартија | Share | | | Куповна вредност - вкупно (во ден.) | | | 360.000,00 | | | | |
| Датум на трансакција | 11.06.2009 | | | Датум на последна цена | | | 21.01.2008 | | | | |
| Број на трансакција | 1235649 | | | Последна просечна цена | | | 653,11 | | | | |
| Количина | 600,00 | | | Нето вредност (во ден.) | | | 391.866,00 | | | | |
| Куповна цена (во ден.) | 600,00 | | | Акмулирана камата (во ден.) | | | 0,00 | | | | |
| Номинална вредност | 0,00 MKD | | | Вкупна вредност (во ден.) | | | 391.866,00 | | | | |
| Куповна вредност (во ден.) | 360.000,00 | | | Нереализирана добивка / загуба (во ден.) | | | 31.866,00 | | | | |
| Купена акумул. камата (во ден.) | 0,00 | | | % промена од купување на XB | | | 8,85% | | | | |
| Трансакциони трошоци (во ден.) | 500,00 | | | % од вредноста на вкупните вложувања | | | 1,00% | | | | |
| детален преглед на поединечна трансакција | | | | | | | | | | | |
| P.Македонија - денационализирана 01 (PMDE01) | | | | | | | | | | | |
| Тип на хартија | Bond | | | Куповна вредност - вкупно (во ден.) | | | 107.092,08 | | | | |
| Датум на трансакција | 11.07.2008 | | | Датум на последна цена | | | 27.11.2007 | | | | |
| Број на трансакција | 1919 | | | Последна просечна цена | | | 85,98 | | | | |
| Количина | 2.250,00 | | | Нето вредност (во ден.) | | | 116.662,50 | | | | |
| Куповна цена (во ден.) | 77,50 | | | Акмулирана камата (во ден.) | | | 1.225,88 | | | | |
| Номинална вредност | 1,00 EUR | | | Вкупна вредност (во ден.) | | | 117.888,35 | | | | |
| Куповна вредност (во ден.) | 106.689,77 | | | Нереализирана добивка / загуба (во ден.) | | | 11.198,57 | | | | |
| Купена акумул. камата (во ден.) | 402,31 | | | % промена од купување на XB | | | 10,00% | | | | |
| Трансакциони трошоци (во ден.) | 500,00 | | | % од вредноста на вкупните вложувања | | | 0,30% | | | | |
| TOTAL | 36.067.092,08 | | | 62.684.319,35 | | | 26.617.629,57 | | | 100,00% | |

| Опис на XB | Податоци од тргувањето |
|---|------------------------|
| Лазерен сегмент | Последно тргување |
| Лазерен подсегмент | Цена на отварање |
| Тип на XB | Цена на затварање |
| ISIN број | Највисока цена |
| Вкупни издадени XB | Најниска цена |
| Шифра на XB | Просечна цена во ден |
| Номинална вредност | Количина |
| | Промет |
| | Трансакции |
| Движења на цената и прометот | |
| Највисока цена во пос. 52 недели | 4.599,00 |
| Најниска цена во пос. 52 недели | 3.799,00 |
| % промена во посл. 30 дена | 8,48% |
| % промена во посл. 3 месеци | 6,98% |
| % промена во посл. 6 месеци | 0,80% |
| % промена во посл. 1 година | -4,07% |
| Просечен дневен промет во пос. 30 дена | 645.146,23 |
| Просечен дневен промет во пос. 3 месеци | 812.362,12 |
| Просечен дневен промет во тековната година | 626.836,29 |
| Просечен дневен промет во пос. 52 недели | 1.304.591,88 |
| Коэффициент цена / добивка | 10,43 |
| Дивиденден принос | 3,98% |
| Коэффициент цена / Книговодствена вредност по акција | 0,91 |
| Коэффициент цена / Акмулирана добивка по акција | 2,62 |
| Коэффициент цена / приходи од продажба | 1,01 |
| Коэффициент цена / парични приливи од оперативни активности | 13,56 |
| Коэффициент цена / оперативна добивка | 8,96 |
| Коэффициент цена / EBITDA | 6,36 |
| Највисок P/E во пос. 52 недели | 11,46 |
| Најнисок P/E во пос. 52 недели | 9,47 |
| Нето добивка по акција за пос. 12 месеци | 430,56 |
| Коэффициент цена / добивка за пос. 12 месеци | 9,77 |

For more information on : www.bestnet.com.mk





Банка на годината за 2023

*Кога ти си промената
што сакаш да ја видиш*



Комерцијална
банка

**ПОЛЕСНО
Е ЗАЕДНО**



МАКЕДОНСКА БЕРЗА
MACEDONIAN STOCK EXCHANGE