Information Security Management System

ISMS můžeme definovat jako dokumentovaný systém řízení, jehož hlavním cílem je zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti informací uvnitř organizace v rámci informačního systému i dalších procesů.

Zavedení ISMS zahrnuje mj. definici chráněných informačních aktiv, řízení bezpečnostních rizik a zavedení a kontrolu bezpečnostních opatření.

ISMS je definováno normou ISO/IEC 27001 (resp. celou rodinou norem ISO/IEC 2700x) a je plně kompatibilní se systémy managementu jakosti (ISO/IEC 9001), systémy environmentálního managementu (ISO/IEC 14001) nebo systémy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OHSAS 18001). ISMS tedy lze jednoduše integrovat do celkového systému řízení organizace.

Co nabízíme?

Podporu zavedení ISMS v organizaci

Komplexní pomoc při budování ISMS včetně definice rozsahu systému, zpracování analýzy rizik, návrhu procesu řízení rizik, definice bezpečnostních opatření, zpracování bezpečnostní politiky a další bezpečnostní dokumentace, školení uživatelů, provedení interního auditu ISMS, případně dalších činností až po podporu ve fázi certifikace ISMS. Veškeré uvedené činnosti můžeme realizovat na klíč nebo formou konzultací či revizí výstupů.

Implementaci procesů ISMS

Konzultační podpora při návrhu a zavádění fragmentů (procesů) ISMS, jejich redesignu, optimalizaci apod.

Přínosy našich služeb v ISMS

- Stanovení optimálního poměru mezi náklady a dosaženou úrovní zabezpečení informačních aktiv organizace – maximální efektivita a přesné zacílení investic do bezpečnosti.
- Zvýšení důvěryhodnosti a kreditu organizace v očích zákazníků a partnerů.
- Zajištění souladu s požadavky legislativy.
- Snížení rizik souvisejících s nedostupností informací a služeb, únikem nebo neoprávněným přístupem k informacím organizace.
- Úspora nákladů souvisejících s odstraňováním následků bezpečnostních incidentů.
- Minimalizace nebezpečí úniku dat a ochrana stability organizace.
- Zvýšení bezpečnostního povědomí zaměstnanců – snížení chybovosti uživatelů.
- Průběžné sledování a hodnocení aktuální úrovně informační bezpečnosti organizace.

Bezpečnostní dokumentaci

Návrh struktury a vypracování bezpečnostní dokumentace včetně bezpečnostní politiky, bezpečnostních směrnic, uživatelských a administrátorských příruček apod.

Audity řízení bezpečnosti

Realizace interních auditů ISMS, srovnávacích auditů vůči normě ISO/IEC 27002, procesních auditů ISMS anebo dílčích auditů zvolených oblastí ISMS, procesů apod.

Externí bezpečnostní správce

Specializovaný soubor služeb na podporu procesů řízení informační bezpečnosti organizace. Naši konzultanti a specialisté „externě“ pokrývají široké spektrum činností v rámci „údržby“ informační bezpečnosti, které organizace není schopna nebo nechce pokrývat vlastním personálem. V praxi se může jednat o přípravu a aktualizaci bezpečnostní dokumentace, školení uživatelů, vyšetření a vyhodnocení bezpečnostních incidentů, periodické technické prověrky bezpečnosti atd.

Další služby na klíč

Jsme schopni pokrýt také individuální požadavky zákazníků v oblasti ISMS i v souvisejících oblastech bezpečnosti informačních technologií.

Náš přístup k ISMS

K problematice ISMS přistupujeme ze strany informačních technologií – naším cílem není „jen zavést“ ISMS dle ISO norem, ale klademe důraz rovněž na konkrétní technologie a procesy IT a jejich soulad s obchodními procesy a reálnými potřebami zabezpečení organizace.

Bezpečnost informačního systému řešíme tak, aby rizika byla prostřednictvím vhodně nastavených procesů řízena - rizika musíme identifikovat, stanovit jejich dopad s ohledem na hodnotu aktiv a definovat vhodná protiopatření. Takové řešení pak zajistí efektivní eliminaci významné části rizik ještě před jejich reálným výskytem.

V rámci našich projektů nevycházíme jen z normativního základu ISMS (ISO/IEC 2700x), ale velký důraz klademe i na další technické standardy (ISO/IEC 15408, ISO/IEC 25999 atd.), využívané ICT technologie (OWASP, IETF, NIST, hardening atd.), řízení provozu ICT (ITIL, ISO/IEC 20000, COBIT), projektové řízení a best-practices. Naše řešení je v souladu s relevantní legislativou v dané oblasti (např. se zákonem na ochranu osobních údajů č. 101/2000 Sb.).

www.aec.cz

Proč AEC?

Specialisté společnosti AEC vám mohou pomoci ve všech oblastech ISMS. Díky svým praktickým zkušenostem, které jsou kromě referencí z realizovaných projektů doloženy i vlastní certifikací AEC dle ISO/IEC 27001, jsme schopni maximálně zohlednit specifika konkrétní organizace a komplexně implementovat její bezpečnostní procesy.

Naši zákazníci

- Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR;
- Úřad pro ochranu osobních údajů;
- Vysoká škola ekonomická;
- GMC Software Technology;
- HomeCredit International.

AEC, spol. s r.o.
Spielberk Office Centre
Holandská 878/2
639 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420 541 235 466
Fax: +420 541 235 038

AEC, spol. s r.o.
European Business Center
Dukelských hrdinů 34
170 00 Praha 7, Czech Republic
Phone: +420 267 311 402
Fax: +420 266 177 155

AEC
DATA SECURITY