

## MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

## NOVEMBER 2022

Market capitalization: 208.834.416.144

↓1,18%

Turnover: 304.411.488

↓66,74%

Number of transactions: 1.031

↓4,09%

MBI10: 5.557,94

↓1,72%

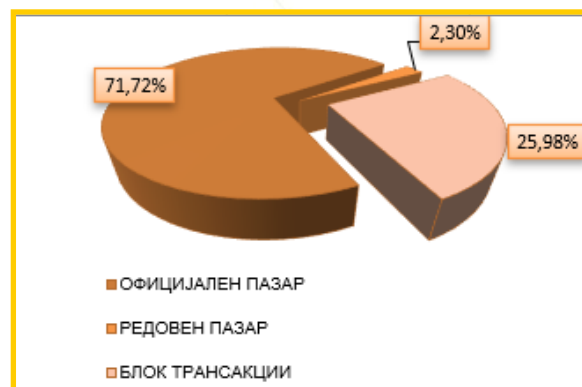
## BASIC INDICATORS

TURNOVER (denars)	October 2022	November 2022	%
<b>TRADING IN BEST</b>	<b>250.375.687</b>	<b>225.322.728</b>	<b>-10,01</b>
SHARES	214.375.383	207.170.584	-3,36
BONDS	14.407.124	18.152.144	25,99
OTHER SECURITIES	21.593.180	0	-
DAILY AVERAGE TURNOVER (denars)	13.177.668	10.241.942	-14,94
DAILY AVERAGE NUMBER OF TRANSACTIONS	56	46	-17,86
<b>BLOCK TRANSACTIONS</b>	<b>322.474.074</b>	<b>79.088.760</b>	<b>-75,47</b>
<b>PUBLIC AUCTIONS</b>	<b>342.374.000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>PUBLIC OFFERING</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>	<b>915.223.761</b>	<b>304.411.488</b>	<b>-66,74</b>
<b>NUMBER OF TRANSACTIONS</b>			
TRADING IN BEST	1.055	1.023	-3,03
BLOCK TRANSACTIONS	14	8	-42,86
PUBLIC AUCTIONS	1	0	-
PUBLIC OFFERING	0	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.075</b>	<b>1.031</b>	<b>-4,09</b>
<b>MARKET CAPITALIZATION (denars)</b>			
<b>MARKET CAPITALIZATION OF SHARES</b>	<b>211.319.034.385</b>	<b>208.834.416.144</b>	<b>-1,18</b>
OFFICIAL MARKET-SHARES	205.708.251.667	202.982.924.966	-1,32
MARKET OF JOINT STOCK COMPANIES WITH SPECIAL REPORTING OBLIGATIONS	5.610.782.718	5.851.491.178	4,29
<b>MARKET CAPITALIZATION OF BONDS</b>	<b>19.114.913.141</b>	<b>19.100.301.220</b>	<b>-0,08</b>
<b>MARKET CAPITALIZATION OF OTHER SECURITIES</b>	<b>308.474.000</b>	<b>308.475.000</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL MARKET CAPITALIZATION</b>	<b>230.742.421.526</b>	<b>228.243.192.364</b>	<b>-1,08</b>
<b>MBI10</b>	<b>5.655,25</b>	<b>5.557,94</b>	<b>-1,72</b>
<b>OMB</b>	<b>125,38</b>	<b>124,68</b>	<b>-0,56</b>
<b>NUMBER OF LISTED SECURITIES*</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>0,00</b>
<b>NUMBER OF TRADING DAYS</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>15,79</b>

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

## TURNOVER STRUCTURE

Market segment	Turnover (denars)	Turnover (EUR)	%	Number of transactions
<b>OFFICIAL MARKET</b>	<b>218.327.755</b>	<b>3.538.813</b>	<b>71,72</b>	<b>991</b>
<b>REGULAR MARKET</b>	<b>6.994.973</b>	<b>113.380</b>	<b>2,30</b>	<b>32</b>
<b>BLOCK TRANSACTIONS</b>	<b>79.088.760</b>	<b>1.281.930</b>	<b>25,98</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>304.411.488</b>	<b>4.934.123</b>	<b>100,00</b>	<b>1.031</b>



# 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	11.500,00	10.899,00	11.141,70	9.528	106.158.094	1.720.686	53,03	428	25.263.389.323
Alkaloid Skopje	17.001,00	16.300,00	16.593,68	1.737	28.823.223	467.188	14,40	147	24.324.727.780
Makpetrol Skopje	68.000,00	65.500,00	66.538,75	228	15.170.836	245.901	7,58	70	7.417.212.000
NLB Banka Skopje	23.960,00	22.750,00	22.923,27	607	13.914.424	225.535	6,95	53	19.473.444.861
Stopanska banka Skopje	1.470,00	1.350,00	1.380,32	6.979	9.633.271	156.143	4,81	52	23.590.449.198
Granit Skopje	1.365,00	1.350,00	1.357,54	5.331	7.237.052	117.303	3,62	39	4.177.072.720
Cementarnica USJE Skopje	29.000,00	28.999,00	28.999,97	107	3.102.997	50.295	1,55	11	16.349.736.000
Makedonijaturist Skopje	4.400,00	4.300,00	4.353,82	642	2.795.150	45.306	1,40	16	1.944.662.100
Makedonski Telekom Skopje	355,00	350,00	351,75	6.326	2.225.174	36.067	1,11	19	33.543.573.000
Makstil Skopje	125,00	115,00	117,37	17.163	2.014.467	32.652	1,01	32	1.740.130.217
Rest				18.794	9.100.923	147.515	4,55	78	45.158.527.767
<b>Total</b>				<b>67.442</b>	<b>200.175.611</b>	<b>3.244.591</b>	<b>100,00</b>	<b>945</b>	<b>202.982.924.966</b>

## TOP GAINERS / TOP LOSERS—OFFICIAL MARKET

Issuer	Average price (denars) 31.10.2022	Average price (denars) 30.11.2022	% of change
<b>TOP GAINERS</b>			
Centralna Kooperativna Banka Skopje	450,00	600,00	33,33
Kristal 1923 Veles	152,00	160,00	5,26
Pelisterka Skopje	2.523,00	2.619,00	3,80
Alkaloid Skopje	16.650,93	16.994,22	2,06
Granit Skopje	1.350,00	1.360,00	0,74
<b>TOP LOSERS</b>			
Liberti Skopje	50,00	40,00	-20,00
RZ Uslugi Skopje	56,00	50,00	-10,71
NLB Banka Skopje	23.989,74	22.801,00	-4,96
Makpetrol Skopje	68.999,82	66.000,00	-4,35
Replek Skopje	91.000,00	87.550,00	-3,79

## 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 XIV issue (RMDEN16)	92,10	92,10	92,10	01.11.2022	2.986	169.666	2.750	5,53%
Government bonds-denationalization XVIII issue (RMDEN19)	92,00	90,00	92,00	30.11.2022	91.140	5.172.063	83.833	4,27%
Government bonds-denationalization XIX issue (RMDEN20)	92,00	90,70	90,70	18.11.2022	55.003	3.080.181	49.925	4,38%
Government bonds-denationalization XX issue (RMDEN21)	92,00	91,50	91,78	30.11.2022	171.790	9.730.234	157.714	3,89%

\* The model for calculation of annual average yield to maturity is adapted to the characteristics of the bonds. Calculation date is 30.11.2022, using the last average price of the bonds.

# MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

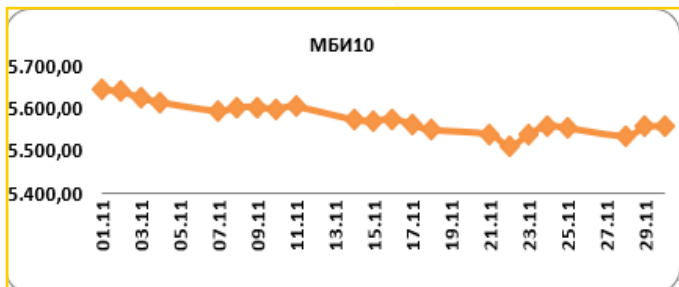
## MBI10

Value at 30.11.2022 **5.557,94**

MAX Value in November (01.11.2022) 5.644,14

MIN Value in November (22.11.2022) 5.509,28

% of change from 30.12.2021 -9,68%



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	28.823.223	1.737	147	16.994,22	2,06
Granit AD Skopje	20.743.712	14.866	42	1.360,00	0,74
Komercijalna banka AD	123.026.194	11.014	431	11.084,97	-3,26
Makpetrol AD Skopje	15.170.836	228	70	66.000,00	-4,35
Makedonijaturist AD Skopje	2.795.150	642	16	4.300,00	-2,05
Stopanska banka AD Skopje	9.633.271	6.979	52	1.351,10	-2,09
TTK banka AD Skopje	122.400	90	3	1.360,00	-2,86
Makedonski Telekom AD	2.225.174	6.326	19	350,00	-0,02
Stopanska banka AD Bitola	0	0	0	2.360,00	0,00
NLB Banka AD Skopje	13.914.424	607	53	22.801,00	-4,96

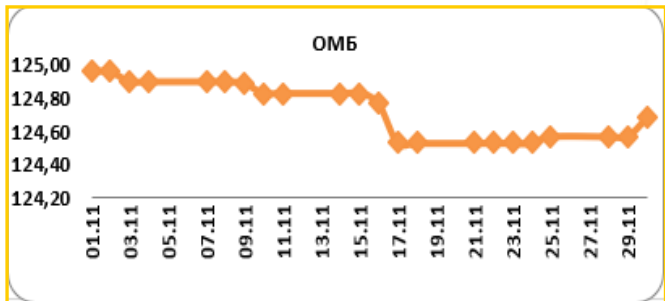
## OMB

Value at 30.11.2022 **124,68**

MAX Value in November (02.11.2022) 124,96

MIN Value in November (17.11.2022) 124,53

% of change from 30.12.2021 -6,69%



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 XIII issue (RMDEN13)	0	0	0	99,00	0,00
Government bonds-denationalization XIV issue (RMDEN14)	0	0	0	99,00	0,00
Government bonds-denationalization XV issue (RMDEN15)	0	0	0	99,00	0,00
Government bonds-denationalization XVI issue (RMDEN16)	169.666	2.986	1	92,10	-4,06
Government bonds-denationalization XVII issue (RMDEN17)	0	0	0	90,00	0,00
Government bonds-denationalization XVIII issue (RMDEN18)	0	0	0	99,00	0,00
Government bonds-denationalization XIX issue (RMDEN19)	5.172.063	91.140	7	92,00	0,00
Government bonds-denationalization XX issue (RMDEN20)	3.080.181	55.003	15	90,70	-0,33
Government bonds-denationalization XXI issue (RMDEN21)	9.730.234	171.790	23	91,78	-1,07



## MONTHLY STATISTICAL BULLETIN

## MBI10 LISTED COMPANIES RATIOS

Issuer	P/E Ratio <sup>1</sup>	Dividend yield <sup>2</sup>	Foreign investors	Foreign investors	Change
			participation in November 2022	participation in October 2022	
Alkaloid AD Skopje	18,81	2,57%	2,66%	2,68%	-0,02%
Granit AD Skopje	30,76	2,65%	8,18%	8,01%	0,17%
Komercijalna banka AD Skopje	10,95	5,54%	2,33%	2,32%	0,01%
Makpetrol AD Skopje	5,26	4,55%	1,41%	1,41%	0,00%
Makedonijaturist AD Skopje	88,42	2,79%	0,82%	0,82%	0,00%
Stopanska banka AD Skopje	9,56	0,00%	92,37%	92,37%	0,00%
TTK banka AD Skopje	27,68	3,38%	1,07%	1,07%	0,00%
Makedonski Telekom AD Skopje	21,38	5,62%	1,09%	1,09%	0,00%
Stopanska banka AD Bitola	2,67	0,00%	1,87%	1,87%	0,00%
NLB banka AD Skopje	8,77	3,24%	87,44%	87,46%	-0,02%

[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

November 2022	Foreign Legal investors	Foreign private investors	Total Foreign entities	Total Foreign entities	Change
	November 2022	November 2022	November 2022	October 2022	
Shares <sup>3</sup>	34,52%	1,11%	35,63%	35,63%	0,00%
Denationalization bonds <sup>4</sup>	0,10%	0,07%	0,17%	0,17%	0,00%
Continuous government bonds <sup>5</sup>	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	3,29%	2,98%
Foreign Legal investors	0,40%	0,68%
<b>Total Foreign Legal entities</b>	<b>3,69%</b>	<b>3,66%</b>
Domestic private investors	57,99%	53,91%
Domestic Legal investors	38,32%	42,43%
<b>Total Domestic Legal entities</b>	<b>96,31%</b>	<b>96,34%</b>

[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	% of	Block (denars)	% block	% of		% of		Total
		BEST system	trading in BEST sys.			Public auctions	Public auctions	Public offering	Public offering	
Komercijalna banka AD Skopje	KB	85.243.037	18,92	66.314.520	41,92	0	0,00	0	0,00	151.557.557
ILIRIKA INVESTMENTS AD Skopje	IL	146.116.083	32,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	146.116.083
Sparkase banka AD Skopje	SP	2.023.049	0,45	91.863.000	58,08	0	0,00	0	0,00	93.886.049
Eurohaus AD Skopje	EH	64.694.269	14,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	64.694.269
Fersped Broker AD Skopje	FR	35.262.240	7,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35.262.240
Stopanska banka AD Skopje	SB	30.425.576	6,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	30.425.576
INVESTBROKER AD Skopje	MI	26.273.557	5,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	26.273.557
TTK Banka AD Skopje	TK	23.651.480	5,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	23.651.480
INOVO BROKER AD Skopje	IN	20.688.065	4,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20.688.065
NLB Banka AD Skopje	TN	16.268.101	3,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	16.268.101
<b>Total</b>		<b>450.645.457</b>	<b>100,00</b>	<b>158.177.520</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>100,00</b>	<b>608.822.977</b>

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

Тржиште	11.07.2008	Прикази	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			
XB	Датум на трансакција	Број на трансакција	Количина	Куповна вредност - вкупно (во ден.)	Датум на последна просечна цена	Вкупна вредност (во ден.)	Нереализирана добивка / загуба (во ден.)	% промена од купување на XB	% од вредноста на вкупните вложувања
<b>скратен преглед на поединична трансакција</b>									
GRNT	17.02.2009	X52515136					1.800.000,00	133,33%	3,74%
TEL	11.06.2009	1235649	600,00	360.000,00	21.11.2008	653,11	391.866,00	8,85%	1,00%
<b>Македонски Телеком Скопје (TEL)</b>									
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%			
Трансакциски трошоци (во ден.)		500,00		% од вредноста на вкупните вложувања		1,00%			
<b>детален преглед на поединична трансакција</b>									
INT	14.08.2009	1314-9	100,00	6.500.000,00	21.09.2008	126.234,50	12.032.450,00	85,13%	18,82%
KMB	11.05.2009	enb					9.896.310,00	48,87%	56,15%
ВПКО	28.05.2009	enka					2.730.285,00	78,01%	9,70%
ALK	10.11.2009	alk-предај3	1.000,00	4.000.000,00	21.01.2008	10.614,52	10.614.520,00	165,36%	11,09%
РМДЕН01	11.07.2008	1919	2.250,00	107.092,08	27.11.2007	85,00	11.988,35	10,08%	0,30%
<b>P.Македонија - димензионализација 01 (РМДЕН01)</b>									
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		85,00			
Количина		2.250,00		Нето вредност (во ден.)		116.662,50			
Куповна цена (во %)		77,80		Акмулирана камата (во ден.)		1.229,85			
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		10,08%			
Трансакциски трошоци (во ден.)		500,00		% од вредноста на вкупните вложувања		0,30%			
<b>TOTAL</b>			<b>36.067.092,08</b>		<b>62.684.319,35</b>		<b>26.617.629,57</b>		<b>100,00%</b>

опција: Алкалоид Скопје			
залуза: MKD			
Опис на XB	Официјален пазар	Последно тргување	Податоци од тргувањето
Пазарен сегмент			22.02.2012
Пазарен подсегмент	Берзанска котација - обични акции	Цена на отворање	4.200,00
Тип на XB	обични акции	Цена на затворање	
ISIN број	MKALKAI01011	Најниска цена	4.200,00
Вкупни издадени XB	1431363	Највисока цена	4.121,00
Шифра на XB	ALK	Просечна цена во ден	4.187,02
Номинална вредност	25,56 EUR	Количина	67
		Пронет	280.531,00
		Трансакции	5
Движења на цената и пронетот		Показатели по акција за издавачот	
Најниска цена во пос. 52 недели	4.599,00	Коефициент цена / добивка	10,43
Највисока цена во пос. 52 недели	3.799,00	Дивиденден принос	3,98%
% промена во пос. 30 дена	8,48%	Коефициент цена / Книговодствена вредност по акција	0,91
% промена во пос. 3 месеци	6,98%		
% промена во пос. 6 месеци	0,80%	Коефициент цена / Акмулирана добивка по акција	2,62
% промена во пос. 1 година	-4,07%	Коефициент цена / приходи од продажба	1,01
Просечен дневен пронет во пос. 30 дена	645.146,23	Коефициент цена / парични приливи од оперативни активности	13,55
Просечен дневен пронет во пос. 3 месеци	812.362,12		
Просечен дневен пронет во тековната година	626.836,29	Коефициент цена / оперативна добивка	8,93
Просечен дневен пронет во пос. 52 недели	1.304.591,88	Коефициент цена / EBITDA	6,35
		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	430,55
		Коефициент цена / добивка за пос. 12 месеци	9,72

For more information on : [www.bestnet.com.mk](http://www.bestnet.com.mk)



# ДО СОПСТВЕНИ КВАДРАТИ СО НАЈНИСКИ КАМАТИ

опција 1

**2,9%**фиксна камата за  
првите пет години

опција 2

**3,0%**фиксна камата за  
првите десет години**3,9%**променлива за остатокот  
од периодот на отплата

Период на отплата

до **30**  
години

Станбен кредит со  
најниски камати на пазарот



комерцијална Банка аџ скопје

www.kb.com.mk  
контакт центар: (02) 3 296 800



МАКЕДОНСКА БЕРЗА  
MACEDONIAN STOCK EXCHANGE