

Doplňte model s predchádzajúceho cvičenia na základe tohto zadania:

Pomer slovenských a zahraničných návštevníkov je 60% a 40%. Slovenského a zahraničného návštevníka definujte ako samostatné typy zákazníkov. Podiel návštevníkov so záujmom o prehliadku exponátov v budove múzea so sprievodkyňou je 66%. Ostatní majú záujem o prehliadku vonku. O type prehliadky sa návštevník rozhoduje po prečítaní informačnej tabule. 5% zo všetkých návštevníkov sú zdravotne postihnutí. Takýto návštevníci majú pri kupovaní vstupenky prednosť, nemusia čakať v rade pred pokladnicou.

Pred vstupom do expozície musí prejsť návštevník cez turnikety. Jeden turniket je pre vstup do expozície bez výkladu sprievodkyne. Druhý turniket je pre vstup do expozície na prehliadku exponátov so sprievodkyňou. Z technických dôvodov môže cez každý z oboch turniketov prechádzať v jednej chvíli iba jeden návštevník. Prechod turniketom trvá 5 sekúnd. Čas potrebný na prechod turniketom definujte ako premennú v module Variable. Diskrétno rozdelenie pre výpočet počtu návštevníkov pri príchode definujte ako vzťah v module Expression.