



Návod uživatele

Obchodní platformy
BOSSAFX

Dom Maklerski Banku Ochrony
Środowiska S.A.

Obsah

I)	První kroky.....	4
1)	Instalace	4
2)	Spuštění platformy	4
3)	Založení demo účtu.....	4
4)	Logování.....	5
5)	Zabezpečení.....	5
6)	Aktualizace	5
II)	Konfigurace platformy	5
1)	Server.....	5
2)	Grafy	5
3)	Objekty.....	6
4)	Obchodování	6
5)	Automatizované obchodování.....	6
6)	E-mail	6
7)	Publikovat	7
8)	Události.....	7
III)	Uživatelské nastavení	7
1)	Hlavní menu	7
A)	Soubor	8
B)	Pohled	8
C)	Vložit	9
D)	Grafy	9
E)	Nástroje.....	10
F)	Okno.....	10
G)	Nápověda	11
2)	Ovládací lišty	11
A)	Lišta standardních nástrojů.....	11
B)	Lišta grafů	12
C)	Lišta objektů	12
D)	Lišta časových období.....	13
3)	Okno Trh	13
4)	Okno Dat	14

5)	Okno Navigátor	15
6)	Okno Terminal	16
A)	Obchod	16
B)	Historie účtu	18
C)	Zprávy	19
D)	Alarmy	19
E)	Poštovní schránka	20
F)	Strategie	20
G)	Denik	21
IV)	Práce s grafy	22
1)	Otevření okna grafu	22
2)	Nastavení parametrů grafu	23
3)	Správa grafů	24
4)	Tisk grafů	26
5)	Odstraněné grafy	27
6)	Šablony a profily	27
V)	Nástroje technické analýzy	28
	Grafické objekty	28
	Grafické nástroje technické analýzy	28

I) První kroky

Internetová platforma BOSSAFX je částí obchodního systému provozovaného DM BOŠ S.A., Tato platforma umožňuje:

1. sledování cen finančních instrumentů nabízených společnostmi BOSSA.
2. zadávání okamžitých pokynů na otevření i uzavření transakcí zvolených instrumentů
3. zadávání a úpravy čekajících pokynů na otevření i uzavření transakcí zvolených instrumentů
4. provádění technické analýzy
5. tvorbu individuálních skriptů, indikátorů a automatizovaných obchodních strategií.
6. testování a optimalizaci automatizovaných investičních strategií

Kompatibilita s OS:

Internetová platforma BOSSAFX je kompatibilní s operačními systémy Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP/2003/Vista.

Hlavní podmínkou pro bezchybný provoz platformy je dostupnost dobrého internetového připojení.

1) Instalace

- Po stažení instalačního souboru bossafx4setup.exe ze stránek www.bossa.cz můžete spustit instalaci dvojitým kliknutím na ikonu instalačního souboru.
- V průběhu instalace se může objevit varování (neznámý vydavatel). V takovém případě nezoufejte a potvrďte pokračování instalace.
- Objeví se okno průvodce instalací. Potvrďte jazyk instalace (*Čeština*) a klikněte na tlačítko
- Průvodce doporučuje před pokračováním v instalaci uzavřít ostatní aplikace. Aplikace ukončete a klikněte na tlačítko *Další*.
- Zaškrtněte políčko – *Ano, souhlasím s licenčními podmínkami* - a klikněte na tlačítko *Další* jako souhlas s licenčním ujednáním.
- Tlačítkem *Procházet* vyberte cílový adresář, do něhož si přejete platformu nainstalovat (doporučujeme ponechat standardní nastavení) a klikněte na tlačítko *Další*.
- Zvolte si název programové skupiny (adresáře v menu Start) a klikněte na tlačítko *Další*.
- Tlačítkem *Další* spustíte samotnou instalaci platformy.
- Poté je instalace programu úspěšně dokončena. Pokud necháte zaškrtnuté políčko *Launch BOSSAFX MetaTrader 4*, platforma se spustí.
- Klikněte na tlačítko *OK*.
- Platformu můžete též spustit kliknutím na ikonu BOSSAFX *MetaTrader 4* na ploše obrazovky nebo v menu *Start/Programy/ BOSSAFX MetaTrader 4/ BOSSAFX MetaTrader 4*.

2) Spuštění platformy

Po ukončení instalace naleznete spuštěcí ikonu v menu [Start] Kliknutím na tuto ikonu se znakem FX můžete platformu spustit. Terminál lze také spustit z místa [Start > Program Files (x86) > BOSSAFX > BOSSAFX] .

3) Založení demo účtu

Pro dokončení instalace platformy s DEMO účtem je třeba vyplnit potřebné údaje. Ty můžete vyplnit buď hned během instalace, nebo po prvním spuštění.

Vyplňte své kontaktní údaje, vyberte si velikost finanční páky a výši vkladu, zvolte druh účtu (standard či mikro) a zaškrtněte rámeček – *Souhlasím s tím, že mi budou zasílány informace o novinkách*.

Poté klikněte na tlačítko *Další*.

Tlačítkem *Další* potvrďte připojení k předem vybranému serveru (BOSSAFX -*Demo*).

V následujícím okně proběhne krátký proces registrace a uvidíte zde vaše přihlašovací jméno (*Login*) a heslo (*Heslo*). Obojí se v platformě automaticky uloží a budete je moci následně najít v okně *Terminál*, v záložce *Poštovní schránka*, pod nadpisem *Registration*.

Kliknutím na tlačítko *Dokončit* získáváte okamžitý přístup do vašeho nového tréninkového demo účtu.

4) Logování

Po vyplnění přihlašovacích údajů do požadovaných polí a zaškrtnutí políčka uložení údajů o účtu zůstanete login i heslo zapamatované v systému. V případě opětovného spuštění platformy se pak login i heslo automaticky načte. System BOSSAFX umožňuje zadání dalšího hesla nazývaného jako investorské. Toto heslo je uvedeno současně s ostatními přihlašovacími údaji doručenými klientovi po jeho prvním přihlášení. Při použití tohoto hesla může uživatel sledovat obchodování na daném účtu. Může používat veškeré funkce platformy kromě funkcí pro otvírání a zavírání transakcí.

5) Zabezpečení

Přenos dat mezi obchodní platformou BOSSAFX a serverem Domu Maklerskiego Banku Ochrony Środowiska je šifrován 128 bitovým klíčem. Je tím posíleno bezpečné zavírání transakcí. System platformy může také používat další zvýšení bezpečnosti přenosu dat rozšířením o algoritmus RSA.

6) Aktualizace

System „Live Update“ je integrální část platformy BOSSAFX. V momentě zalogování k serveru, informuje uživatele o nejnovějších dostupných verzích programu pomocí okna [Live Update]. Provedení aktualizace spustíte kliknutím na tlačítko [Start]. Po dokončení aktualizace je nová verze programu nainstalována a po provedení automatického restartu aplikace je dále připravena k používání.

II) Konfigurace platformy

Konfiguraci platformy je možné provést pomocí hlavního menu kde vybereme [\[Nástroje > Možnosti\]](#) nebo též klávesovou kombinací Ctrl+O.

1) Server

V záložce server nalezneme čtyři údajová okna pro Server, Přihlašovací jméno, Heslo a Centrum historie. Pokud chceme změnit heslo klikneme na tlačítko „Změnit“ Zobrazí se nové pracovní okno pro změnu hesla kam vpišeme do políčka původní heslo, zvolíme volbu „Změnit heslo master“, napíšeme nové heslo, které vedle pro kontrolu zadáme znovu a poté vše odsouhlasíme tlačítkem OK.

Standardně je nastaveno zaškrtnutí políček : Centrum historie, Uložit osobní nastavení při startu a zapnout zprávy. Ostatní políčka je možné zaškrtnout v případě potřeby.

2) Grafy

Konfigurace grafů se provádí zaškrtnutím/odškrtnutím zobrazených parametrů grafů:

- **Zobrazit cenové hladiny pokynů** – V okně grafu budou zobrazeny nastavené úrovně otevření obchodů nastavených hodnot Stop Loss i Take Profit;
- **Zobrazit OHLC** – V horní levé rohové části okna budou zobrazeny vedle názvu měnového instrumentu aktuální hodnoty (Open-High-Low-Close)
- **Zobrazit hladinu nabídky Ask** – Aktivuje zobrazení línie hladiny nabídky daného instrumentu.;
- **Zobrazit separátory období** – Aktivuje vykreslení vertikálních čar odpovídajících časovému dělení dnů, týdnů, měsíců
- **Barevný Tisk** – Umožňuje tisk barevných grafů;
- **Uložit odstraněné grafy k dalšímu otevření** – Umožňuje opětovné otevření odstraněných grafů;
- **Max.sloupců v historii** – definuje maximální počet sloupců/svíček/ v historii grafu;
- **Max.sloupců v grafu** – definuje maximální počet sloupců/svíček/ v zobrazeném grafu

3) Objekty

- **Zobrazit vlastnosti po vložení** – umožní nastavení parametrů objektu vloženého do grafu;
- **Vybrat objekt pro vložení** – Grafický objekt zůstává na grafu označen, což umožňuje jeho přemístění či editaci;
- **Označit objekt jedním kliknutím** – objekty uložené v grafu umožní označit jedním dvojklikem;
- **Citlivost magnetu (pixelů)**- nastavuje jak blízko svíčky bude objekt ukotven .

4) Obchod

- **Výchozí symbol** – umožňuje nastavit druh obchodovaného instrumentu který bude přednastaven v novém pokynu ;
- **Výchozí loty** – umožňuje nastavit velikost lotů obchodovaného instrumentu která bude přednastavena v novém pokynu
- **Výchozí odchylka** - nastavuje maximální odchylku v bodech od požadované ceny „market“

5) Strategie

Tato záložka nabízí uživateli možnost konfigurovat systém pro použití automatizovaných systémů. Automatizované systémy jsou naprogramovány v jazyce MQL [MetaQuotes Language 4](#) . Tento speciální jazyk je podobný jazyku C++ a umožňuje naprogramovat automatické otvírání a zavírání obchodních transakcí na základě signálů z používaných indikátorů či jiných zdrojů:

- **Aktivace a deaktivace zvolené strategie** – umožňuje zapnout či vypnout strategie, které nevyužívají žádných vlastních skriptů či
- **Vypnutí strategie při změně účtu** – povolení funkce slouží jako bezpečnostní mechanismus pro deaktivaci strategie v případě změny účtu.
- **Vypnutí strategie při změně profilu** - povolení funkce slouží jako bezpečnostní mechanismus pro deaktivaci strategie v případě změny účtu profilu.
- **Umožnění obchodování** - povolení funkce slouží k povolení používat automatizované strategie se všemi dostupnými funkcemi (otvírání, zavírání pozic, úpravy SL TP, čekající pokyny, časové omezení...)
- **Upozornění!** Před započítím používání doporučujeme důkladné nastudování problematiky skriptů a automatizovaných systémů tzv. Expert Advisors.
- **Požádat o manuální potvrzení** - Tato funkce může být aktivována jen v případě, že je povolena funkce obchodování. K provádění transakcí je v tomto případě požadováno manuální potvrzení.
- **Povolit import DDL** – povoluje rozšířit možnosti strategií při pomoci využití speciálních dynamických knihoven DLL.
- **Potvrdit funkci DDL** – umožňuje kontrolovat spuštění dynamických knihoven DLL.
- **Umožnit import strategií** - v případě potřeby importovat funkce z jiných zdrojů [MQL4](#). Některé strategie potřebují pro svou činnost používat různé funkce, které mohou být uloženy v externích knihovnách DLL.
-

6) E-mail

V tomto okně lze nastavit automatické odesílání zpráv. Pro to je potřebné zadat náležitě údaje do rubrik SMTP Server, Login i Heslo. Tlačítko [Test] využijeme pro kontrolu správné činnosti.

7) Publikovat

V tomto okně můžeme nastavit možnost publikování automatického reportování stavu účtu na internetových stránkách. Reporty jsou publikovány pouze v případě, že je platforma zapnutá.

8) Události

Umožňuje přiřazení zvukových souborů k daným událostem.

III) Pracovní prostředí uživatele



Pracovní prostředí uživatele platformy BOSSAFX obsahuje následující komponenty:



- **Náhledové okno platformy** z je možné rozdělit do několika samostatných částí. Tyto části jsou: Nabídka hlavního menu, čtyři ovládací lišty, okno trhu, okno navigátoru, okno cenových grafů, okno terminálu, okno testeru strategií a informační záložky uživatele.
 - **Hlavní menu:** nachází se na druhém řádku okna platformy a obsahuje výběrové sekce: "[Soubor](#)", "[Pohled](#)", "[Vložit](#)", "[Grafy](#)", "[Nástroje](#)", "[Okno](#)", "[Nápověda](#)".
 - **Ovládací lišty** : platforma BOSSAFX obsahuje tyto ovládací lišty: "[Standardní lišta](#), [Lišta trendové analýzy](#)", "[Lišta grafů](#)", "[Lišta objektů](#)", "[Lišta období](#)".
 - **Okno Trh:** zobrazuje aktuální cenové kotace a graf ticků.
 - **Okno grafů:** V tomto okně jsou graficky zobrazovány informace o průběhu cenových změn vybraného instrumentu, technické ukazatele a jiné veličiny potřebné k analýze trhu. V tomto okně mohou být při spuštění různých skriptů či indikátorů vytvářeny další pomocná okna, kde se tyto skripty či indikátory samostatně zobrazují
 - **Navigátor** zobrazuje počet a typ nastavených účtů v platformě, technické ukazatele, strategie, vlastní ukazatele a skripty které má uživatel k dispozici.
 - **Terminal** zobrazuje aktuální hodnotu portfolia resp. otevřené obchody, historii účtu, poštovní schránku, zpravodajství a jiné.
 - **Tester Strategií:** okno není běžně zobrazeno. Toto okno slouží k testování automatizovaných strategií. Pro jeho aktivaci je potřebné zvolit tlačítkem funkci „Tester strategií“.

1) Hlavní menu

- **[Soubor](#)**
- **[Pohled](#)**
Volba jazyka, volba viditelnosti ovládacích lišt, volba viditelnosti oken ("[Trh](#)", "[Grafy](#)", "[Navigátor](#)", "[Terminal](#)", "[Tester Strategií](#)") ;
- **[Vložit](#)**
- **[Grafy](#)**
Nastavení a volba typu grafů, časových intervalů, různých typů pomůcek a objektů pro vkreslování do oken cenových grafů. ;
- **[Nástroje](#)**
Otevření okna pro nákup a prodej platformy BOSSAFX, Centrum Historii, Nastavení Globalních proměnných, [MetaEditor \(MetaQuotes Language 4 editor\)](#);
- **[Okno](#)**
- **[Nápověda](#)**
Nápověda pro používání platformy BOSSAFX.







A) Soubor

- **Nový Graf** – umožňuje otevření nového grafu na obrazovce platformy. To samé je možné udělat kliknutím na grafický symbol  na [standardní liště nástrojů](#) .
- **Otevřít Offline** – otvírá graf daného instrumentu v režimu offline. V režimu zobrazení offline nejsou dostupné aktuální kotace zobrazených instrumentů.
- **Otevřít vymazaný** – znovu otvírá předchozí vymazané grafy.
- **Profily** – otvírá podmenu s profily. Je zde možné tyto profily vybírat a ukládat. Tato volba je též dostupná kliknutím na grafický symbol  .
- **Zavřít** – zavírá aktivní graf.

- **Uložit jako** - ukládá historii cen z grafu do souboru ve formátě csv. , prn. lub .html.
- **Uložit jako obrázek** – ukládá graf do grafického BMP. nebo GIF. Uložení je také možné provést pomocí kontextového menu dostupného po kliknutí na pravé tlačítko myši v případě, že je kurzor umístěn v okně cenového grafu.
- 🔗 **Založit účet** – otvírá okno pro založení nového účtu. To bude také dostupné po kliknutí na pravé tlačítko myši na ikonu [Účty] v okně "[Navigator > Účty](#)".
- 🔗 **Přihlásit** – otvírá okno logování do platformy. Umožňuje se přihlásit (zalogovat) k různým účtům. Okno pro přihlášení je také možné otevřít v menu "[Navigator > Účty](#)".
- **Nastavení tisku...** - otvírá okno pro nastavení tisku.
- **Náhled tisku** – otvírá okno pro zobrazení náhledu tisku. Okno je možné otevřít i kliknutím na symbol  v [standardní liště nástrojů](#) či popřípadě pomocí kontextového menu dostupného po kliknutí na pravé tlačítko myši v případě, že je kurzor umístěn v okně cenového grafu.
- 🔗 **Tisk** – tiskne graf. Obdobně lze tisk provést tlačítkem  v [standardní liště nástrojů](#) nebo přes "[kontextové menu > Tiskni](#)".
- **Exit** – uzavření platformy.

Upozornění! Pokud nastane vypnutí platformy nezapomeňte, že spuštěné [automatické strategie](#) a spuštěné funkce [Trailing Stop](#) nebudou funkční a zůstanou také vypnuté.





B) Pohled





- **Jazyky** – otvírá podmenu umožňující změnu jazyka platformy, změny se projeví až po znovurestrování platformy.
- **Nástroje** – otvírá podmenu lišty nástrojů. V ní je možné vybrat z možností : Standard, Grafy, Linie, Okresy.
- **Stavová lišta** – aktivuje/deaktivuje lištu statusů (na nejnižším spodním okraji okna platformy). Tato lišta zobrazuje údaje odpovídající poloze , údaje o spojení
- **Lišta grafů** – aktivuje/deaktivuje viditelnost záložek dostupných grafů.
- 🔗 **Trh** – otvírá/uzavírá "[Okno Trh](#)", Ta lze též otevřít kliknutím na symbol  na [standardní liště](#).
- 🔗 **Okno údajů** – otvírá/uzavírá "[Okno údajů](#)", tato operace je také dostupná kliknutím na symbol  na "[Standardní liště](#)".
- 🔗 **Navigátor** – otvírá/uzavírá [Okno Navigátoru](#), kde jsou zobrazeny údaje o dostupných účtech, nabídka indikátorů, strategií, skriptů. Okno lze vyvolat i pomocí kliknutí na symbol  na [standardní liště nástrojů](#).
- 🔗 **Terminál** – otvírá/uzavírá "[Okno Terminálu](#)", v okně se zobrazují informace o historických datech obchodování i o aktuálním stavu otevřených a uzavřených obvodů, strategií, alarmů, a stavového deníků. Okno je také možné spustit kliknutím na symbol .
- **Tester strategií** – aktivuje/deaktivuje "[Okno Tester Strategií](#)". Totéž je možné docílit kliknutím na symbol  na [standardní liště nástrojů](#).
- **Celá obrazovka** – upraví pohled na celou plochu obrazovky. Zobrazuje se pouze vybrané okno grafu bez pomocných lišt a jiných informačních oken. Zvětšení je též možné dosáhnout pomocí funkční klávesy F11 nebo kliknutím na symbol  v [standardní liště](#).

C) Vložit

Umožňuje vkládání objektů do grafů. Objekty jsou rozděleny na skupiny: [Ukazatele](#), Linie, Kanály, objekty Gann, objekty Fibonnaci, tvary, šipky, objekty Andrews' Pitchfork, Linie Cyklu, Text a Textový popisek.


D) Grafy


- **Seznam ukazatelů** – otvírá seznam indikátorů, které jsou použity v okně aktivního grafu. Umožňuje editaci parametrů indikátorů nebo jejich odstranění z grafu. Otevření seznamu ukazatelů je také možné provést pomocí kontextového menu dostupného kliknutím pravého tlačítka myši na ploše grafu, popřípadě klávesovou kombinací Ctrl+I.
- **Objekty** – otvírá podmenu nastavení objektů:
 - **Seznam objektů** – umožňuje výběr objektů (linie, tvary, šipky, texty), umístěných na aktivním grafu. Objekty mohou být editovány, posouvány nebo odstraněny.
 - **Odstranit poslední** – odstraňuje z aktivního grafu poslední vložený objekt.
 - **Odstranit označené** – odstraňuje z aktivního grafu všechny označené objekty, možné také užít klávesu [Delete].
 - **Odstranit všechny šipky** – odstraňuje z aktivního grafu všechny šipky a etikety.
 - **Zrušit označení všech** - zruší značku označení u všech označených objektů aktivního grafu..
 - **Zpět** – vrací zpět odstraněný objekt, možné též použít klávesovou kombinaci Ctrl+Z.
- **Sloupcový graf** – mění typ zobrazení cenových grafů na sloupcové zobrazení. Možné též změnit pomocí tlačítka  v liště grafů či klávesovou kombinací Alt+1.
- **Svíčkový graf** – mění typ zobrazení cenových grafů na svíčkové zobrazení. Možné též změnit pomocí tlačítka  v liště grafů či klávesovou kombinací Alt+2.
- **Čárový graf** – mění typ zobrazení cenových grafů na čárové zobrazení. Možné též změnit pomocí tlačítka  v liště grafů či klávesovou kombinací Alt+3.
- **Graf v popředí** – cenový graf bude zobrazován v popředí před ostatními objekty umístěnými v okně grafu.
- **Období** – umožňuje výběr časových intervalů v kterých je cenový graf zobrazován. Pro výběr období lze taktéž využít [lištu období](#).
- **Šablona** – otvírá podmenu dostupných šablon, umožňuje jejich výběr a ukládání nových. Šablony lze též inicializovat kliknutím na tlačítko  nebo pomocí kontextového menu.
- **Obnovit** – obnovuje historické údaje.
- **Mřížka** – vkládá/ruší mřížku zobrazovanou v cenovém grafu. Zobrazení mřížky lze též ovládat pomocí kontextového menu či klávesové Ctrl+G.
- **Objem** – vkládá/ruší v dolní části grafu hodnoty volume. Zobrazení volume lze též ovládat pomocí kontextového menu či klávesové Ctrl+L.

- **Automatický posun** – aktivuje/deaktivuje automatické posouvání grafu k levé straně tak aby byl stále viditelný aktuální kurz. Funkci lze také aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítka  na liště grafů.
- **Přesunutí grafu** – posouvá cenový graf k levé straně tak, aby na pravé straně obrazovky zůstal volný prostor. Tuto funkci lze také aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítka  na liště grafů.
- **Zvětšit** – umožňuje zvětšení měřítka grafu a zobrazit detaily. Funkce je dostupná pomocí tlačítka  nebo klávesou „+“.
- **Zmenšit** - umožňuje zmenšení měřítka grafu a potlačit detaily. Funkce je dostupná pomocí tlačítka  nebo klávesou „-“.
- **Krok za krokem** – posouvá graf o jeden sloupek či svíčku postupně krok za krokem. Funkce je dostupná funkční klávesou F12.
- **Vlastnosti** – otvírá okno umožňující upravovat nastavení zobrazení okna cenových grafů. Okno je též dostupné z kontextového menu nebo pomocí funkční klávesy F8

E) Nástroje

Obsahuje administrativní požadavky a nastavení platformy:

 **Nový pokyn** – otvírá okno, jehož pomocí zadáváme obchodní pokyny do obchodní platformy. Okno lze též otevřít dvojklikem na vybraný instrument v "[Okně Trh](#)" nebo, dvojklikem levého tlačítka myši v

okně "[Terminal](#)" (v tomto případě lze i zvolený pokyn uzavřít), nebo tlačítkem  či funkční klávesou F9.


▪ **Centrum Historie** – Otvírá okno centra historických dat. Okno Centrum Historie je také možné otevřít pomocí funkční klávesy F2.

▪ **Globální Proměnné** – otvírá okno umožňující nastavení a editace globálních proměnných. Tyto proměnné se využívají při aktivaci EA (automatizovaných systémů) nebo vlastních ukazatelů. Okno lze otevřít i pomocí funkční klávesy F3.

▪ **Editor MetaQuotes Language** – otvírá okno editoru jazyka MQL, což umožňuje tvořit vlastní indikátory, skripty či automatizované systémy.

▪ **Možnosti** – otvírá okno pro nastavení systému obchodní platformy. Jeho pomocí lze konfigurovat následující parametry platformy: komunikace se serverem, objekty, zadávání pokynu, strategie, e-mail, publikátor a události. Okno lze otevřít i pomocí klávesové kombinace Ctrl+O.

F) Okno

V této volbě máme k dispozici několik možností umožňujících nastavit rozložení aktivních oken na ploše obrazovky (horizontálně, vertikálně, kaskádově). Volbou řádky [Nové okno grafu] otevřeme na obrazovce okno grafu nového instrumentu. To můžeme otevřít i tlačítkem  nebo cestou "[Soubor > Nový graf](#)".

G) Nápověda

Zobrazuje nabídku pomocných témat. Možné zobrazit i pomocí klávesy F1), informace o programu (verze, kontakt) spojení na společnost MQL.

2) Lišta nástrojů

V platformě naleznete čtyři lišty nástrojů. Lišty mohou být skryté nebo mohou být aktivovány cestou "[Pohled > Nástroje](#)". Obsah každé lišty lze modifikovat "[Pohled > Nástroje > Přizpůsobit](#)" nebo v kontextových menu u jednotlivých lišt:

Standardní — obecné komendy zarządzania

platformą; **Grafy** — opcje zarządzania wykresami;











Trendová analýza — za jego pomocą można umieszczać obiekty na

wykresie; **Období** — umożliwiają zmiany interwałów wykresu.

A) Lišta standardních nástrojů








- rozbaluje menu z dostupnými instrumenty, po výběru instrumentu kliknutím otevře nový graf. Nový graf lze též otevřít cestou: "[Soubor > Graf](#)" nebo "[Okno - Nové okno](#)", a také přes kontextové menu "[Okna Trh](#)";
- rozbaluje podmenu s profily
 - otvírá / zavírá "[Okno Trh](#)", okno je též možné otevřít cestou "[Pohled > Trh](#)" či klávesovou kombinací Ctrl+M.
- otvírá / zavírá "[Okno údajů](#)", okno je též možné otevřít klávesovou kombinací Ctrl+D nebo "[Pohled > Okno údajů](#)".
- otvírá / zavírá "[Okno Navigator](#)", okno je též možné otevřít klávesovou kombinací Ctrl+N nebo "[Pohled > Navigator](#)".
- otvírá / zavírá "[Okno Terminal](#)", okno je též možné otevřít klávesovou kombinací Ctrl+T nebo "[Pohled > Terminal](#)".
- otvírá / zavírá okno "[Testera strategií](#)", okno je též možné otevřít klávesovou kombinací Ctrl+R nebo "[Pohled > Tester Strategií](#)".
- otvírá okno pro odeslání objednávky u zvoleného instrumentu. Toto okno je též dostupné pomocí funkční klávesy F9, nebo cestou "[Nástroje — Nový pokyn](#)", či "[Okna Trh](#)" či "[Terminál](#)".
- otvírá editor MQL, který lze též otevřít pomocí funkční klávesy F4 nebo cestou "[Nástroje — MetaQuotes Language Editor](#)".
- aktivuje "[Zapnout Strategie](#)", což umožní zvolené strategie spustit a udržovat v aktivním režimu.
- rozšíří pohled na celou obrazovku, lze tak učinit i funkční klávesou F11 nebo cestou "[Pohled > Celá obrazovka](#)".
- tiskne zvolený graf. Tisk je taktéž možné spustit cestou: "[Soubor > Tiskni...](#)" nebo kombinací kláves Ctrl+P.
 - otvírá okno nastavení tisku. Toto okno nastavení tisku lze též vyvolat cestou "[Soubor > Náhled tisku](#)".

B) Lišta grafů

- 
 — mění typ aktivního grafu na graf se sloupcovým zobrazením, to samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Grafy > Sloupcový graf](#)" nebo klávesovou kombinací Alt+1;
- 
 — mění typ aktivního grafu na graf se svíčkovým zobrazením, to samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Grafy > Svíčkový graf](#)" nebo klávesovou kombinací Alt+2;
- 
 — mění typ aktivního grafu na graf s čárovým zobrazením, to samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Grafy > Čárový graf](#)" nebo klávesovou kombinací Alt+3;
- 
 — zvětší měřítko aktivního grafu, to samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Grafy > Zvětšit](#)", nebo pomocí kontextového menu, nebo klávesou "+";
- 
 — zmenší měřítko aktivního grafu, to samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Grafy > Zmenšit](#)", nebo pomocí kontextového menu, nebo klávesou "-";
- 
 — zapíná / vypíná automatické posouvání grafu, to samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Grafy – Automatický posun](#)";
- 
 — zapíná / vypíná posunuje výkres vlevo "[Grafy > Přesunutí grafu](#)";
- 
 — otvírá seznam [ukazatelů](#). Seznam může být otevřen cestou "[Grafy > Ukazatele](#)";
- 
 — otvírá seznam období, umožňuje zvolit vhodný časový interval na aktivním grafu. Změny období lze dosáhnout též pomocí cesty "[Grafy > Období](#)", kontextové menu grafu nebo "[Lišta období](#)";
- 
 — otvírá menu výběru šablon. Toto menu je též dostupné pomocí kontextového menu nebo cestou "[Grafy > Šablony](#)".

C) Lišta objektů

Lišta umožňuje vybrat z řady nabízených objektů. Grafické objekty jsou dostupné i cestou "[Vložit](#)". Poté je možné vybrat z řady grafických objektů.

- 
 — otvírá kurzor elipsy. To samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Vložit > Tvary > Elipsa](#)".
- 
 — otvírá kurzor trojúhelníku. To samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Vložit > Tvary > Trjúhelník](#)".
- 
 — otvírá kurzor obdelníku. To samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Vložit > Tvary > Obdelník](#)".
- 
 — otvírá kurzor popisku. To samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Vložit > Textový popisek](#)".
- 
 — otvírá nabídku značek a šipek. To samé lze dosáhnout pomocí cesty "[Vložit > Šipky](#)".
- 
 — otvírá kurzor křížek, který je využíván pro odečítání hodnot ceny a času. Po výběru kurzoru je možné odečítat aktuální hodnoty OHLC a na ose ceny a na ose času zobrazovaného grafu.
- 
 — aktivuje standardní kurzor.

D) Lišta časových období

Lišta umožňuje přepínat mezi různými časovými obdobími v rozsahu minut až měsíců. Po kliknutí na tlačítko M1 bude cenový graf zobrazovat cenové hodnoty svíček s krokem 1 minuta. Výběrem tlačítka MN, bude jedna svíčka zobrazovat hodnoty OHLC (otvírací, nejvyšší, nejnižší a uzavírací) za období jeden měsíc.

3) Okno Trh

Okno trh je standardně umístěné po levé straně obchodní platformy.

V okně Trh lze přepínat mezi záložkami ["Symboly a Graf ticků."](#)

Pokud je zvolena záložka „Symboly“ zobrazuje okno limitovaný seznam nabízených instrumentů. V jednotlivých sloupcích okno zobrazuje v reálném čase cenu Poptávky, cenu Nabídky, Maxima a Minima za posledních 24 hodin a Čas poslední změny. Pro zobrazení kompletní sady údajů klikněte pravým tlačítkem myši na jakýkoliv instrument v okně ["Trh"](#), zobrazí se Vám nabídka, kde vyberte požadovaná data.

Symbol	Poptáv...	Nabídka	Maxim...	Minim...	Čas
EURUSD	1.2280	1.2282	1.2305	1.2245	13:25
GBPUSD	1.4926	1.4929	1.4929	1.4802	13:25
USDCHF				1.1048	13:24
USDJPY				90.17	13:24
EURJPY				110.70	13:24
EURCHF				1.3584	13:22
EURGBP				0.8225	13:24
AUDUSD				0.8669	13:24
USDCAD				1.0271	13:24
GBPJPY				133.81	13:24
CHFJPY				81.35	13:24
EURAUD				1.4042	13:24
NZDUSD				0.7025	13:24
GBPCHF				1.6395	13:24
GOLD				237.70	13:24
SILVER				18.75	13:18
OIL				77.53	13:24
PALLADI				479.55	13:20
PLATINUM	1564.70	1574.70	1566.40	1549.00	13:24
AUDJPY	78.72	78.78	79.07	78.32	13:24

Nový pokyn — otevře okno pro otvírání a zavírání transakcí. To samé lze dosáhnout pomocí cesty ["Nástroje > Nový Pokyn"](#), či kontextového menu v okně ["Terminal > Obchod > Nový Pokyn"](#),

tlačítkem v [standardní liště nástrojů](#) nebo funkční klávesou F9;

▪ **Okno grafu** — otvírá okno grafu vybraného instrumentu. Okno je také možné otevřít pomocí cesty ["Soubor— Nový Graf"](#), ["Okno— Nové Okno"](#) nebo tlačítkem v [standardní liště nástrojů](#);

▪ **Graf ticků** — otvírá okno tikového grafu vybraného finančního instrumentu, kde je cena zobrazována krok po kroku;

▪ **Skrýt** — skrývá vybraný instrument z okna Trh;

▪ **Skrýt všechny symboly** — skryje všechny instrumenty kromě těch u kterých byly zadány obchodní pokyny (otevřené pozice);

▪ **Ukázat všechny symboly** — zobrazí seznam všech dostupných instrumentů;

▪ **Symboly** — zobrazí okno skupiny instrumentů;

▪ **Sady** — otevře podmenu v kterých jsou instrumenty zařazeny do skupin „sad“;

▪ **High/Low** — zobrazí/skryje sloupce s hodnotami nejvyšší či nejnižší ceny instrumentů;

▪ **Čas** — zobrazí/skryje sloupce s časem kotování instrumentu;

▪ **Automaticky uspořádat** — automaticky nastaví šířku sloupců v okně;

▪ **Mřížka** - zobrazí/skryje mřížku v tabulce instrumentů v okně Trh;

▪ **Ceny Popup** — otvírá okno cen popup(lze otevřít taktéž pomocí klávesy F10). Kursy instrumentů v okně popup jsou stejné jako ceny v okně Trh. Okno popup je možné upravovat pomocí kontextového menu, sloupce nejvyšší, nejnižší ceny, čas, barvy zvýraznění. Dvojklikem myši na vybraném instrumentu v okně popup se otevře okno pro uzavření transakce

▪ **Nápověda:** Systém nabídky aktivované pravým tlačítkem myši funguje v rámci celé platformy. Otevření

okna Trh lze také provést v nabídce Základního menu na Standardní liště pomocí kliknutí na nebo klávesovou kombinací Ctrl+M.

4) Okno údajů

Okno údajů zobrazuje údaje o aktivním grafu instrumentu. Zobrazují se zde základní tržní data ve dvou sloupcích. První sloupec reprezentuje poslední zaznamenané údaje (závisí na zvolené časové periodě, zde H4), druhý, historický okamžik který jsme v grafu zvolili, respektive úroveň aktuálního kurzoru myši.

Okno údajů také zobrazuje data ke zvoleným technickým ukazatelům, které máme zobrazené na aktivním grafu.

Okno údajů		
EURUSD, H4		
Date	2010.06.23	2010.05.31
Time	12:00	08:00
Open	1.2282	1.2303
High	1.2295	1.2315
Low	1.2259	1.2282
Close	1.2265	1.2296
Volume	776	1871
MA(14)	1.2303	1.2314
Okno ukazatele 1		
MACD(12,26,9)	-0.00137	-0.00100
Signal	-0.00025	-0.00100

Date	Datum
Time	Čas
Open	Otvírací cena
High	Maximum
Low	Minimum
Close	Zavírací cena
Volume	Objem změn

Kliknutím na pravé tlačítko myši otevřete příslušné kontextové menu:

- Kopírovat – umožňuje skopírovat údaje z okna údajů a vložit je do textového souboru. (možné také zkopírovat pomocí klávesové kombinace Ctrl+C) ;
- Poslední data – po označení se zobrazí sloupec s posledními daty;
- Automaticky uspořádat – Automaticky nastavuje šířku sloupců v Okně údajů ;
- Mřížka – vkládá/ruší ohraničení buněk tabulky;
- Zobrazit – zobrazuje / skryje : Date, Open, High, Low, Close, Volume.

5) Okno Navigátor

Okno navigátor slouží jako centrální panel k obhospodařování účtů, ukazatelů, strategií, vlastních ukazatelů a skriptů. Díky přehledné stromové struktuře je uživatel přehledně seznámen s požadovanými daty. Okno může

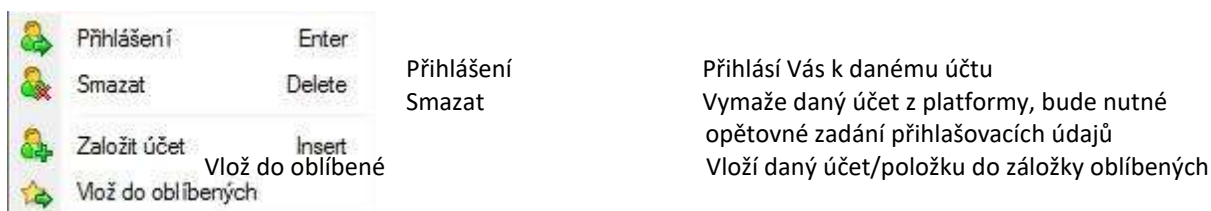
být otevřeno pomocí tlačítka  v nabídce cesty "[Pohled— Navigator](#)" nebo pomocí klávesové kombinace Ctrl+N.

Okno obsahuje dvě záložky: „Obecné a Oblíbené“.

Záložka „Obecné“ nabízí výběr sekcí „Účet“, „Ukazatele“, „Strategie“, „Vlastní ukazatele“, „Skripty“

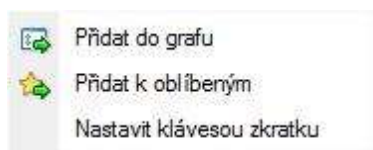
Účty

V případě, že si přejete administrovat již registrovaný účet v investiční platformě, klikněte pravým tlačítkem myši přímo na daný účet. Zobrazí se následující nabídka:

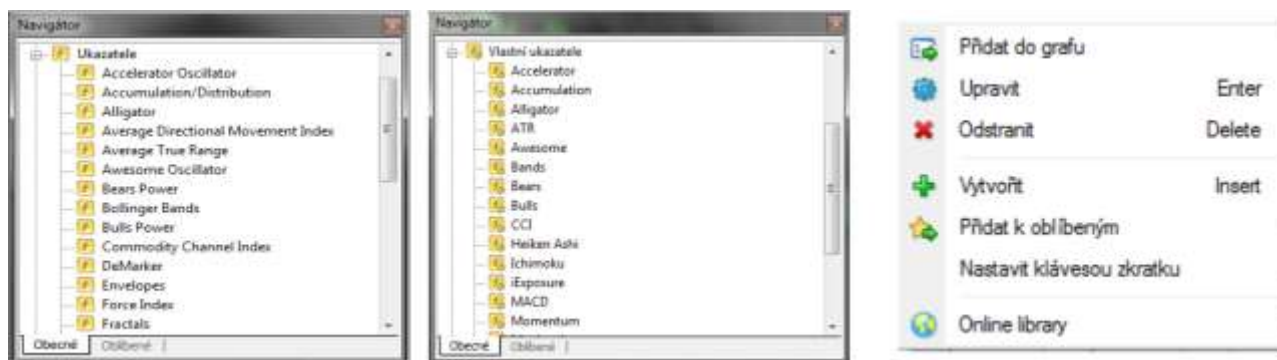


[Ukazatele](#) – otvírá seznam ukazatelů technické analýzy. Pomocí kontextového menu pak lze vložit vybraný ukazatel do aktivního grafu. Tyto ukazatele lze přetahovat do grafů (drag & drop) a tím využívat potenciálu srovnání signálů technické analýzy.

Pokud vybíráme ukazatel ručně pravým tlačítkem myši pak jsou k dispozici následující volby:

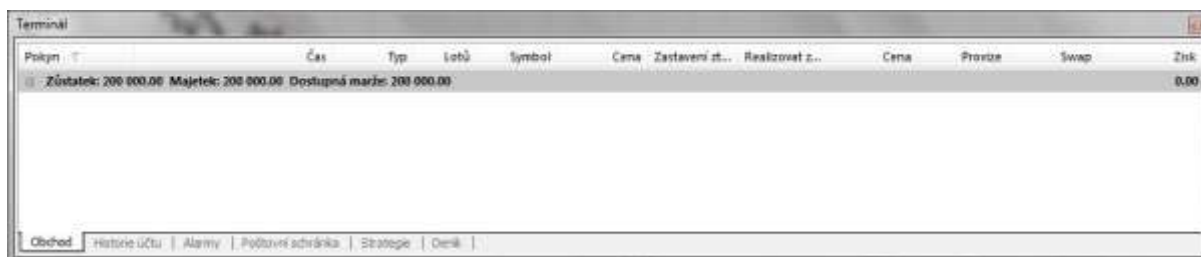



[Strategie](#) , [Vlastní ukazatele](#) , [Skripty](#) – umožňuje výběr a vložení do aktivního grafu. V kontextovém menu lze pak vybraný prvek editovat dle potřeb uživatele.



6) Okno Terminal

Okno Terminál zobrazuje základní údaje o Vašem účtu. Jsou zde k dispozici informace o Vašem finančním stavu, otevřených pozicích, jejich reálný stav, historie účtu, poštovní schránce a jiné.



Okno terminálu je možné otevřít cestou [Pohled > Terminal] , nebo tlačítkem  na [liště standardních nástrojů](#) či klávesovou kombinací Ctrl+T či Ctrl+F9. Terminál má v dolní části záložky :

- **Obchod** — tato záložka obsahuje informace o otevřených obchodech;
- **Historie účtu** — obsahuje informace o uzavřených obchodech ;
- **Alarmy** — umožňuje vklad alarmů a jejich modifikaci;
- **Poštovní schránka** — umožňuje přijímat aktuální informace, časy důležitých událostí, změny a rozborů fundamentálních zpráv;
- **Strategie** — umožňuje sledovat informace o průběhu spouštění automatizovaných procesů strategií;
- **Deník** — publikuje informace o jednotlivých krocích dění v obchodní platformě BOSSAFX.

A) Obchod

Tato záložka obsahuje informace o hodnotě Vašeho účtu a také obsahuje sloupce které informují o průběžných hodnotách otevřených pokynů.

Standardně jsou k dispozici následující údaje:

- **Pokyn** – Zobrazuje druh pokynu. Každý pokyn má svou vlastní ikonu, podle které lze rozeznat o jaký druh pozice se jedná současně má každý pokyn přidělené své vlastní identifikační číslo;
- **Čas** – Datum a přesný čas otevření pozice;
- **Typ** – Zobrazuje informaci ohledně typu pokynu. Investiční platforma rozeznává tyto pokyny:
 - [Sell, Buy](#), pro okamžité pokyny za aktuální cenu
 - [Sell Stop, Sell Limit, Buy Stop, Buy Limit](#) pro čekající pokyny;
- **Lotů** – Objem pozice začíná od 0.01 (u mikroučtu) a 0.1 lotu (u standard účtu). Maximální velikost je 10 resp. 30 lotů. Pro více informací prosím nahlédněte do „Specifikační tabulky finančních instrumentů“.
- **Symbol** – specifikuje název instrumentu který je obchodován;
- **Cena** – sloupec udávající nákupní cenu
- **S/L** – Cenová hladina, na kterou jsme nastavili zastavení ztrát.
Pokud se přiblíží cena k této nastavené hranici změní se barva buňky na červenou

- **T/P** – Cenová hladina, na které jsme definovali realizaci zisku.
- **Aktuální tržní hodnota ceny**
 - **Provize** – zobrazuje hodnotu provize (BOSSA svým klientům neúčtuje žádnou provizi)
 - **Daně** – zawiera wartość transakcji podatku od zysków kapitałowych, w przypadku zleceń
 - **Swap** – zde se zobrazují hodnoty nebo počet swapových bodů, kterými je otevřená pozice zatížena Pro více informací ohledně swapových bodů klikněte na specifikační tabulku Swapových bodů
 - **Zisk** – zobrazuje aktuální hodnotu zisku otevřené pozice
- **Komentář** – umožňuje číst případné komentáře. Tento sloupec je možné skrýt pomocí volby v kontextovém menu.

Řádek shrnující otevřené pozice

- **Zůstatek** – výše finančních prostředků na investičním účtu. Zahrnuje výsledky uzavřených pozic. Nezahrnuje výsledky neuzavřených pozic.
- **Majetek** – výše finančních prostředků, která zahrnuje Zůstatek i výsledek neuzavřených pozic. V případě otevřených pozic se tato částka mění v závislosti na změnách tržních hodnot instrumentů.
- **Marže** – minimální součet vkladů nutný pro udržení všech pozic
- **Dostupná marže** – je rozdíl mezi Majetkem a Marže. Je to částka dostupná pro krytí otevírání dalších pozic.
- **Výška marže** – je poměrem Majetku a Marže. Pokud tato hodnota klesne pod 100%, je barevně zvýrazněna. Pokud klesne na 30%, systém automaticky uzavře nejvíce ztrátovou pozici. Pokud trh nejvíce ztrátové pozice není v tomto okamžiku otevřen, je uzavřena další nejvíce ztrátová transakce na trhu, který právě obchoduje. Jestliže při zahájení obchodní seance nastane cenový gap, během kterého výška marže klesne pod 30%, uzavření nejvíce ztrátové pozice nastane až na první kótované ceně, čímž může zůstatek klesnout i do záporných hodnot. Investor je pak povinen doplnit peněžní prostředky alespoň na nulový zůstatek účtu.

Kontextové menu:

Toto menu se otvírá kliknutím pravého tlačítka myši na ploše okna [Terminal], obsahuje volby :

- Nový pokyn – otvírá okno pro podání nového pokynu
- Zavřít pokyn – otevře okno pro zavření pokynu;
- Upravit nebo odstranit pokyn – Otevře okno pro úpravu pokynu, respektive hladiny realizace ztrát (stop-loss) a realizace zisku (tak-profit) nebo pokyn odstraní.

Trailing Stop – nastaví funkci Trailing Stop pro zvolenou pozici. Trailing Stop lze nastavit pouze u pozice s definovanou hladinou realizace ztrát (stop-loss).

- Zisk – Umožňuje zvolit způsob zobrazení hodnoty zisku (v bodech, v křížové měně, v depozitní měně)
- Provize – zobrazuje hodnotu účtované provize (BOSSA neúčtuje žádnou provizi)
- Daně - zobrazuje/skrývá sloupec „Daně“
- Komentáře - zobrazuje/skrývá sloupec „Komentáře“
- Mřížka – zapíná zvýraznění mřížky
- Automaticky uspořádat – automaticky nastavuje šířku sloupců.

B) Historie účtu

Záložka Historie účtu ukazuje uživateli kompletní historii jeho obchodů. Údaje jsou seřazeny v tabulce, která má následující sloupce:

Pokyn – zobrazuje číslo uzavřeného pokynu, před tímto číslem je zobrazena malá ikona označující druh pokynu (nákup nebo prodej)

- Čas – Datum a přesný čas otevření pozice;
- Typ – Zobrazuje informace ohledně typu pokynu. (buy, sell, buy limit, sell limit, buy stop, sell stop);
- Loty – Objem pozice začíná od 0.01 (u mikroučtu) a 0.1 lotu (u standard účtu). Maximální velikost je 10 resp. 30 lotů. Pro více informací prosím nahlédněte do „Specifikační tabulky finančních instrumentů“. 1 lot odpovídá 100000 jednotek valuty bazové
- Symbol – název obchodovaného instrumentu;
- Cena – první cena u sloupce z levé strany je cena, druhý sloupec ceny zleva udává hodnotu uzavírací ceny;
- S/L – Cenová hladina, na kterou jsme nastavili zastavení ztrát.
- T/P – Cenová hladina, na které jsme definovali realizaci zisku.
- Aktuální tržní hodnota ceny
 - **Provize** – zobrazuje hodnotu provize (BOSSA svým klientům neúčtuje žádnou provizi)
 - **Daně** – zawiera wartość transakcji podatku od zysków kapitałowych, w przypadku zleceń
 - **Swap** – zde se zobrazují hodnoty nebo počet swapových bodů, kterými je otevřená pozice zatížena Pro více informací ohledně swapových bodů klikněte na specifikační tabulku Swapových bodů
 - **Zisk** – zobrazuje aktuální hodnotu zisku otevřené pozice
 - **Komentář** – umožňuje číst případné komentáře. Tento sloupec je možné skrýt pomocí volby v kontextovém menu.

Kontextové menu v okně Historie účtů

Kliknutím pravým tlačítkem od myši na otevřenou pozici Vám bude nabídnuté menu.

- Celá Historie – zobrazí kompletní obchodní historii účtu;
- Poslední 3 měsíce – zobrazí poslední 3 měsíce obchodní historie účtu;
- Poslední měsíc – zobrazí poslední měsíc obchodní historie účtu;
- Jiné období – umožní uživateli si zvolit jiné období zobrazení obchodní historie
- Uložit report – uloží zobrazenou obchodní historii do souboru HTML;
- Uložit jako podrobnou zprávu uloží zobrazenou obchodní historii do souboru HTML včetně statistik obchodování ;
 - Provize – zobrazí/skryje sloupec [Provize] ;
 - **Pozor: Společnost BOSSA provize neúčtuje a tudíž zde budou vždy pouze 0.**
 - Daně - zobrazí/skryje sloupec [Daně];
 - **Pozor: Společnost BOSSA v současné době daně neúčtuje a tudíž zde budou vždy pouze 0.**
 - Komentáře - zobrazí/skryje sloupec [Komentáře];
 - Mřížka – umožňuje zvýraznění ohraničení tabulky [Historie účtu];
 - Automaticky uspořádat – automaticky nastavuje šířku sloupců.

C) Zprávy

Jakmile je investiční platforma BOSSAFX připojena k serveru a je obchodní den, uživatelé jsou automaticky doručované zprávy z finančních trhů. Tyto zprávy, respektive jejich hlavičky, jsou načítané

platformou v častých intervalech tak aby investor byl neustále informován o aktuálním dění na finančních trzích. Menu kontekstowe tej zakładki zawiera:

Pozor! Demo účty touto funkcností nedisponují.

Po kliknutí pravým tlačítkem na hlavičku zprávy, zobrazí se menu.

- Kopírovat - Lze okopírovat zprávu do schránky Clipboard
- Kategorie – Systém umožňuje zobrazení a klasifikaci zpravodajství dle kategorie. Kategorie určují redaktoři a nelze je ovlivnit.
- Automaticky uspořádat – automaticky nastavuje šířku sloupců;
- Mřížka – umožní orámovat „Zprávy“.

Pozor! Zobrazování zpráv lze povolit či zakázat v hlavní menu cestou "[Nástroje > Možnosti > Server](#)".

D) Alarmy

V záložce Alarmy jsou k dispozici zvuková či jiná upozornění na dosažení cenových hladin, které platforma umožňuje stanovit jako podmínky. Alarmy si lze vytvářet, upravovat, mazat nebo jinak měnit.

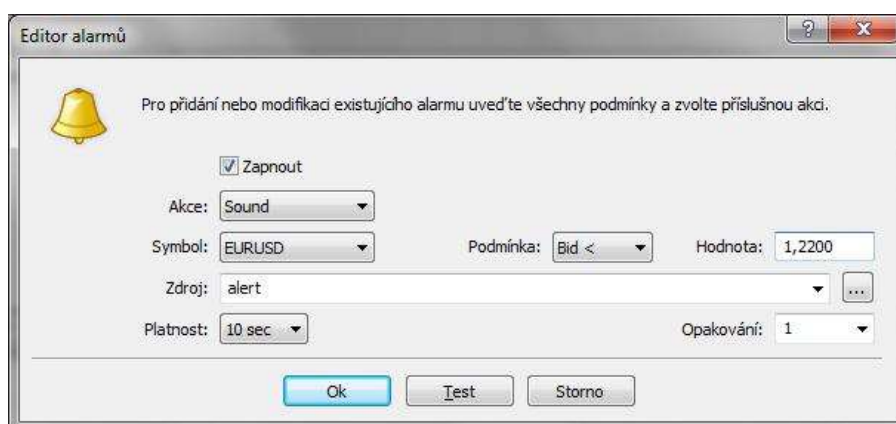


Vytvořit (Insert)
Upravit (Enter)
Odstranit (Delete)
Zapnout On/Off (Space)
Auto uspořádat

Mřížka

Vytvořit nový alarm/upozornění
Upravit již existující alarm
Vymaže stávající alarm
Aktivovat, nebo vypnout existující alarm
Automaticky mění šířku sloupců při změnách velikosti okna trh
Zobrazuje mřížku v okně

Editor alarmů se zobrazí vždy, když si přejete vytvořit nebo změnit nastavení existujícího upozornění.



- Zapnout - Aktivovat, nebo vypnout existující alarm
- Akce - Zvuk (Sound) – přehraje zvolený zvuk, Soubor (File) – spustí vybraný soubor
- Symbol – Výběr instrumentu z nabídky, na který se má alarm vztahovat;
 - Podmínka – Poptávka < (Bid <) – poptávka je menší než nastavená hodnota
 - Poptávka > (Bid >) – poptávka je větší než nastavená hodnota
 - Nabídka < (Ask <) – nabídka je menší než nastavená hodnota
 - Nabídka > (Ask >) – nabídka je větší než nastavená hodnota
 - Čas = (Time =) – čas se rovná nastavené hodnotě
- Hodnota - Do tohoto políčka se definuje hodnota pro splnění podmínky. Nastavuje se zde buď požadovaná tržní cena (ve stejném formátu jako v okně „Trh“, nebo čas).
 - Zdroj - Zde je možno nadefinovat zvuk, soubor ke spuštění po aktivaci alarmu nebo mailovou adresu kam BOSSAFX zašle upozornění;
- Platnost - Doba fungování alarmu, respektive jeho expirace
- Opakování - Počet opakování alarmu/upozornění

Nápověda: V případě jakýchkoliv problémů Vám doporučujeme používat jeden z našich e-mailů

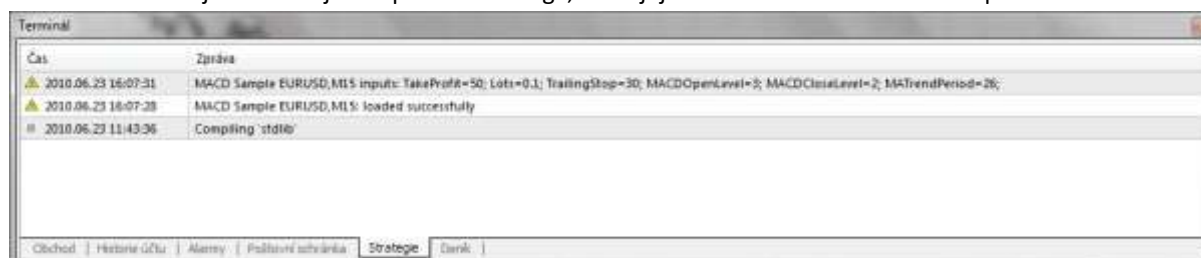
E) Poštovní schránka

Poštovní schránka slouží k rozesílání důležitých informací ohledně systému BOSSAFX, respektive interní poštovní schránka pro každého registrovaného uživatele. Schránku si pravidelně kontrolujte, informace které obdržíte, jsou vždy považované za důležité. Dvojklikem na levé tlačítko myši lze otevřít okno odpovědí.

Pozor: Poštovní schránka není ukládaná na serveru, zprávy se Vám ukládají na lokální počítač. V případě, že máte více instalací a používáte totožný účet, může se Vám stát, že zprávu obdržíte pouze jednou. Na druhé straně, v případě, že máte v rámci platformy nakonfigurovaných více účtů, je možné, že stejnou zprávu obdržíte vícekrát. Je to způsobeno přihlášením se na druhý účet kam byla stejná zpráva také doručena. Tuto vlastnost bohužel nejde nijak obejít nebo vypnout.

F) Strategie

Záložka strategie zobrazuje podrobné informace k aplikovaným strategiím. Informace jsou chronologicky uspořádané a informují uživatele jak o spuštění strategií, tak o jejich automatické změně nebo parametrech.



Pozor: Strategie pro BOSSA jsou nadstavbovou záležitostí a aby bylo možné vytvářet automatické obchodní systémy, je nutné ovládat programovací jazyk MQL v rámci MetaEditoru. Tuto problematiku proto nebudeme v tomto návodě popisovat.

G) Deník

Deník plní obdobnou funkci jako záložka strategie, kdy zaznamenává podrobně veškeré ostatní provozní informace. V deníku jsou informace o logování, výpadcích komunikace se serverem, modifikacích pokynů apod.

Konextové menu nabízí:

- Otevřít – otevře adresář, ve kterém jsou ukládané soubory s historií strategií a to ke každému; obchodnímu dni ve kterém je použijete;
- Kopíruj – zkopíruje zprávu do schránky clipboard;
- Automatický posun – automaticky posouvá seznam v případě nové zprávy. Nová zpráva je umístěna do horní části okna;
- Mřížka – umožňuje zvýraznit tabulku ;
- Automaticky uspořádat – automaticky nastavuje šířku sloupců;

Pozor: Jakmile budete mít s investiční platformou nějaký problém, pošlete nám e-mailem i poslední soubor, který máte k dispozici v tomto adresáři. Soubor nám částečně umožní analyzovat Váš problém a urychlí tak jeho vyřízení. Textové soubory jsou ukládané dle klíče rrrrmmdd, tj. rok-měsíc-den.

Klávesové zkratky

Klawisze lub ich kombinacje pozwalające na szybkie wykonywanie poleceń, bez konieczności używania menu i pasków narzędzi:

Šipka doleva	posun grafu doleva
Šipka doprava	posun grafu doprava
Šipka nahoru	posun grafu doleva
Šipka dolů	posun grafu doprava
Page Up	rychlý posun grafu doleva
Page Down	rychlý posun grafu doprava
Home	posunutí grafu na nejstarší hodnoty
End	posunutí grafu na nejnovější hodnoty
„+“	přiblížení grafu
„-“	oddálení grafu
Delete	odstranění všech vybraných grafických objektů
Backspace	odstranění posledního vloženého objektu do grafu
Enter	otevření/zavření okna rychlé navigace
Esc	uzavření aktuálního dialogového okna
F1	otevření okna Userguide (návoděda v angličtině)
F2	otevření okna Centrum historie
F3	otevření okna Globální proměnné
F4	otevření aplikace MetaEditor
F6	otevření Testru strategií
F7	otevření okna Vlastnosti dané strategie,

F8	kteřá je aktuálně přiložena do grafu
F9	otevření okna Vlastnosti
F10	otevření okna Pokyn
F11	otevření Popup cen
F12	zapnutí/vypnutí Celé obrazovky
Shift + F12	posune aktuální graf o jeden krok dopředu
Shift + F5	posune aktuální graf o jeden krok dozadu
Alt + 1	přepne platformu do předchozího profilu
Alt + 2	zobrazí Sloupcový graf
Alt + 3	zobrazí Svíčkový graf
Alt + A	zobrazí Čárový graf
	kopíruje všechny výsledky Testru strategií do schránky
Alt + W	otevře okno s aktivními grafy
Alt + F4	uzavře obchodní platformu
Alt + Backspace	obnovení právě smazaného objektu
Ctrl + B	zobrazí okno Aktivní objekty
Ctrl + C	kopírovat do schránky
Ctrl + E	zapnutí/vypnutí Strategie
Ctrl + F	zapnutí křížku
Ctrl + G	zobrazit/skrýt mřížku
Ctrl + H	zobrazení/odebrání textu otevírací, nejvyšší, nejnižší a uzavírací ceny v grafu
Ctrl + I	zobrazení aktivních indikátorů grafu
Ctrl + L	zobrazit/skrýt objem
Ctrl + P	tisk grafu
Ctrl + S	uložit aktuální graf do formátu „csv“, „prn“, „htm“
Ctrl + W	zavření aktuálního grafu
Ctrl + Y	zobrazení/skrýt separátory období
Ctrl + Z	obnovení právě smazaného objektu
Ctrl + D	otevření/zavření Okna údajů
Ctrl + M	otevření/zavření okna Trh
Ctrl + N	otevření/zavření okna Navigátor
Ctrl + O	otevření okna Možnosti
Ctrl + R	otevření/zavření Testru strategií
Ctrl + T	otevření/zavření okna Terminál
Ctrl + F5	přepnutí dalšího profilu
Ctrl + F6	přepnutí dalšího okna grafu
Ctrl + F9	otevření okna Terminál

Je dokončemožno nastavit vlastní klávesové zkratky pomocí záložky Nastavit klávesovou zkratku v kontextovém menu sekce Navigator. Pokud jsou uživatelem definované klávesové zkratky Klávesové zkratky jsou shodné se zkratkami uvedenými ve výchozím nastavení na platformě, pak původní budou mít vyšší prioritu.

IV) Práce s grafy

1) Otevření okna grafu

Grafy znázorňují změny cen instrumentů v čase, jsou nezbytné pro užití nástrojů [technické analýzy](#) stejně jako implementaci a testování automatizovaných strategií. Na platformě může být otevřených až 99 grafů.

Nový graf je možno otevřít několika způsoby:

- z hlavního menu : "[Soubor > Nový graf](#)";
- z hlavního menu: "[Okno > Nové okno grafu](#)";

- tlačítkem  ze [standardního panelu nástrojů](#);

Po výběru kterékoliv z výše zmíněných možností se objeví seznam nástrojů, kde je možno vybrat instrument, jehož graf má být otevřen. Otevření grafu je také možno po přidržení klávesy Ctrl pouhým přetažením příslušného symbolu z okna „Symboly“ do oblasti grafu. Nový graf rovněž otevřeme výběrem „Nové okno grafu“ z kontextového menu „Okno“. Údaje použité k vytváření grafů jsou uloženy na pevném disku. Při otevření grafu jsou data načtena z disku a ze serveru se začnou stahovat data aktuální. Pokud disk neobsahuje žádné soubory obchodní historie, ze serveru se stáhne posledních 512 sloupců/svíček. Po otevření grafu se v terminálu platformy objeví aktuální kotace. Ty jsou zobrazovány v reálném čase a následně ukládány na hard disk, aby mohly být užity pro zobrazení grafu v budoucnu. V menu „Nástroje“ -> „Možnosti“ -> „Grafy“ je možno definovat maximální množství sloupců/svíček na grafu a v historii grafu. To umožňuje kontrolu nad množstvím údajů, které se na disk uloží.

Na grafech je možné pracovat i offline, neboť jsou uloženy na disku ve formátu .hts. Jsou aktualizovány ze serveru a je zde uloženo období od posledního spuštění platformy. Chceme-li otevřít graf v režimu offline, vybereme „Soubor“-> „Otevřít offline“.


2) Nastavení parametrů grafu




Vzhled i vlastnosti grafu lze individuálně konfigurovat. Otevřeme záložku „Grafy“ -> „Vlastnosti“ v kontextovém menu na grafu, nebo stisknutím klávesy F8. Okno vlastností grafu obsahuje dvě záložky. V první nastavujeme barvy grafu.

- Pozadí - barva pozadí grafu
- Popředí - barva os, měřítek, linky OHLC
- Mřížka - barva pomocné mřížky
- Sloupec nahoru - barva rostoucího sloupce a jeho stínu (knotu)
- Sloupec dolů - barva klesajícího sloupce a jeho stínu (knotu)
- Svíčka Bull - barva těla vzestupné svíčky
- Svíčka Bear - barva těla sestupné svíčky
- Čarový graf - barva čáry grafu
- Objem - barva grafu objemu
- Hladina nabídky - barva čáry poptávkové ceny
- Úrovně limitů - barvy limitů čekajících pokynů (Stop Loss , Take Profit)

Nastavení grafu lze uložit a následně načíst ze záložek šablon.

Ve druhé záložce lze konfigurovat obecné možnosti grafu:

- Graf Offline - přepíná graf do režimu offline. Tato volba ukončí stahování kurzů ze serveru a jejich vkládání do grafu. Graf v režimu offline otevřete následovně: [Soubor]->[Otevřít Offline]. Zaškrtnutím této volby se bude graf automaticky otevírat v offline režimu, i pokud je uživatel online;
- Graf v popředí - umístí všechny objekty na grafu (indikátory technické analýzy, grafické objekty) za graf ceny. Možné též použít záložku „Grafy“ -> „Graf v popředí“
- Přesunutí grafu - graf se přesune do pravého okraje okna. Tuto možnost lze rovněž provést přímo z panelu nástrojů výběrem „Grafy“ -> „Přesunutí grafu“.
- Automatický posun - automaticky posune graf na levou stranu v okamžiku, kdy se začíná tvořit nová svíčka/sloupec. Tato možnost může být provedena také tlačítkem , nebo v menu „Grafy“ -> „Automatický posun“
- Škála jedna k jedné - nastaví graf v měřítku 1:1, kde 1 pip se bude rovnat jednomu pixelu
- Škála [Pevné maximum] [Pevné minimum] - umožňuje nastavit měřítko grafu

- Sloupcový graf – změni aktivní graf na sloupcový. Totéž je možno tlačítkem  na [panelu grafu](#), nebo volbou "[Grafy -> Sloupcový graf](#)", anebo klávesovou zkratkou Alt+1.
- ▢ Svíčkový graf – změni aktivní graf na svíčkový, totéž je možno tlačítkem  na [panelu grafu](#), volbou "[Grafy -> Svíčkový graf](#)" nebo klávesovou zkratkou Alt+2;
- ▢ Čárový graf – změni aktivní graf na čárový, rovněž pomocí  na [panelu grafu](#), zakladki "[Grafy -> Čárový graf](#)" nebo Alt+3;
- Zobrazit OHLC (Open High Low Close) – tato volba způsobí, že se v levém horním rohu zobrazí otevírací, nejvyšší, nejnižší a zavírací cena pro daný časový rámec nástroje
- Zobrazit hladinu nabídky – touto volbou zobrazíme na grafu dodatkovou linku, která znázorňuje cenu aktuální poptávkovou cenu – ASK (graf znázorňuje cenu BID)
- Zobrazit separátory období – zobrazí další časové osy ve vhodném měřítku
- Zobrazit mřížku – zobrazí nebo skryje mříčky v grafu, tento příkaz lze též aktivovat v záložce „Grafy“ v hlavním menu, nebo zkratkou Ctrl+G
- Zobrazit objem – zobrazí nebo skryje objemy v grafu, tento příkaz lze též aktivovat v záložce „Grafy“ v hlavním menu, nebo zkratkou Ctrl+L
- Zobrazit popis objektu – zobrazí nebo skryje popis objektů v diagramu, pokud je tato možnost vybrána, popis předmětu se zobrazí přímo v grafu

3) Správa grafů

Grafy umožňují analýzu změn kurzů, jsou vodítkem pro technickou analýzu, tvorbu různých ukazatelů a vyznačení trendu.

- Typy grafů:
 1. Graf sloupcový – sled sloupců na vybraných intervalech. Spojovací úsečka na levé straně sloupce ukazuje otevírací cenu, spojivník vpravo uzavírací cenu a maximální a minimální cena je zobrazena horizontálním rozpětím sloupce. Sloupcový graf aktivujeme tlačítkem  z [panelu grafu](#), klávesovou zkratkou Alt+1, nebo na kartě "[Grafy](#)" v hlavním menu.
 2. Graf svíčkový – zobrazení podobné sloupcovému. Jedna svíčka se však skládá z těla (širší část) a knotu/stínu (tenčí část na horním a spodním okraji). Dolní stín vyznačuje minimální, horní maximální kurz. V případě rostoucích svíček znázorňuje spodní okraj těla cenu otevírací a horní okraj cenu zavírací. Svíčkový graf lze aktivovat tlačítkem , klávesovou zkratkou Alt+2, nebo na kartě "[Grafy](#)" v hlavním menu;
 3. Graf čárový – je lomená čára spojující zavírací ceny sloupců/svíček. Čárový graf lze aktivovat tlačítkem , klávesovou zkratkou Alt+3, nebo na kartě "[Grafy](#)" v hlavním menu;
- Ukládání – u aktivního grafu je možné ukládat historická data ve formě souborů s příponou .CSV, .PRN, .htm. Chcete-li uložit soubor, zvolte "[Soubor> Uložit jako](#)" nebo pomocí klávesové zkratky Ctrl+S. Kromě toho mohou být uloženy grafy jako obrazové soubory s příponou .BMP nebo .GIF. Chcete-li uložit graf jako obrazový soubor, vyberte "[Soubor> Uložit jako obrázek](#)" nebo pomocí menu kontextového grafu;
- Tisk – pro tisk aktivního grafu klepněte na panelu nástrojů na , nebo pomocí Ctrl+P, nebo na záložku "[Soubor> Tisk ...](#)". Chcete-li, aby graf byl vytištěn barevně, zvolte "[Barevný tisk](#)" v nabídce "[Nástroje](#)"> „Možnosti“> „Grafy“.
- Celá obrazovka – pro zobrazení grafu v celoobrazovkovém režimu vyberte možnost "[Pohled](#)"> "[Celá obrazovka](#)" nebo použijte klávesovou zkratkou F11. Pro opuštění režimu celé obrazovky použijte klávesu F11.

- ☒ Zapnutí skriptů i strategií – za tímto účelem v okně "[Navigátor](#)" nalezneme daný skript nebo strategii, dvakrát na ně poklepeme, nebo přetáhneme do oblasti grafu;
- Ukazatele mohou být vloženy do grafu pomocí záložky "[Vložit> Ukazatele](#)" nebo otevřením podnabídky stiskem . Ukazatele je rovněž možno vložit přetažením myši z okna "[Navigator](#)" na pole grafu, nebo výběrem "[Grafy > Seznam ukazatelů](#)". Lištu seznamu ukazatelů najdeme v "[Okně údajů](#)". Editování vybraných ukazatelů je možno provést po otevření okna ukazatelů v kontextovém menu, nebo klávesovou zkratkou Ctrl+I. Více o ukazatelích nalezneme v sekci [Indikátory technické analýzy](#);
 - ☒ Práce s objekty – vložení objektů jako jsou čáry, kanály, objekty Gannovy či Fibonnacciho a jiné obrazce a šipky provedeme výběrem "[Vložit](#)" z hlavního menu nebo přímo z [lišty objektů](#). Více o tématu nalezneme v kapitole "[Grafické objekty](#)";
 - Změna intervalů – grafy jsou zobrazovány v určitých konkrétních časových obdobích. Jedna svíčka lub sloupec w hodinovém intervale ilustruje poziomy ceny z jedné hodiny. Jedna svíčka nebo sloupec v hodinovém intervalu ukazuje cenové úrovně v jedné hodině. Detailněji nám změny cenových úrovní popíší grafy s menším, minutovým intervalem (např. 30, 15, 5 nebo 1 minutu). Intervaly můžeme měnit na [lišti intervalů](#), tlačítkem  na [lišti grafů](#) nebo z hlavního menu "[Grafy > Období](#)";
 - Přiblížení/oddálení grafu – provedeme pomocí tlačítek  /  na [lišti grafů](#), pomocí příkazu [zvětšit/zmenšit](#) z menu kontextového grafu, nebo pomocí kláves „+“, „-“.
 - Posunutí a pohyb na grafu – posouvat graf po osách času i ceny je možno klávesami ←↑→↓. Po ose časové rovněž pohybujeme kolečkem myši (pokud je jím vybavena) nebo chycením grafu levým tlačítkem myši můžeme grafem pohybovat do všech stran. Užití klávesy F12 posouvá graf „krok za krokem“ (o jednu svíčku/sloupec) vlevo, klávesami Shift+F12 stejným způsobem vpravo. Klávesa [Home] posouvá graf na počátek kotací (nejstarší), [End] na poslední (nejaktuálnější) sloupce/svíčky. Přetahováním a posouváním se graf stává statickým. Aby se vrátil do původní polohy, použijeme klávesu „5“ na numerické klávesnici. Tlačítkem  na [panelu grafu](#) nebo zaškrtnutím volby "[Grafy > Automatický posun](#)" se bude automaticky graf posouvat na poslední aktuální místo tvorby svíčky/sloupce. Užitím tlačítka  na [panelu grafu](#) nebo volbou "[Grafy > Přesunutí grafu](#)" se nám místo tvorby grafu posune vlevo od pravého okraje a vpravo od grafu zůstane volné místo.
 - Šablony – volba šablony slouží k rychlému formátování grafů pomocí existujících či uživatelem vytvořených šablon. Šablona je uložena informace o typu grafu, časovém intervalu, měřítku os, zakreslených čárách a ukazatelů technické analýzy či nastavení vlastních automatických strategií. Šablony mohou být implikovány pro jakýkoliv uživatelem zvolený nástroj z panelu nástrojů. Šablony se spravují z hlavního menu "[Grafy > Šablony](#)" nebo tlačítkem  z [panelu grafů](#). Více v sekci "[Šablony a Profily](#)";
 - Profily – touto funkcí lze ukládat, otevírat a odstraňovat profily grafů. Profil zahrnuje rozmístění jednotlivých nástrojů a grafických objektů v grafu. Otvírání, ukládání a mazání profilů se provádí tlačítkem  na [standardním panelu nástrojů](#) nebo volbou "[Soubor > Profily](#)" v hlavním menu. Více v sekci "[Šablony a Profily](#)";
 - Aktualizace dat – Pro aktualizace dat, které jsou nutné například při výskytu cenových mezer, zvolme "[Grafy > Obnovit](#)" v hlavním menu nebo "Obnovit" v menu kontextového grafu.

Řízení grafu pomocí myši

- kliknutím a přidržení grafu levým tlačítkem myši v jeho libovolném místě jím můžeme posouvat v libovolném směru
- kliknutím a přidržení svislého měřítka grafu levým tlačítkem myši můžeme pohybem nahoru/dolů měnit měřítko osy podobně jako na časové ose
- kliknutím pravým tlačítkem myši na libovolné místo objektu v grafu vyvoláme menu kontextového objektu
- dvojklik levým tlačítkem myši na libovolný objekt v grafu vyvolá tabulku s parametry objektu


- kliknutím levým tlačítkem myši na objekt a jeho přidržení a přetažení za současného přidržení Ctrl můžeme kopírovat objekt beze změny jeho parametrů (např. u pevné spojnice trendu zůstane zachován úhel sklonu)
- kliknutím na prostřední tlačítko (kolečko) myši v libovolném místě grafu otevřeme kříž
- kliknutím pravým tlačítkem myši na libovolné místo grafu vyvoláme menu kontextového grafu
- umístěním kurzoru na linku vloženého indikátoru zobrazíme okno s informacemi o jeho parametrech


Kontextové menu grafu

Okno otevřené pravým tlačítkem myši v libovolném místě grafu obsahuje následující možnosti:

- **Obchod** – otevře okno pro zadávání objednávek a zrychlenou volbu čekajících pokynů dostupných právě pro to místo v grafu, ve kterém byla nabídka otevřena. V případě, že otevřete kontextovou nabídku v místě nad současnou tržní cenou, je možné zadat čekající pokyny „Buy Sop“ a „Sell Limit“ za cenu, na které se vyskytuje kurzor. Podobně otevření kontextového menu pod současnou cenou nám umožní zadat „Buy Limit“ nebo „Sell Stop“ za cenu, kde se nachází kurzor myši;
- **Strategie** – otevře podokno vlastností strategie a testeru strategií. Podmenu je aktivní pouze když je strategie do grafu vložena ;
- **Seznam ukazatelů** – Otevře se seznam ukazatelů stanovených v grafu, můžete upravit nebo smazat vybrané ukazatele
- **Seznam objektů** – Otevře se seznam grafických objektů umístěných na grafu, můžete upravit nebo smazat vybrané objekty;
- **Období** – umožňuje změnu intervalu na grafu. Období můžeme také změnit pomocí [panelu nástrojů](#);
- **Šablona** – otevře podmenu šablony, což umožňuje vložení šablon na graf nebo uložení vlastní šablony;
- **Obnovit** – aktualizuje graf
- **Automaticky uspořádat** – obnoví výchozí poměr výšky okna;
- **Mřížka** – vloží/skryje pomocnou mřížku grafu;
- **Objem** – vloží/odstraní ukazatel objemu obchodů v dolní části grafu;
- **Zvětšit / Zmenšit** – přiblíží/oddálí graf; možno také tlačítka   z [panelu grafu](#), nebo klávesami +/- ;
- **Ulož jako obrázek...** - Otevře možnost pro uložení grafu jako grafického souboru, totéž možno volbou [Soubor> Uložit jako obrázek];
- **Náhled tisku** – otevření náhledu na graf; možno též volbou "[Soubor > Náhled tisku](#)" nebo tlačítkem  na [standardní liště nástrojů](#);
- **Tisknout...** – tiskne graf; možno též volbou "[Soubor > Tisknout...](#)" nebo tlačítkem  na [standardní liště nástrojů](#)
- **Vlastnosti...** – otvírá okno vlastností grafu; možno též klávesou F8.

4) Tisk grafů

Grafy je možno vytisknout přímo z platformy, a to buď barevně (zaškrtnutím „Barevný tisk“ v menu „Nástroje>Možnosti>Grafy“), nebo jen v odstínech šedi. Před tiskem mohou některé možnosti tisku vyžadovat nastavení v [Soubor > Nastavení tisku](#) v hlavním menu. Výběrem "[Soubor > Náhled tisku](#)" nebo tlačítkem  ze

[standardní lišty nástrojů](#) zkontrolujeme dokument, jenž má být vytištěn. Chceme-li vytisknout graf, vybereme [Soubor> Tisk] nebo v kontextovém menu v grafu. Také možno tlačítkem  ze [standardní lišty nástrojů](#), popř. Klávesovou zkratkou Ctrl+P.

5) Odstraněné grafy



Odstraněné grafy lze obnovit příkazem "[Soubor > Otevřít vymazaný](#)" nebo zkratkou Ctrl+F4 Po této operaci je vybraný graf obnoven spolu se všemi uloženými objekty a ukazateli.

6) Šablony a profily

Šablony


Šablony jsou grafická nastavení okna, která mohou být uložena pro určitý instrument. Nastavit a uložit jako šablonu můžeme následujícími možnostmi:

- Typ grafu a barvy;
- Měřítko grafu;
- čáry OHLC(skryté nebo viditelné);
- vložené automatické strategie a jejich nastavení;
- ukazatele technické analýzy a jejich nastavení;
- grafické objekty;
- dodatečné časové separátory;

Chcete-li uložit šablonu, kterou jste vytvořili, zvolte "[Grafy > Šablony > Ulož šablonu...](#)" nebo v kontextovém menu grafu nebo tlačítkem  na [liště grafu](#). Chcete-li otevřít uloženou šablonu, zvolte „[Grafy > Šablony > Načíst šablonu...](#)“ a vyberte šablonu ze seznamu, nebo z menu kontextového, nebo tlačítkem  na [liště grafu](#). Szablon zostanie nałożony na aktywny wykres. Usuwanie szablonów następuje poprzez wybranie polecenia "[Grafy > Šablony > Odstranit šablonu](#)".

VAROVÁNÍ! Není možno odstranit výchozí šablony.

Profily

Profily umožňují práci s vybranými skupinami grafů a pohyb mezi nimi. Grafy uložené v profilu jsou otevřeny ve stejné pozici a se stejnými objekty a ukazateli, které na ně byly vloženy. Profily mohou být uloženy pomocí příkazu "[Soubor > Profily > Uložit jako...](#)". V nabídce "[Soubor > Profily](#)" možno vybrat z lišty daný profil. Tato operace může být provedena také pomocí tlačítka  v [standardní liště nástrojů](#).

VAROVÁNÍ! Není možno odstranit výchozí profil.

V) Analytické nástroje

BOSSAFX platforma má širokou škálu nástrojů technické analýzy uspořádaných do dvou oblastí: [ukazatele technické analýzy](#) a [objekty grafické](#). Oba typy nástrojů jsou aplikovány přímo do pole grafu a mají předvídat budoucí úrovně. Tyto ukazatele jsou použity automaticky, jejich parametry jsou předmětem úpravy. V

závislosti na zvoleném časovém intervalu mohou indikovat různé signály. Grafické objekty se vkládají jednoduše pomocí myši.

Na základě signálů plynoucích z ukazatelů i relativní pozice grafu vzhledem ke grafickým objektům si vytváříme racionální (bez vlivu emocí) rozhodnutí o vstupu do pozice, případně modifikaci nevyřízených objednávek. Pomocí editoru [MetaQuotes Language 4 \(MQL 4\)](#) můžeme vytvořit [vlastní ukazatele](#).


1) Grafické objekty









Nástroje technické analýzy aplikované na graf nám pomohou studovat trend, kterým se stanoví hranice podpory a rezistence. Grafické objekty na graf vložíme z hlavního menu "[Vložit](#)" a klepnutím na příslušný objekt. Rovněž možno přímo z [panelu objektů](#). Po výběru objektu se u kurzoru myši objeví jeho ikonka. Přetažením na graf objekt do grafu vložíme. Níže je uveden seznam skupin grafických objektů, které mohou být použity v platformě BOSSAFX.








- **Tvary** - obdélníky a elipsy jsou aplikovány přetažením na graf. Pro vložení trojúhelníku musíme v grafu označit tři body – vrcholy trojúhelníku. Tvary nejsou přímo ukazatelem technické analýzy, ale umožňují měření rozsahu formací nebo přímo jejich detekování (vlajky, trojúhelníky atd.) V okně Vlastnosti můžete upravit barvu objektu, souřadnice času a cenové hladiny (případně rozsah elipsy).
- **Šipky, text a popisky** - nejsou přímo nástrojem technické analýzy, ale umožní nám přidávat vlastní poznámky a komentáře k analyzovanému grafu. Pomocí okna Vlastnosti můžete upravit barvy, písmo, velikost, úhel a styl těchto objektů.
- **Objekty Gannovy** – umožňuje vložit objekty Gannovy – čáry, vějíře, mřížky.
- **Objekty Fibonacciho** – umožňuje vložit objekty, jejichž rozměry jsou založeny na vlastnostech Fibonacciho sekvence. Fibonacciho posloupnost je definována tak, že každý prvek, s výjimkou prvních dvou, je součtem dvou předchozích (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, atd.). Důležité jsou rovněž hodnoty podílů jednotlivých členů posloupnosti a hodnoty k nim inverzní (0,618, 0,382, 1,618). Podíly mohou být důležité pro určení hranice podpory a rezistence nebo také v analýze časového vývoje po sobě jdoucích vrcholů / minim.



A) Grafické nástroje technické analýzy

Grafické objekty najdeme v hlavním menu, volbou "[Vložit](#)" zobrazíme [lištu objektů](#). K tomu, abychom vložili grafický objekt na graf, stiskneme příslušné tlačítko na [liště objektů](#) nebo objekt vybereme v hlavním menu v záložce "[Vložit](#)". Po výběru objektu držíte levé tlačítko myši a táhněte kurzorem na osu, pak tlačítko uvolněte. Dvojitým kliknutím zůstane objekt vybrán. Kliknutím pravým tlačítkem na vybraný objekt otevřeme kontextovou nabídku, kde můžeme upravit parametry objektu.

	Název objektu	Popis
	Vodorovná čára	Slouží k označení úrovně cen v grafu. Vložíme ji jednoduše zmáčknutím tlačítka a klepnutím na konkrétní místo v grafu. V okně vlastností objektu můžete upravovat barvu, typ čáry a tloušťku, stejně jako zavést novou cenovou úroveň, pro kterou bude linka se zobrazena.

	Svislá čára	Slouží k označení časových údajů v grafu. Vložíme ji jednoduše zmáčknutím tlačítka a klepnutím na konkrétní místo v grafu. V okně vlastností objektu můžete měnit barvu, styl a tloušťku čáry, nebo vstoupit do nového dne, pro který se má být linka zobrazena.
	Trendová čára	Umožňuje označit trend v grafu. Pro jeho vložení vyberte počátek označení, podržte myš a přetáhněte k bodu druhému. V okně vlastností objektu můžete editovat barvu, typ čáry a tloušťku, stejně jako zavedst nové úrovně cen a lhůty pro které linky mají být zobrazeny.
	Trendová čára pod úhlem	Umožňuje vyznačit trend v grafu pod určitým úhlem. Chcete-li jej vložit, vyberte bod na grafu a podržte levé tlačítko myši - táhněte do druhého bodu. V okně vlastností objektu můžete upravit barvu, typ čáry, tloušťku, a také zadat úhel čáry vzhledem k vodorovné ose.
	Lineární regrese	Umožňuje vložit čáry kanálu, který označuje vzdálenost standardní odchylky od lineární regresní přímky. Pro vložení kanálu zvolte myš místo na grafu a přetáhněte do bodu druhého. V okně vlastností objektu můžete měnit barvu, styl a tloušťku čáry, souřadnice časových a cenových úrovní, na které se linky kanálu nacházejí.
	Rovnoběžné čáry	Umožňuje vložit dvě rovnoběžné čáry, které jsou umístěny na obě strany od výchozí hodnoty. Pro vložení kanálu zvolte místo na grafu a držte myš a přetáhněte z jednoho bodu do druhého. V okně vlastností objektu můžete měnit barvu, styl a tloušťku čáry, popř. souřadnice časových a cenových úrovní, kterými linky kanálu procházejí. Podržením a přetažením jedné z linek je možné nastavit šířku kanálu.
	Standardní odchylky	Umožňuje vložit linky kanálu, které oddělují výchozí počet standardních odchylek od lineární regresní přímky. Pro vložení kanálu zvolte místo na grafu a držte myš a přetáhněte z jednoho bodu do druhého. V okně vlastností objektu můžete měnit barvu, styl a tloušťku čáry, popř. počet standardních odchylek.
	Gannovy čáry	Umožňuje vyznačit do grafu trend pomocí Gannových čar (výchozí úhel 45 stupňů). Chceme-li jej vložit, vybereme bod na grafu, podržíme a přetáhneme do bodu druhého. V okně vlastností objektu můžeme upravit barvu, typ a tloušťku, stejně jako zavést nové úrovně času, ceny a rozsahu, pro který je nástroj zobrazen.
	Gannovy vějíř	Umístí do grafu soubor čar vycházející z jednoho bodu pod různými úhly. Gann věřil, že spojnice trendu se sklonem 45 stupňů je velmi důležitá - pokud se cena grafu nachází nad linií - trend je považován za růst. Pro žebříček cen, které se tvoří pod čarou, je trend považován za klesající. Překřížení čáry se sklonem 45 stupňů je považováno za signál obratu trendu. Pro jeho vložení vyberte bod na grafu, podržte a přetáhněte do druhého bodu. V okně vlastností pak objekt

		upravíme.
	Ganova mřížka	Je to soubor křížících se linek, skloněných v úhlu 45 stupňů. Každá linka může být hranicí podpory nebo rezistence vznikajícího grafu. Chceme-li ji vložit, vybereme bod na grafu, podržíme a přetáhneme do bodu druhého. V okně vlastností objektu můžeme upravit barvu, typ a tloušťku, stejně jako zavést nové úrovně času, ceny a rozsah, pro který je nástroj zobrazen.
	Fibonacciho retracement	Umožňuje uložení liniových úrovní Fibonacci podél trendu. Chceme-li ji vložit, vybereme bod na grafu, podržíme a přetáhneme do bodu druhého. V okně vlastností objektu můžeme upravit barvu, typ a tloušťku, stejně jako zavést nové úrovně času, peněz a rozsah – další vrstvu objektu.
	Fibonacciho kanály	Umožňuje vložit kanál uvozený Fibonacciho čísly (0; 0,618; 1; 1,618; 2,618). Chceme-li ji vložit, vybereme bod na grafu, podržíme a přetáhneme do bodu druhého. V okně vlastností objektu můžeme upravit barvu, typ a tloušťku, stejně jako zavést úrovně pro další čáry. Můžeme také upravit souřadnice časových a cenových úrovní, pro které jsou kanálové linky zobrazeny.
	Fibonacciho časová pásma	Používá se k oddělení časových pásem na grafu, tedy svislých oddílů. Ve výchozím nastavení se rovnají prvním devíti číslům Fibonacciho sekvence. Zjednodušeně řečeno vybereme bod na grafu a přetáhneme do druhého – a tím určíme časový interval. V okně vlastností objektu můžeme upravit barvu, typ a tloušťku, stejně jako zavést nové úrovně času, pro který mají být čáry zobrazeny.
	Fibonacciho vějíř	Umístí do grafu soubor čar vycházející z jednoho bodu pod různými úhly v poměru 38,2%, 50% a 61,8%. Pro jeho vložení vyberte bod na grafu, podržte a přetáhněte do druhého bodu. V okně vlastností pak objekt upravíme.
	Fibonacciho oblouky	Je určen pro protažení podél trendu. Z bodu kde končí spojnice trendu se vloží křivky, které protínají trendovou linii v poměru 38,2%, 50% a 61,8%. Očekává se, že významné změny v cenách se budou pohybovat v mezích stanovených čarami a oblouky. V okně vlastností objektu můžeme měnit barvu, styl a tloušťku čáry, stejně jako souřadnice časových a cenových úrovní, na kterých se oblouky nacházejí. V okně Vlastnosti, můžete také definovat měřítko (větší nebo plošší zakřivení) a přidává nové úrovně poměrů oblouků.
	Fibonacciho expanze	Jsou tři body na grafu, popisující dvě vlny. Jmenované čáry odpovídají možným úrovním po sobě jdoucích vln. V okně vlastností objektu můžeme upravit barvu, typ čáry a tloušťku, stejně jako zavedést nové souřadnice času a ceny, pro které mají být čáry zobrazeny, V okně vlastností můžeme také definovat úrovně spojené s posloupností Fibonacciho čísel.

	Andrews' Pitchfork	Tento nástroj vyznačuje tři paralelní dějové linie, které určují hranice podpory a odporu. Chcete-li vložit objekt do grafu, vyberte tři body: první - vrchol (díra) nejvíce vlevo, druhý a třetí vrchol (díra) se nachází napravo. V okně vlastností můžeme upravit barvu objektu a souřadnice času a ceny.
	Cykly	Pomocí tohoto nástroje můžeme nastavit stejné časové intervaly, označené na mapě jako svislé čáry. Řadu linek vložíme výběrem bodu na grafu, podržením a přetažením do bodu druhého.