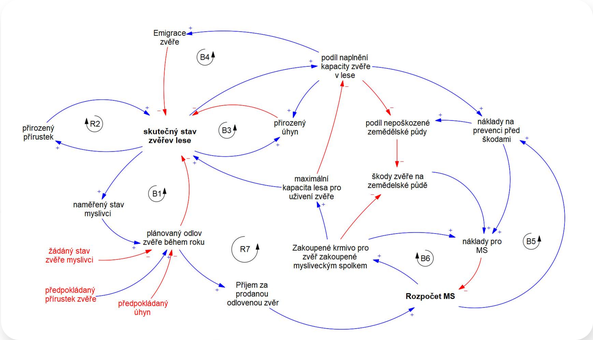
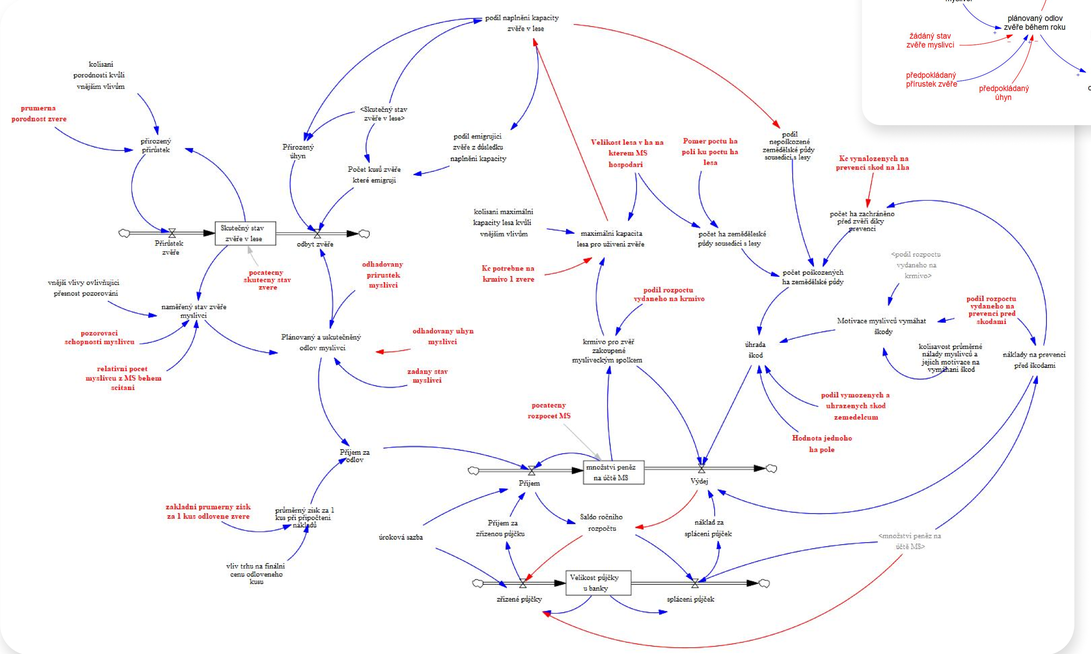
Hospodaření myslivecké spolku

Model hospodaření mysliveckého spolku zkoumá plánování odlovu zvěře v lese, tak aby nedošlo k přemnožení zvěře a následné ničení okolních zemědělských ploch. Simuluje informační zpoždění se kterým myslivci plánují odlov, a také nedostatečné informace o skutečném stavu zvěře v lese.

CLD - model



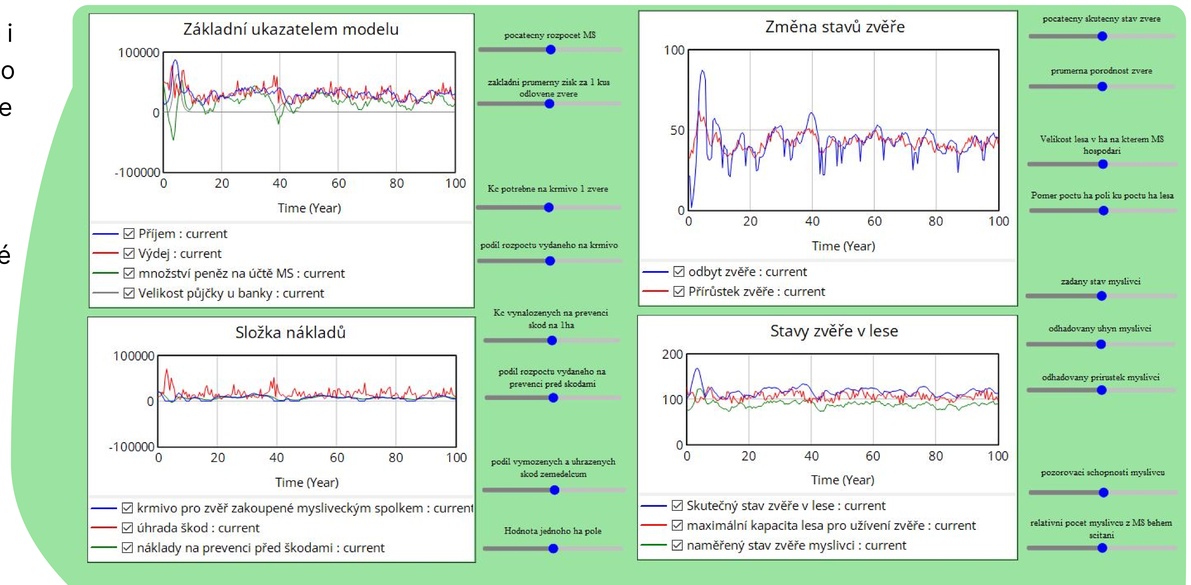
SFD - model



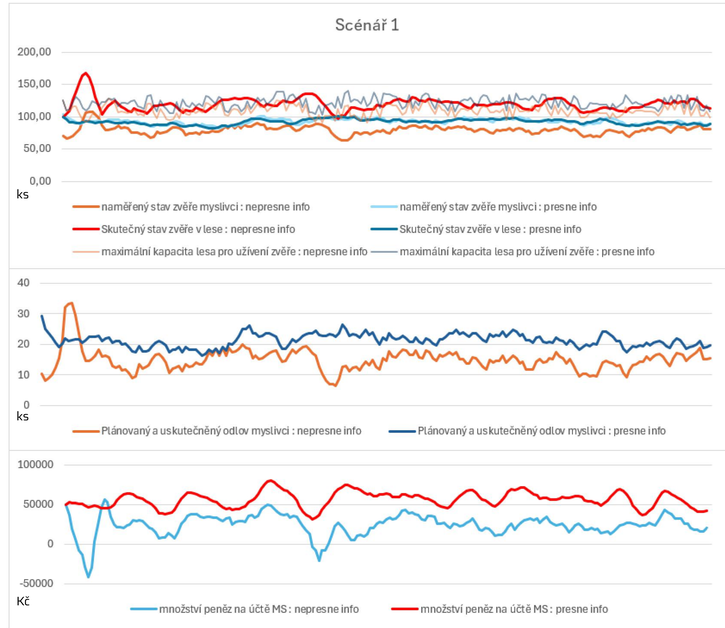
Zároveň zkoumá finanční stránku problému, investovaní do prevencí mysliveckým spolkem a splácení škod, které zvěř způsobila, zemědělcům. Model se snaží nasimulovat chovaní zemědělců při vymáhaní škod a to tak, že odhaduje do jaké míry zemědělci škody skutečně vymáhají.

Uživatelské rozhraní modelu

Součástí projektu bylo i vytvoření uživatelského rozhraní pro hospodáře i laiky, kde mohou měnit konstanty a sledovat vývoj stavu zvěře a další proměnné



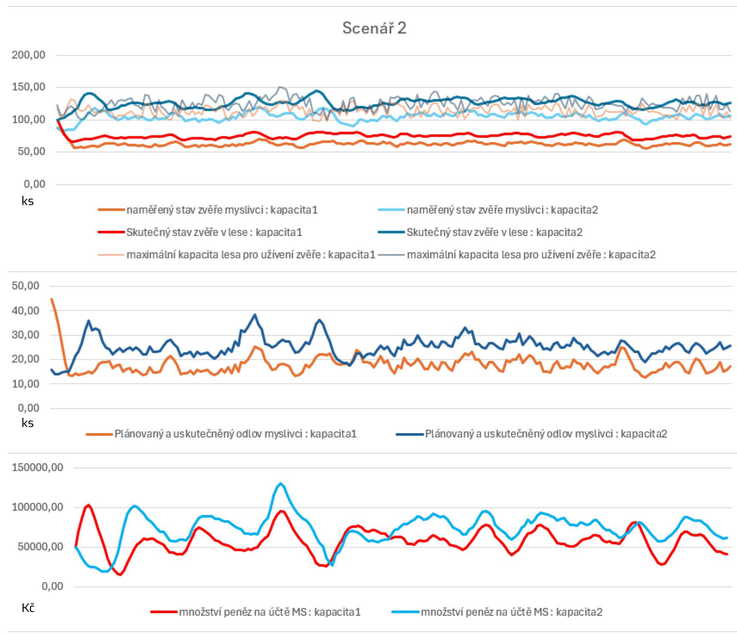
Scénář 1 - Myslivci plánují odlov s určitými mírami přesnosti odhadu stavu zvěře



Varianty se liší v konstantách:

- Pozorovací schopnosti myslivců
- Relativní počet myslivců z MS během sčítaní zvěře

Scénář 2 - Myslivci plánují dva odlišné žádané stavy zvěře



Konzervativní varianta (kapacita1):

- Žádaný stav myslivci: 60 ks
- Podíl rozpočtu vydaný na krmivo: 0.25
- Podíl rozpočtu vydaný na prevenci před škodami: 0.25

Riskantnější varianta (kapacita2):

- Žádaný stav myslivci: 110 ks
- Podíl rozpočtu vydaný na krmivo: 0.35
- Podíl rozpočtu vydaný na prevenci před škodami: 0.3