

PŘÍLOHA – ZPŮSOBY MAZÁNÍ A LIKVIDACE DAT A INFORMACÍ

Způsoby spolehlivého mazání nebo ničení technických nosičů dat, informací, provozních údajů a jejich kopií uvádí následující tabulka, a to v závislosti na úrovni aktiv – dle hodnocení aktiv z hlediska Důvěrnosti, Dostupnosti a Integrity.

Lze použít náročnější a spolehlivější způsob mazání a likvidace, než odpovídá dané úrovni / hodnocení aktiva, minimálně však způsob odpovídající dané úrovni.

ZPŮSOBY SPOLEHLIVÉHO MAZÁNÍ NEBO NIČENÍ TECHNICKÝCH NOSIČŮ DAT, INFORMACÍ, PROVOZNÍCH ÚDAJŮ A JEJICH KOPÍÍ				
	ÚROVEŇ / HODNOCENÍ AKTIVA			
	1 - NÍZKÁ	2 - STŘEDNÍ	3 - VYSOKÁ	4 - KRITICKÁ
Informace na lidsky čitelném nosiči (tištěné dokumenty, poznámky a podobně)	Odstranění: Vyhození do odpadu.	Přepsání: Začernění.	Fyzická likvidace: Znehodnocení nosiče informací použitím skartovacího stroje, spálením nebo rozložením.	Fyzická likvidace: Znehodnocení nosiče informací použitím skartovacího stroje s podélným i příčným řezem, spálením nebo rozložením.
Mobilní zařízení (mobilní telefony, tablety)	Odstranění: Vymazání informací, reset zařízení do továrního nastavení.	Odstranění: Vymazání informací, reset zařízení do továrního nastavení.	Přepsání: Pro zařízení s šifrovaným úložištěm - odstranění informací a reset do továrního nastavení.	Fyzická likvidace: Rozebrání zařízení a zničení nosiče informací.

ZPŮSOBY SPOLEHLIVÉHO MAZÁNÍ NEBO NIČENÍ TECHNICKÝCH NOSIČŮ DAT, INFORMACÍ, PROVOZNÍCH ÚDAJŮ A JEJICH KOPÍÍ				
	ÚROVEŇ / HODNOCENÍ AKTIVA			
	1 - NÍZKÁ	2 - STŘEDNÍ	3 - VYSOKÁ	4 - KRITICKÁ
Síťová zařízení (router, switch, modem a podobně)	Odstranění: Vymazání informací, reset do továrního nastavení.	Odstranění: Vymazání informací, reset do továrního nastavení.	Přepsání: Odstranění a zahlcení umělými událostmi (umělý síťový provoz, testovací tiskové úlohy a podobně.).	Přepsání: Odstranění a zahlcení umělými událostmi (umělý síťový provoz, testovací tiskové úlohy a podobně.).
Kancelářské vybavení (scanery, tiskárny, fax)	Odstranění: Vymazání informací.	Odstranění: Vymazání informací, reset do továrního nastavení.	Přepsání: Odstranění a zahlcení umělými událostmi (umělý síťový provoz, testovací tiskové úlohy a podobně.).	Přepsání: Odstranění a zahlcení umělými událostmi (umělý síťový provoz, testovací tiskové úlohy a podobně.).
Magnetická médiá (magnetické pásky, disky, HDD [Hard Disk Drive])	Odstranění: Smazání dat na úrovni souborového systému.	Přepsání: Přepsání dat. V případě šifrovaného médiá je alternativou bezpečná likvidace kryptografických klíčů	Přepsání: Odstranění a vícenásobné přepsání umělými daty. V případě šifrovaného médiá je alternativou bezpečná likvidace kryptografických klíčů	Fyzická likvidace: Rozebrání zařízení a zničení nosiče informací.
Optická médiá (CD, DVD, HD- DVD, BLU-RAY)	Fyzická likvidace.	Fyzická likvidace.	Fyzická likvidace.	Fyzická likvidace.

ZPŮSOBY SPOLEHLIVÉHO MAZÁNÍ NEBO NIČENÍ TECHNICKÝCH NOSIČŮ DAT, INFORMACÍ, PROVOZNÍCH ÚDAJŮ A JEJICH KOPÍÍ				
	ÚROVEŇ / HODNOCENÍ AKTIVA			
	1 - NÍZKÁ	2 - STŘEDNÍ	3 - VYSOKÁ	4 - KRITICKÁ
Elektronická média (flash paměti)	Odstranění: Smazání dat na úrovni souborového systému.	Přepsání: Přepsání dat. V případě šifrovaného média je alternativou bezpečná likvidace kryptografických klíčů	Fyzická likvidace.	Fyzická likvidace.
Outsourcing a cloud Přípustný způsob likvidace dat by měl být stanoven smluvním ujednáním.	Odstranění: Odstranění všech souborů včetně předchozích verzí.	Odstranění: Odstranění všech souborů včetně předchozích verzí.	Přepsání: Použití šifrování datových úložišť na úrovni paměťového média a bezpečná likvidace kryptografických klíčů.	Přepsání: Použití šifrování datových úložišť na úrovni paměťového média a bezpečná likvidace kryptografických klíčů uložených v certifikovaném hardware security modulu (HSM) řízená zákazníkem (například podle standardu FIPS 140-2 Level 2). Při ukončení služby bude zlikvidován vrchní přístupový klíč a data jsou přepsána.
Řídicí systémy	Odstranění: Uvedení do továrního nastavení.	Odstranění: Uvedení do továrního nastavení.	Odstranění: Uvedení do továrního nastavení.	Přepsání nebo fyzická likvidace. Přepsání dat: V případě šifrovaného média je alternativou bezpečná likvidace kryptografických klíčů