

1)

| **Systematické modelování (SM) jako jednorázový proces - výklad** |

2)

<| *výsledky procesu*

- **vytvořený model**

- díky systematickému postupu získává zpracovatel modelu nové, často i neočekávané poznatky

>| *vstupy do procesu*

- **zadání originálu nebo námětu**, ke kterému má být model vytvořen

- **zadání úhlu pohledu na originál nebo námět**, pro který má být model vytvořen

- znalost pravidel SM (vize a související výklady) na straně zpracovatele modelu

- tvůrčí analytické a syntetické schopnosti zpracovatele modelu

- energie a čas zpracovatele na prozkoumání vlastností originálu a vytvoření modelu

3)

@ **celek**

@ **vazby**

@ **prvky**

@ **cíle**

@ **motivace**

@ **čas**

@ **rizika**

4)

tento referenční model popisuje jednorázový proces prvního vytvoření nebo aktualizace systematického modelu, další informace jsou ve výkladu k vlastnosti „**celek**“

odstavec 3) obsahuje stručný výčet vlastností originálu, které je třeba při tvorbě modelu zohlednit, jejich bližší charakteristika a další informace jsou uvedeny v jejich příslušných výkladech ...

systematické modelování je termín, navržený v rámci vize-SM v souladu s výkladem v tomto textu s tím, že v jiných souvislostech může být výklad jiný, ve své podstatě platí podobnost (~) navrhované metody SM se známou vědecko-technickou *Metodou systémového přístupu*:

„**systematické modelování**“ ~ „vytvoření systému na objektu“

kdy „**originál/námět**“ ~ „objekt“ a „**model**“ ~ „systém“

5)

pro celkové pochopení záměru, který je předložen v rámci vize-SM je potřeba si uvědomit, že se jedná o dvě časově i obsahově samostatné fáze v životnosti modelu:

A - *proces modelování* – výsledkem je zjednodušený model složitějšího originálu

B - *využívání zjednodušeného modelu* – podrobnosti viz „**Používání systematických modelů**“

zcela zásadní pak je rozdíl v kvalifikačních nárocích na tyto fáze:

A - pro úspěšné modelování je zcela nezbytné nejen pochopení všech vlastností a souvislostí, které má model zahrnovat, ale i schopnost stručně a obecně srozumitelně „**zviditelnit stavy a procesy**“ ve složitém originále nebo námětu tak, aby zřetelně vynikla „**podstata věcí**“

B - uživatel zjednodušeného modelu nemusí mít žádné předchozí znalosti o modelované záležitosti, stačí mu pouze motivace, že se chce s jeho pomocí přiměřeně kvalifikovaně a nezkráceně dozvědět, „**o co vlastně jde ...**“