

Práce se zabývá ireducibilitou polynomů nad konečnými tělesy. Článek Evan M. O’Dorney, Visibly irreducible polynomials over finite fields, při dokazování ireducibility používá viditelně ireducibilního rozkladu VID, což je rozklad, ze kterého lze ireducibilitu snadno vyčíst. V práci podrobně zpracujeme výsledky z tohoto článku. Dále zobecníme definici VID ze zmiňovaného článku vynecháním podmínky na některé stupně polynomů.