

## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno diplomanta: Bc. Klára Habrová**

**Název diplomové práce: : Detekce sezónnosti v časových řadách podnikových dat**

**Cíl práce:** Cílem diplomové práce je identifikace sezónnosti ve vybraných časových řadách, hodnocení vývoje měsíčních tržeb podniku jako celku a několika klíčových zákazníků za období let 2009 až 2016, dále pak nástin budoucího vývoje na následující rok.

**Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Vladimíra Hovorková Valentová, Ph.D.**

|  | Výborně | Velmi dobře | Dobře | Neprospěl |
|--|---------|-------------|-------|-----------|
| <b>I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:</b>     |         |             |       |           |
| Splnění cíle práce                                     | X       |             |       |           |
| Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu    | X       |             |       |           |
| Hloubka provedené analýzy                              | X       |             |       |           |
| <b>II. Hodnocení struktury a obsahu práce:</b>         |         |             |       |           |
| Přehlednost a logická stavba (struktura) práce         | X       |             |       |           |
| Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů                | X       |             |       |           |
| Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady        | X       |             |       |           |
| Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce              | X       |             |       |           |
| Formulování vlastních názorů diplomantem               | X       |             |       |           |
| <b>III. Hodnocení formy a stylu práce:</b>             |         |             |       |           |
| Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)           | X       |             |       |           |
| Stylistická úroveň práce                               | X       |             |       |           |
| Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací      | X       |             |       |           |
| Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací | X       |             |       |           |

**Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k diplomové práci z hlediska splnění jejich cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).**

**Otázky k obhajobě diplomové práce:**

- V kapitole 3.2.1 se uvádí, že je patrný pravidelný každoroční pokles celkových tržeb podniku v polovině každého roku a na jeho konci. Čím je tento pravidelný pokles způsoben?**
- Tržby u některých zákazníků jsou zatíženy sezónními vlivy, u jiných ne. Co z tohoto zjištění vyplývá pro podnik?**

**Práci doporučuji - nedoporučuji\* k obhajobě. (\*nehodící se škrtněte)**

**Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm:      **výborně****

**Datum:      30. 5. 2017**

.....  
**Podpis vedoucího diplomové práce**



Předložená diplomová práce je rozdělena do tří kapitol, kde první dvě kapitoly se věnují teoretické podstatě zkoumaného problému, a třetí část je zaměřena na aplikaci uvedených metod. Diplomantka zpracovala teoretickou část práce vyčerpávajícím způsobem, uvádí veškeré teoretické poznatky, které při tvorbě práce použila, a nadto i nadstandardní nadstavbu těchto poznatků, která umožňuje pochopení všech souvislostí mezi zkoumanými jevy. Práci s literaturou, jak českou, tak i zahraniční, lze hodnotit výborně. Třetí část práce nejprve obsahuje charakteristiku podniku, který poskytl potřebné údaje, a jako výbornou myšlenku lze hodnotit i uvedení charakteristiky odvětví, ve kterém firma podniká. Další kapitoly třetí části pak přinášejí zpracování údajů o celkových tržbách podniku a tržbách několika největších zákazníků v letech 2009-2016, kdy cílem diplomantky bylo určit, zda daná časová řada tržeb obsahuje sezónní vlivy či nikoli, a pokud ano, očistit tuto časovou řadu od sezónních výkyvů a provést předpověď budoucího vývoje tržeb celkových i u jednotlivých zákazníků. Výsledky zjišťování, uvedené v závěru třetí kapitoly, jsou jistě pro firmu velmi zajímavé a použitelné pro plánování výroby a formulování přístupu k jednotlivým zákazníkům. Celý proces zjišťování existence sezónnosti a případné následné očišťování dané časové řady je proveden precizně, správně a podle určité postupové šablony, která umožňuje lepší orientaci ve zkoumaném problému. Závěry, které plynou z uvedeného zjišťování, jsou formulovány srozumitelně a přehledným způsobem. Lze konstatovat, že schopnost diplomantky formulovat vlastní závěry na základě uvedených výpočtů, je nadstandardní a cíle práce tak byly splněny.



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno diplomanta: Bc. Klára Habrová**

**Název diplomové práce: Detekce sezónnosti v časových řadách podnikových dat**

**Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Vladimíra Hovorková Valentová, Ph.D.**

**Jméno oponenta diplomové práce: doc. Ing. Diana Bílková, Dr.**

**Oponent: - název firmy: Vysoká škola ekonomická v Praze**

**- pracovní zařazení: docent**

**kontakt: diana.bilkova@vse.cz**

|  | Výborně | Velmi dobře | Dobře | Neprospěl |
|--|---------|-------------|-------|-----------|
| <b>I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:</b>     |         |             |       |           |
| Splnění cíle práce                                     | X       |             |       |           |
| Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu    | X       |             |       |           |
| Hloubka provedené analýzy                              | X       |             |       |           |
| <b>II. Hodnocení struktury a obsahu práce:</b>         |         |             |       |           |
| Přehlednost a logická stavba (struktura) práce         | X       |             |       |           |
| Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů                | X       |             |       |           |
| Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady        | X       |             |       |           |
| Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce              | X       |             |       |           |
| Formulování vlastních názorů diplomantem               | X       |             |       |           |
| <b>III. Hodnocení formy a stylu práce:</b>             |         |             |       |           |
| Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)           | X       |             |       |           |
| Stylistická úroveň práce                               | X       |             |       |           |
| Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací      | X       |             |       |           |
| Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací | X       |             |       |           |

**Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k diplomové práci z hlediska splnění jejich cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy (uved'te na druhou stranu posudku).**

### Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Uved'te další náměty zkoumání v dané oblasti, tj. kterým směrem by bylo možné pokračovat v daném výzkumu případně, co byste v rámci své diplomové práce případně chtěla vylepšit.
2. Diplomová práce má bezpochyby poměrně široké praktické využití. Stručně pohovořte o praktickém využití výsledků práce.

**Práci doporučuji - nedoporučuji\* k obhajobě. (\*nehodící se škrtněte)**

**Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: výborně.**

**Datum: 9. květen 2017**

**doc. Ing. Diana Bílková, Dr.**

**Podpis oponenta diplomové práce**



Předkládaná diplomová práce působí již na první pohled velmi precizním dojmem. V rámci úvodní kapitoly diplomantka velice pečlivě vymezila problematiku zkoumání své práce a definovala rovněž její cíle. Diplomová práce má logickou stavbu, členění i návaznost jednotlivých hlavních i dílčích kapitol. Autorka v rámci své diplomové práce předvedla, že dokáže na velmi vysoké úrovni pracovat s odbornou literaturou, veškeré použité zdroje jsou citovány s vysokou pečlivostí. Z diplomové práce je zřejmé, že autorka v rámci jejího zpracovávání musela nastudovat poměrně velké množství české i zahraniční odborné literatury. Všechny použité metody jsou adekvátní vzhledem k tématu práce a hloubka provedené analýzy je na velmi vysoké úrovni, je třeba zde rovněž v této souvislosti poznamenat, že diplomantka není studentkou oboru statistika. Diplomová práce má vysokou stylistickou, jazykovou a formální úroveň, výklad autorky je jasný a srozumitelný, věcně správný. Je zřejmé, že předkládaná diplomová práce má rovněž poměrně široké praktické využití. Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že cíle předkládané diplomové práce byly splněny.

