



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jan Štěpánek

**Název práce:** Specifika ERP systémů pro zemědělskou prvovýrobu a integrace specializovaných SW nástrojů a datových služeb

**Autor posudku:** Ing. Pavel Čech, Ph.D.

**Cíl práce:** Komplexní zmapování specifik podnikových informačních systémů v zemědělství

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Úvodní část práce rozebírá základy ERP systémů a historický vývoj nasazování výpočetní techniky v zemědělství. Současně je pozornost věnována i vykazování informací v činnostech živočišné i rostlinné výroby. Krátce jsou představeny také vybrané systémy používané v zemědělství. V další části se autor věnuje popisu systému WinFAS a integraci webových služeb z portálu Ministerstva zemědělství. Autor se zde zaměřil na protokol SOAP a vybrané aspekty implementace tohoto komunikačního protokolu.

Autor v práci prokazuje velmi dobrou orientaci ve zvolené problematice a bohaté praktické zkušenosti. Bohužel, je však možné poukázat i na určité nedostatky. V práci je představeno

několik dílčích částí, které na sebe navazují velice volně a u kterých chybí syntéza do patřičné hloubky. Patrné je to např. z kap. 4.5, kde jsou prezentované systémy popsány velice povrchně. Dle čeho např. byla posuzována zmiňovaná významnost zkoumaných systémů? Podobně je povrchnost patrná také z jednoduchých ukázek SOAP požadavků (některé jsou lehce dostupné na stránkách uvedeného portálu) a nepříliš vypovídajících snímcích obrazovek. Pozornosti pak uniká systematické zhodnocení ERP systémů používaných v zemědělství, případně jiné způsoby integrace v rámci SW systémů. Minimální pozornost je také věnována metodickým otázkám práce. Dle čeho byl vytvořen use case diagram na obrázku 23? Jaká specifikace je použita pro zachycení procesu hlášení chyb na obrázku 27? Dále, autor vcelku vhodně používá literární zdroje. Výjimkou je však historický exkurz do nasazování výpočetní techniky v zemědělství, kde nejsou uvedeny citace a není tak zcela jasné, z jakých pramenů autor vychází. Navíc je zde patrné určité subjektivní zaujetí. I přes uvedené nedostatky práce přináší zajímavý vhled do problematiky využití výpočetní techniky v zemědělství.

#### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Předložená práce svědčí o autorově velmi dobré orientaci v daném oboru a schopnosti zpracovat své poznatky do textové podoby. Práce je zajímavým kompendiem informací o využití výpočetní techniky v zemědělství. Zaměření práce je však poněkud rozmělněno do několika částí a v některých otázkách integrace SW systémů zůstává pouze na povrchu.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C - velmi dobře**

**V Hradci Králové, dne 12. května 2017**

---

**podpis**