

Memorandum

Iniciativy pro koordinaci kybernetické bezpečnosti v resortu zdravotnictví - hSOC

v.2

Srpen 2021

Důvody vzniku iniciativy hSOC:

- Zdravotnictví v ČR čelí dlouhodobě tlaku kybernetických hrozeb a v poslední době proběhla řada významných kybernetických útoků.
- Mezi jednotlivými poskytovateli zdravotních služeb existují velké rozdíly v úrovni zabezpečení, vnitřní i vnější ICT podpory a ve vnímání kybernetické bezpečnosti, jako priority ze strany managementu; toto se týká jak poskytovatelů zdravotních služeb, tak i jejich zřizovatelů.
- Chybí systémové a koncepční pojetí zajišťování kybernetické bezpečnosti jak jednotlivých poskytovatelů zdravotních služeb, tak resortu jako celku.
- Systémově chybí sdílená vize transformace směrem k digitálnímu zdravotnictví a diskuze o efektivním, systematickém sdílených a využití infrastruktur (poskyvatelé infrastruktury a ICT operátoři, datová centra nemocnic, státní a regionální sítě, technologická centra krajů a státu apod.).
- Problematika ICT a kybernetické bezpečnosti je ve zdravotnictví zásadně personálně podhodnocena a finanční zabezpečení neodpovídá roli ICT v procesu péče o zdraví občanů.

Cíle iniciativy hSOC:

- Poskytování sdílených (distribuovaných) služeb, do kterých jsou aktivně zapojeni jak zástupci poskytovatelů zdravotních služeb, bezpečnostních týmů tak i zástupci z oblasti vědy, výzkumu a vzdělávání, poskyvatelé infrastruktury.
- Využití sdílených vědomostí, znalostí a infrastruktury směřující k zvýšení kybernetické bezpečnosti poskytovatelů zdravotních služeb.
- Dobrovolné sdílení informací o incidentech mezi partnery hSOC a koordinace systému včasné výstrahy před hrozbami.
- Sdílení dobré praxe v oblasti využívání centrálních služeb elektronického zdravotnictví, eGovernmentu, kybernetické bezpečnosti, při pořizování a zavádění nových technologií aj.
- Přednášková, vzdělávací a metodická podpora v oblasti kybernetické bezpečnosti ve zdravotnictví.

Vize - Cílový stav

Poskytovatelé zdravotních služeb provozující bezpečné informační technologie s dostatečným technickým a personálním zázemím s podporou CSIRT (Computer Security Incident Response Team) a SOC (Security Operation Center) v rezortu zdravotnictví.

Návrh kroků pro dosažení cílového stavu

- Vytvoření platformy a centra kompetence pro podporu koordinace kybernetické bezpečnosti v rezortu Ministerstva zdravotnictví.
- Signatáři iniciativy hSOC společně nominují reprezentanty iniciativy k jednání s Ministerstvem zdravotnictví pro naplnění cílů tohoto memoranda.
- Vznik komunitního distribuovaného týmu kybernetické bezpečnosti pro oblast zdravotnictví.
- Mezi očekávanými výstupy tohoto týmu jsou:
 - Vytvoření základních jednotných pravidel a standardů bezpečnosti informací (metodiky pro analýzu rizik, hodnocení aktiv, hodnocení informací atd.) s maximálním využitím existující dobré praxe (metodiky NUKIB, NAKIT, ZoKB, VoKB, ČSN ISO/IEC 2700X).
 - Definice základní podmínek personálních a finančních zdrojů pro realizaci navrhovaných opatření.
 - Návrh účelu, cílů a právní formy subjektu, prostřednictvím kterého by bylo možné realizovat společné aktivity důležitých aktérů v oblasti kybernetické bezpečnosti zdravotnictví (poskytovatelé zdravotní péče, stát, kraje, akademický sektor a školství, poskytovatelé sdílených služeb - např. e-infrastruktura CESNET, CMS MVČR aj.)
- Sdílení zkušeností a best-practice s dalšími subjekty typu SOC na národní i mezinárodní úrovni.
- Sdílení dobré praxe v oblasti využívání centrálních služeb elektronického zdravotnictví, eGovernmentu a kybernetické bezpečnosti poskytovatelů zdravotních služeb.
- Sdílení dobré praxe při pořizování a zavádění nových technologií.
- Ustanovení komunikačních kanálů pro efektivní předávání informací a varování v oblasti kybernetických hrozeb ve zdravotnictví.
- Iniciace vzniku bezpečné datové sítě a sdílených služeb poskytovatelů zdravotních služeb.
- Rozvíjení spolupráce s akademickým a výzkumným sektorem.

Akční plán a realizované aktivity jsou průběžně a otevřeně komunikovány na webových stránkách <https://hsoc.cesnet.cz> .

Signatáři iniciativy

Jméno	Instituce	Podpis a datum