**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 (poskytovatelé 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, poskytovatelé 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**](https://hsoc.cesnet.cz) **.**

**Signatáři iniciativy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Instituce** | **Podpis a datum** |
|  |  |  |