

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

**Provozně ekonomická fakulta**



**Bakalářská práce**

**Binární opce a jejich využití**

Vedoucí bakalářské práce:  
**Ing. Mgr. Vladimír Očenášek**

Autor:  
**Daniel Král**

© 2014 ČZU v Praze

# ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Katedra informačních technologií

Provozně ekonomická fakulta

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Daniel Král

Ekonomika a management

Název práce

**Binární opce a jejich využití**

Anglický název

**Binary options and their benefits**

---

### Cíle práce

Cílem bakalářské práce bude komplexní seznámení s binárními opcemi a jejich dalším využitím. Dílčími cíli bakalářské práce jsou vytvoření informačního webu o binárních opcích a vyhotovení průzkumu o znalosti dané problematiky (obchodování na internetu).

### Metodika

V teoretické části bakalářské práce, na základě prostudování literatury, internetových zdrojů, ale i autorových zkušeností bude tohoto cíle dosaženo vysvětlením problematiky binárních opcí, ukázkami grafů a názornými příklady samotných obchodů.

V praktické části bude pomocí html kódu a šablony WordPress vytvořen informační web a pomocí dotazníkového šetření bude vyhotoven průzkum znalostí a zkušeností s obchodováním na internetu. Dále bude vyhodnocen průzkum a formulován závěr práce.

**Rozsah textové části**

30 – 40 stran

**Klíčová slova**

binární opce, komodity, měnové páry, trh

---

**Doporučené zdroje informací**

BATISTA, Jose Manuel Moreira. Trading Binary Options for Fun and Profit: Guide for Speculators. Portugal: Paperback, 2013. ISBN 9781492830362.

NEKRITIN, Alex. Binary Options: Strategies for Directional and Volatility Trading. London: Wiley; 1 edition, December 17, 2012. ISBN 1118407245.

SID BLAHA, Zdenek, JINDŘICHOVSKÁ Irena. OPCE, SWAPY, FUTURES: deriváty finančního trhu. Praha: Management Press, 2002. ISBN 80-7261-070-8.

---

**Vedoucí práce**

Mgr. Ing. Vladimír Očenášek

Elektronicky schváleno dne 4. 11. 2014

**Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.**

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 11. 11. 2014

**Ing. Martin Pelikán, Ph.D.**

Děkan PEF ČZU

V Praze dne 28. 11. 2014

### Čestné prohlášení

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci na téma "*Binární opce a jejich využití*" jsem vypracoval samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu literatury na konci práce.

V Praze dne 28. 11. 2014

---

## Poděkování

Děkuji vedoucímu práce Ing. Mgr. Vladimírovi Očenáškovvi za jeho ochotu, užitečné, věcné připomínky a rady, kterými přispěl ke vzniku předkládané bakalářské práce.

.....

## **Binární opce a jejich využití**

---

## **Binary Options and their benefits**

## **Abstrakt**

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku binárních opcí. V teoretické části popisuje historii a následně pojem binární opce, který zahrnuje typy binárních opcí, samotný obchod a moneymanagement obchodního kapitálu. Dále je poukázáno na výhody a nevýhody binárního obchodování. Na závěr teoretické části je práce doplněna o charakteristiku pomocného softwaru k obchodování Metatraderu. V praktické části je zmíněna charakteristika informační webové stránky, která vznikla za účelem splnění dílčího cíle bakalářské práce. V další části je sledován sekundární cíl, a to průzkum ohledně burzovního obchodování na internetu pomocí dotazníkového šetření. Dále jsou vyhodnoceny výsledky a formulován závěr práce.

## **Summary**

The thesis is focused on the problems of binary options. The theoretical part describes the history and subsequently the term binary options, which includes types of binary options, actual trade and money management of business capital. It is also pointed out the advantages and disadvantages of binary trading. At the end of the theoretical part of the paper includes the characteristics of auxiliary software for the trading MetaTrader. The practical part is mentioned the characteristics of informational website, which was created in order to meet the objectives of the sub-bachelor work. The other part is observed secondary objective, to survey on the stock exchange trading on the internet using questionnaires. Further results are evaluated and formulated at the conclusion.

## **Klíčová slova**

Binární opce, trh, akcie

## **Keywords**

Binary options, market, stocks

## Obsah

<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>10</b>
1.1 Pojmy .....	11
<b>2 CÍL PRÁCE A METODIKA</b> .....	<b>12</b>
2.1 Cíle práce .....	12
2.2 Metodika .....	12
<b>3 LITERÁRNÍ REŠERŠE</b> .....	<b>13</b>
3.1 Historie binárních opcí.....	13
3.2 Binární opce .....	14
3.2.1 Definice binárních opcí.....	14
3.2.2 Obchod binárních opcí.....	15
3.2.3. Typy binárních opcí .....	17
3.2.4. Výhody a nevýhody binárních opcí .....	19
Výhody.....	19
Nevýhody.....	20
3.2.5 Moneymanagement obchodního kapitálu .....	21
3.2.6 Obchodní systém.....	22
3.3 Strategie obchodu binárních opcí .....	22
3.3.1 Fundamentální analýza .....	22
3.3.2 Technická analýza.....	23
Indikátory.....	24
Analýza ceny.....	25
3.4 Software pro zobrazování cenových grafů - Metatrader 4 .....	30
3.4.1 Pracovní prostředí Metatraderu 4 .....	30
<b>4 PRAKTICKÁ ČÁST</b> .....	<b>37</b>
4.1 Binop.cz .....	37
4.1.1 Wordpress .....	39
4.1.1.1 Šablona Wordpress na Binop.cz .....	40
4.1.2 Použité Pluginy .....	43
4.2 Dotazníkové šetření .....	46
4.2.1 Zhodnocení výsledků.....	57
<b>5 Závěr</b> .....	<b>58</b>
<b>6 Zdroje</b> .....	<b>60</b>



6.1 Seznam literatury .....	60
6.2 Internetové zdroje .....	60
6.3 Seznam obrázků.....	62
6.4 Seznam grafů praktické části .....	62
7 Přílohy.....	63

# 1 ÚVOD

Téma mé bakalářské práce jsem si vybral z důvodu mého velikého zájmu o obchodování na internetu. K obchodování na finančních trzích využíváme různé instrumenty, vedle přímé investice do akcií, dluhopisů, měn nebo komodit můžeme použít i tzv. binární opce, se kterými sám obchoduji. Obchod binárních opcí je relativně nový finanční nástroj a rád bych se v této práci podělil o své znalosti této problematiky.

Binární opce jsou klasifikovány jako druh exotických opcí, avšak uvnitř finančních trhů jsou často označovány jako digitální opce. Po celá léta byly binární opce obchodovány velkými institucemi a jejich klienty na mimoburzovním trhu. Obchod s tímto nástrojem mimo USA je obvykle strukturován jinak, než obchod, který je k dispozici na amerických burzách a to z důvodu odlišných regulačních podmínek. Binární opce představují způsob, jak jednoduše obchodovat s pohyby cen na světových trzích. Slovo „binární“ znamená, že tento druh opcí nabízí pouze dvě možnosti – profitovat, nebo ztratit. (NEKRITIN, 2012)

## 1.1 Pojmy

- **Call**–Hodnota ceny, na kterou spekulujeme, že po vypršení expirace bude vyšší, než je aktuální hodnota daného podkladového aktiva
- **Put**–Hodnota ceny, na kterou spekulujeme, že po vypršení expirace bude nižší, než je aktuální hodnota daného podkladového aktiva
- **Podkladové aktivum**–Instrument, na jehož vývoj ceny se spekuluje. Podkladové aktivum může být: komodita, index, akcie, měnový pár
- **Expirace**–Čas, na který se váže splatnost opce od uzavření obchodu. Pohybuje se v rozmezí minut až týdnů.
- **Payout**–Procentuální vyjádření možného profitu po vypršení expirace dané opce
- **At the money**–Cena podkladového aktiva byla spekulována správně = zisk profitu
- **Out of the money** –Cena podkladového aktiva byla spekulována špatně = ztráta  
fixní investice

## **2 CÍL PRÁCE A METODIKA**

### **2.1 Cíle práce**

Cílem bakalářské práce bude komplexní seznámení s binárními opcemi a jejich dalším využitím. Po přečtení bakalářské práce bude člověk rozumět binárním opcím a bude je schopen začít obchodovat. Dílčími cíli bakalářské práce jsou vytvoření informačního webu o binárních opcích a vyhotovení průzkumu o znalosti dané problematiky (obchodování na internetu).

### **2.2 Metodika**

V teoretické části bakalářské práce, na základě prostudování literatury, internetových zdrojů, ale i autorských zkušeností bude tohoto cíle dosaženo vysvětlením problematiky binárních opcí, ukázkami grafů a názornými příklady samotných obchodů. V praktické části bude pomocí html kódu a šablony WordPress vytvořen informační web a pomocí dotazníkového šetření bude vyhotoven průzkum znalostí a zkušeností s obchodováním na internetu, zaměřené převážně na binární opce. Dále bude vyhodnocen průzkum a formulován závěr práce.

## 3 LITERÁRNÍ REŠERŠE

### 3.1 Historie binárních opcí

Binární opce jsou klasifikovány jako druh exotických opcí, avšak uvnitř finančních trhů jsou často označovány jako digitální opce. Po celá léta byly binární opce obchodovány velkými institucemi a jejich klienty na mimoburzovním trhu (OTC). Historie binárních opcí lze vysledovat do roku 2008, kdy byl tento finanční nástroj poprvé představen veřejnosti jako obchodovatelné aktivum na tzv. Chicago Board of Exchange (CBOE). Rok 2008 byl rokem, který nikdy nebude zapomenut v lidské historii. Byl to rok, kdy se zřítily finanční trhy, díky hypoteční krizi v USA, která spustila pád Bear Stearns a Lehman Brothers a následně pád globálního finančního systému. Tato situace stála mnoho každodenních investorů po celém světě spousty peněz a vznikala tak velký tlak na investice s nižším rizikovým profilem, které by měly být k dispozici obchodníkům. Toto byl prvním impulsem, který vedl k otevření binárních opcí, jakožto nové formě investice pro průměrné obchodníky. [8]

I přesto, že binární opce nabývaly popularity od roku 2008, jejich adaptování mezi menší obchodníky trvalo delší dobu. V minulých letech byly binární opce polooficiální investiční produkt, otevřený pouze pro banky, další instituce a malou síť velkých obchodníků po celém světě. V podstatě se situace s binárními opcemi příliš nelišila od situace Forexu od roku 1997, kdy byl trh deregulován. [9]

Aby bylo možné pochopit, kdy obchodování binárních opcí začalo, museli bychom se vrátit 40 let zpátky, do roku 1973, kdy byla zahájena možnost obchodovat na těchto finančních nástrojích na Chicagské burze (CBOE). Tyto rané dny binárních opcí byly poměrně složité, neboť ještě nebyl vyvinut žádný regulační rámec. Za uplynulá léta se binární obchodování s opcemi vyvinulo jakožto méně komplikovaný způsob obchodu s opcemi jako takovými. Tyto podmínky platily až do roku 2007. Na počátku 70. let byl založen výbor pro regulaci opcí (The Options Clearing Committee), který později vytvořil regulační rámec pro opce na trhu, dále návrhy změn, které povýšily binární opce, jakožto finančního aktivum. Na začátku roku 2008 komise pro cenné papíry v USA (SEC) přijala doporučení od Opčního výboru (OCC), legalizovala binární opce a začala je nabízet na hlavních burzách jako samostatně obchodovatelný finanční nástroj. V květnu téhož roku

American Stock Exchange (AMEX) začala nabízet binární opce poprvé i pro veřejnost a Chichácká burza (CBOE) jej následovala měsíc poté.

I když se už v roce 2008 daly binární opce obchodovat jak na AMEX, tak na CBOE, tento proces byl velice těžkopádný a omezený. Obchodníci, kteří chtěli na CBOE koupit binární opci, museli koupit smlouvu na tzv. S & P indexu a mohl být zakoupen pouze jeden typ binární opce a to Call opce. Pokroky v informačních technologiích vedly k příchodu obchodních softwarů k online použití a později i k mobilním verzím. To ve světě binárních opcí způsobilo doslova explozi. Toto vedlo k mnohem větší flexibilitě obchodu a obchodníci již nadále v samotných obchodech nebyli omezováni. V dnešní době jsou binární opce nabízeny brokery po celém světě na mnoha sofistikovaných platformách. [8], [9]

## **3.2 Binární opce**

### **3.2.1 Definice binárních opcí**

Binární opce jsou ve skutečnosti předpověď jakým směrem se cena podkladového aktiva (akcie, komodity, indexy, nebo měnové páry) bude pohybovat po určitou dobu splatnosti. U binárních opcí investor nekupuje žádná aktiva, pouze předpovídá směr pohybu jejich ceny. Můžeme tedy dosáhnout pouze dvou výsledků. Prvním je, že naše opce expiruje tzv. „*In the money*“, což znamená, že se bude cena nacházet v té úrovni, kterou jsme před uzavřením spekulace zvolili, a je jedno, jaká bude její hodnota. Tím druhým je výsledek „*Out the money*“ a platí pro něj prakticky opačný scénář. V méně častých případech se můžeme setkat se situací tzv. „*At the money*“, což znamená, že hodnota opce po expiraci bude úplně stejná jako v případě otevírání spekulace.[autor]

Proces obchodu binárních opcí běžně spočívá ve třech základních krocích:

Prvním krokem je zvolení času, kdy opce bude expirovat, neboli čas, ke kterému se vztahuje ukončení platnosti obchodu (spekulace). Tento čas může být zvolen v rozmezí minut až celého týdne. Obvykle se volí binární opce s časem expirace v rámci hodiny. Druhým krokem je zvolení směru pohybu dané spekulace od aktuální hodnoty a to buď

nahoru (Call), nebo dolů (Put). Třetím krokem je volba částky, kterou chce investor do dané spekulace investovat.[autor]

Pokud už je každý krok splněn, přichází poslední část a to otevřít obchod. Při otevření obchodu už pouze investor čeká, až mu skončí doba splatnosti opce neboli expirace. Pokud binární opce expiruje ve správně zvoleném směru, investor získá profit. Pokud opce expiruje v opačném směru, investor přichází o svou investici. Z tohoto je zřejmé, odkud pochází slovo „binární“. Binární, neboli dvojitý znamená, že existují pouze 2 možnosti. [autor]

Podle Cofnase (2010) mají binární opce stejné komponenty jako reguérní vanilla opce: datum expirace, strike price, premium. Ve své knize Trading binary options charakterizuje Abe Cofnas (2012, s. 1) binární opce následovně: „Binární opce představují typ opčního instrumentu, který poskytuje pevnou lhůtu expirace a pevnou platbu. V podstatě jde o sázku – buď, anebo. Konkrétně je to sázka na to, zda cena pokladového aktiva bude na, nad nebo pod strike price, která je stanovena dopředu.“ [4], [5]

S tím se ztotožňuje i Thachuk (2011), který uvádí, že jde o nový typ investic. „Binární opce představují populární formu maloobchodní investice na základě sázky na to, zda cena podkladového aktiva půjde nahoru, či dolů v krátkém časovém úseku,„ [6]

### 3.2.2 Obchod binárních opcí

Obrázek 1: Popis obchodu binární opce



Zdroj: [www.bancdebinary.com](http://www.bancdebinary.com)

- 1) Podkladové aktivum - volba podkladového aktiva, které je předmětem obchodu (komodity, indexy, akcie, měnové páry)
- 2) Expirace –čas, na který se váže splatnost opce od uzavření obchodu (pohybuje se v rozmezí minut až týdnů)
- 3) Zvolená částka finančních prostředků, které se budou do dané spekulace investovat
- 4) Potencionální payout – procentuální míra možného zisku po vypršení expirace dané opce
- 5) Aktuální cena podkladového aktiva
- 6) Call – zn. cena podkladového aktiva po vypršení expirace bude vyšší, než je aktuální hodnota ceny
- 7) Put –zn. cena podkladového aktiva po vypršení expirace bude nižší, než je aktuální hodnota

### *Volba podkladového aktiva*

Prvním krokem při obchodu binární opce je volba podkladového aktiva, neboli finančního instrumentu, který je předmětem dané investice. Podkladové aktivum může být komodita, index, akcie, nebo měnový pár. Společnosti, jinak brokeri na binární opce nabízí široký výběr podkladových aktiv napříč různými finančními trhy. Někteří obchodníci se zaměřují konkrétně na jedno aktivum, nebo na jeden konkrétní trh, zatímco jiní obchodují několik aktiv současně. Měny jsou obvykle obchodovatelné 24 hodin denně.[autor]

Většina brokerů nabízí 4 druhy aktiv:

- Komodity – např: zlato, stříbro, pšenice, káva, olej, cukr, platina
- Akcie – např: City (US), Apple (US), Gazprom (Rusko), BP (British petroleum), Google (US), SperBank (Rusko), Coca Cola (US)
- Měnové páry – např: EUR/USD, GBP/USD, USD/JPY, EUR/GBP, USD/CAD
- Indexy – např: DOW (US), S&P 500 (US), NASDAQ (US), DAX (Německo), CAC (Francie)

### *Datum expirace*

Binární opce jsou tzv. „*krátkodobé investiční nástroje*“. Datum expirace (neboli času, kdy končí splatnost dané opce) se pohybuje v rozmezí minut až týdnů. Otázka zní, jaký časový rámec pro obchod zvolit? Problémemkrátkodobého časového rámce expirace, jako je například 1 minuta, nebo 5 minut, je možnost tzv. „*šumu*“, který bývá výsledkem



činnosti hedgeových fondů<sup>1</sup>, spekulantů a automatizovaného obchodování. Optimální časový rámec je z hlediska pohybu trendu 30 minut. Tento interval je dostatečný na to, aby byl zachycen zřejmý pohyb, ale také dostatečně velký pro snížení šumu a zobrazení skutečných trendů.

Při přípravě obchodních strategií je nejlepší experimentovat s různými expiracemi, protože strategie, která nefunguje v malém časovém rozpětí, může fungovat v tom velkém a naopak. Je jen na každém jednotlivém obchodníkovi, jakou strategii zvolí, ale většina z nich si časem vypiluje svou vlastní. [autor]

#### *Volba výše investované částky*

Brokeři na binární opce nabízí možnost minimálních investic, tudíž tato volba může být velmi flexibilní a individuální. Výše investice záleží na jednotlivých plánech moneymanagementu (3.2.5), ale také na jednotlivých makléřích binárních opcích. [autor]

#### *Payout*

Znamená procentuální vyjádření zhodnocení investované částky po vypršení lhůty expirace. Payout se pohybuje od 70% do 450%, záleží na typu opce (3.2.3) a brokerovi, u kterého je obchodováno.

### **3.2.3. Typy binárních opcí**

Binární opce zahrnují různé typy obchodů napříč širokou škálou finančních trhů.

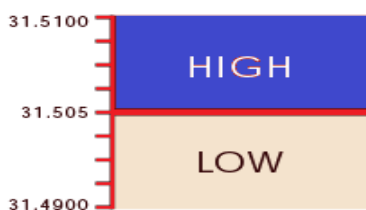
#### *High/Low binární opce*

Jedná se o nejrozšířenější typ binárního obchodu, ve kterém obchodník investuje do spekulace, o které se domnívá, že po expiraci (doba vypršení platnosti opce) její cena skončí buď nad hodnotou, která byla aktuální při zadání investice, nebo pod touto hodnotou. [autor]

---

<sup>1</sup> Hedgeový fond – speciální investiční fond, který nepodléhá téměř žádné regulaci

Obrázek 2: High/Low binární opce

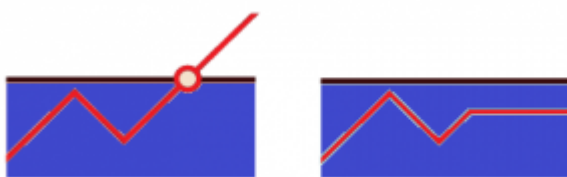


Zdroj: Vlastní zpracování

### *One Touch binární opce*

One touch je typ binární opce, ze které investor profituje, jakmile cena podkladových aktiv dosáhne nebo překročí předem stanovenou bariéru. Tento typ opce umožňuje investorovi nastavit pozici bariéry, čas vypršení platnosti opce a výplatu, která bude přijata po překročení bariéry. [17]

Obrázek 3: Touch binární opce



Zdroj: Vlastní zpracování

### *Krátkodobé binární opce*

Tyto opce jsou v principu stejné jako High/Low opce, avšak s rozdílem, že doba expirace, na kterou je opce otevřena, je krátká a pohybuje se v řádu minut. Doba, na kterou se opce otevírá, je většinou od 1 minuty do 5 minut. Jedná se tedy o velmi rychlé obchody.[autor]

Obrázek 4: Krátkodobé binární opce



Zdroj: Vlastní zpracování

### *Range opce (Boundary)*

Obchodník spekuluje, že kurz ceny buď zůstane v určitém pásmu, nebo se dostane mimo určité pásmo. Proto je Boundary opce vhodná ve chvíli, kdy nejsou na trhu žádné extrémní pohyby a kurz se drží na určité hladině a trader neočekává výkyvy. Je možné se setkat s pokynem IN (udržení se hodnoty v pásmu), OUT (udržení se mimo pásmo). [17]

## **3.2.4. Výhody a nevýhody binárních opcí**

### **Výhody**

#### *Řízení rizika*

U binárních opcí je návratnost počáteční investice stanovena už od začátku obchodu, což znamená, že možný zisk, případně ztráta je předem dobře známá. To znamená, že obchodník nemůže ztratit více, než se očekávalo, na rozdíl od Forexu, tudíž si řídí riziko investice zcela sám. Vzhledem k tomu, že míra návratnosti je poměrně vysoká a obchodní časy krátké, v dlouhodobém časovém horizontu fixní částky na binární opce jsou považovány za výhodu. [11] [autor]

#### *Krátkodobé obchodování*

U binárních opcí je možnost se rozhodovat, jaký bude čas vypršení opce. Toto je jedna z nejzásadnějších výhod obchodování tohoto typu. Jak již bylo zmíněno, časový úsek, neboli expirace může být volen v rámci minut až týdnů. Někteří obchodníci a

fanoušci dlouhodobých obchodů volí datum expirace např: „konec týdne“, nebo „konec měsíce“, nicméně většina obchodníků raději volí kratší časové úseky. [11]

### *Nízké minimální částky*

Makléři (brokeři) na binární opce zpravidla mívají nízké investiční minima, což samozřejmě umožňuje začít s malým kapitálem. U některých brokerů může obchodník začít již s 20 dolarovým počátečním vkladem, ačkoli každý obchodník, který je zbláhý v odvětví akciových trhů pravděpodobně ví, že by měl začít s vyšším množstvím investičního kapitálu zejména kvůli řízení moneymanagementu. Nicméně flexibilitu počátečních vkladů a později výběrů považují za velikou výhodu.

### *Online obchodování*

Binární opce jsou obchodovány pomocí online platformy, proto není nutné stahovat žádné softwary, jako tomu bylo před několika lety. Trading je nyní k dispozici prakticky odkudkoli a vše co obchodník k obchodu potřebuje je počítač a připojení k internetu. Stačí si jednoduše otevřít účet u daného brokera, přihlásit se na svůj obchodní účet a začít obchodovat. Právě jednoduchost a přehlednost obchodu binárních opcí považují za velké plus a tudíž výhodu.[autor]

### **Nevýhody**

Hlavní nevýhodou obchodování binárních opcí je úroveň „poplatku“, který je určen makléřovi a je relativně vyšší než v jiných investičních oblastech. I když to není zrovna poplatek jako takový, ale nazývá se „spread“. Tzv. spread je zakotven v modelu zprostředkovatele. To znamená, že si obchodník může zakoupit opční kontrakt od makléře a pokud obchod vyhraje, bude mu vyplaceno 70-85 % investice u klasických binárních opcí. Pokud kontrakt vyprší v hladině „out of the money“, někteří makléři vyplatí malé procento z jistiny. Nicméně tento fakt nemění nic na tom, že broker dostane rozdíl mezi částkou investovanou a částkou, kterou v případě vyhraného obchodu vyplatí.[autor]

### 3.2.5 Moneymanagement obchodního kapitálu

První starostí každého obchodníka binárních opcí by měla být ta, že nebude riskovat příliš mnoho peněz na každém obchodu. Bohužel mnozí obchodníci začnou obchodovat binární opce, aniž by měli ponětí o určitém riziku a obchodují pouze s vidinou rychlého zisku a vysoké odměny. K úspěchu v binárním obchodování je třeba vzít v úvahu maximální procento z celkového obchodního kapitálu, které by měl obchodník riskovat v každém otevřeném obchodě. Ve skutečnosti schopnost omezit své ztráty je stejně důležitá (možná ještě důležitější) jako úspěch v ziskových obchodech. Cílem moneymanagementu v binárních opcích je minimalizovat rizika a maximalizovat zisk. Začátečníci by v tomto odvětví měli znát 3 základní pravidla.

Obchod binárních opcí je velmi zábavné a vzrušující a také může zhodnotit vložené investice, nicméně každý obchodník musí mít na paměti, že jako v každém jiném obchodování je zde riziko ztráty. Proto prvním pravidlem je jedno z nejstarších pravidel a to: *„neobchodovat s penězi, které si nemůžeme dovolit ztratit“*. Za druhé nikdy by si obchodník neměl půjčovat na obchod peníze, nýbrž obchodovat se svými vlastními. Třetím a nejdůležitějším pravidlem je si nastavit a dodržovat denní rozpočet. Pokud by měl být tento rozpočet překročen, je povinnost pro daný den přestat obchodovat [7].

Dobrý moneymanagement požaduje přijetí konzervativní investiční strategie, která znamená neriskovat celý svůj kapitál. Je-li zadán obchod (bez ohledu, jak je veliký) vždy musí být obchodník ujištěn, že investuje konzervativně. Tento výraz znamená, že je nutno používat pouze **5% vlastního kapitálu na každý obchod**. Binární opce, jako každý jiný druh investování jsou nejistá věc, na které se podílí určitý rizikový faktor, tudíž konzervativní investiční strategie má za úkol šetřit peníze každého investora. Binární obchodování nabízí spoustu možností. Dobrá strategie moneymanagementu vyžaduje diverzifikaci<sup>2</sup>. Volatilita, která doprovází obchodování měnových párů je velice odlišná například od obchodu s komoditami, stejně jako u akcií. Je zřejmé, že výplaty (payout) se mohou lišit v závislosti na aktivu, které je vybráno [7].

Ztráty z některých obchodů by měly být brány jako pozitivum, protože tyto ztráty jsou schopny ovlivnit budoucí, nebo po sobě jdoucí obchodní rozhodnutí. S binárním obchodováním je třeba začít pomalu a postupem času navyšovat – toto je významnou

---

<sup>2</sup> Diverzifikace - rozrůžňování strategií podnikání za snahou snížit rizika

úlohou zejména pro obchodní začátečníky. K serióznímu obchodu rozhodně nepatří vložit celý kapitál na jeden obchod. Investice po malých množstvích neustále pomáhají k zlepšování disciplinovanému přístupu. Většina brokerů na binární opce nabízí minimální investiční částku mezi 10 a 30 dolary. Tuto výhodu by měl využít každý obchodník a obchodovat tak s trpělivostí. Jakmile je vložen první vklad, bez ohledu na to, zda je 100 dolarů, nebo 3000 dolarů, měly by platit stejné klíčové skutečnosti, a to obchodovat pouze s 5% procenty tohoto kapitálu. Tento fakt postupně vybuduje hladinu sebevědomí, pomáhá automaticky informovat o ukazatelích a měl by být schopen připravit strategie k investování a posléze pomoci snížit ztráty. Jednou z důležitých věcí, která stanovuje úspěšné obchodníky, má co dočinění s využitím dobré strategie hospodaření peněz. Smyslem tohoto přístupu je dosažení optimálního růstu a zároveň minimalizování rizika. Jednoduše řečeno, nejlepší směr k získání dobrých výsledků v binárním obchodování vychází z minimalizování rizika týkajícího se ztrát. [7]

### **3.2.6 Obchodní systém**

Obchodník využívající binární opce by měl jednat systematicky. Obchodní systém by měl poskytovat objektivní kritéria pro zahájení obchodování a jeho ukončení jak na pozici krátkou, tak na pozici dlouhou, ziskovou či ztrátovou.

Binární opce jsou automaticky uzavřeny až při expiraci, nemůžou být uzavřeny dříve. Díky tomu, že binární opce mají pouze dva možné výsledky, není zde vyžadován poplatek či provize a jejich výkon se dá efektivně modelovat matematicky.

Thachuk (2011) uvádí, že nejatraktivnější výplatní poměry jsou zejména na forexu (obchod měnových párů), protože jde o nejvíce likvidní trh, avšak výplaty na jednotlivých trzích se mohou během dne měnit v závislosti na likviditě trhu [6].

## **3.3 Strategie obchodu binárních opcí**

### **3.3.1 Fundamentální analýza**

Fundamentální analýza je ve své podstatě obchodování na základě ekonomických zpráv, událostí, respektive jejich předpokládaných dopadů na cenu podkladových aktiv. Důležité je si ujasnit, jaké zprávy musí každý investor sledovat. To se bude odvíjet od trhů, které se budou případně obchodovat. Pro obchod burzovních indexů, či měnových párů je

důležité se zajímat o zprávy obecnějšího typu, jako je například HDP, status nezaměstnanosti a podobně. Takovéto zprávy je možno vysledovat z ekonomických kalendářů.

Klasická fundamentální analýza se zabývá ekonomickými zprávami, konkrétně jejich podstatou a z ní se snaží odvodit, jakým směrem se cena podkladového aktiva bude pohybovat. Nicméně trhy nereagují na zprávy triviálním způsobem, jakože by například při poklesu nezaměstnanosti v USA, nebo při růstu HDP rostl kurz dolaru, ale tyto trhy spíše pracují s očekáváními. Pokud jsou pak skutečné hodnoty v rozporu s očekáváními, trh zpravidla reaguje relativně prudce, a to podle toho, zda očekávání byla nenaplněna nebo překonána. Jak již bylo zmíněno, pro obchodování Forexu (měnových párů) či burzovních indexů jsou důležité obecné zprávy. U akcií je zřejmé, že se musí sledovat zprávy jiného typu, a to především ty, které se týkají hospodaření a výhledů dané společnosti, jejichž akcie chceme obchodovat [autor].

Obrázek 5: Fundamentální analýza

Symbol	Konsové datum	Kurz	Tržní kapitalizace	Účetní hodnota na akcii	Cena/účetní hodnota	Tržby	Cena/tržby	Zisk na akcii	P/E	Zisková marže	Rentabilita vlastního jmění	Rentabilita aktiv	Čistá dividendy	Finanční páka	Zadluženost vlastního jmění	Běžná likvidita	Cena/CF
V	30.06.2010	79,20	66 448,80	29,41	2,69	2 029,00	8,49	0,85	24,61	35,29	2,90	2,19	N/A	1,32	0,00	2,83	119,08
V	31.03.2010	70,75	59 359,25	28,59	2,48	1 959,00	7,97	0,85	21,93	36,40	2,97	2,22	N/A	1,34	0,00	2,58	106,38
V	31.12.2009	91,03	76 647,26	27,88	3,27	1 960,00	10,75	0,91	30,24	38,93	3,25	2,41	N/A	1,35	0,00	2,41	137,36
V	30.09.2009	87,46	73 991,16	27,41	3,19	1 879,00	10,71	0,61	31,40	27,35	2,22	1,59	N/A	1,39	0,00	2,08	132,60
V	30.06.2009	69,11	58 501,79	26,93	2,57	1 646,00	8,68	0,86	38,58	44,29	3,20	2,23	N/A	1,43	0,00	2,16	110,17
V	31.03.2009	62,26	52 679,08	26,14	2,38	1 647,00	7,85	0,63	42,36	32,54	2,42	1,68	N/A	1,44	0,00	1,94	99,21
V	31.12.2008	55,60	47 036,35	25,58	2,17	1 739,00	7,22	0,68	45,37	33,01	2,65	1,80	N/A	1,47	0,00	1,75	88,58
V	30.09.2008	52,45	44 312,70	26,37	1,99	1 709,00	7,08	-0,39	47,92	-20,83	-1,60	-1,02	N/A	1,57	0,00	1,56	83,45
V	30.06.2008	61,39	66 543,08	19,88	3,09	1 613,00	14,61	0,54	41,48	26,16	1,96	1,23	0,00	1,60	0,00	1,77	131,73
V	31.03.2008	81,31	63 259,18	27,23	2,99	1 453,00	21,51	0,39	86,50	21,61	1,48	0,93	0,00	1,60	0,00	1,73	125,23

Zdroj: Fio 2010

### 3.3.2 Technická analýza

Technická analýza je mezi obchodníky binárních opcí ale i opcí nejčastěji používanou strategií k obchodu. Nabízí širokou nabídku možností pro budování všemožných strategií a podle ní se většina traderů rozhoduje, kdy do obchodu vstoupit.

[2]

Technická analýza je mnohem využívanějším přístupem, který se zabývá studiem cenových pohybů v grafech a snaží se z něho odvodit budoucí vývoj trendů. Technickou

analýzu je možno rozdělit do dvou skupin, které je možné kombinovat, a to na analýzu s pomocí indikátorů a analýzu pouze ceny [2].

## Indikátory

Ve světě binárních opcí existuje nesčetné množství indikátorů. Ty se mohou rozdělit na trendové indikátory a tzv. oscilátory. Indikátor je ve své podstatě pouze pomůcka, která do grafů zakresluje různé křivky a čáry z údajů, co mu poskytne burza a slouží k identifikaci stávajícího trendu. Burza poskytuje pouze tři základní údaje a to čas, cenu a obchodovatelné objemy.

Nejpopulárnějším trendovým indikátorem je tzv. klouzavý průměr. To je průměr, který se používá pro jednodušší odhalování trendu časové řady. Počítá se jako průměr stejného počtu za sebou jdoucích období.

Používají se různé typy klouzavých průměrů pro odhadování směru trendu:

- Jednoduchý klouzavý průměr (SMA - Simple Moving Average)
- Exponenciální klouzavý průměr (EMA – Exponential Moving Average)
- Vyhlazený klouzavý průměr (SMMA - Smoothed Moving Average)
- Lineárně vážený klouzavý průměr (LWMA - Linear Weighted Moving Average)

Pomocí indikátoru klouzavého průměru se křivka vyhladí a lze z ní pak lépe vyčíst trend obchodovaného instrumentu.

Obrázek 6: Klouzavý průměr



Zdroj: [www.google.com](http://www.google.com)



Co se týče oscilátorů, tak mezi obchodníky jsou velice využívány například tzv. Commodity channel index (CCI) nebo Relative Strength Index (RSI). RSI je technický impulsový indikátor (oscilátor), který porovnává velikost nedávných zisků a ztrát ve snaze zjistit množství překoupených a přeprodaných podmínek daného aktiva.

Obrázek 7: Oscilátor RSI



Zdroj: [www.binop.cz](http://www.binop.cz)

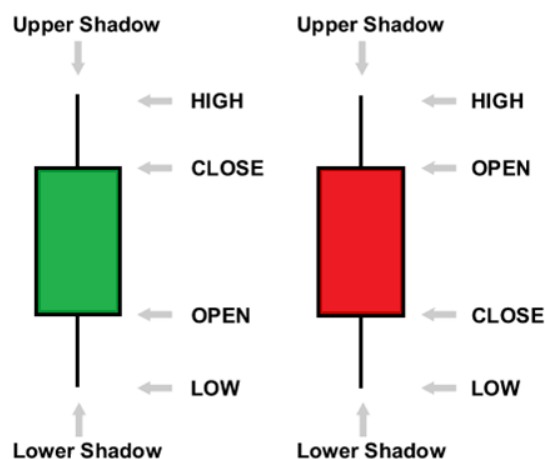
Na grafu můžeme vidět, že RSI se pohybuje v rozmezí od 0 do 100. Aktivum se považuje za překoupené, jakmile se RSI blíží k úrovni 70, nebo tuto úroveň překročí. Toto znamená, že aktivum může být stále přehodnocené a tudíž je dobrým kandidátem na tzv. pullback (změna pohybu ceny, v tomto případě pokles dolů). Stejně tak, pokud RSI se blíží úrovni 30, je to známka toho, že by aktivum mohlo být stále přeprodané, a proto pravděpodobně bude měnit směr pohybu a to nahoru.

## Analýza ceny

Jak již bylo zmíněno, pouze tři základní údaje lze při technické analýze využít. Jsou to čas, cena a obchodovatelné objemy. Tyto údaje se zobrazují v cenových grafech různými formami. Nejpopulárnější jsou tzv. svíčkové grafy, ve kterých jednotlivé svíce zachycují jednak rozpětí cenových pohybů pro určité časové intervaly, potom pak otevírací a uzavírací cenu daného podkladového aktiva[13].

V rámci technické analýzy je možnost ze svíčkových grafů vyhledat různé formace, neboli „patterny“, které s určitou pravděpodobností vedou k vývoji ceny aktiv.

Obrázek 8: Ukázka svíce ze svíčkového grafu



Zdroj: [www.google.com](http://www.google.com)

Svíce ze svíčkového grafu se dělí na dvě části: tělo a stíny (tzv. knoty). Na obrázku je znázorněna otevírací cena (Open), zavírací cena (Close) a maximum, popřípadě minimum dané ceny (High/Low). Standartně se svíce rozdělují dle trendu, a to na rostoucí (býčí, bullish) a klesající (medvědí, bear). Pokud jde tedy o bear (klesající) svíčku je „Close“ pod „Open“ a naopak. Tělo neboli tlustá část svíce zobrazuje rozpětí mezi otevírací a zavírací cenou, jinak řečeno „momentum“. Knot určuje rozpětí mezi maximem a minimem, což je variační rozpětí v daném momentě.

Tyto svíce se prvně začali používat v Japonsku okolo roku 1700 n.l., kdy se snažili predikovat cenu rýže tamější kupci. K tomuto letopočtu se tak vyhotovování grafů tímto způsobem řadí k prvním vyhotovování grafů vůbec [3].

Mezizákladní a nejjednodušší typy svíc patří „modrá velká svíce“ a „červená velká svíce“. Tyto svíce charakterizuje především nestandardně dlouhé tělo a velmi krátké, nebo žádné stíny. Co se týče modré velké svíce, tak otevření ceny v blízkosti minima a uzavření ceny v blízkosti maxima značí, že „býci“ mají trh pevně pod kontrolou, tudíž tato svíce předznamenává pokračování rostoucího (býčího) trendu. U červené velké svíce otevření ceny blízko maxima a uzavření ceny blízko minima signalizuje, že situaci na trhu mají pod kontrolou „medvědi“, a proto se dá očekávat pokračování klesajícího (medvědího) trendu.

Obrázek 9: Příklad modré velké svíce



Zdroj: [www.patria.cz](http://www.patria.cz)

Druhým a velmi rozšířeným typem svíc je tzv. „doji“. Tento typ svíce je především charakterizován tím, že otevírací i uzavírací cena se nachází na velmi podobné, nebo stejné úrovni a tudíž svíce nemá žádné, nebo jen velmi malé tělo. Délka stínů v tomto případě nehraje zásadní roli. Tento fakt signalizuje, že medvědi ani býci nejsou schopni pohnout danou cenou ve svůj prospěch, a že jejich síly jsou na trhu velmi vyrovnané. Svíce Doji po tomto značném trendovém pohybu signalizuje, že trendu dochází dech a pravděpodobně bude stagnovat [12].

Obrázek 10: Ukázka „Doji“ na svíčkovém grafu



Zdroj: [www.patria.cz](http://www.patria.cz)

Jako třetí typ uvádím velmi populární „Kladivo“ („Hammer“). Kladivo se vyznačuje v podobě svíce (červené, nebo modré) s malým tělem, žádným, nebo velice

krátkým horním stínem a relativně dlouhým dolním stínem. Pakliže se Kladivo objeví při klesajícím trendu je potřeba zbystřit. Tento jev velice často signalizuje otočení stávajícího trendu.

Obrázek 11: Ukázka „Kladiva“ na svíčkovém grafu



Zdroj: [www.patria.cz](http://www.patria.cz)

Dalším vzorem je tzv. „oběšenec“ („hanging man“). Tento vzor nastane, objeví li se kladivo na rostoucím trendu. Oběšenec často signalizuje předsevzetí, že trend ceny obchodovaného instrumentu bude nabývat opačné (klesající) tendence [12].

Obrázek 12: Ukázka vzoru „Oběšenec“ na svíčkovém grafu



Zdroj: [www.patria.cz](http://www.patria.cz)

Mezi méně časté vzory patří například tzv. „Bullish engulfing“, neboli „Pohlčení růstu“ a je zvýrazněný v následujícím obrázku. Tento vzor se skládá z malé medvědí

(klesající) svíce, která je posléze „pohlčena“ velkou býčí (rostoucí) svíčí. To znamená, že tělo klesající svíce je celé schováno v těle svíce rostoucí. Výskyt takového vzoru v trendu klesající tendence může být interpretován, jakožto možný signál, který značí otočení na trend s rostoucí tendencí [12].

Obrázek 13: Ukázka vzoru „Bullish engulfing“ na svíčkovém grafu



Zdroj: [www.patria.cz](http://www.patria.cz)

Opačným vzorem pro „Bullish engulfing“ je „Bearish engulfing“ (viz další obrázek). U tohoto vzoru naopak „pohlčuje“ větší klesající svíce malou rostoucí svíci. Tento jev často signalizuje otočení rostoucího trendu na klesající trend [12].

Obrázek 14: Ukázka vzoru „Bearish engulfing“ na svíčkovém grafu



Zdroj: [www.patria.cz](http://www.patria.cz)

### 3.4 Software pro zobrazování cenových grafů - Metatrader 4

Metatrader 4 je velice dobře vybavený počítačový software, který slouží pro zobrazování cenových grafů komodit, akcií, indexů ale i měnových párů (Forexu). Poskytuje potřebné nástroje a zdroje k analýze cenových pohybů různých finančních nástrojů a vytváří signály pro obchodní příležitosti. Je založen na konceptu all-in-one a je nejpopulárnější počítačový obchodní software na světě [16].

Tento software nabízí řadu působivých analytických nástrojů. Pro každý finanční nástroj je zde k dispozici 9 časových pásem (timeframe), které poskytují podrobnou analýzu jednotlivých cenových pohybů. Metatrader nabízí více než 50 vestavěných indikátorů a nástrojů, které pomáhají zjednodušit analýzu, umožňující určit trendy, definovat různé tvary, slouží k určení vstupních a výstupních bodů apod. [14]

#### 3.4.1 Pracovní prostředí Metatraderu 4

Obrázek 15: Pracovní prostředí Metatraderu



Zdroj: [www.xtb.cz](http://www.xtb.cz)

1. Okno *Trh*
2. Okno *Navigátor*
3. Lišta *Nástrojů*

4. Okno *Grafů*
5. Okno *Indikátorů/oscilátorů*
  
6. Okno *Terminál*

### 1 - Okno *Trh*

Okno *Trh* zobrazuje aktuální cenové kotace a grafy ticků. Toto okno je standartně zobrazené na levé straně obchodní platformy nad oknem navigátor a zobrazuje seznam nabízených instrumentů. Dále toto okno zobrazuje v reálném čase cenu poptávky, cenu nabídky, minima a maxima za posledních 24 hodin a také čas poslední změny [14]

Obrázek 16: Okno *Trh*

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
GBPCHE				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

Zdroj: vlastní zpracování

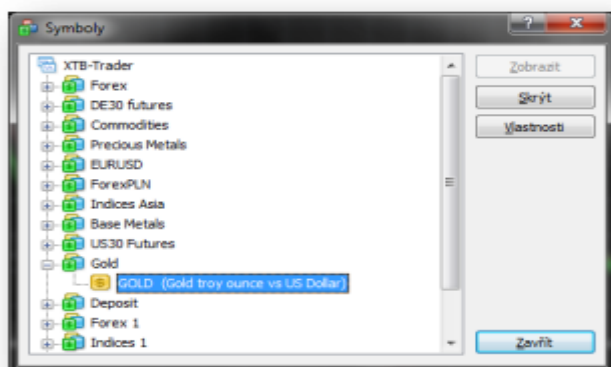
### Záložka „symboly“

Okno „symboly“ nabízí možnost spravovat kompletní seznam dostupných finančních instrumentů, rozdělených podle klasifikace investičního nástroje.

V této nabídce jsou tyto možnosti:

- Skrýt/ Zobrazit instrument v nabídce okna *Trh*
- Zobrazit vlastnosti daného instrumentu
- Vlastnosti daného instrumentu

Obrázek 17: Okno záložky *symboly*

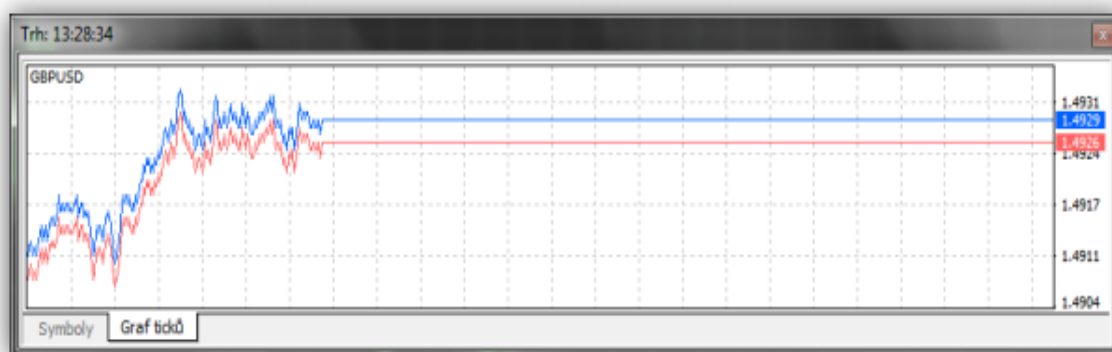


Zdroj: vlastní zpracování

## Záložka „graf ticků“

V této sekci je možnost vidět pohyby a tzv. ticky vybraného finančního instrumentu za určitý časový úsek.

Obrázek 18: Graf ticků



Zdroj: vlastní zpracování

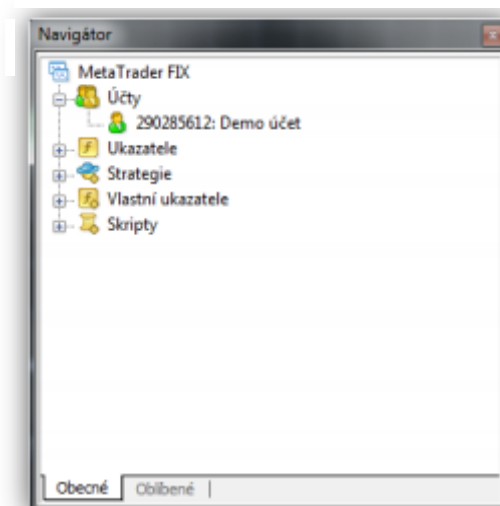
Obrázek 19: Graf ticků

## 2 - Okno navigátor

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

Toto okno má 2 záložky:

- Obecné
- Oblíbené



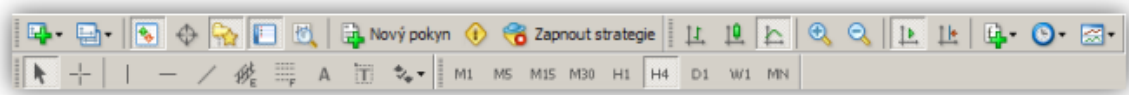
Zdroj: vlastní zpracování



### 3 – Lišta nástrojů

#### Hlavní nástrojová lišta

Obrázek 20:



Zdroj: vlastní zpracování

Standartně se hlavní nástrojová lišta skládá ze čtyř separátních panelů:

#### Standart

Obrázek: Panel standart



Zdroj: vlastní zpracování

Panel Standart obsahuje v základní verzi Metatraderu 10 funkčních tlačítek (zleva do prava)

- Nový graf – funkční tlačítko, kde si uživatel může otevřít graf instrumentu, o kterém se chce dozvědět potřebné informace
- Profily a jejich administrace
- Trh – zobrazí, nebo vypne okno Trh
- Okno údajů – zobrazí, nebo vypne okno Údajů
- Navigátor – zobrazí, nebo vypne okno Navigátor
- Terminál – zobrazí nebo vypne okno Terminál
- Tester strategií – zobrazí, nebo vypne okno Tester strategií
- Nový pokyn – otevře okno Pokyn
- Metaeditor – spustí program Meta Editor 4.0
- Zapnout strategie – Aktivuje, respektive spustí strategie, nebo je vypne

## Grafy

Obrázek 21: Panel grafy

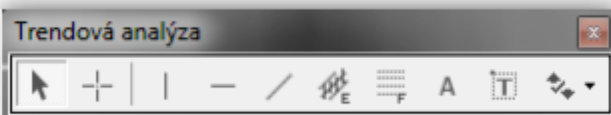


Zdroj: vlastní zpracování

- Sloupcový graf – spustí graf v sloupcovém formátu
- Svíčkový graf – spustí graf ve svíčkovém formátu
- Čárový graf – spustí graf v čárovém formátu
- Zvětšit – přiblíží graf
- Zmenšit – oddálí graf
- Automatický posun – otevřené grafy jsou automaticky posunovány podle pohybu daného trhu
- Přesunutí grafu
- Ukazatelé – indikátory, trendy, oscilátory
- Období – timeframe (výběr časové periody, ve které se bude zobrazovat aktivní graf)
- Šablony – výběrem přednastavené šablony se aktivní graf zobrazí v novém vykreslení

## Trendová analýza

Obrázek 22: Panel trendová analýza



Zdroj: vlastní zpracování

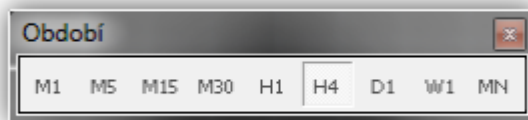
Funkční tlačítka na tomto panelu slouží k zakreslování důležitých milníků a hladin v grafech zobrazovaných platformou.

- Kurzor – kurzor slouží jako všeobecný nástroj pro výběr, selekci prvků v grafu, nebo pro posun
- Křížek – slouží k přesné identifikaci bodů v grafech
- Vertikální linie – zakresluje do aktivních grafů vertikální čáry
- Horizontální linie – zakresluje do aktivních grafů horizontální čáry

- Linie trendu – pomocí této funkce se dá zakreslit do grafu trendová čára dle potřeb uživatele. Lze kreslit všemi směry
- Ekvidistantní kanál – zakreslí do grafu ekvidistantní kanál. Jde o dvě trendové čáry zobrazující kanál, ve kterém se pohybuje tržní cena daného instrumentu
- Fibonacciho retracement – vloží do aktivního grafu Fibonacciho hladiny zpětného pohybu
- Text – vloží do grafu jakýkoliv text
- Textový popisek – umožňuje vkládat textové popisky do grafů
- Šipky – umožňuje výběr z několika znaků, které je možné vložit do grafů

## Období

Obrázek 23: Panel období



Zdroj: vlastní zpracování

Tento panel umožňuje pohodlné a rychlé přepínání mezi různými časovými periodami aktivního grafu. Lze si zvolit následující periody:

- M1 – 1 minuta
- M5 – 5 minut
- M15 – 15 minut
- M30 – 30 minut
- H1 – 1 hodina
- H4 – 4 hodiny
- D1 – 1 den
- W1 – 1 týden
- MN – 1 měsíc

## 4 - Okno grafů

Toto okno má za úkol zobrazovat ceny daných instrumentů a aplikované indikátory (oscilátory) technické analýzy. Grafy cen jsou standartně zobrazovány v horní části a technické ukazatele jsou zobrazovány ve spodní části oken. Některé indikátory, jako je

například indikátor klouzavý průměr, se vkreslují přímo do grafu vývoje ceny daného instrumentu. [14]

Obrázek 24: Okno grafu

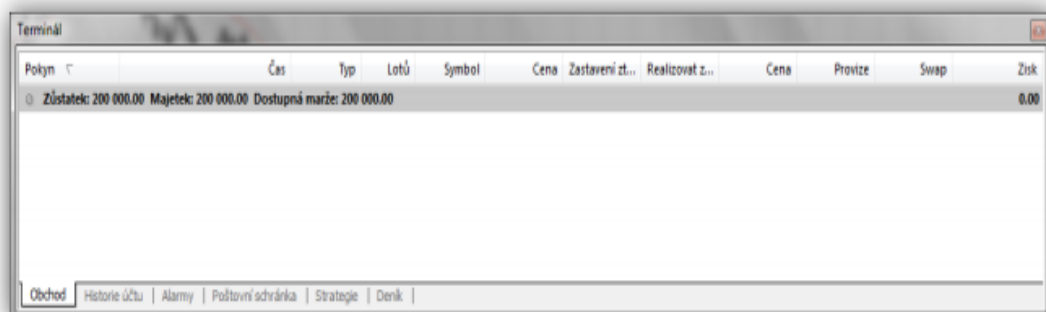


Zdroj: vlastní zpracování

## 5 - Okno Terminál

Toto okno zobrazuje základní údaje o uživatelském účtu. Zde jsou k dispozici informace o ověřených pozicích, finančním stavu, o reálném stavu otevřených pozic, poštovní schránka, historie účtu apod.[14]

Obrázek 25: Okno terminál



Zdroj: vlastní zpracování

## 4 PRAKTICKÁ ČÁST

Jedním z hlavních cílů bakalářské práce je tvorba informační webové stránky ohledně problematiky binárních opcí. Webová stránka [www.binop.cz](http://www.binop.cz) je vytvořena pomocí kódování v html jazyce a použití šablony Wordpress. Tento web má za úkol informovat návštěvníky o tomto poměrně novém odvětví online obchodování a slouží jak pro nováčky, tak i pokročilé. Nováčci se zde mohou dozvědět o binárním obchodování od úplných základů, dále kde binární opce seriózně a spolehlivě obchodovat a v neposlední řadě se seznámit s některými strategiemi samotného obchodu. Pro pokročilé by měla tato webová stránka sloužit jako pomocná stránka, v případě nějaké nejasnosti ohledně binárních opcí.


### 4.1 Binop.cz

Doména webové stránky [www.binop.cz](http://www.binop.cz) byla zakoupena 10.12.2013. Registrace proběhla u hostingového registru Hosting90 a byl zakoupen program Extra Plus, který je charakterizován následujícími vlastnostmi:


- Prostor pro WWW: 4000 MB
- Prostor pro emaily: 10000 MB
- Prostor pro databáze: 1000 MB
- PHP: Ano
- Emailový koš: Ano
- Počet domén 3. řádu: neomezeně
- Počet emailů: neomezeně
- Počet databází: 10
- Přenos dat: 10240 MB/den
- Server max-threads: 80
- PHP max\_execution\_time: 60s
- PHP memory limit: 128 MB
- PHP max upload size: 16 MB
- Max. počet emailů – PHP: 100/hodina (max 500/den)

Obrázek 26: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (1/4)


Binární opce | TOP Brokeři na binární opce | TopOption | Banc De Binary | ETX Capital



## Poznejte svět binárních opcí



www.binop.cz




Základní informace – Binop.cz | Binární opce | Typy opcí | Brokeři na binární opce | Recenze Brokerů | Články, novinky | Strategie | Demo účet | FAQ | Kontakt

### Binární opce

Naučte se princip obchodování binárních opcí. Binární opce jsou finanční nástroj, který nabízí možnost zajímavého výděleku na internetu. Pokud jste v tomto odvětví nováčkem, jsou důležité tyto informace:

1. [Co jsou binární opce](#)
2. [Můžete si vyzkoušet Demo účet](#)
3. [Dále se můžete podívat na videa v sekci Strategie](#)
4. [Vyberte seriózního brokera na binární opce](#)
5. [Přečtěte si recenzi o svém brokerovi](#)
6. [Také si můžete pravidelně číst články a novinky ze světa binárních opcí](#)



Obrázek 27: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (2/4)

#### Binární opce: Začínáme



- Nevíte co jsou binární opce?
- Zde se naučíte vše od úplného začátku.
- [Poznejte svět binárních opcí](#)

#### Články – Novinky – Rady

- [Verifikace při otevření obchodního účtu](#)
- [Recenze TopOption – platforma s českou podporou](#)
- [Jak na binární opce – Indikátory a analýza ceny](#)
- [Jak na binární opce – Fundamentální a technická analýza](#)
- [Zobrazování cenových grafů – MetaTrader zdarma](#)
- [Binární opce Moneymanagement I](#)
- [Binární opce podvod ? \(ZoomTrader\)](#)
- [Binární opce bonus ?](#)
- [Binární opce podvod ?](#)

#### Výdělek 300\$ za hodinu




- [Realná strategie od Chrise Mortona.](#)
- [Výdělek až 300 dolarů za jednu hodinu](#)
- [Shlédnout video](#)

Obrázek 28: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (3/4)

### Typy opcí

Binární opce zahrnují různé typy obchodů napříč širokou škálou finančních trhů. Všechny tyto typy opcí je možno obchodovat námi doporučenými brokery (viz. seznam) Radíme vyzkoušet si každý typ obchodu.




Je důležité si poté zvolit tu neoptimálnější strategii. A Hlavně pro Vás, jakožto nového obchodníka je nutnost vědět že je potřeba dodržovat určitý „money management“. (Více články) Typy opcí rozdělujeme:

- High/Low binární opce
- One Touch binární opce
- Krátkodobé binární opce (50 sekundové)
- Range opce (Boundary)

### Recenze Brokerů

Velice důležitou součástí obchodu s binárními opcemi je vybrat si toho nejlepšího brokera. Obchod binárních opcí je poměrně mladá odvětví a proto se zde může objevovat určité množství méně seriózních společností.




Brokery, co zde doporučujeme, máme důkladně ověřené nejen díky ohlasům samotných uživatelů, ale i našich vlastních zkušeností. Zde vám dle našeho mínění předkládáme srovnání nejlepších brokerů na binární opce:

- Recenze všech brokerů
- Broker: TopOption
- Broker: ETX Capital
- Broker: Banc De Binary

### Pomocné nástroje

Velmi přínosný nástroj pro obchodníka binárních opcí je tzv. MetaTrader, který slouží k velmi přesnému zobrazování grafů měnových párů (forex), grafů komodit, akcií i akciových indexů.




Metatrader je analytický software, který si můžete zdarma stáhnout například od [Markets.com](http://Markets.com). Výhodou MetaTraderu je, že je celý v českém jazyce. To by mělo pomoci zejména začínajícím traderům.

- Podrobný popis MetaTraderu
- Získáte zdarma k demo účtu
- Fundamentální a technická analýza
- Indikátory a analýza ceny

Obrázek 29: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (4/4)

Základní informace – Binop.cz | Binární opce | Typy opcí | Brokeři na binární opce | Recenze Brokerů | Články, novinky | Strategie | Demo účet | FAQ | Kontakt



8.82 -1.99 -1.80% ▼ SUNE 21.53 +0.05 +0.23% ▲ FB 73.33 -1.01 -1.36% ▼ BBRY 10.19

Zdroj: vlastní zpracování

## 4.1.1 Wordpress

WordPress je redakční systém, který je vyvíjený jako opensource projekt, kde je celý zdrojový kód popsán v dokumentaci a dává tak možnost každému programátorovi zapojit se do jeho vývoje, upravovat jeho části a přizpůsobit si ho podle vlastních představ. Toho faktu využívají tisíce lidí a podílí se na vývoji wordpress, čímž ho staví před komerční produkty, které tvoří jen pár jedinců a nikoliv široká veřejnost [18].

Redakční systém Wordpress byl vytvořen roku 2003. Od této doby, kde z počátku obsahoval jen velmi málo kódu a používalo jej jen několik málo nadšenců, prošel Wordpress nespočtem změn a stal se nejrozšířenějším a nejpoužívanějším publikačním nástrojem pro tvorbu webových stránek a blogů na celém světě. Tento redakční systém

vznikl v touze po elegantním, dobře strukturovaném a osobním publikačním systému, který je postaven na PHP a MySQL databázi a je licencovaný pod GPL.

Rok 2005 byl pro WordPress zlomový, kdy po aktualizaci na novou verzi 1.5 zaznamenal přes více než 900 000 stažení a odstartoval hostingovou službu wordpress.com, která nabízí možnost vytvořit osobní blog bez nutnosti cokoli instalovat a nastavovat [18].

#### **4.1.1.1 Šablona Wordpress na Binop.cz**

Na webové stránce Binop.cz byla nainstalována šablona Responsive Theme ve verzi 1.9.5.5 od autora CyberChimps.com. Téma Responsive Theme se vyznačuje pružným základem s tzv. grid systémem, který webové stránce umožňuje přizpůsobovat se multimediálním a mobilním zařízením. Toto téma má k dispozici 9 šablon na tvoření stránek, neboli záložek v menu, 11 oblastí pro umístění widgetů, 6 šablon pro rozvržení stránek, nebo například 4 pozice pro umístění menu. Dále tato šablona disponuje velmi silnými, ale jednoduchými možnostmi motivu pro plnou kontrolu CMS se snadnými uploady loga, ikon sociálních sítí a nástroji pro webmastery [autor].

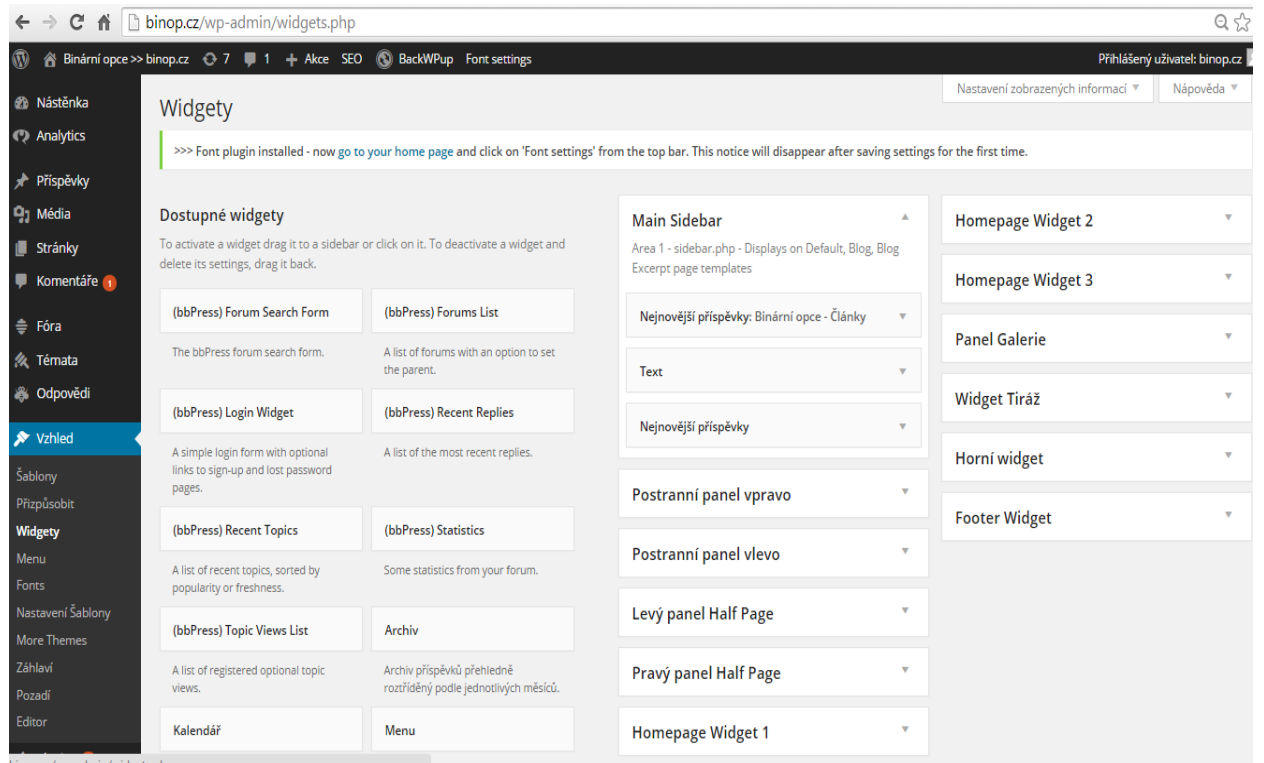
Jak popisuje výrobce, Responsive Theme má následující vlastnosti:

- Barva: Bílá, Černá, Šedivá, Světlá
- Menu
- Uživatelské nastavení záhlaví
- Uživatelské nastavení pozadí
- 2 Uživatelské sloupce
- Postranní panel vlevo, Postranní panel vpravo
- Rozšířené možnosti nastavení
- Vlákna v komentářích
- Šablona pro celou šířku webu
- Zvýrazněné příspěvky
- Podpora lokalizace
- Podpora RTL (text psaný zprava doleva)
- Flexibilní zobrazení, Proměnlivá šířka

[19]

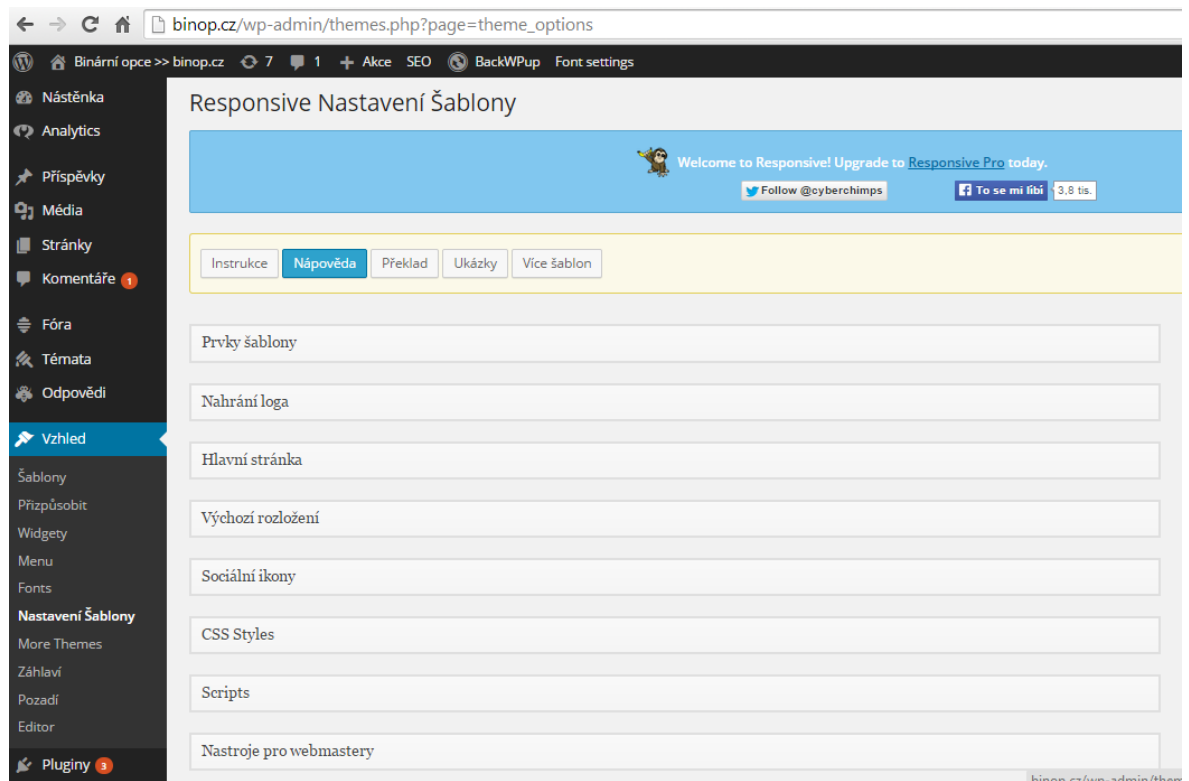


Obrázek 30: Vzhledové vlastnosti Responsive Theme Wordpress



Zdroj: vlastní zpracování

Obrázek 31: Administrátorské prostředí pro tvorbu webové stránky ve Wordpressu



Zdroj: vlastní zpracování

V současné době je na webové stránce aktualizován Wordpress na verzi 4.0.1, která podle vývojářů opravuje několik bezpečnostních problémů a dalších 23 chyb od předchozí verze.

Tato aktualizace nabízí nemálo uživatelských výhod, jako jsou:

#### Přehlednější zpráva mediálních souborů

Nahrané soubory mohou být zobrazovány v podobě pravidelné a nekonečné mřížky (bez nutnosti stránkování). Po kliknutí na zvolený soubor se během okamžiku objeví nové okno s dalšími podrobnostmi a ihned tak mohou být upravovány dostupné informace (případně se snadno posunovat mezi jednotlivými položkami).

#### Náhled pro externí mediální obsah

Tuto výhodu lze považovat za velice příjemnou, protože verze 4.0.1 je rozšířena o vizuální editor s možností automatického náhledu příslušného vloženého odkazu. Nemusí se tedy investovat tolik času do kontroly vloženého externího obsahu, protože je vše vidět přímo v tomto náhledu v rámci editoru.

#### Příjemnější práce s textem

Příprava samotného textu je oproti předchozí verzi pohodlnější, protože se vizuální editor automaticky roztahuje podle aktuální délky a nabídka možností pro formátování textu je stále dostupná.

#### Propracované vyhledávání pluginů

Již více než 30 tisíc pluginů existuje v oficiálním adresáři, které jsou zdarma dostupné pod svobodnou licencí GPL<sup>3</sup>. Ve WordPressu 4.0.1 lze rychleji vyhledat potřebný plugin, protože bylo nejen vylepšeno vyhledávání (a relevance výsledků), ale i procházení pluginů je uživatelsky přívětivější a zdůrazňuje některé důležité informace.

---

<sup>3</sup> GPL – všeobecná veřejná licence pro svobodný software

## 4.1.2 Použité Pluginy

Plugin, neboli zásuvný modul je doplňkový software, který nepracuje samostatně, ale slouží jako doplňkový modul pro jinou aplikaci a rozšiřuje tak její funkčnost a vlastnosti.

Na webové stránce bylo nainstalováno celkem 14 pluginů které doplnily webovou stránku o následující funkce:

### *BackWPup*

Plugin BackWPup patří mezi nejdůležitější pluginy pro redakční systém Wordpress a proto je nainstalován na webové stránce. Slouží pro automatické zálohování instalací Wordpressu a mezi jeho výhody patří, že sám uživatel může rozhodovat kde, kdy a co bude uloženo[20].

### *bbPress*

BbPress je plugin potřebný k fóru webové stránky. Je zaměřený na integraci, uživatelskou přívětivost, bezpečnost a rychlost. Je dostupný ve více než 15 světových jazycích[21].

### *Conditionals widgets*

Tento plugin přidává formulář pro každý widget na panelu Widgets , který umožňuje uživatelům vybrat si, jaké stránky, rubriky, nebo kategorie budou zobrazovány nebo skryty. Rozhraní tohoto pluginu je poměrně intuitivní a nevyžaduje žádnou znalost PHP, nebo podmíněných tagů [22].

### *Custom Stock Ticker*

Custom Stock Ticker, neboli vlastní burzovní plugin vytváří přizpůsobitelné pohybující se akcie, které mohou být umístěny kdekoli na webu pomocí tzv. Shortcodes. Lze si vybrat z několika témat a přizpůsobit barvy, velikost, rychlost, text a symboly tohoto pluginu [23].

### *Disable Comments*

Plugin Disable Comments umožňuje správcům globálně zakázat komentáře na jakýkoliv typ příspěvků (příspěvky, stránky, přílohy, atd). Tento plugin také odstraňuje všechny soubory týkající se komentářů z editace a rychlé editace obrázků. Na vícemístných instalacích může být použit pro vypnutí komentářů v celé síti [autor].

### *Easy Google Fonts*

Dalším pluginem, který byl použit na webové stránce je Easy Google Fonts. Slouží k jednoduchému a praktickému vložení vlastních fontů písma na web. Na binop.cz byl nahrán font Conv\_gallete, který působí jednoduše, přitom profesionálně [autor].

### *Google Analytics by Yoast*

Google Analytics by Yoast plugin umožňuje synchronizovat webovou stránku se systémem Google Analytics, který je potřebný pro sledování návštěvnosti webové stránky. Kvůli updatům tento plugin zůstane vždy aktuální s nejnovějšími funkcemi v Google Analytics [24], [autor].

### *PHP Code Widget*

Standartní textový widget umožňuje vložit libovolný text, nebo HTML kód do webové stránky. Plugin PHP Code Widget má tuto funkci také, navíc umožňuje vkládat do textového widgetu i soubor PHP a spustit jej. Velikou výhodou tohoto pluginu je, že usnadňuje migraci mezi widgety a základní šablonou [25][autor].

### *Responsive Add Ons*

Tento plugin byl navržen speciálně pro Responsive šablonu, ale je možno jej využít pro jakékoli šablony. Webová stránka je vytvořená na již responzivní šabloně, nicméně tento plugin byl na binop.cz nainstalován z důvodu přizpůsobitelnosti rozlišení pro multimediální a mobilní zařízení ostatních prvků, jako jsou například vložené bannery od brokerů na binární opce [autor].

### *Simple Page Ordering*

Plugin sloužící k jednoduchému spravování a rozmisťování stránek na webové stránce. Využívá systém tzv. Drag and drop a díky němu lze menu stránek na webové stránce uspořádat dle vlastních představ[autor].

### *Verify Google Webmaster Tools*

Velice důležitý plugin, který slouží pro verifikaci, neboli ověření nástrojů webmastera pro společnost Google. Tento plugin umožňuje analyzovat výkon webových stránek v prohlížeči Google, poskytuje nápady na zlepšení a další [26].

### *WooCommerce - All in One SEO Pack*

Mezi důležité pluginy patří i All in One SEO Pack od vývojářů WooCommerce. Po instalaci se v administrátorském rozhraní objeví nové funkce, které umožňují nastavit tyto meta data pro SEO optimalizaci pro vyhledavače:

- Název
- Popis
- Klíčová slova
- Atributy
- Názvy Menu

[27]

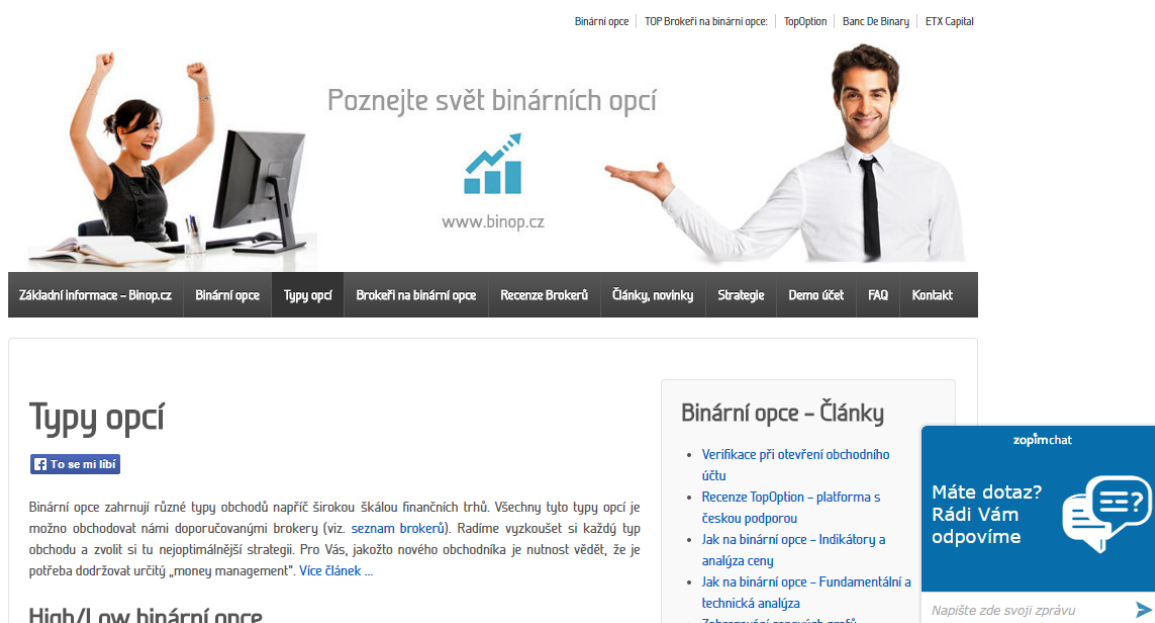
### *Wp Facebook Share Like Button*

Jedná se o jednoduchý plugin, který umožňuje k příspěvkům vložit akční tlačítko pro sociální síť Facebook „Like“ či „Share“.

### *Zopim Widget*

Zopim Widget je velmi praktický plugin, který na webu pro návštěvníky poskytuje funkci online podpory v podobě chatu. Návštěvníci pomocí tohoto pluginu mohou kontaktovat autora webové stránky ohledně jakékoli nejasnosti v binárním obchodování.

Obrázek 32: Plugin Zopimchat na webové stránce Binop.cz



Zdroj: vlastní zpracování

## Čeština pro WordPress

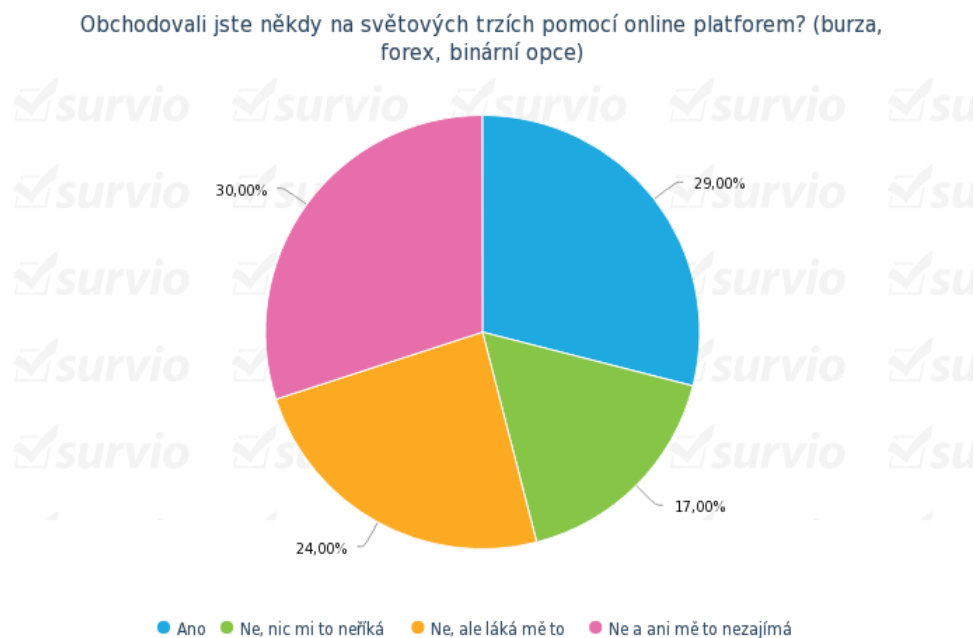
Poslední použitý plugin na binop.cz je Čeština pro Wordpress. Slouží k instalaci a nastavení českého jazyka v administračním prostředí.

## 4.2 Dotazníkové šetření

V této části bakalářské práce je sledován sekundární cíl, konkrétně průzkum online burzovního obchodování pomocí dotazníkového šetření. Dotazník vyplnilo přes 100 respondentů, studentů provozně ekonomické fakulty ve věku 20-27 let. Tento průzkum má za úkol analyzovat zájem mladých lidí o online obchodování na internetu se zaměřením na problematiku binárních opcí. Dotazník je seskládaný celkově z 15 otázek, z nichž 6 otázek náleží online obchodování z obecného hlediska a zbytek je zaměřen pro ty respondenty, kteří mají již zkušenosti s obchodem binárních opcí, nebo se jim aktivně věnují.

Na prvním grafu je sledováno, kolik respondentů má v současné době jakoukoliv zkušenost s online obchodováním obecného typu. Jak je vidět necelých 30 % procent již online burzovní obchodování někdy vyzkoušelo. Celkově 30 % z dotázaných respondentů

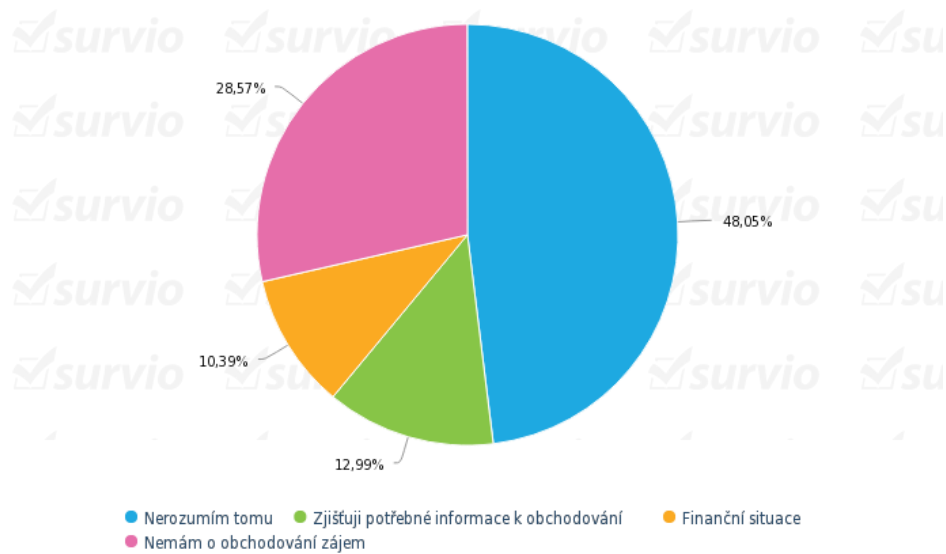
uvedlo, že je tato problematika vůbec nezaujala a ze 17 % o ní nikdy neslyšeli, tudíž jim nic neříká. Velice zajímavá je míra procenta posledního dílu grafu, že dotázaní ačkoli nikdy neobchodovali, tak je přesto online burzovní obchodování láká a z toho lze vydedukovat, že by jej mohli v blízké době vyzkoušet.



Graf 1 – Online obchodování z obecného hlediska, zdroj: vlastní zdroj

Z jakého důvodu dotázaní respondenti nikdy neobchodovali, je zobrazeno na grafu číslo 2, kde téměř polovina odpověděla, že dané problematice nerozumí, nicméně tento fakt neznamená, že obchodovat nechtějí. Na rozdíl od téměř 29% procent respondentů, kteří o obchodování nemají zájem. Přes 10 % dotázaných odpovědělo, že neobchodují z prostého důvodu a to ze stavu finanční situace. Zbylých 13% ještě neobchodovalo, protože zjišťují potřebné informace k obchodu.

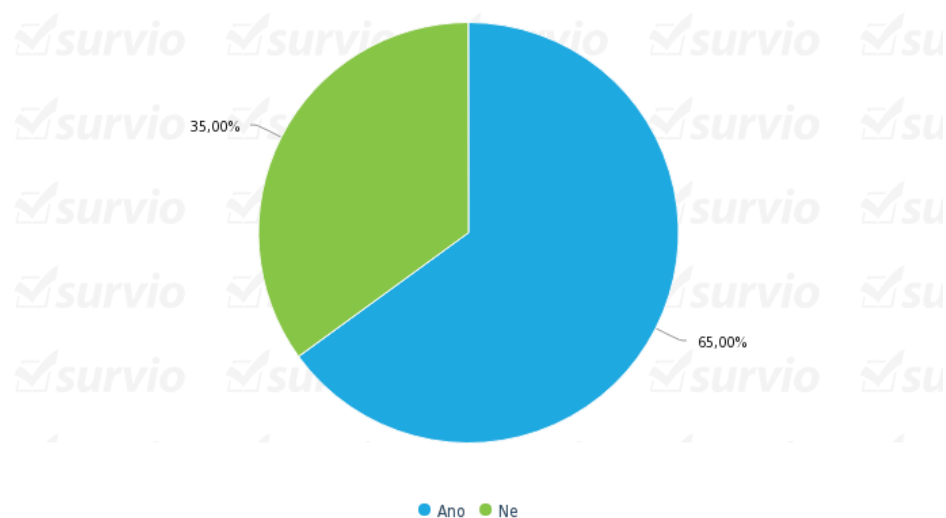
Pokud jste nikdy neobchodoval, z jakého důvodu?



Graf 2 – Důvody, proč dotázaní neobchodují na internetu, zdroj: vlastní zdroj

Třetí otázkou bylo zkoumáno, zda respondentům připadá online burzovní obchodování důvěryhodné. Jak je vidět na grafu, tak téměř ze dvou třetin respondenti odpověděli, že ano a dle mého názoru je tomu tak z důvodů stále častějších zpřísnování regulačních podmínek jak pro hazardní hry, tak pro online obchodování.

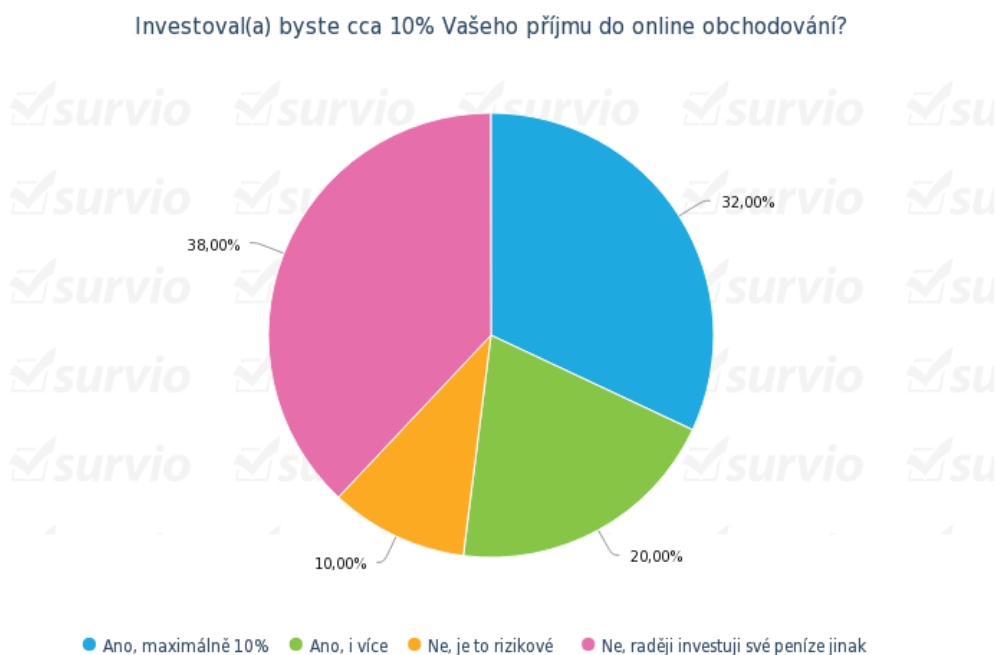
Připadá Vám obchodování na internetu důvěryhodné?



Graf 3 – Důvěryhodnost obchodování na internetu, zdroj: vlastní zdroj



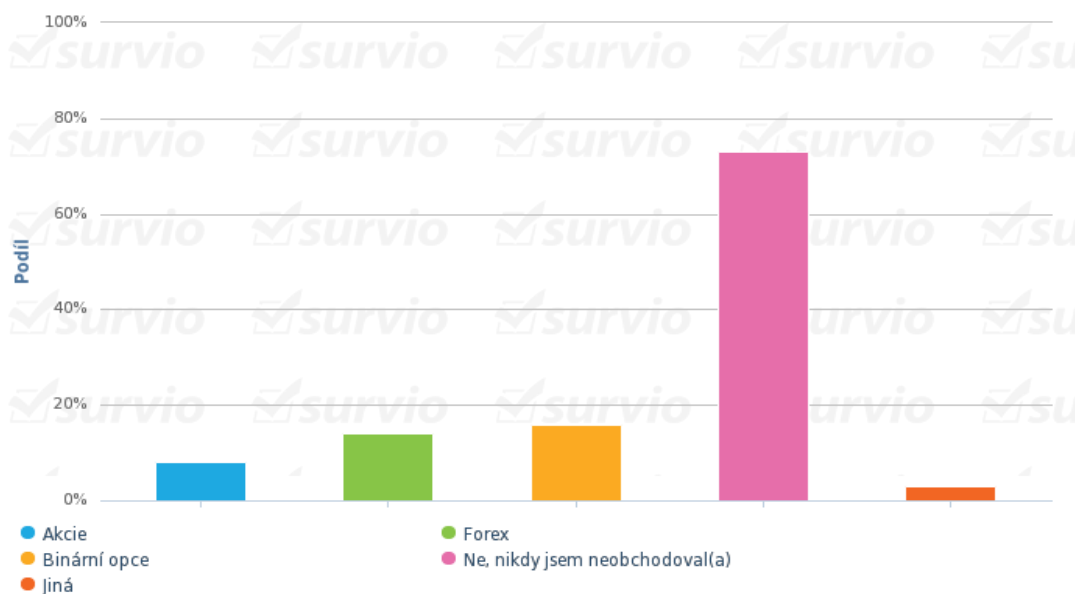
Při otázce, zda by respondenti byli schopni investovat okolo 10% z měsíčního příjmu do online obchodování, bylo odpovězeno, že 38% dotázaných raději investuje své peníze jinak. 10 % dotázaných by neinvestovalo z důvodu rizikovosti obchodu. Pro celkem 32% respondentů není problém investovat, nicméně více než 10% ze svého příjmu by na online obchodování nevložili. Celkem 20% dotázaných odpovědělo, že by na online burzovní obchodování bylo schopno vložit i více než pouze 10% částky z příjmu.



Graf 4 – Investovaná výše částky do online burzovního obchodování, zdroj: vlastní zdroj

Další graf se respondentů tázal, zda někdy obchodovali, nebo jestli v současné době obchodují nějaký ze zmíněných obchodních nástrojů. Drtivá většina dotázaných osob odpověděla, že nikdy na internetu burzovně neobchodovali. Tento fakt může mít na svědomí neznalost jednoduchých online nástrojů, nebo poměrně značný nezájem. Necelých 9 % respondentů tvrdí, že již má zkušenost s online obchodem akcií. 17% dotázaných již někdy obchodovali, či obchoduje měnové páry, neboli Forex a zajímavým zjištěním je, že téměř 20% respondentů má již zkušenosti s binárním obchodováním.

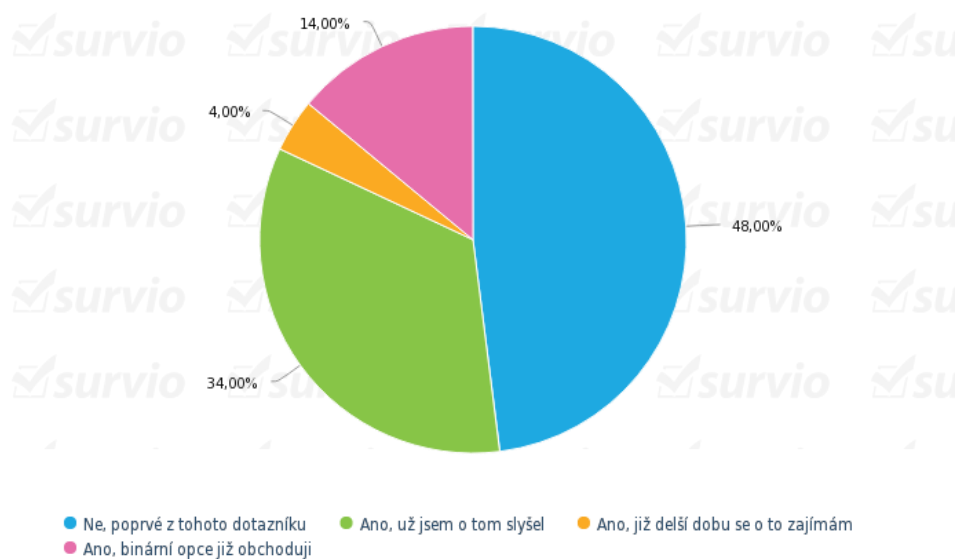
Obchodoval(a) jste někdy, nebo obchodujete něco ze zmíněných možností?



Graf 5 –obchodní aktivita dotazovaných respondentů, zdroj: vlastní zdroj

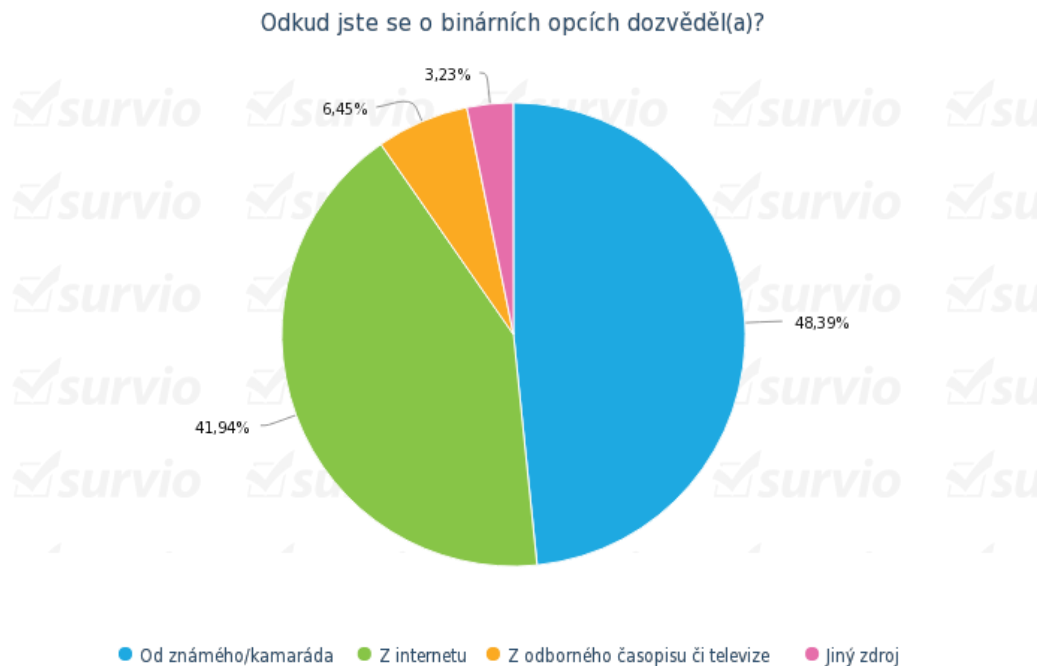
Předmětem dalšího šetření je otázka odkud se respondenti dozvěděli o binárních opcích. Následující graf potvrzuje slova z úvodu práce, že binární opce jsou relativně nový finanční nástroj. Téměř 50% dotazovaných respondentů se o pojmu binární opce dozvěděli až na základě tohoto dotazníkového šetření. Ze zbytku grafu je vidět, že 38 % respondentů má binární opce v podvědomí, nebo se o ně delší dobu zajímá a 14 % dotazovaných respondentů binární opce aktivně obchoduje.

Už jste někdy slyšel(a) konkrétně o binárních opcích?



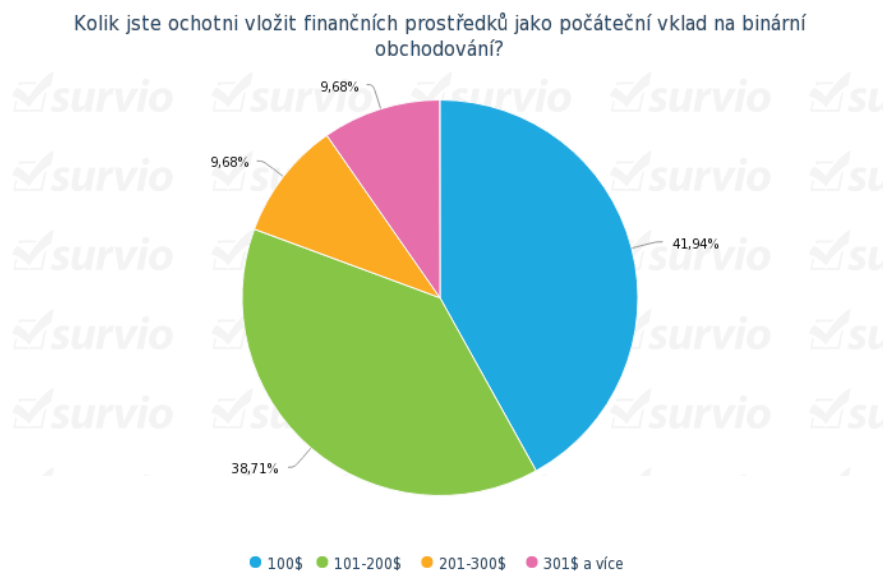
Graf 6 – Znalost binárních opcí, zdroj: vlastní zdroj

Druhá část dotazníkového šetření měla za úkol analyzovat odpovědi těch respondentů, kteří již binární opce obchodují, či někdy obchodovali. První položenou otázkou bylo, odkud se tato část respondentů o binárních opcích dozvěděla. Z následujícího grafu je vidět že téměř polovina se o binárních opcích dozvěděla od kamaráda, či známého. Necelých 42% zná binární opce díky internetu a skoro 6 a půl procent se o nich dozvědělo z odborného časopisu, nebo televize.



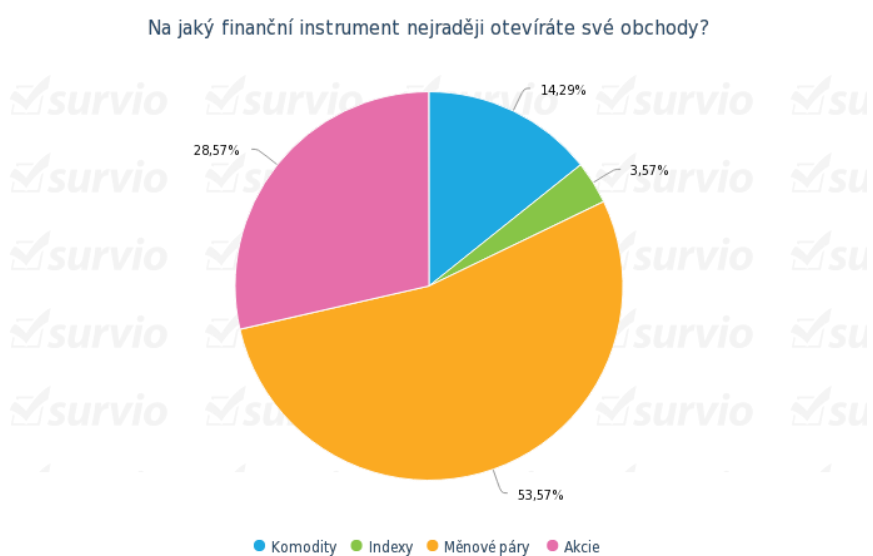
Graf 7 – Poměr odkud se respondenti o binárních opcích dozvěděli, zdroj: vlastní zdroj

Kolik jsou jednotliví respondenti ochotni vložit finančních prostředků, jako počáteční vklad na obchodování bylo předmětem další otázky. Z ní plyne, že většina respondentů (necelých 42%) by mnoho neriskovali a raději by investovali maximálně 100 dolarů. 38,71 % respondentů spadá do průměru vkládaných částek, které se pohybují v rozmezí 101-200 dolarů. Jak je vidět z grafu, stejný procentuální podíl respondentů, kteří binární opce obchodují, by byli ochotni na obchodování vložit jak v rozmezí 201-300 dolarů, tak i 300 dolarů a více.



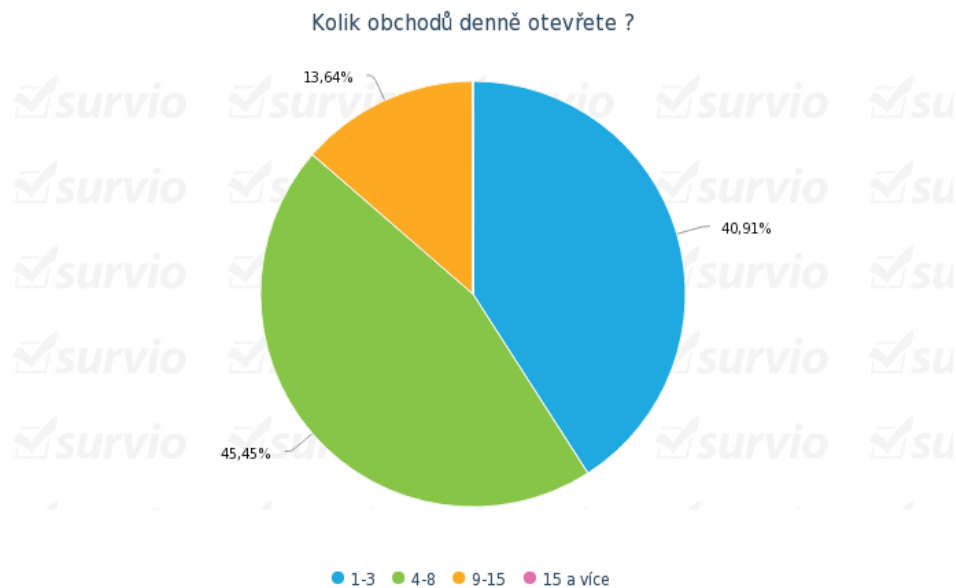
**Graf 8 – Poměr částek vložených jako počáteční vklad, zdroj: vlastní zdroj**

Na jaký finanční instrument respondenti nejraději spekulují, bylo zkoumáno dalším grafem. Jelikož obchodování Forexu neboli měnových párů má dlouholetou historii ještě před binárním obchodováním, je možné, že se respondenti s tímto finančním nástrojem již setkali. Proto přes 53 % respondentů, kteří obchodují binární opce, nejraději spekulují na měnové páry, kterými jsou například nejznámější EUR/USD, GBP/EUR apod. Přes čtvrtinu respondentů odpovědělo, že nejraději otevírá obchody na akcie. Okolo 15% procent dotázaných odpovědělo, že nejraději spekulují na vypsání komodity a zbytek se přiklání k obchodu Indexů.

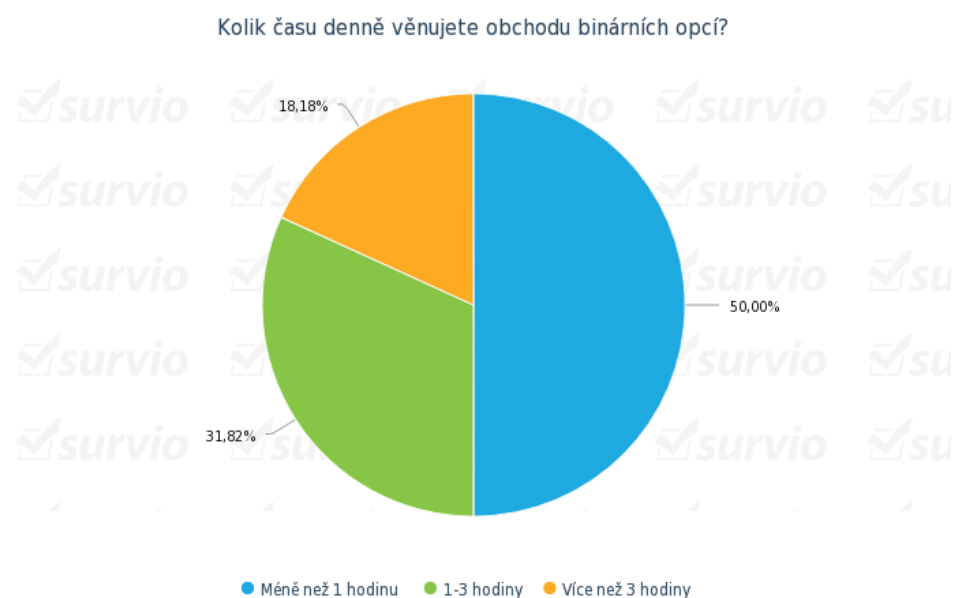


**Graf 9 – Nejraději obchodovaný finanční instrument, zdroj: vlastní zdroj**

Při otázce kolik obchodů denně otevřou, jich přes 40 % odpovědělo, že jeden až tři. Tento fakt může být spjatý s výsledkem grafu č. 12, kde respondenti odpověděli, že nejraději obchodují Boundary binární opce. Největší část respondentů tvrdí, že denně otevře 4-8 obchodů, což je standartní rozmezí pro klasické High/Low binární opce. Zbylí respondenti odpověděli, že se počet jejich otevřených pozic pohybuje v rozmezí 9-15.



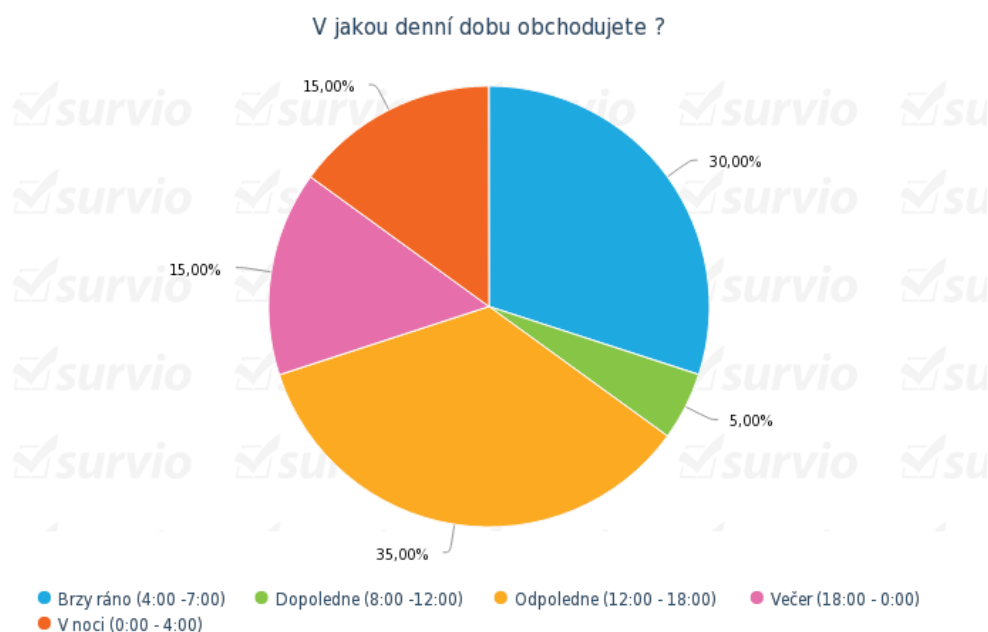
Graf 10 – Poměr počtu otevřených obchodů, zdroj: vlastní zdroj



Graf 11 – Poměr času věnovaného do obchodu binárních opcí, zdroj: vlastní zdroj

Na grafu č. 11 je zobrazená doba, kterou respondenti věnují obchodu binárních opcí. Polovina z nich věnuje obchodu méně než jednu hodinu denně, což vypovídá o jednoduchosti tohoto finančního nástroje. Obchodníci si mohou otevřít pár obchodů na několik hodin a věnovat se jiným činnostem. Rozmezí 1-3 hodin je standardní čas pro zjištění potřebných informací o daných trendech, na které respondenti spekulují. Necelých 32% dotázaných věnuje svůj čas do obchodu právě v tomto rozmezí. A konečně 18,18 % dotazovaných respondentů odpovědělo, že denně věnují obchodu binárních opcí více než 3 hodiny.

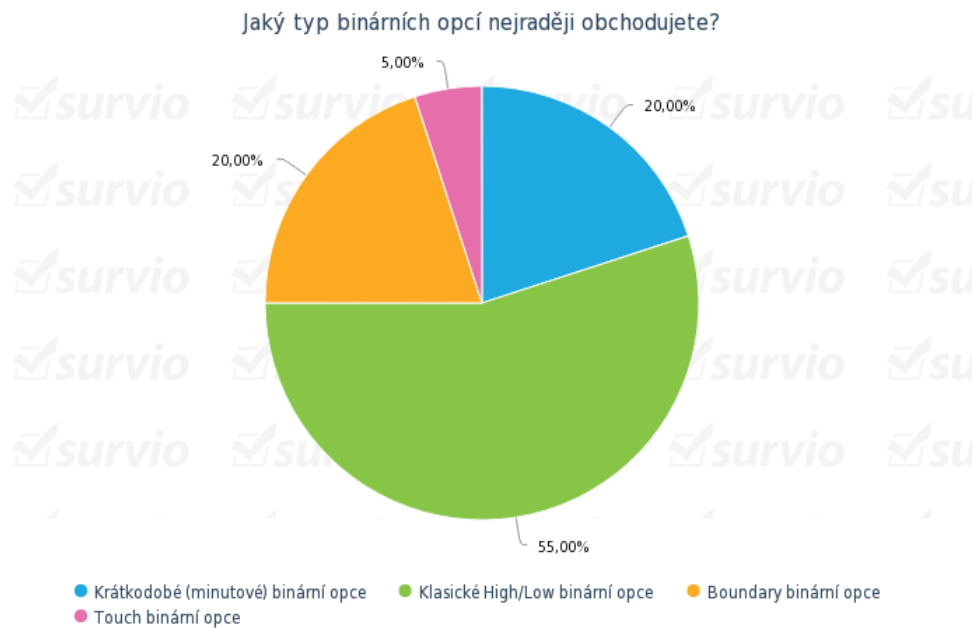
Na otázku v jakou denní dobu respondenti obchodují, je odpovězeno v následujícím grafu. Na binární opce lze spekulovat téměř v každou denní dobu. Jak je vidět tato doba je velice individuální, nicméně je zřejmé, že v dopoledních hodinách respondenti obchodují nejméně. Nejvíce respondentů obchoduje mezi dvanáctou a osmnáctou hodinou, ale také brzy ráno. Zbytek tázaných odpovědělo, že obchodují mezi 18:00 a 4:00.



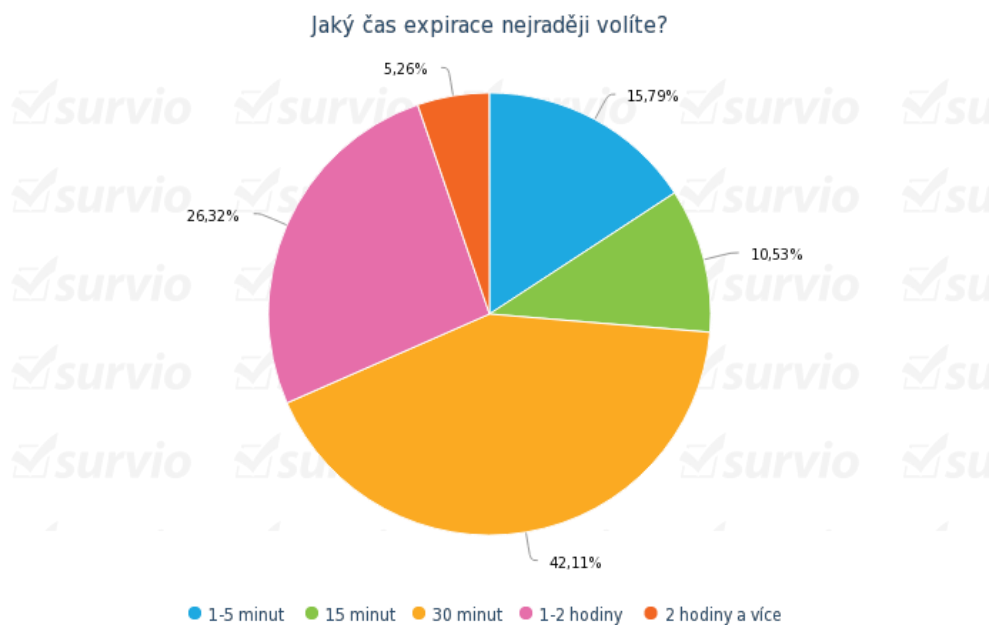
**Graf 12 –Denní doba, kdy respondenti obchodují, zdroj: vlastní zdroj**

Předmětem šetření následujícího grafu je, jaký typ binárních opcí dotazovaní respondenti nejraději obchodují. Nejpopulárnějším typem obchodu jsou klasické High/Low binární opce. O tomto faktu vypovídá i výsledek grafu č. 13, kde většina respondentů uvedla, že nejraději obchodují právě High/Low binární opce. Stejný podíl respondentů

odpovědělo, že nejraději otvírají Boundary binární opce a krátkodobé (minutové) binární opce. Zbytek respondentů tvrdí, že mají v oblibě Touch binární opce.



Graf 13 – Typy binárních opcí, zdroj: vlastní zdroj

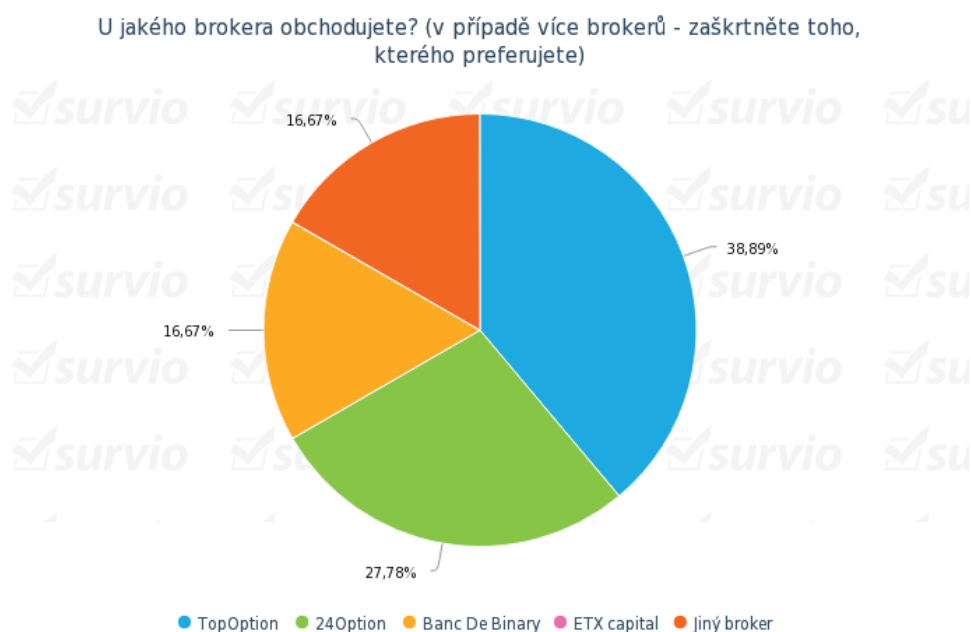


Graf 14 – Čas zvolené expirace, zdroj: vlastní zdroj

Zvolený čas vypršení platnosti opce neboli expirace, na kterou respondenti otvírají své obchody je velice spjatý s grafem č. 13, kde je zobrazeno, jaké typy binárních opcí jsou

nejoblíbenější. Valná většina respondentů odpověděla, že nejraději volí půlhodinový interval pro svoji pozici. Pro zhruba 26% dotázaných je ideální interval expirace v rozmezí 1-2 hodin. I přes značnou rizikovost jsou poměrně oblíbené i minutové opce a 15% respondentů tvrdí, že obchoduje právě tento typ. Větší než dvouhodinový interval na obchod volí pouze něco přes 5% dotázaných.

Posledním předmětem šetření je otázka, u kterého makléře neboli brokera dotazovaní respondenti obchodují. Poslední dobou přibývají stále noví brokeři, kteří nabízejí obchod binárních opcí. V možnostech výběru na grafu č. 15 jsou vybráni nejznámější evropští brokeři na binární opce. Většina respondentů odpovědělo, že obchoduje u brokera TopOption, který je známý svojí spolehlivostí a regulací u České Národní Banky. Z 27,78 % byl vybraný broker 24Option, který je v této oblasti jeden z nejdéle působících a vzhledem k počtu nabízených možností i největší. 16,67 % respondentů odpovědělo, že obchodují u brokera Banc De Binary, který rovněž patří k seriózním brokerům na binární opce a podléhá evropským regulacím. Zbytek respondentů obchoduje binární opce u jiného brokera.



Graf 15 –Preferovaný broker na binární opce, zdroj: vlastní zdroj



### 4.2.1 Zhodnocení výsledků

Z dat, která byla nasbírána ohledně obchodování na internetu, je zřejmé, že téměř polovina dotázaných se o tuto problematiku prakticky nezajímá a to i přesto že většina považuje obchod na internetu za důvěryhodný. Necelá jedna třetina respondentů odpověděla, že obchodování burzovního typu je jim blízké a ze zbytku vyplývá, že o obchod jeví zájem, ale ještě jej nikdy nevyzkoušeli. Z těchto dat vyplývá, že drtivá většina respondentů nikdy neobchodovala na online finančních nástrojích. Pro zbylé, kteří s obchodováním již zkušenosti mají je nejpopulárnější online obchodní nástroj Forex. Dále pak binární opce a někteří preferují investice do akcií.

V druhé části průzkumu byla sledována konkrétně problematika binárních opcí. Z nasbíraných dat plyne, že bezmála polovina dotázaných se o binárních opcích dozvěděla poprvé až na základě tohoto dotazníku. Tento fakt vypovídá o skutečnosti, že je tento finanční nástroj poměrně mladý. Binární opce nejsou v současnosti tolik mediálně známé a to je důvod, že se o něm respondenti dozvěděli převážně od známého, či kamaráda, nebo z internetu. Ti respondenti, kteří binární opce obchodují, nejraději volí pro obchod klasické High/Low binární opce s dobou expirace na 30 minut a u drtivé většiny z nich jim obchodování nezabere více než 3 hodiny denně. Nejčastěji je obchodováno v odpoledních hodinách, nebo brzy ráno. Největší podíl respondentů preferuje brokera TopOption, který je regulovaný u České Národní Banky a je i v rozhraní českého jazyka.

## 5 Závěr

Cílem bakalářské práce bylo komplexní seznámení s problematikou binárních opcí, vytvoření V teoretické části byla nejdříve popsána historie binárního obchodování a následně byla popsána definice binárních opcí

Dále byl popsán průběh samotného obchodu a poté byly rozlišeny i typy binárních opcí jako jsou High/Low binární opce, krátkodobé binární opce, Boundary a Touch binární opce. Posléze byly zmíněny některé výhody a nevýhody binárního obchodování. Další věc, která byla v teoretické části popsána je moneymanagement obchodního kapitálu, který lze brát jako jeden z nejdůležitějších faktorů pro úspěch v tomto odvětví.

Z hlediska teorie byly následně popsány některé strategie, které se dají uplatnit při binárním obchodování, konkrétně fundamentální a technická analýza. Bylo vysvětleno, že fundamentální analýza je ve své podstatě obchodování na základě ekonomických zpráv, událostí, respektive jejich předpokládaných dopadů na cenu podkladových aktiv. Oproti tomu, technická analýza je mnohem využívanějším přístupem, který se zabývá studiem cenových pohybů v grafech a snaží se z nich odvodit budoucí vývoj trendů. V rámci technické analýzy byly popsány indikátory a analýza ceny, která zahrnuje popis několika případů obchodních situací a vývoje ceny na svíčkových grafech.

Poslední věc, popsaná v teoretické části je pomocný software zvaný Metatrader, který slouží zobrazování cenových grafů finančních instrumentů, na které lze spekulovat.

Pro praktickou část práce byl vytvořen informační web [www.binop.cz](http://www.binop.cz), který má za úkol informovat návštěvníky o problematice binárních opcí a o brokerech, u kterých je možno binární opce obchodovat. Na začátku praktické práce je popsáno, jak byl web vytvořen a jaký redakční systém byl na web nainstalován. Dále jsou popsány vylepšovací moduly neboli pluginy, které jsou na webu zakomponovány.

Dílčím cílem bylo i vyhotovení průzkumu znalostí a zkušenosti s obchodování na internetu, zaměřeným převážně na binární opce. Průzkum byl vyhotoven pomocí dotazníkového šetření. Vyhodnocení výsledků potvrzuje slova zmíněná na začátku práce, že je tento finanční nástroj poměrně mladý a mnoho lidí v české republice jej vůbec nezná. Z průzkumu dále vyplynulo, že většina lidí, kteří se věnují obchodu binárních opcí, mají

nejraději klasické High/Low binární opce, nestráví u obchodování více než 3 hodiny denně a preferují brokera s regulací od ČNB, konkrétně TopOption.

## 6 Zdroje

### 6.1 Seznam literatury

[1] NEKRITIN, Alex. *Binary Options: Strategies for Directional and Volatility Trading*. London: Wiley; 1 edition, December 17, 2012. ISBN 1118407245.

[2] SID BLAHA, Zdenek a Irena JINDŘICHOVSKÁ. *OPCE, SWAPY, FUTURES: deriváty finančního trhu*. Praha: Management press, 2002. ISBN 80-7261-070-8.

[3] KOŠTÁL, Josef a Ludvík TUREK, 2009. Jak na obchodování s opcemi a výběr správné strategie. 1. vyd. Brno: Computer Press. ISBN 978-80-251-2223-5.

[4] COFNAS, Abe, c2012. *Trading binary options: strategies and tactics*. Hoboken, NJ: Bloomberg Press/Wiley, c2012, xv, 232 p. Bloomberg financial series. ISBN 04-709-5284-9.

[5] COFNAS, Abe. How to trade forex binary options. *Futures* [online]. 2010, Vol. 39, Issue 1, [cit. 2014-11-01]. ISSN 07462468. Dostupné z: <http://search.proquest.com/docview/235315765?accountid=15518>

[6] THACHUK, Rick. Comment: binary options - how to design and test a trading system. *FOW* [online]. 2011, [cit. 2014-11-01]. ISSN 14629658. Dostupné z: <http://search.proquest.com/docview/867000192?accountid=15518>

[7] BATISTA, Jose Manuel Moreira. *Trading Binary Options for Fun and Profit: Guide for Speculators*, Portugal, 2013. ISBN 9781492830362

### 6.2 Internetové zdroje

[8] History of Binary Options. *BinaryOptions.net* [online]. [cit. 2014-11-01]. Dostupné z: <http://www.binaryoptions.net/history-of-binary-options/>

[9] History of binary options. Dostupné z: <https://www.optimarkets.com/content/binary-options-history>

[10] *Boundary binární opce* [online]. [cit. 2014-11-13]. Dostupné z: <http://www.binarni-opce.com/manual-binarnich-opci/7-typy-opci-boundary>

[11] Finance: poradna. *Finance.cz* [online]. [cit. 2014-11-13]. Dostupné z: <http://investice.finance.cz/opce/binarni/>

- [12] Patria.cz. *Svíčkové grafy* [online]. 2014. vyd. [cit. 2014-11-13]. Dostupné z: <http://www.patria.cz/akademie/analyzy-investice-technicka-analyza.html>
- [13] Opce binární. *Opcebinarni.cz* [online]. 2013 [cit. 2014-11-13]. Dostupné z: <http://opcebinarni.cz/jak-obchodovat-binarni-opce>
- [14] *Metatrader: uživatelský manuál* [online]. Praha: X-trade brokers DM, 2014 [cit. 2014-11-13]. Dostupné z [http://www.xtb.cz/~media/xtb\\_cz/xtb-akademie/manuals/metatrader.pdf](http://www.xtb.cz/~media/xtb_cz/xtb-akademie/manuals/metatrader.pdf)
- [15] LIRAZ, Meir. *How to trade binary options succesfully*. BizMove Binary Options Trading Center. London.
- [16] Metaquotes.com. *Goldway: tutorials* [online]. [cit. 2014-11-13]. Dostupné z: [http://www.metaquotes.net/en/metatrader4/trading\\_terminal](http://www.metaquotes.net/en/metatrader4/trading_terminal)
- [17] Types of Binary Options. *Howtotradebinaryoptions.com* [online]. 2013 [cit. 2014-11-17]. Dostupné z: [http://www.howtotradeinbinaryoptions.com/types-of-binary-options#.VGpmkPmG\\_EU](http://www.howtotradeinbinaryoptions.com/types-of-binary-options#.VGpmkPmG_EU)
- [18] *Wordpress* [online]. 2010 [cit. 2014-11-22]. Dostupné z: <http://www.cwordpress.cz/co-je-to-wordpress>
- [19] *Responsive Theme* [online]. 2014 [cit. 2014-11-22]. Dostupné z: <http://cyberchimps.com/responsive-ii>
- [20] *BackWPup: plugin* [online]. 2014 [cit. 2014-11-22]. Dostupné z: <https://marketpress.com/product/backwpup-pro/>
- [21] *Plugin directory: Wordpress* [online]. 2014 [cit. 2014-11-22]. Dostupné z: <https://wordpress.org/plugins/bbpress>
- [22] *Conditional widgets* [online]. 2014 [cit. 2014-11-23]. Dostupné z: <https://wordpress.org/plugins/conditional-widgets>
- [23] *Relevad Wordpress plugins: Custom Stock Ticker* [online]. 2014 [cit. 2014-11-23]. Dostupné z: <http://relevad.com/wp-plugins/custom-stock-ticker>
- [24] *Google Analytics plugin: by Yoast* [online]. 2014 [cit. 2014-11-23]. Dostupné z: [https://yoast.com/wordpress/plugins/google-analytics/#utm\\_source=wordpress&utm\\_medium=plugin&utm\\_campaign=wpgaplugin&utm\\_content=v504](https://yoast.com/wordpress/plugins/google-analytics/#utm_source=wordpress&utm_medium=plugin&utm_campaign=wpgaplugin&utm_content=v504)
- [25] *PHP Code Widget* [online]. 2014 [cit. 2014-11-23]. Dostupné z: <http://ottopress.com/wordpress-plugins/php-code-widget>
- [26] *Verify Google Webmaster Tools: Wordpress plugin* [online]. 2014 [cit. 2014-11-23]. Dostupné z: <https://wordpress.org/plugins/verify-google-webmaster-tools>

[27] *All In One SEO Pack: Wordpress plugin* [online]. 2014 [cit. 2014-11-23]. Dostupné z: <http://www.visser.com.au/plugins/store-toolkit/?platform=woocommerce>

### 6.3 Seznam obrázků

Obrázek 1: Popis obchodu binární opce .....	15
Obrázek 2: High/Low binární opce .....	18
Obrázek 3: Touch binární opce .....	18
Obrázek 4: Krátkodobé binární opce .....	19
Obrázek 5: Fundamentální analýza .....	23
Obrázek 6: Klouzavý průměr .....	24
Obrázek 7: Oscilátor RSI .....	25
Obrázek 8: Ukázka svíce ze svíčkového grafu .....	26
Obrázek 9: Příklad modré velké svíce .....	27
Obrázek 10: Ukázka „Doji“ na svíčkovém grafu .....	27
Obrázek 11: Ukázka „Kladiva“ na svíčkovém grafu .....	28
Obrázek 12: Ukázka vzoru „Oběšenec“ na svíčkovém grafu .....	28
Obrázek 13: Ukázka vzoru „Bullish engulfing“ na svíčkovém grafu .....	29
Obrázek 14: Ukázka vzoru „Bearish engulfing“ na svíčkovém grafu .....	29
Obrázek 15: Pracovní prostředí Metatraderu .....	30
Obrázek 17: Okno záložky symboly .....	31
Obrázek 16: Okno Trh .....	31
Obrázek 18: Graf ticků .....	32
Obrázek 19: Graf ticků .....	32
Obrázek 20: .....	33
Obrázek 21: Panel grafy .....	34
Obrázek 22: Panel trendová analýza .....	34
Obrázek 23: Panel období .....	35
Obrázek 24: Okno grafu .....	36
Obrázek 25: Okno terminál .....	36
Obrázek 26: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (1/4) .....	38
Obrázek 27: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (2/4) .....	38
Obrázek 28: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (3/4) .....	39
Obrázek 29: Současný vzhled úvodní stránky binop.cz (4/4) .....	39
Obrázek 30: Vzhledové vlastnosti Responsive Theme .....	41
Obrázek 31: Uživatelské prostředí pro tvorbu webové stránky ve Wordpressu .....	41
Obrázek 32: Plugin Zopimchat na webové stránce Binop.cz .....	46

### 6.4 Seznam grafů praktické části

Graf 1 – Online obchodování z obecného hlediska, zdroj: vlastní zdroj

Graf 2 – Důvody, proč dotázaní neobchodují na internetu, zdroj: vlastní zdroj

- Graf 3 – Důvěryhodnost obchodování na internetu, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 4 – Investovaná výše částky do online burzovního obchodování, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 5 – obchodní aktivita dotazovaných respondentů, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 6 – Znalost binárních opcí, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 7 – Poměr odkud se respondenti o binárních opcích dozvěděli, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 8 – Poměr částek vložených jako počáteční vklad, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 9 – Nejraději obchodovaný finanční instrument, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 10 – Poměr počtu otevřených obchodů, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 11 – Poměr času věnovaného do obchodu binárních opcí, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 12 – Denní doba, kdy respondenti obchodují, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 13 – Typy binárních opcí, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 14 – Čas zvolené expirace, zdroj: vlastní zdroj
- Graf 15 – Preferovaný broker na binární opce, zdroj: vlastní zdroj

## 7 Přílohy

### Dotazník - online burzovní obchodování

Dobrý den,

věnujte prosím několik minut svého času vyplnění následujícího dotazníku. Jedná se o problematiku online burzovního obchodování a slouží pro praktickou část BP. Vaše odpovědi mi velmi pomohou. Mnohokrát děkuji za Váš čas.

Obchodovali jste někdy na světových trzích pomocí online platform? (burza, forex, binární opce)

- Ano
- Ne, nic mi to neříká
- Ne, ale láká mě to
- Ne a ani mě to nezajímá

Pokud jste nikdy neobchodoval, z jakého důvodu?

- Nerozumím tomu
- Zjišťuji potřebné informace k obchodování
- Finanční situace
- Nemám o obchodování zájem

Připadá Vám obchodování na internetu důvěryhodné?

- Ano
- Ne

Investoval(a) byste cca 10% Vašeho příjmu do online obchodování?

- Ano, maximálně 10%
- Ano, i více
- Ne, je to rizikové
- Ne, raději investuji své peníze jinak

Obchodoval(a) jste někdy, nebo obchodujete něco ze zmíněných možností?

- Akcie
- Forex
- Binární opce
- Ne, nikdy jsem neobchodoval(a)
- Jiná

Už jste někdy slyšel(a) konkrétně o binárních opcích?

- Ne, poprvé z tohoto dotazníku
- Ano, už jsem o tom slyšel
- Ano, již delší dobu se o to zajímám
- Ano, binární opce již obchoduji

Dále prosím o vyplnění další části dotazníku POUZE ty respondenty, kteří obchodují/obchodovali někdy binární opce.

Jakého jste pohlaví?

- Žena
- Muž

Odkud jste se o binárních opcích dozvěděl(a)?

- Od známého/kamaráda
- Z internetu
- Z odborného časopisu či televize
- Jiný zdroj

Kolik jste ochotni vložit finančních prostředků jako počáteční vklad na binární obchodování?

- 100\$
- 101-200\$
- 201-300\$
- 301\$ a více

Na jaký finanční instrument nejraději otevíráte své obchody?

- Komodity
- Indexy
- Měnové páry
- Akcie



Kolik obchodů denně otevřete ?

- 1-3
- 4-8
- 9-15
- 15 a více

Kolik času denně věnujete obchodu binárních opcí?

- Méně než 1 hodinu
- 1-3 hodiny
- Více než 3 hodiny

V jakou denní dobu obchodujete ?

- Brzy ráno (4:00 - 7:00)
- Dopoledne (8:00 - 12:00)
- Odpoledne (12:00 - 18:00)
- Večer (18:00 - 0:00)
- V noci (0:00 - 4:00)

Jaký typ binárních opcí nejraději obchodujete?

- Krátkodobé (minutové) binární opce
- Klasické High/Low binární opce
- Boundary binární opce
- Touch binární opce

Jaký čas expirace nejraději volíte?

- 1-5 minut
- 15 minut
- 30 minut
- 1-2 hodiny
- 2 hodiny a více

U jakého brokera obchodujete? (v případě více brokerů - zaškrtněte toho, kterého preferujete)

- TopOption
- 24Option
- Banc De Binary
- ETX capital
- Jiný broker