

LOGISTIKA

Ing. Eva Skalická

Gymnázium, SOŠ a VOŠ
Ledeč nad Sázavou



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LOGISTICKÉ TECHNOLOGIE

VY_32_INOVACE_07_2_07_EK

Gymnázium, SOŠ a VOŠ
Ledeč nad Sázavou



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LOGISTICKÉ TECHNOLOGIE

- Při uplatňování logistických řešení je potřebné využívat progresivní technologie

TVORBA MANIPULAČNÍCH SKUPIN

- o výsledkem sdružení položek materiálu podle principu manipulovatelnosti, skladovatelnosti, přepravitelnosti v rámci logistického řetězce vždy stejným způsobem a shodným typem technických prostředků
- o důležité pro racionalizaci práce; tvorba HS vychází z klasifikace materiálu

TVORBA MANIPULAČNÍCH SKUPIN

- o zjednodušuje analytické, návrhové a projektové práce při navrhování manipulační, dopravní a skladovací techniky

SYSTÉM KANBAN

- o zaveden poprvé v Japonsku; je založen na vztahu zákazník – dodavatel do výrobního procesu
- o každý výrobní stupeň nebo pracoviště je zároveň zákazníkem, který předává své požadavky předchozímu stupni výroby
- o zrovna tak je dodavatelem následujícímu stupni výroby

SYSTÉM KANBAN

- o předávání objednávky, které plní zároveň funkci dodacích listů měli podobu kartiček (japonsky Kanban) -> dnes počítač
- o jedná se o decentralizovaný systém krátkodobých funkcí

- o řetězec interních „výrobků“ a „dodavatelů“ je řízen samořídícími okruhy mezi sousedními výrobci a dodavateli
- o původní nosič informací – kartu KANBAN předává „výrobce“ „dodavateli“ ke zpracování ve stanoveném termínu a kvalitě

DŮLEŽITÉ ZÁSADY SYSTÉMU KANBAN:

- „výrobce“ (zákazník) ani „dodavatel“ nesmí žádat ani dříve ani více kusů k dodání; nesmí se vyrábět na sklad
- nejefektivnější tuto metodu je možné využívat v případech jednosměrného toku (zboží) materiálu, výrobní operace lze snadno sladit a nedochází ke změnám požadavků na finální výrobek (tzn. velkosériová výroba s ustáleným prodejem)

PŘEDPOKLADY SYSTÉMU KANBAN:

- o harmonizace kapacit v celém výrobním řetězci
- o univerzálnost výrobních prostředků
- o stavebnicová konstrukce výrobků a standardizace jejich dílů a dalších komponentů
- o nízké procento zmetků
- o konstantní velikost dávek

ZDROJE

- o PERNICA, Petr. *Logistika pro 21. století*. 1. vyd. Praha: Radix, s.r.o. Praha, 2005. ISBN 80-86031-59-4.