Česko vládne světu v bezpečnosti

Česká republika má nejvyšší počet mezinárodně uznávaných bezpečnostních týmů na světě.

JIŘÍ PRŮŠA, LENKA PRŮŠOVÁ

V rámci řešení otázek vnitřní bezpečnosti čím dál tím více firem zakládá své interní bezpečnostní týmy (CSIRT/CERT), které z jednoho místa umožňují komplexně řešit bezpečnost organizace, především pak realizaci preventivních opatření, koordinaci a rychlejší reakci na bezpečnostní incidenty včetně kybernetických útoků.

Dříve či později však tyto týmy narazí na nutnost spolupráce s dalšími organizacemi nejen v České republice, ale rovněž v Evropě. Pro týmy, které chtějí dosáhnout uznání v rámci mezinárodní komunity a posílit vztahy s dalšími organizacemi, představuje nejefektivnější cestu zapojení do jedné ze dvou mezinárodních platforem.

Pro evropské týmy poskytuje nejlepší možnosti pro přeshraniční spolupráci a sdílení zkušeností sdružení *TF-CSIRT*, které v současné době zahrnuje více než 350 týmů z celkem 59 států světa.

Mezi nejaktivnější země se časem propracovala ČR, kterou u TF-CSIRT zastupuje celkem 42 CSIRT/CERT týmů a další čeká na své přijetí. Teprve až poté následuje Německo se 32 týmy, které ještě před dvěma lety bylo na prvním místě a Francie se 30.

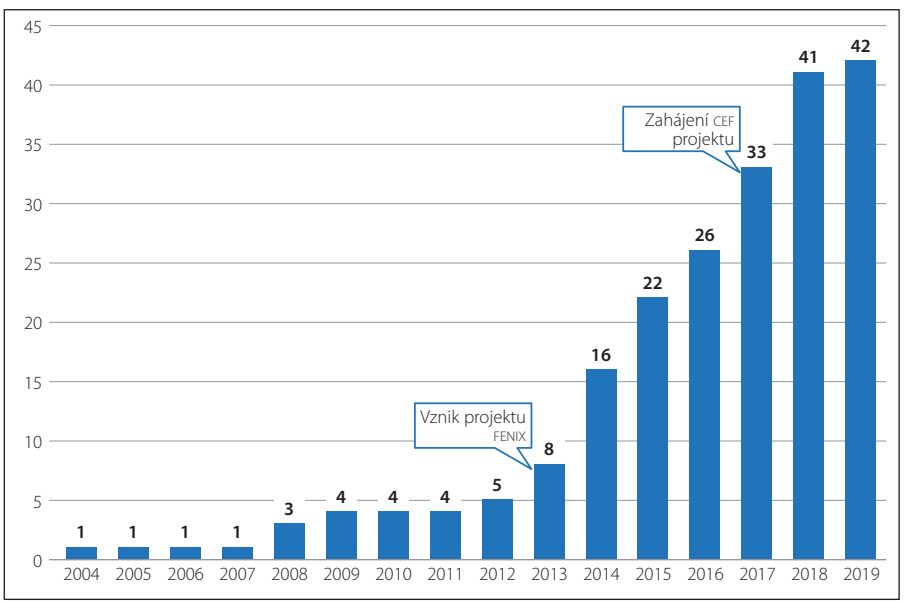
Vliv Fenixu

Jedním z důvodů takto vysokého počtu týmů uznaných mezinárodní komunitou je především *projekt Fenix* českého neutrálního peeringového uzlu NIX.CZ, který si klade za cíl zajištění dostupnosti internetových služeb v případě intenzivního DoS útoku podobného například tomu, kterému v roce 2013 čelily kromě jiných i významné české zpravodajské servery.

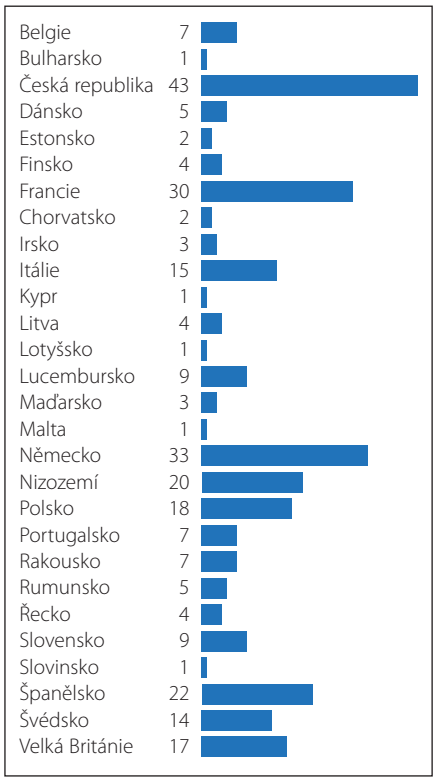
Nyní sdružuje Fenix již 22 členů, přičemž *jednu z podmínek* vstupu představuje rovněž ustanovení vlastního CSIRT/CERT týmu uznaného právě TF-CSIRT.

Získávání nových členů Fenixu a podpora zakládání vlastních týmů jsou od července 2017 umožňovány rovněž Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy, díky čemuž se podařilo do Fenixu zapojit pět nových členů či v rámci Akademie CZ.NIC uspořádat několik seminářů určených především pro ISP, kteří uvažují o založení vlastního týmu a chtějí pomoci s přijetím do TF-CSIRT.

Díky této podpoře se za loňský rok členská základna TF-CSIRT rozšířila o osm nových členů, což odpovídá přelomovému roku 2014, kdy jednotlivé firmy reagovaly na masivní útoky.



Počty českých týmů členské základny TF-CSIRT Zdroj: TF-CSIRT, CZ.NIC



Počet týmů z jednotlivých zemí u sdružení TF-CSIRT

Kromě celkového počtu týmů je potěšující rovněž zvyšující se profesionalizace a vyspělost jednotlivých týmů. Kromě základního členství na úrovni „*listed*" se vybrané týmy čím dál častěji rozhodují získat akreditaci či dosáhnout certifikace představující nejvyšší stupeň uznání a potvrzení kvality týmu.

Díky tomu tyto týmy získávají přístup do databáze organizace Trusted Introducer, stejně jako možnost zúčastnit se uzavřených setkání.

Úrovně certifikace

Z České republiky jako první dosáhl nejvyšší úrovně, tedy certifikace, v roce 2016 bezpečnostní tým Masarykovy univerzity, jako *druhý pak na podzim loňského roku CSIRT.CZ*, národní bezpečnostní tým, jenž provozuje sdružení CZ.NIC.

Pro týmy, které získaly základní úroveň členství *(listed)* před více než třemi lety, bude klíčové projít během letošního roku potvrzením svého členství, v rámci něhož budou kontrolovány základní podmínky.

Případný neúspěch jednotlivých týmů pak může mít za následek ohrožení dosud vynikající pozice České republiky v počtu mezinárodně uznávaných týmů. Nejen z tohoto důvodu by jednotlivé týmy měly věnovat dostatečnou pozornost například aktualizaci kontaktních a dalších informací nebo udržování dvou aktivních kontaktů na dvě osoby s PGP klíčem. ■

Jiří Průša pracuje ve sdružení CZ.NIC, Lenka Průšová v NIX.CZ.