

V předložené práci se zabýváme hledáním minimálních zakázaných minorů, neboli obstrukcí, pro třídu apexů částečných 2-stromů. Jelikož je tato třída uzavřená na minory, má podle Robertson-Seymourovy věty konečnou množinu obstrukcí. Množina obstrukcí je jedna z možných charakterizací každé třídy uzavřené na minory. V práci analyzujeme strukturu obstrukcí pro třídu apexů částečných 2-stromů a díky její znalosti nacházíme všechny obstrukce s výjimkou speciálního typu obstrukcí, které mají path-width 3. Při hledání obstrukcí využíváme znalosti obstrukcí pro příbuzné třídy grafů.