

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**  
**FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ**

---

**HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Jméno a příjmení studenta: Petr Vrba

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Hart, Ph.D.

Akademický rok: 2011/2012

**Téma bakalářské práce: Analýza materiálového toku ve výrobním podniku**

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Náročnost tématu práce		X				
2	Splnění cílů práce		X				
3	Teoretická část práce		X				
4	Praktická část práce		X				
5	Formální úprava práce			X			

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení bakalářské práce:

Předložená bakalářská práce má rozsah 41 stran uceleného textu a 1 strany výkresové přílohy. Práce je rozdělena na dvě části, a to na část teoretickou a část praktickou. Řešená problematika spadá do oblasti středně obtížné, kdy se jedná o popis, analýzu materiálového toku, nalezení úzkých míst a návrh zlepšení. V teoretické části jsou definovány pojmy logistika, logistický systém, logistický řetězec. Dále jsou uvedeny kapitoly, které pojednávají o řízení materiálového toku, výrobní logistice a rozvržení pracovišť. **Chybí uvedení alespoň jedné exaktní metody, která by byla následně aplikována v části praktické, např. PQ diagram, ABC analýza, Šachovnicová tabulka či Sankeyův diagram.**

V praktické části autor stručně představila společnost, jež je strojírenskou výrobní společností. Jádrem praktické části je provedená analýza dispozičního uspořádání výrobního areálu, analýza materiálového toku a výrobního procesu. Na základě provedených analýz

autor definoval úzká místa v kontextu průchodnosti materiálového toku a navrhl zlepšení, jm. zlepšení manipulace na 5. výrobním úseku, zlepšení vytíženosti kolejových drážek a zlepšení procesu odepisování provedené práce.

**Praktická část postrádá číselné vyjádření objemu manipulovaných položek, např. Sankeyův diagram, v rámci výrobního procesu areálu společnosti.**

V závěrečné kapitole autor shrnuje cíl práce a postup řešení praktické části se sumarizací navržených zlepšení v rámci řízení materiálových toků společnosti DT – Výhybkárna a strojírna, a.s.

Předloženou bakalářskou práci navrhuji k obhajobě s klasifikací B – velmi dobře. Autor splnil všechny zásady a cíle stanovené v zadání této bakalářské práce.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Vyjmenujte a stručně popište exaktní metody pro analýzu materiálových toků.
2. Definujte pojem „úzké místo ve výrobě“.

Klasifikace oponenta bakalářské práce: **B – velmi dobře**

V Uherském Hradišti dne 26. 5. 2012

.....  
podpis oponenta bakalářské práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------