


3. 10. 2022 PRAHA


ABB řešení kybernetické bezpečnosti

Zjednodušení a zlepšení ochrany průmyslové infrastruktury



Řešení ABB Ability™ Cyber Security Workplace konsoliduje nástroje kybernetické bezpečnosti do jednotné digitální platformy, čímž zjednodušuje zobrazování složitých informací a snižuje míru rizika.

 Cílem nového řešení je řešit současný nedostatek dovedností a zdrojů v oblasti kybernetické bezpečnosti a zajistit ochranu kritických průmyslových aktiv.

 Zjednodušené informace o bezpečnostních kontrolách umožňují provozním týmům přijímat lepší rozhodnutí a zlepšují zabezpečení systémů průmyslové automatizace.

Společnost ABB uvedla na trh řešení ABB Ability Cyber Security Workplace (CSWP), které zvyšuje ochranu kritické průmyslové infrastruktury tím, že konsoliduje bezpečnostní řešení ABB i třetích stran do jedné jednoduché a komplexní digitální platformy. Díky lepší dostupnosti a snadnější správě informací o kybernetické bezpečnosti mohou technici a provozovatelé rychle identifikovat a odstraňovat problémy, čímž se snižuje míra rizika, jemuž je infrastruktura vystavena.

Podle výzkumné společnosti Cybersecurity Ventures se očekává, že celosvětové náklady na kybernetickou kriminalitu způsobenou krádežemi duševního vlastnictví, narušením provozu a poškozením fyzického majetku porostou v příštích pěti letech o 15 % ročně¹. To by mohlo do roku 2025 představovat pro obchod přibližné roční náklady ve výši 10,5 bilionu USD², což odpovídá 50 % HDP USA.

Nové řešení společnosti ABB pomáhá řešit tuto rostoucí hrozbu a účinněji chránit provozní aktiva tím, že z údržby prvků kybernetické bezpečnosti činí klíčovou součást každodenních operací a shrnuje informace do jednoho přehledu. Mnoho stávajících nástrojů kybernetické bezpečnosti v oboru funguje odděleně, což nutí operátory přecházet z jednoho systému do druhého, aby pochopili základní informace o stavu, provedli úkoly údržby nebo reagovali na incident. Informace jsou také často prezentovány způsobem, který je příliš složitý pro pracovníky, kteří nejsou specialisty v oboru kybernetické bezpečnosti, nebo nejsou obeznámeni s konkrétní aplikací, což může vést k bezpečnostním mezerám a ohrožení aktiv.

„Řešení CSWP společnosti ABB tyto problémy překonává tím, že zjednodušuje informace o stavu bezpečnostního řízení a umožňuje vzdálený přístup k těmto informacím, díky čemuž se technici mohou v případě potřeby další podpory přímo připojit,“ uvedl Matthew Virostek, vlastník produktu CSWP ve společnosti ABB. „Provozní technologie a sítě informačních technologií jsou navíc odděleny, což zrychluje identifikaci rizikových prvků. Celkově řešení umožňuje přijímat informovanější rozhodnutí založená na datech, která pomáhají optimalizovat výkon a využití zdrojů, a tím přispívají k dosažení cílů udržitelnosti.“

„Podle nejnovější zprávy Světového ekonomického fóra se globální ekonomika potýká s nedostatkem pracovních sil v oblasti kybernetické bezpečnosti – v současné době chybí více než 2,7 milionu odborníků³. I když toto číslo klesá, jedná se stále o velký počet. Podle studie (ISC)2 Cybersecurity Workforce Study z roku 2021 se musí řady odborníků na kybernetickou bezpečnost rozrůst o 65 %, aby bylo možné účinně bránit kritická průmyslová aktiva před rostoucím počtem kybernetických útoků typu ransomware.

Řešení ABB CSWP zjednodušuje správu informací o kybernetické bezpečnosti, a představuje tak i způsob, jak povzbudit novou generaci odborníků a získat ji pro toto odvětví. Vzhledem k předpokládaným celosvětovým výdajům ve výši 7 bilionů USD na digitální transformaci v letech 2020 až 2023⁴ je udržení silného přílivu talentů do oblasti kybernetické bezpečnosti naprosto nezbytné pro ochranu kritických infrastruktur i živobytí lidí na celém světě.

—

Boiler plate ABB

Procesní automatizace

Procesní automatizace ABB je lídrem v oblasti automatizace, elektrifikace a digitalizace pro procesní a hybridní průmysl. Svým zákazníkům poskytujeme široké portfolio výrobků, systémů a komplexních řešení, včetně našeho distribuovaného řídicího systému – jedničky na trhu, softwaru a služeb pokrývajících celý životní cyklus, výrobků specificky určených pro určité odvětví, jakož i turbodmychadla, výrobky pro oblast měření a analytiky a pro lodní průmysl. Jako globální dvojka na trhu stavíme na našich hlubokých odborných znalostech v oblasti procesní automatizace, různorodém týmu a globální působnosti a snažíme se našim zákazníkům pomáhat zvyšovat konkurenceschopnost, zlepšovat návratnost investic a provozovat bezpečné, inteligentní a udržitelné provozy.

go.abb/processautomation

¹ <https://cybersecurityventures.com/cybercrime-damages-6-trillion-by-2021/>

² <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=US>

³ <https://www.weforum.org/agenda/2022/03/closing-the-cybersecurity-skills-gap/>

⁴ <https://telecoms.com/507803/digital-transformation-spending-forecast-to-skyrocket-to-6-8-trillion/>