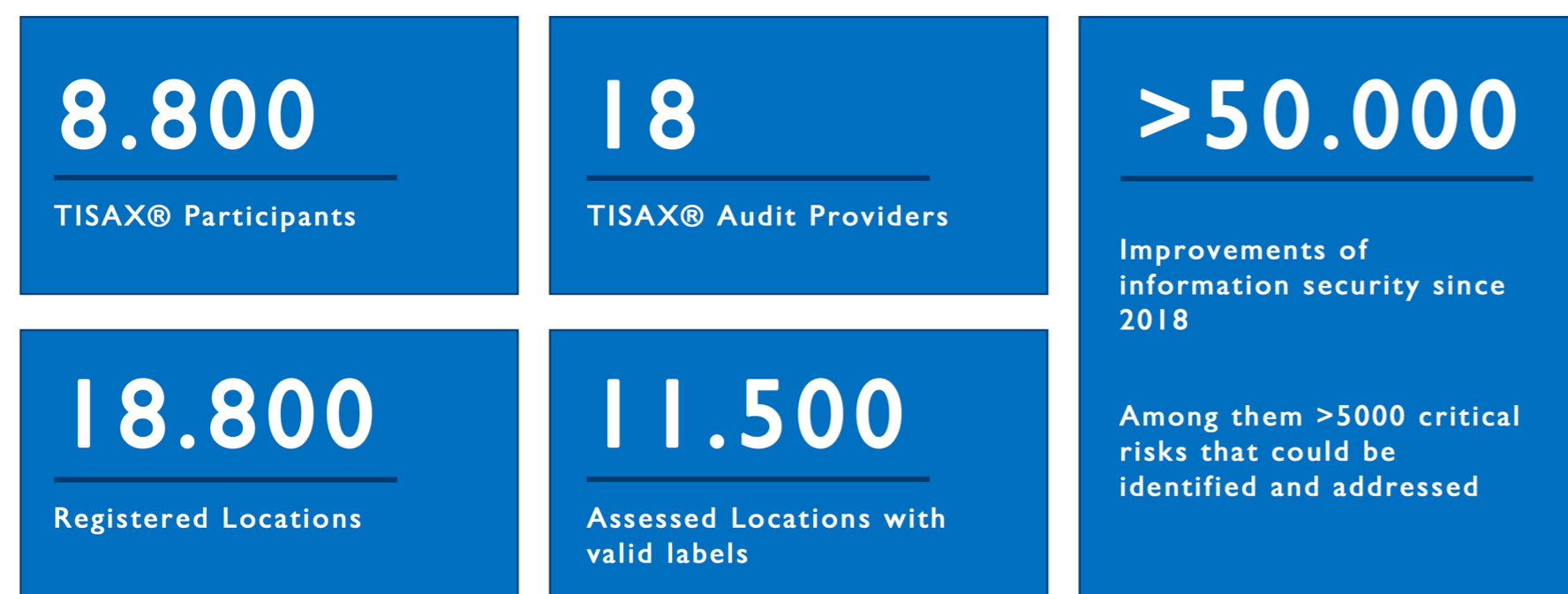




Metodika implementace TISAX® pro dodavatele automobilového průmyslu TISAX® Implementation Methodology for Automotive Industry Suppliers



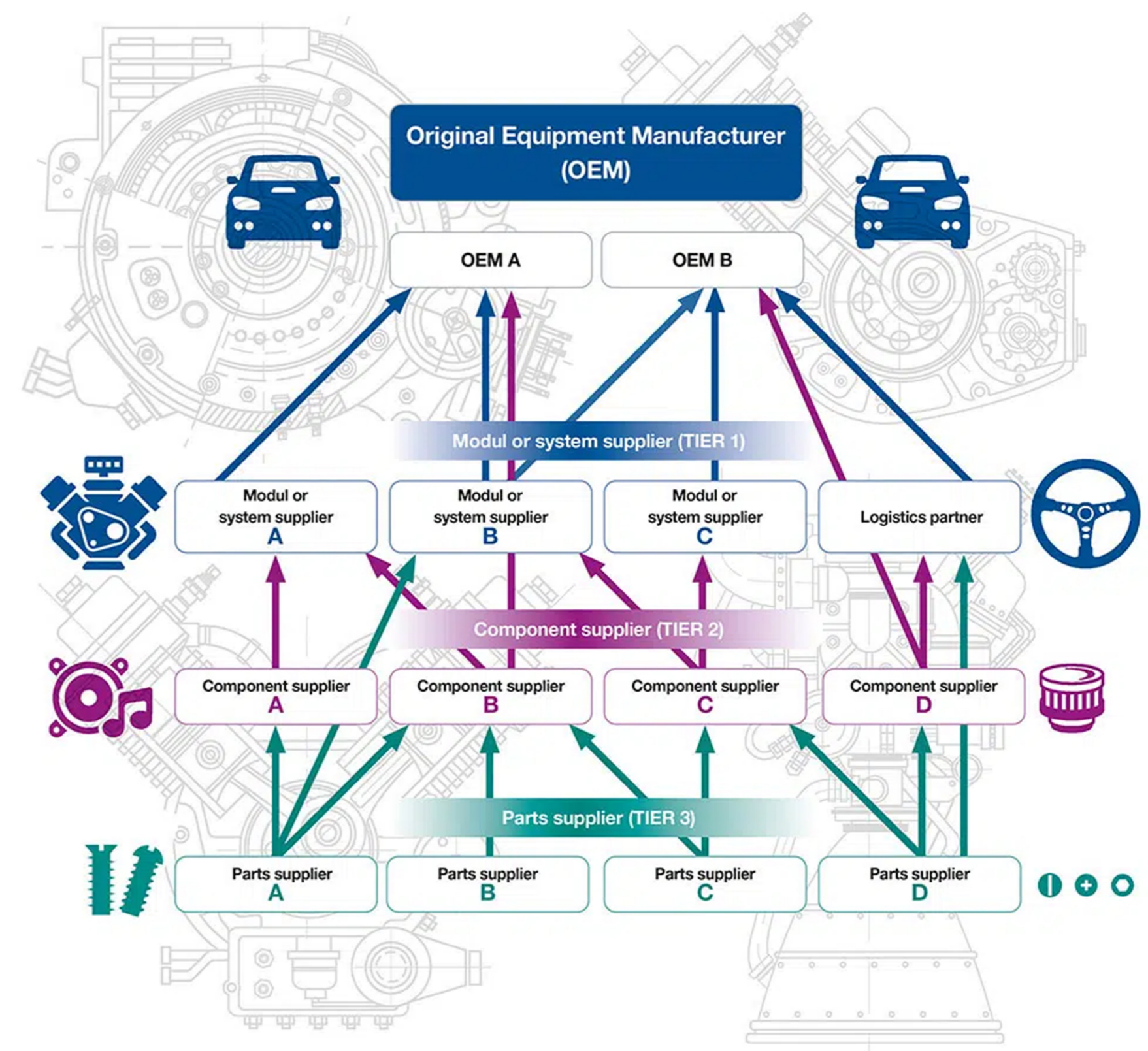
Abstrakt

Diplomová práce poukazuje na důležitost kybernetické bezpečnosti a zdůrazňuje potřebu ochrany informací a dat v dodavatelském řetězci, uvádí platnou legislativu včetně připravované změny kybernetického zákona a zohlednění směrnice Evropské unie NIS 2. Představuje systém TISAX® jako možný nástroj k prokázání úrovně vyspělosti systému managementu bezpečnosti informací v případě požadavku výrobce automobilů OEM.

Cílem práce je navrhnout metodiku implementace TISAX® pro dodavatele z oblasti automobilového průmyslu tak, aby tento systém a jeho udržování garantovaly maximální kybernetickou bezpečnost informací a dat.

Metodika vychází z hloubkového porovnání norem zabývajících se systémy managementu bezpečnosti informací, jejich požadavky, opatřeními a implementací, a hodnotícím katalogem ISA, který na základě kontrolních otázek definuje požadavky systému TISAX® dle stanovených cílů hodnocení zabezpečení informací, ochrany prototypů a ochrany údajů.

Klíčová slova: TISAX®, ISMS, kybernetická bezpečnost, informační bezpečnost, ochrana prototypů, ochrana údajů, dodavatelský řetězec, OEM, automobilový průmysl.



Summary

The master's thesis points out the importance of cyber security and emphasizes the need for information and data protection in the supply chain, it mentions the current legislation including the upcoming change of the cyber law and considering the (EU) NIS 2 Directive. It presents the TISAX® system as a possible tool to prove a defined maturity level of information security management system, if requested by OEM car manufacturer.

The aim of the thesis is to propose a methodology for the implementation of TISAX® for suppliers from the automotive industry so that this system and its maintenance guarantee maximum cyber security of information and data.

The methodology is based on an in-depth comparison of standards dealing with information security management systems, their requirements, measures and implementation, and the ISA assessment catalogue, which, based on control questions, defines the requirements of the TISAX® system according to the established objectives of information security assessment, prototype protection and data protection.

Keywords: TISAX®, ISMS, cyber security, information security, prototype protection, data protection, supply chain, OEM, automotive industry.

