

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a implementovat grafický editor umožňující modelování pracovních postupů (workflows) s důrazem na efektivitu práce, jednoduchost a použitelnost pro běžného uživatele. Výsledná aplikace je integrována do systému FlowOpt, ve kterém lze vytvořené pracovní postupy použít k řízení výrobních procesů v malých a středně velkých továrnách. Vlastní editor by měl sloužit mj. jako demonstrace použití modelu Nested TNA v reálném prostředí. Součástí práce je funkční implementace vlastního editoru, návrh a implementace procedury pro automatickou verifikaci pracovních postupů a podpora standardního formátu XPDL (BPMN) pro ukládání pracovních postupů (import i export).