

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Ladislav SLÁDEK**

Název práce: **Variantní studie zvýšení výroby společnosti SH Weld s.r.o.**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

1. Relevance a originalita tématu:

Diplomová práce se zabývá aktuálním a prakticky významným tématem variantního rozvoje výroby ve společnosti SH Weld s.r.o. Vzhledem k rychlému růstu a expanzi společnosti je nutné nalézt optimální řešení pro zvýšení výrobních kapacit. Práce má vysokou praktickou hodnotu pro vedení společnosti a její další strategický rozvoj. Téma je vysoce relevantní a originalita spočívá ve specifickém zaměření na konkrétní firmu a její potřeby.

2. Metodika a struktura práce:

Autor využil vhodné metodiky, včetně kapacitních výpočtů, SWOT analýzy a multikriteriální studie bodovací s váhami. Tyto metody jsou dobře zvolené a umožňují komplexní hodnocení různých variant rozvoje. Struktura práce je logická a systematická, což usnadňuje orientaci a pochopení obsahu. Kapitoly jsou jasně odděleny a na sebe navazují.

3. Analýza a interpretace dat:

Diplomant provádí detailní kapacitní výpočty a nabízí srovnání několika variant řešení. Analýzy jsou dobře zdokumentované a interpretace výsledků je přesná a logická. Autor se zaměřil na klíčové aspekty jako jsou investiční náročnost, energetická náročnost a prostorové požadavky. SWOT analýzy pro jednotlivé varianty jsou podrobné a poskytují komplexní pohled na jejich silné a slabé stránky.

4. Praktická aplikovatelnost a přínos práce:

Práce má vysokou praktickou hodnotu pro SH Weld s.r.o. Výsledky jsou aplikovatelné a mohou být využity při rozhodování o budoucích investicích a rozvoji výrobních kapacit. Diplomant také připravil výkresovou dokumentaci pro nejvhodnější variantu, což je další přínos pro firmu.

5. Jazyková a formální úroveň:

Práce je psána srozumitelným a odborným jazykem, bez významných gramatických či stylistických chyb. Formální stránka je na vysoké úrovni, text je přehledný a dobře strukturovaný. Grafy, tabulky a výkresy jsou profesionálně zpracované a doplňují text .

6. Závěrečné hodnocení:

Diplomová práce Bc. Ladislava Sládka splňuje zadání v plném rozsahu.

Doporučení pro zlepšení:

Ačkoliv je práce na vysoké úrovni, bylo by přínosné doplnit více detailů o možnostech financování jednotlivých variant a provést podrobnější analýzu rizik spojených s implementací vybrané varianty.

Ot1- Jaký je rozdíl mezi měřicím a měřícím strojem?

Ot2 – Jak je definována hluboká díra v oblasti obrábění?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Doc. Ing. Martin Melichar, Ph.D.