

Cílem práce je zmapovat možnosti dynamické rekonfigurace v real-timeových komponentových systémech, především pak formálně popsat podporu operačních módů. Práce obsahuje návrh mechanismu, který zajišťuje rekonfiguraci na základě řídicích proměnných a jejich vzájemných vztahů. Mechanismus je navržen tak, aby bylo možné snadno namodelovat operační módy a pravidla pro rekonfiguraci při zachování znovupoužitelnosti komponentového návrhu. Práce dále ukazuje způsob realizace tohoto mechanismu tak, aby byl použitelný ve světě vestavěných real-time systémů.