



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová Práce: **Situační analýza výroby součástek pro Průmysl 4.0 a Smart Cities**
Autor: **Tomáš Záruba**
Vedoucí práce: **Václav Koudele**

Hodnocení (1 – 5).
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Splnění požadavků zadání: | 1 |
| 2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce: | 1 |
| 3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů: | 1 |
| 4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení: | 1 |
| 5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce: | 2 |
| 6. Formální a jazyková úroveň práce: | 2 |
| 7. Přehlednost a členění práce: | 2 |
| 8. Odborná úroveň práce: | 1 |
| 9. Závěry práce a jejich formulace: | 1 |
| 10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): | A – Výborně |

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se opírá o reálné zkušenosti autora ze společnosti, kterou autor během studia založil a vedl. Proto svojí práci pojal jako velmi hlubokou a komplexní analýzu trhu internetu věcí s obrovským množstvím načtené literatury. Od dodavatelů a jejich výrobního portfolia v mikroelektronice, dodavatele Cloud SaaS služeb až po koncové zákazníky a jejich vnímání nastupujícího trendu internetu věcí. Role aktivně účastníci se nákupu. Segmenty B2B i B2C.

Teoretické části práce cíleně vyzkoušel v praxi a kriticky zhodnotil jejich přínos. Problémy se standardy, nekompatibilitou i konzervatismem průmyslu. Nastupující trendy SaaS Cloud Computing a moderních softwarových nástrojů. Práce byla pojata jako silně manažerská s jasně definovanými cíli, úkoly a možnostmi rozhodování. Dále student velmi detailně a sebekriticky sepsal fatální následky, které mělo jejich ignorování, neznalost a chybějící zkušenosti a co společnost musí v následujících měsících udělat, pro přežití a úspěšný rozvoj. Student své vize nejen sepsal, ale podařilo se mu v pilotních projektech posunout výsledný produkt na trh. Od chytrých zastávek, po řízení veřejného osvětlení až po měření kapalin s velmi vysokou viskozitou. Což v oboru kombinující mikroelektroniku, Cloud, terminálové aplikace, výroby a osazování tištěných spojů s certifikací s velmi přísnou legislativou považují za vysoce nadstandardní výkon. Studentovo kritické uvažování, formát a rozsah práce a koncepce směřování společnosti s již 17 zaměstnanci jsou nad rámec běžných diplomových prací.

Otázky ke studentovi vztahující se k práci: (budou zodpovězeny při obhajobě):

- Vysvětlete praktické a ekonomické dopady z přechodu z On Premise řešení na SaaS (Cloud) v průmyslu a ve státní správě

Doporučení práce k obhajobě: **doporučuji**

Dne: 1. 2. 2018

Václav Koudele