

Ubránili středoškoláci jadernou elektrárnu před kybernetickým útokem? Odpověděl CzechCybertron

29.4.2022 - | Krajský úřad Královéhradeckého kraje

„Otázka kybernetické bezpečnosti je v současném světě klíčová a pořádání podobných akcí je nejlepší způsob přípravy pro uplatnění absolventů škol, nejen na vysoce specializovaných pracovištích, ale i obecně, například pro oblast IT, která se dnes s bezpečnostní problematikou potýká na jakékoliv úrovni,“ řekl hejtman Martin Červíček.

Realizační tým celého cvičení proměnil školní aulu na pomyslnou jadernou elektrárnu s reaktorem, primárním i sekundárním chladícím okruhem, řídicím centrem i modelem celé distribuční soustavy elektřiny v České republice včetně ovládání všech uzlových bodů. Připravil tak pro studenty úkoly, které prověřily jejich znalosti, dovednosti a schopnost spolupráce, komunikace a hledání inovativních řešení. Nepostradatelnou součástí cvičení se stal tým bezpečnostních expertů, který měl za úkol ochránit elektrárnu před kybernetickým útokem, včasné odhalit kybernetický útok a správně reagovat na následky útoku, provést forenzní analýzu a proces odhalení objednatele útoku.

Kraj dlouhodobě spolupracuje s Dolnoslezským vojvodstvím a nabídl polským partnerům možnost účasti jednoho týmu na tomto cvičení.

„Chtěli jsme si vyzkoušet, zdali dokážeme tuto akci uspořádat v mezinárodním rozsahu. Odpověď dnes již známe, dokážeme. Poláci tuto možnost vzali velmi vážně a svůj 10členný tým vybírali z více než 600 zájemců. Velmi dobře zapadli do týmu a svými dovednostmi byli bezesporu přínosem. Polské kolegy tento projekt fascinoval svou propracovaností a nám se tak otevírají další zajímavé příležitosti pro spolupráci,“ sdělil náměstek hejtmána Arnošt Štěpánek odpovědný za oblast školství s tím, že to je důvod uspořádat na podzim další cvičení a mezinárodní účast rozšířit.

Letošní cvičení navázalo na loňský pilotní ročník, kdy studenti testovali své schopnosti na plně automatizovaném stroji na výrobu popcornu, řízeném SCADA a PLC systémy. Obě cvičení připravila škola ve spolupráci se špičkovými odborníky na kybernetickou bezpečnost České republiky.

<https://www.kr-kralovehradecky.cz/cz/kraj-volene-organy/tiskove-centrum/aktuality1/-ubranili-stredo-skolaci-jadernou-elektrarnu-pred-kybernetickym-utokem--odpovedel-czechcybertron-338642>