

Ramseyova teorie hledá „pořádek v dostatečně velkém nepořádku“. Teorie modelů studuje algebraické struktury jako modely teorií. Strukturální Ramseyova teorie tyto dva obory kombinuje a zabývá se ramseyovskými otázkami o určitých modelově-teoretických strukturách. V roce 2005 Nešetřil zahájil systematickou studii takzvaných *Ramseyových tříd konečných struktur*. Tato práce je příspěvkem do Nešetřilova programu: Studujeme zde ramseyovské expanze primitivních *3-constrained* tříd z Cherlinova katalogu metricky homogenních grafů. Klíčovou ingrediencí je kombinatorický algoritmus, který doplní chybějící vzdálenosti v grafech s váženými hranami tak, aby dostal struktury z Cherlinova katalogu. Dalším důsledkem tohoto algoritmu je také *EPPA*, což je jiná kombinatorická vlastnost tříd konečných struktur.