

Rostoucí důležitost Internetu jako nedílné součásti dnešní společnosti vedla k potřebě formalizovat způsob řešení bezpečnostních incidentů, které jej nedílně provázejí. Za tímto účelem vznikají na různých úrovních bezpečnostní týmy typu CERT/CSIRT, které řeší incidenty ve své oblasti působnosti a spolupracují na jejich řešení s ostatními týmy. Práce seznamuje čtenáře s problematikou činnosti těchto týmů a analyzuje jejich potřeby při řešení hrozeb a problémů vztahujících se k systému DNS a jeho doménám. Součástí práce je přehled základních existujících podpůrných nástrojů pro práci CERT/CSIRT týmů při řešení problémů s doménami, koncepce vlastního nástroje Malicious Domain Manager pro správu škodlivých domén a popis jeho implementace. Výsledky testovacího používání tohoto nástroje týmem CZ.NIC-CSIRT ukazují jeho přínos pro bezpečnost DNS.