

Integrace plánování rozvrhování vyžaduje hledání nových přístupů problému rozvrhování. Rozvrhovací systém musí být schopen poskytnout užitečné informace plánovači, aby se zabránilo vytváření neuskutečnitelných plánů. Pro rozvrhování založené na splňování omezujících podmínek je možné de novat vlastní filtrační pravidla a tak zefektivnit řešící algoritmus. Pokud filtrační pravidla využívají informace sdělené plánovačem a rozvrhovacím systémem (např. precedenční a nebo temporální podmínky), výstup těchto pravidel je možné poskytnout plánovači, který je může s výhodou využít. V této práci je navržena filtrační metoda, která využívá temporální vztahy mezi aktivitami alokovanými na jeden nebo více disjunktivních zdrojů. Práce také popisuje sadu propagačních pravidel založených na kombinaci různých filtračních technik.