

## Znalosti a dovednosti držitele akreditovaného personálního certifikátu Manažer BI (bezpečnosti informací):

Požadované znalosti k hodnocení způsobilosti jsou ve shodě jednak s požadavky a doporučeními technických norem:

- řady ČSN ISO/IEC 27000 a ISO/IEC 14888

jednak s požadavky právních předpisů:

- Základní listina práv a svobod
- Zákon o ochraně osobních údajů
- Zákon o obchodních korporacích
- Zákon o ochraně utajovaných informací
- Zákon o některých službách informační společnosti
- Zákon o informačních systémech veřejné správy
- Autorský zákon
- Zákon o telekomunikačních službách
- Trestní zákon
- Zákon o kybernetické bezpečnosti
- Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákon § 180 Neoprávněné nakládání s osobními údaji; § 230 Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii (tzv. směrnice NIS).

Všechny odkazy na zákony jsou myšleny v platném aktuálním znění.

### Základní požadavky (znalosti a dovednosti)

Popis úkolů Manažera BI	Příslušné znalosti a dovednosti
a) Aplikovat metody a techniky ISMS. Analyzovat data, týkající se informační bezpečnosti a pocházející z monitorování a měření, vyhodnocovat fakta, konsolidovat, reportovat a prezentovat je za účelem usnadnění posouzení a vyhodnocení:  Shody a efektivnosti systému managementu	Být schopen aplikovat principy analýzy dat (výběr dat, extrakce, zpracování, prezentace) Být schopen vybrat, vytvořit a interpretovat grafické prezentační metody pro statistická data (grafy, diagramy) Být schopen definovat kritéria a metody pro efektivní provozování a řízení procesů ISMS (vč. měření a ukazatelů výkonnosti) Vyhodnocovat výkonnost procesů, vyhodnocovat příležitosti ke

Popis úkolů Manažera BI	Příslušné znalosti a dovednosti
<p>bezpečnosti informací</p> <p>Dodržování procesů a výkonnosti (např. časové aspekty, počty chyb..)</p> <p>Shody produktů a služeb s požadavky</p> <p>Potřeby a příležitosti zlepšování (např. návrhy na zlepšení)</p> <p>Výkonnost, úroveň externích poskytovatelů(např. dodavatelů, outsourcingu...)</p>	<p>zlepšování procesů</p>
<p>b) Aplikovat metody a techniky ISMS</p>	<p>Project management</p> <p>Důležitost a principy informačních systémů a technologií</p> <p>Architektura systémů</p> <p>IT komponenty</p> <p>Klíčové technologie</p> <p>Kryptografie a šifrování</p> <p>Metodika hodnocení rizik</p> <p>Implementace analýzy rizik</p> <p>Plánování kontinuity</p> <p>Testování technické bezpečnosti</p>
<p>c) Být schopen implementovat zákony, nařízení EU a předpisy i na národní úrovni</p>	<p>Ochrana osobních údajů</p> <p>Účel a principy kybernetické bezpečnosti</p>
<p>d) Rozumět kontextu organizace</p>	<p>Rozumět vlivu kontextu organizace a zainteresovaných stran ve vztahu k rozvoji organizace.</p>
<p>e) Podporovat vrcholový management v prokazování vůdčí role a angažovanosti vůči ISMS.</p> <p>Rozvíjet ISMS směrem k udržitelnému úspěchu organizace</p> <p>Pojmenovávat rizika a příležitosti</p>	<p>Chápat důležitost vůdčí role pro efektivitu ISMS</p> <p>Být schopen vysvětlit prospěšnost efektivního ISMS pro celkový úspěch organizace</p> <p>Znát efektivní metody pro provádění manažerských přezkoumání</p> <p>Umět aplikovat metody identifikování rizik a příležitostí</p> <p>Umět analyzovat a vyhodnocovat rizika za účelem stanovení akcí pro řešení rizik a příležitostí.</p> <p>Umět patřičně aplikovat pokyny ISO/IEC 27003 způsobem, specifickým pro organizaci</p> <p>Chápat a brát v úvahu strukturu modelů excelence způsobem, specifickým pro organizaci</p> <p>Znát metody provádění hodnocení. Znát principy financování, controllingu a řízení</p>
<p>f) Integrovat a propojovat požadavky z jednotlivých systémů managementu a dalších externích požadavků</p>	<p>Aplikovat metody a možnosti pro slučování subsystémů managementu</p> <p>Na základě fundamentálních znalostí modelů a systémů být schopen vytvořit jeden systém managementu, případně strukturálně rozvinout/propojit komplexní manažerský systém pro několik disciplín</p>
<p>g) Být interním poskytovatelem ISMS služeb – konzultantem pro všechny úrovně organizace</p>	<p>Umět vhodně vysvětlit komplexní problémy různým cílovým skupinám</p> <p>Být schopen organizovat lidi v týmech, projektech a programech</p> <p>Při schůzkách skupin používat techniky moderování</p> <p>Rozpoznávat procesy skupinové dynamiky, řešit konflikty, být schopen je moderovat</p>

Popis úkolů Manažera BI	Příslušné znalosti a dovednosti
	Koodinovat a vést aktivity managementu bezpečnosti informací v rámci organizace
h) Umět podporovat implementaci a provoz ISMS	<p>Kontext organizace</p> <p>Rozsah a hranice ISMS, SOA(POA)</p> <p>Přístup hodnocení rizik</p> <p>Definování bezpečnostní politiky</p> <p>Plánování</p> <p>Definování standardů bezpečnosti</p> <p>Monitorování a přezkoumání ISMS</p> <p>Monitorování systému</p> <p>Přezkoumání ISMS managementem</p> <p>Práce s nápravnými opatřeními</p>
i) Být schopen pracovat jako interní lektor – trenér pro témata relevance ISMS a dalších systémů managementu	<p>Být schopen poskytovat tréninky, podporovat a radit témata různým cílovým skupinám</p> <p>Znát techniky analýzy potřeb výcviku. Organizovat a vyhodnocovat výcvik</p>
j) Prosazovat systém managementu organizace	<p>Být schopen rozvíjet scénáře budoucnosti ohledně ISMS na základě vize, mise a strategie organizace</p> <p>Umět identifikovat oblasti pro zlepšování, změny a inovace v ISMS</p> <p>Umět uplatnit metody, principy a techniky ohledně vůdčí role</p> <p>Být schopen zvyšovat povědomí zaměstnanců o jednotlivých problémech</p>
k) Vytvářet, implementovat, vyhodnocovat a zlepšovat programy auditů	<p>Být schopen vytvářet, přezkoumávat a zlepšovat auditní programy (podle ISO 19011), zejména:</p> <p>Být schopen definovat vhodně auditní program ve smyslu cílů, rozsahu a zdrojů</p> <p>Být schopen rozpoznat a minimalizovat rizika, překážky a obtíže, vztahující se k auditnímu programu</p> <p>Být schopen provádět auditní program ve smyslu informování zúčastněných o auditním programu, specifikovat cíle, rozsah a kritéria jednotlivých auditů, organizovat provedení jednotlivých auditů – týmy, čas, zdroje); vedení a zaznamenávání auditních programů, jednotlivých auditů a auditního personálu.</p> <p>Být schopen vybrat a používat vhodné metody a nástroje auditu, určit rozsah a cíle auditu (např. vybrat vhodné typy auditu (např. v závislosti na cílech, rozsahu a kritériích - systém, procesy, shoda)</p> <p>Znát proces stanovení a vyhodnocení kompetencí osob, zúčastněných na auditech</p> <p>Znát požadavky na odborné kompetence auditorů (osobní chování, etika, dovednosti) a být schopen je využít při sestavování auditního týmu</p> <p>Být schopen monitorovat auditní program</p> <p>Být schopen přezkoumávat a zlepšovat auditní program</p> <p>Interní audity</p> <p>Certifikační proces ISMS</p>

<b>Popis úkolů Manažera BI</b>	<b>Příslušné znalosti a dovednosti</b>
	Externí audity
l) Řídit změny ISMS	Znát principy managementu změn. Mít přehled o změnových procesech v organizacích – produkty, procesy, změny organizace, změny legislativy