

## Model Structure and Testing

dôvera, že model robí, na čo je určený  
- build decision-maker understanding of the dynamics of this system, of the climate system, as a means to effective action

Dôvera

Climate Interactive and MIT Sloan build En-ROADS using the best available science

- Climate Interactive and MIT Sloan Sustainability Initiative built En-ROADS using the best available science and data  
- With sources such as the IEA (International Energy Agency) and the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)  
- All parameters and equations are available in the ~400 page Reference Guide on the website  
- Climate Interactive and MIT calibrated and tested the model against the suite of large "Integrated Assessment Models" (IAMs) from research laboratories around the world  
- And if anyone disagrees with any parameters or assumptions, they can change many of them in the "Assumptions" pane of the simulator



aktualizovaný mesačne

Ktoré data:  
- parametre  
- rovnice a štruktúra modelu  
- kalibrácia a testovanie

Uhlíkový cyklus: Goudriaan and Ketner

IAM:

-

Štruktúra modelu

začína

začína: 1990

začiatok: obyvateľstvo a ekonomický rast  
- 6 častí sveta

Nedostatky modelu

damage function  
veľmi jednoduchá a všeobecná

nie je záporná spätná väzba na obyvateľstvo  
- skrátenie života

len celosvetové zásahy

nie sú dobre zahrnuté body obratu (tipping points)  
- lesy prestanú zachytávať uhlík ale naopak