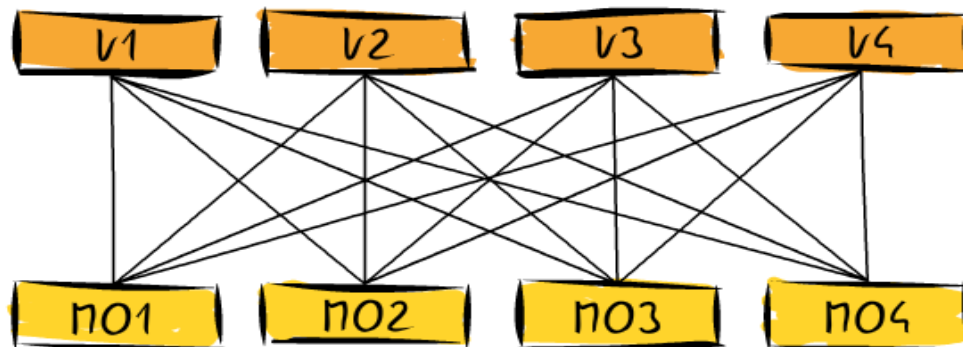


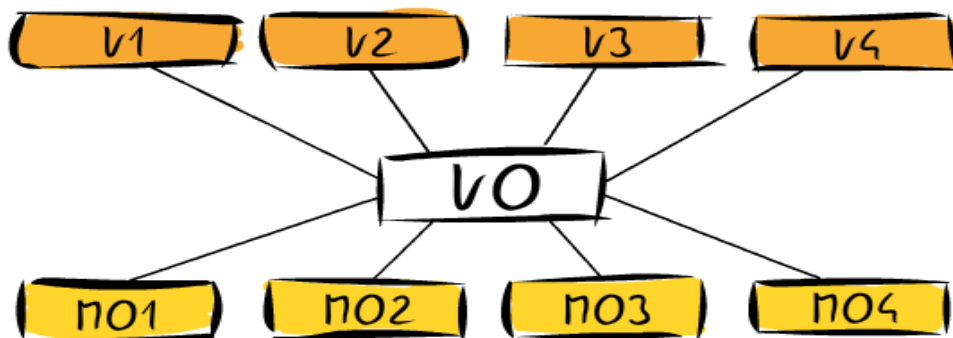
Efektivnost obchodu ve výrobě a službách¹

Obrázek č. 1: Čtyři výrobci jsou v přímém kontaktu se čtyřmi maloobchodními firmami.



Počet kontaktů: počet výrobců * počet maloobchodníků = 4 * 4 = 16 kontaktů

Obrázek č. 2: Čtyři výrobci jsou v nepřímém kontaktu se čtyřmi maloobchodními firmami prostřednictvím jednoho velkoobchodu.



Počet kontaktů: počet výrobců + počet maloobchodníků = 4 + 4 = 8 kontaktů

Teorie vychází především z toho, že obchod je mezičlánkem mezi výrobou (poskytovatelem finanční služby) a spotřebitelem (uživatelé finanční služby). Jedním z možných způsobů ilustrace problému je použití transakční teorie.

Transakční teorie je postavena na **kvantifikaci transakcí** potřebných k zajištění obchodování mezi výrobci (pojišťovny) a maloobchodníky, spotřebiteli (klienty). Vychází se z předpokladu, že všichni partneři musí vejít vzájemně do kontaktu a výsledek se porovnává se skutečností, kdy se všichni kontaktují pouze s jedním prostředníkem.

Obecně lze tento vztah vyjádřit vzorci:

- maximální počet vzájemných vazeb hospodářských partnerů
- bez prostředníka
- s prostředníkem
- kdy N = počet hospodářských partnerů

M_p

$M_p = N * (N - 1) / 2$

$M_p = N,$

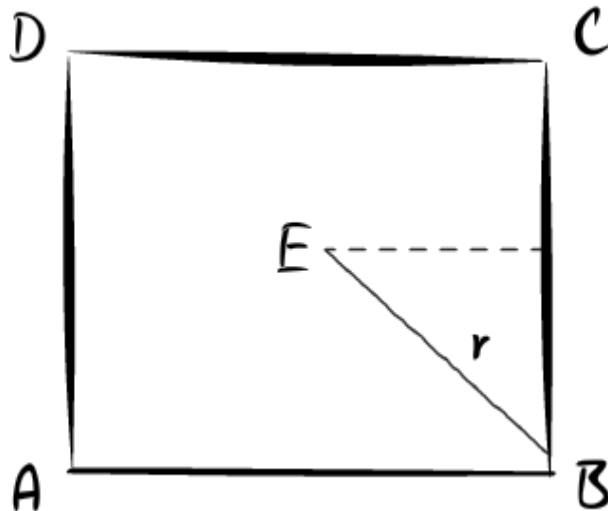
¹ Blíže viz Záboj Marek, PeF MU, Brno, 2009. Dostupné:

<http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/pdf/ps09/obchod/web/pages/efektivnost-obchodu.html>

Často se uvádí, že je účelné a názorné zkrácení cest zboží posuzovat pomocí geometrických útvarů.

Příklad: Každý dodavatel je současně odběratelem a jeho pozice je v této teorii umístěna pro názornost na vrcholy čtverce.

Obrázek č.3: Čtyři výrobci jsou v přímém kontaktu se čtyřmi maloobchodními firmami



– předpoklad: každý bere zboží od každého
 $r = 1$, tedy $AB = BC = CD = DA = 2 \cdot \cos 45^\circ = 1,414$

1. A navštíví B, C, D a vrátí se do A
B jde přes C do D a vrátí se po diagonále do B
C jde do D a zpět

$$4 \cdot 1,414 = 5,656$$

$$2 \cdot 1,414 = 2,828$$

$$2 \cdot 1,000 = 2,000$$

$$2 \cdot 1,414 = 2,828$$

$$\text{celkem} = 13,312$$

2. A, B, C, D cestují do centra v bodě E a zpět: $4 \cdot 2 = 8$

ROZDÍL: $13,312 - 8 = 5,312 / 13,312 \cdot 100 = \text{úspora } 39,9\%$