Standardy ICT MPSV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Verze dokumentu:  Datum: 23.01.2015 |

Informace o dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název dokumentu: |  | | |
|  |  | Verze dokumentu: |  |
|  |  | Datum dokumentu: | 23.01.2015 |

Historie verzí

| Číslo verze | Datum verze | Vypracoval | Popis | Jméno souboru |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 23.01.2015 | Vladimír Müller | První verze | STD\_APL\_Bezpečnost\_v1.0\_20150123 |

Obsah

1. Úvod 4

1.1 Účel 4

1.2 Důležité pojmy a zkratky 4

2. Vymezení postavení MPSV z pohledu přístupu k bezpečnosti aplikací 5

3. Bezpečnost aplikací 6

Seznam tabulek

[Tabulka 1 Pojmy a zkratky 4](#_Toc409769854)

# Úvod

## Účel

Účelem dokumentu je vymezit, jaké obecné standardy v oblasti bezpečnost musí být použity při vývoji aplikací a jak má být bezpečnost dokumentována.

## Důležité pojmy a zkratky

Zde jsou uvedeny nejdůležitější zkratky a pojmy důležité pro porozumění dokumentu.

|  |  |
| --- | --- |
| Zkratka | Význam |
| **Služba** | Činnost informačního systému uspokojující dané požadavky oprávněného subjektuspojená s funkcí informačního systému |
| **Infrastruktura** | Souhrn softwarových i hardwarových komponent a služeb, které slouží k zajištění bezproblémového fungování ICT |
| **Outsourcing** | Zajištění určité činnosti či služby, kterou organizace potřebuje, externí společností (dodavatelem) |
| **Po**ř**ízení IS** | Software pro informační systém je vyvíjen na zakázku od dodavatele |
| **Vytvo**ř**ení IS** | Software pro informační systém vytváří orgán veřejné správy vlastními silami |
| **Údržba IS** | Za úpravu informačního systému se považují například tzv. patche, které mají za úkol opravit vnitřní chybu v systému, kterou by mohl případně zneužít útočník – rozhraní vůči okolí i všechny funkce však zůstávají nezměněny |
| **Zm**ě**na IS** | Za změnu informačního systému se považuje přidání nové funkcionality do systému, změnu datové struktury, změnu v procesu, pro který je informační systém využíván,změnu v rozhraní, které je využíváno při vazbě s jiným informačním systémem, apod |
| **ICT** | Informační a komunikační technologie |

Tabulka 1 Pojmy a zkratky

# Vymezení postavení MPSV z pohledu přístupu k bezpečnosti aplikací

MPSV jako součást veřejné správy spadá pod působnost zákona č. 118/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti nařízením vlády č. 432/2010 v aktualizovaném znění nařízením č. 315/2014. Toto nařízení vlády v části IX. Veřejná správa kapitola B. Sociální ochrana a zaměstnanost definuje kritéria, za kterých organizace veřejné správy spadají pod tento zákon. MPSV vyhovuje těmto kritériím.

# Bezpečnost aplikací

Všechny informační systémy pořízené ministerstvem, vyvíjené pro ministerstvo, provozované na ministerstvu nebo pro ministerstvo, musí splňovat požadavky na bezpečnost aplikací uvedené v zákonu č. 118/2014 Sb. a doprovodných vyhlášek vlády č. 316 ze dne 15. prosince 2015 o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti).

Mimo tento zákon musí systémy ICT systémy splňovat i rodinu norem ISO 27000, pro aplikační bezpečnost explicitně ISO 27005:2012 v oblasti bezpečnostních opatření zabezpečení aplikací.

Všechny informační systémy musí mít bezpečnostní dokumentaci, která bude vyházet ze zmíněného zákona, vyhlášek a ISO norem. V dokumentaci bude mimo jiné explicitně uvedeno hodnocení konkrétního ICT systému podle přílohy č. 1 a 2 k vyhlášce č. 316/2014 Sb., tedy hodnocení aktiv (č. 1) a rizik (č. 2).