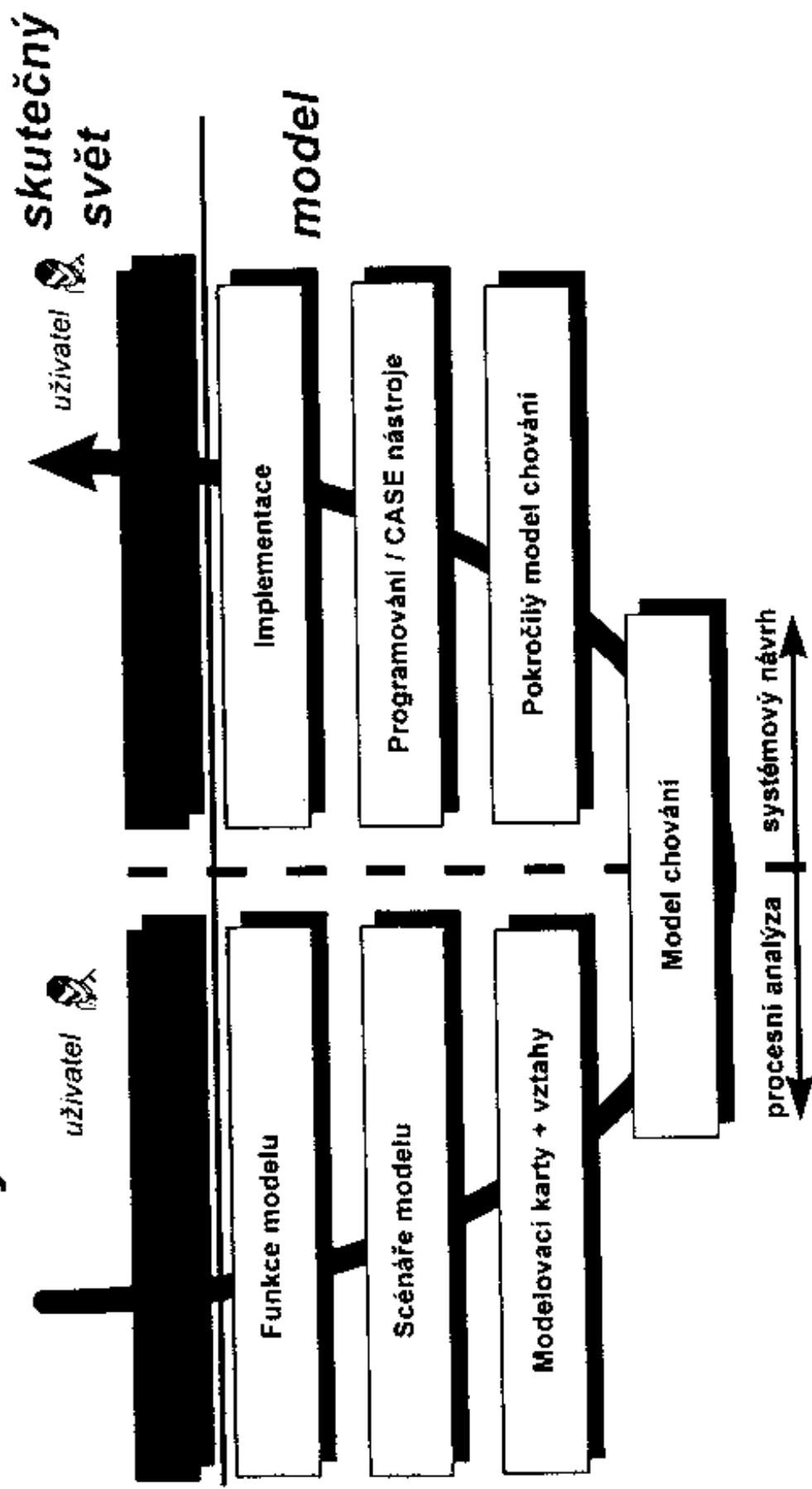


**Deloitte & Touche Consulting
Group**

***Objektové modelování
procesů v energetických
společnostech***

Jiří Polák

Objektová analýza a návrh - schéma postupu



Etapa procesní analýzy je nezbytná pro definici modelu chování.

Na základě procesní analýzy provedeme systémový návrh, jehož výstupem je hotová aplikace.

Poznámka: etapa systémového návrhu není součástí této prezentace.

Seznam požadovaných funkcí modelu

1. Zákazníci kladou požadavky na odběr elektrické energie. V případech nedostatečného nebo žádného příkonu je třeba zajistit také posílení nebo zbudování nového odběrného místa.
2. Zákazníci požadují změnu příkonu.
3. Zákazníci požadují změnu smluvního vztahu nebo distributor požaduje změnu smluvního vztahu, což znamená změnu tarifu, odběrových podmínek, platebních podmínek.
4. atd.

Scénáře modelu

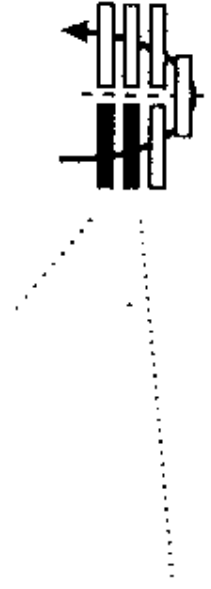
PLACER	ČAS	PRŮCHODNOST	PLÁN DPA
zákazník	zákazník požaduje nový odběr energie	obchod, provoz, OM	je zřízena kupní smlouva o připojení, je zahájeno odběření
zákazník	buduje v případě potřeby NM	provoz	je zřízeno nové NM, které přechází pod správu energetiky

Cíle:

V počáteční fázi objektové analýzy dojde k rozpoznání a formulaci základních požadavků na funkce systému. Seznam požadovaných funkcí je nezbytný k pochopení a vymezení základního konceptu modelu/systému.

Cíle:

Scénáře modelu/systému strukturovaně popisují jednotlivé procesy. Pomocí scénářů dojde k definici základních objektů modelu, jejich činnosti, spolupracující objekty a výsledek procesu.



Modelovací karty a vztahy

Modelovací karty:

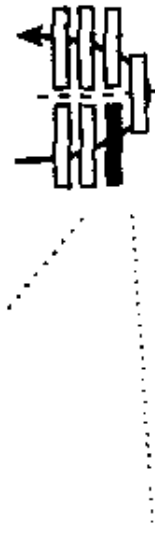


Tabulka vztahů:

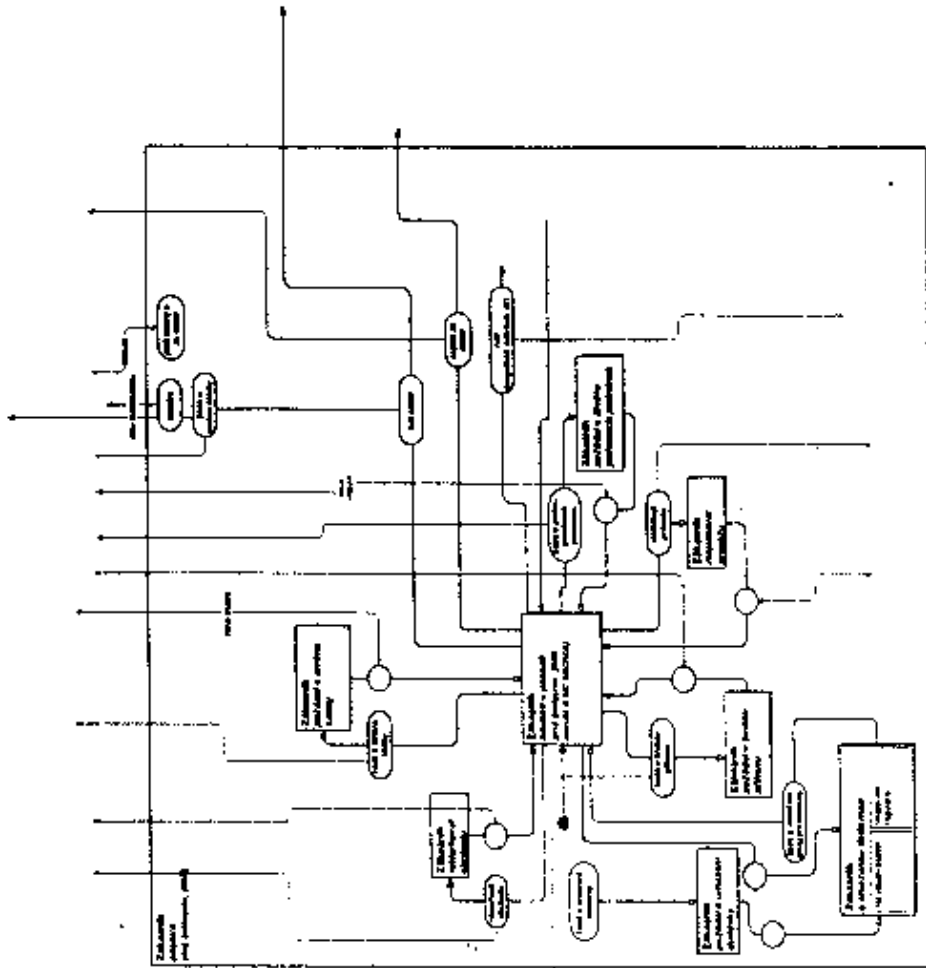
A (1)	1 (1)	3 (1)
Zákazník	beduje NM	Napějecí místo
	žádá o odběr	Obchod
	reklamuje uběhede	Obchod
	žádá o změnu služby	Obchod
	žádá o změnu platěbních podmínek	Obchod
	veřejně odběr	Obchod
	zaplatí za odběr	Obchod

Cíle:

Modelovací karty a tabulky vztahů jsou tvořeny na základě rozpoznaných scénářů modelu. Jsou metodickou přípravou na grafickou interpretaci modelu. Každý objekt (definovaný scénářem) má svou kartu, ve které jsou popsány všechny činnosti objektu.



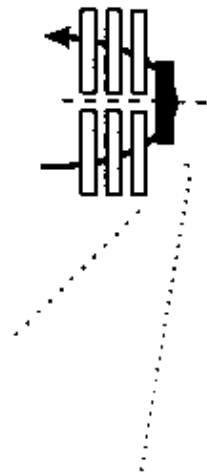
Model chování - diagram



Cíle:

Na závěr objektové analýzy dojde ke grafické interpretaci scénářů modelu. Je definován životní cyklus každého objektu v tzv. stavech objektu. Jsou zaznamenány všechny vztahy modelu.

Diagram modelu chování je posledním výstupem procesní analýzy.



Příklady možného použití

- **Uživatelské požadavky a potřeby**
- **Definice a specifikace systému**
- **Celý životní cyklus systému**