

Kybernetická bezpečnost v oblasti železniční dopravy



Společnost Výzkumný Ústav Železniční, a.s. (VUZ) je lídrem v oblasti kybernetické bezpečnosti se zaměřením na železniční dopravu, průmyslové provozy a městskou infrastrukturu. Poskytujeme služby posuzování odolnosti systémů vůči kybernetickým hrozbám, založené na mezinárodních standardech, vlastních metodikách a bohaté praktické zkušenosti. Naším cílem je zajistit bezpečný, funkční a odolný provoz technologií napříč klíčovými sektory.

TESTOVÁNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI – VOZIDLO, VLAK, SOUPRAVA

Kybernetickou bezpečnost testujeme na základě vlastních standardů a také podle technického standardu CENELEC 50701, který zavádí systematický přístup k problematice kybernetické bezpečnosti použitelný pro všechny oblasti drážních aplikací. Tento přístup však efektivně aplikujeme i v průmyslovém prostředí a prostředí municipalit, kde je třeba zajistit ochranu provozních technologií a veřejných služeb. Celý proces testování je sledován a zaznamenáván. Výstupem je vždy hodnotící zpráva a certifikát vydaný naší společností na základě standardu VUZ, v souladu s ISO 27000, IEC 62443 a TC 50701.

Poskytované služby:

- › Konzultace IT architektury z pohledu kybernetické bezpečnosti
- › Oponentura IT architektury z pohledu kybernetické bezpečnosti
- › Posouzení dokumentace z pohledu kybernetické bezpečnosti
- › Posouzení odolnosti proti kybernetickým hrozbám u stojícího vozidla
- › Posouzení odolnosti proti kybernetickým hrozbám u jedoucího vozidla
- › Přejímka vozidel z pohledu kybernetické bezpečnosti

Výstupy:

- › Certifikát odolnosti a kybernetické bezpečnosti podle standardu VUZ
- › Hodnotící zpráva o souladu dokumentace kybernetické bezpečnosti s ISO 27000, IEC 62443 a případně s TC 50701
- › Hodnotící zpráva o odolnosti vozidla proti kybernetickým útokům dle ISO 27000, IEC 62443 a případně TC 50701



REFERENCE:

- › České dráhy, a.s.



VÝZKUMNÝ
ÚSTAV
ŽELEZNIČNÍ, a. s.



Výzkumný Ústav Železniční, a.s.
Novodvorská 1698/138b, 142 00 Praha 4
sales@cdvuz.cz
www.cdvuz.cz