

Novela zákona o kybernetické bezpečnosti

Směrnice NIS

Jan Zahradníček
zahradnicek@akpv.cz

**CYBER
SECURITY
THREATS
ARE RISING**



Kybernetická bezpečnost

- bezpečnost informačních / počítačových systémů a sítí
- obrana informačních systémů a sítí před krádeží či poškozením HW, SW a dat a před narušením poskytovaných služeb
- faktory - cíle
 - ▣ **integrita** – systém nebo síť nejsou narušeny, je zachována důvěryhodnost a autenticita informací a dat
 - ▣ **důvěrnost** - ochrana informací a dat před krádeží nebo zneužitím
 - ▣ **dostupnost** – oprávnění uživatelé mají přístup k systémům, službám a informacím v potřebném rozsahu a kvalitě

Legislativa a situace v ČR

- zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti - účinný od 1. 1. 2015
- prováděcí právní předpisy
 - ▣ vyhláška č. 316/2014 , o kybernetické bezpečnosti
 - ▣ vyhláška č. 317/2014, o významných informačních systémech
- provázanost na další zákony – ZoEK, krizový zákon, zákon o ISVS
- KB v gesci NBÚ - **Národní centrum kybernetické bezpečnosti** (Brno)
- NCKB
 - ▣ provozuje vládní CERT (Computer Emergency Response Team)
 - ▣ veřejnoprávní smlouva s NIC.CZ – národní CERT (CSIRT- Computer Security Incident Response Team)

Povinné subjekty - § 3 písm. a) – e) ZoKB

- a) **poskytovatel služby elektronických komunikací, subjekt zajišťující síť elektronických komunikací – dle ZoEK**
- b) **orgán nebo osoba zajišťující významnou síť** - přímé zahraniční propojení do veřejných komunikačních sítí nebo přímé připojení ke kritické informační infrastruktuře
(KII – krizový zákon - narušení funkce systému může mít závažný dopad na bezpečnost státu, zabezpečení základních životních potřeb obyvatelstva, zdraví osob nebo ekonomiku státu, nařízení vlády 432/2010 – určuje kritéria prvků KI)
- c) **správce informačního systému KII**
- d) **správce komunikačního systému KII**
- e) **správce významného informačního systému – vyhláška 317/2014, IS ministerstev, ústředních orgánů st. správy, NKÚ, NBÚ, VZP...)**

Povinnosti (ISP, významné sítě)

- **poskytovatel služby EK nebo zajišťující síť EK- § 3 písm. a)**
 - ▣ hlášení kontaktních údajů - národnímu CERT
 - ▣ za stavu kybernetického nebezpečí nebo nouzového stavu:
 - provádění reaktivních opatření (ukládá NBÚ – buď konkrétnímu adresátovi nebo opatřením obecné povahy plošně)

- **osoba zajišťující významnou síť - § 3 písm. b)**
 - ▣ hlášení kontaktních údajů - národnímu CERT
 - ▣ detekce kybernetických bezpečnostních událostí
 - ▣ hlášení kybernetických bezpečnostních incidentů národnímu CERT
 - ▣ za stavu kybernetického nebezpečí nebo nouzového stavu:
 - provádění reaktivních opatření

Povinnosti (KII, významné IS)

- **správce IS nebo KS kritické informační infrastruktury § 3 písm. c) a d)**
 - a
- **správce významného IS - § 3 písm. e)**
 - ▣ hlášení kontaktních údajů - vládní CERT
 - ▣ detekce kybernetických bezpečnostních událostí
 - ▣ hlášení kybernetických bezpečnostních incidentů NBÚ
 - ▣ provádění reaktivních opatření
 - ▣ implementace a provádění bezpečnostních opatření (ukládá NBÚ formou opatření obecné povahy)

Směrnice NIS

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148, o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii
 - přijata 6. 7. 2016
 - transpoziční lhůta do 9. 5. 2018
- cíl – stanovení jednotného standardu v oblasti kybernetické bezpečnosti a ochrany před kybernetickými hrozbami
- ČR je o krok napřed a řadu povinností plní již nyní – ZoKB
- plná harmonizace – nutnost novelizovat ZoKB
 - návrh novely je připraven (NBÚ)
 - odeslán do mezirezortního připomínkového řízení

Novela ZoKB

- rozšiřuje okruh povinných subjektů
 - ▣ provozovatel základní služby
 - ▣ správce a provozovatel informačního systému základní služby
 - ▣ poskytovatel digitální služby

- **základní služba**
 - ▣ služba závislá na sítích nebo informačních systémech
 - ▣ narušení by mělo dopad na zabezpečení klíčových činností v určených oblastech
 - ▣ oblasti - energetika, zdravotnictví, doprava, bankovníctví, fin. trhy, chemický průmysl, pitná voda, digitální infrastruktura a veřejná správa

- informační systém základní služby
 - ▣ systém, na jehož fungování je závislé poskytování základní služby

Novela ZoKB II.

- **digitální služba** – služba informační společnosti spočívající v poskytování
 - on-line tržiště
 - cloud computing
 - internetový vyhledávač
- on-line tržiště - uzavírání kupních smluv mezi obchodníkem a spotřebitelem
- cloud computing - poskytování přístupu k rozšiřitelnému a přizpůsobitelnému úložišti výpočetních zdrojů, které je možné sdílet
- vyhledávače – vyhledávání podle zadání v celém internetu, poskytování odkazů s informacemi podle zadání
- **nevztahuje se na mikropodniky** (max. 10 zam-ců a obrat 2 mil. EUR) **a malé podniky** (max. 50 zam-ců a obrat 50 mil. EUR)

Nové povinnosti

- **poskytovatel digitální služby**
 - ▣ zavést přiměřená bezpečnostní opatření pro své sítě a IS
 - ▣ hlásit bezpečnostní incidenty s významným dopadem

- správce IS/KS KII , správce VIS, správce IS základní služby
 - ▣ povinnost zahrnout požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření do smluv s dodavateli svých IS/KS

- správce IS/KS KII
 - ▣ povinnost informovat svého ISP o tom, že zajišťuje významnou síť (že je subjektem podle § 3 písm. b)

Kybernetická obrana

- novela zákona o Vojenském zpravodajství – **nové povinnosti pro ISP**
- kybernetická obrana = obrana státu v kybernetickém prostoru
 - ▣ dosud není výslovně řešena
 - ▣ podle návrhu by ji mělo zajišťovat Vojenské zpravodajství
- oprávnění VS používat „technické prostředky kybernetické obrany“
 - ▣ umožňují monitorovat a analyzovat provoz sítí a služeb el. komunikací
- součástí návrhu je novela ZoEK
 - ▣ povinnost ISP zřídit a zabezpečit v určených bodech sítě rozhraní pro připojení technických prostředků kybernetické obrany
 - ▣ za úhradu účelně vynaložených nákladů

Děkuji za pozornost

Kontakt

Jan Zahradníček

e-mail: zahradnicek@akpv.cz

www.dobrepravo.cz

Velíšek & Podpěra - advokátní kancelář s.r.o.

Holečkova 105/6, 150 00 Praha 5

tel.: +420 273 131 311, fax: +420 273 131 312

www.akpv.cz