
Bezpečnost aplikací

Standardy ICT MPSV



Verze dokumentu: 1.2
Datum: 23.01.2015



Informace o dokumentu

Název dokumentu: Bezpečnost aplikací

Verze dokumentu: 1.2

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
---------------------------------	---

1. Úvod

1.1 Účel

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

1.2 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)
Pořízení IS	Software pro informační systém je vyvíjen na zakázku od dodavatele
Vytvoření 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
Změna 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 Pojmy a zkratky



2. 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.

3. 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).