

## Abstrakt

Najprv sa budeme zaoberať rôznymi druhmi reprezentácie neistoty a metódami aktualizácie pomocou kondicionalizácie. Zameriame sa na generický rámec (kondicionálnej) plauzibility pre jeho schopnosť generalizovať všetky ostatné reprezentácie. Následne sa lepšie pozrieme na tri štruktúry a uvedieme vlastnosti, ktoré je nutné pridať rámcu kondicionálnej plauzibility, aby sme každú z nich dokázali skonštruovať. Hlavným cieľom tejto práce je ukázať, ako môže byť verejné vyhlásenie na jedno-agentových modeloch plauzibility, „ranking“ štruktúrach, a „possibility“ štruktúrach, v spojení s ich odpovedajúcimi mechanizmami zmeny, vnorené do rámca kondicionálnej plauzibility. Na záver ešte stručne popíšeme všeobecný model zmeny postavený na miere plauzibility.

*Kľúčové slová:* dynamická logika, epistemická logika, neistota, rámec plauzibility, revízia presvedčenia, verejné vyhlásenie, zmena neistoty.