

Fyzická ochrana dat a zařízení

KDY A V JAKÝCH ČÁSTECH SYSTÉMU MÁ SMYSL FYZICKÁ OCHRANA IT ZAŘÍZENÍ? ZA KOLIK LZE POŘÍDIT DATOVÝ SEJF, KTERÝ PŘEŽIJE NÁVŠTĚVU NARUŠITELE, POŽÁR, HAŠENÍ ČI VYPLAVENÍ? CO DO MENŠÍCH FIREM A CO DO DATACENTRA?

6

Význam dat a informačních systémů pro chod většiny organizací není třeba dlouze rozebírat. V jaké chvíli však má smysl investovat do jejich „profesionální fyzické ochrany“? Pokud nejsou požadavky přímo definovány normou či zákonem, bude rozhodující kombinace ceny dat, resp. potřeby jejich ochrany, a požadované rychlosti obnovy činnosti po případné vážné nehodě.

CITLIVÁ DATA SI ZASLOUŽÍ SEJF

Pokud stačí před nenechavci a živly ochránit data, resp. u větších organizací jejich on-line zálohu, potom bude zajímavým řešením datový sejf – NAS či SAN pole zabudované do bezpečnostní trezorové skříně. Díky fyzické odolnosti a automatickému provozu přináší ochranu, kterou běžná zálohovací disková pole nebo pravidelné odnášení pásek do bankovního trezoru nemohou zajistit. Ohromné výhody má i při plánování „disaster recovery“. Navíc je např. datasejf AST Smart Data Safe dostupný již od 240 tis. korun, resp. 399 tis. včetně 10TB pole NAS.

Když AST Smart Data Safe zařízení detekuje hrozbu, dojde k jeho hermetickému uzavření a řízení vypnutí, samozřejmostí je zaslání varovných zpráv přes SMS nebo e-mail. V případě hrozícího nebezpečí nebo po nehodě lze zařízení přenést na bezpečné místo a zahájit provoz provizorně na zachráněných datech přímo z datasejfu.

ICT TECHNIKU CHRÁNÍ AST

Ještě vyššího stupně ochrany a minimální doby obnovy lze dosáhnout pomocí zabezpečených racků či celých místností, tzv. bezpečných datových komor. Jedná se v zásadě o prostor ohraničený pan-

céřovými stěnami a dveřmi – s odpovídajícími průchodkami a infrastrukturou – který chrání klíčové segmenty infrastruktury – servery, datová pole, routery atd.

Společnost Complete CZ dodává celé portfolio pancéřových datasejfů, racků a datových komor značky AST. Datové sejfy, resp. 19" pancéřové racky AST Smart Bunker umožňující již plně modulární osazení ICT techniky, se dodávají v rozměrech 23U nebo 46U, příp. dva nebo tři 46U racky spojené dohromady. Ochraňuje techniku před 120 minut trvajícím ohněm (EN13501), vodou a prachem (IP65, IP66), elektromagnetickým zářením (EMI/RCI 22dB) a před narušiteli (dveře WK3). Největší a naprosto flexibilní variantou je datová komora AST Smart Shelter.

CO NA TO ODBORNÍCI?

Dle analytické společnosti Convenio se AST Smart Data Safe jeví jako velice vhodné úložiště pro zálohování dat v systému Disk to Disk to Tape v segmentu SMB, kde je zvláště zajímavá kombinace vysokého stupně zabezpečení dat proti jejich zničení ve spojení s jejich rychlou dostupností, danou technologií ukládání dat na disky a standardním NAS.

Jako průlomové řešení, které výrazně zkrátí dobu obnovy zpracování dat při akceptovatelných nákladech na pořízení a provoz, byl AST Smart Data Safe označen z hlediska aplikací, kde zřízení samostatného záložního výpočetního střediska v druhé lokalitě přesahuje finanční možnosti organizace a přitom je kladen požadavek na co nejvyšší ochranu dat. (Více viz analýza CC #200906, ke stažení na www.CompleteCZ.cz.)

Marek Dědič, Complete CZ

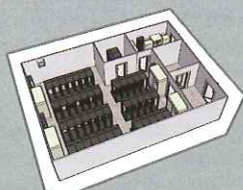


Kompletní zabezpečení vašich

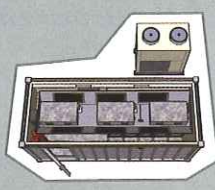
ICT technologií



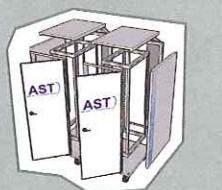
Smart Data Safe
- zabezpečený plug&play datový sejf
- NAS či SAN dataserver až 10 TB
- ostrá či zálohovaná data



Smart Shelter
- bezpečnostní datová komora
- maximální odolnost, libovolné vybavení
- možnost změny, rozšíření či přemístění



Smart Shelter Container
- bezpečné mobilní datacentrum
- flexibilní osazení
- možnost seskupování a změny konfigurace



Smart Bunker
- bezpečný 19" stojan typu "rack"
- rozměry 1, 2 či 3 racků
- výška 23U nebo 46U
- libovolné vnitřní vybavení

complete[®]
infrastruktura datacenter

COMPLETE CZ, spol. s r.o.
V Rovinách 56/1196
CZ-14000, Praha 4
T: +420 246 030 031
www.CompleteCZ.cz

AST Global
Albert Einstein 43
E-08940, Barcelona
T: +34 93 475 14 81
www.ast-global.com

