



Varne sobe podjetja Advant, d. o. o. So vaše sobe (ne)varne?

..PODATKI MORAJO BITI KOT GLAVNI KAPITAL PODJETJU ZAVAROVANI PRED RAZLIČNIMI NEVARNOSTMI (POŽAR, POPLAVE, VANDALIZEM, KRAJA)..

Kaj so varne sobe in kaj omogočajo?

Varne sobe predstavljajo način fizičnega varovanja podatkov in infrastrukture pred nesrečami (požar, poplave ...), vandalizmom ter krajo (infrastrukture ali podatkov). V primeru nesreče tako dobra varna soba zaščiti opremo pred požarom, pred vdorom vode v primeru poplave ali med gašenjem (gasilci), vdorom prašnih delcev (dim, prah itd.) ter strupenih plinov, ki lahko nastanejo med požarom. Varne sobe lahko v svoji zasnovi ščitijo opremo tudi pred elektromagnetnimi valovanji iz okolice (oddajniki, močni elektromotorji, transformatorske postaje itd.), ki lahko v skrajnosti povzročijo izgubo podatkov ali celo trajno okvaro strojne opreme. Omenjeno zaščito je možno izvesti v različnih stopnjah slabljenja elektromagnetnega valovanja. Možno je izvesti tudi TEMPEST zaščito, ki poleg izjemno visokega slabljenja elektromagnetnega valovanja iz okolice preprečuje tudi možnost kraje podatkov na daljavo.

Kako zahtevna je implementacija varne sobe (gre za večji poseg v samo infrastrukturo podjetja)?

Gradnja varne sobe je vsekakor najbolj smiselna ob gradnji objekta, seveda pa je možno varno sobo postaviti tudi kasneje. Varne sobe se gradijo iz modularnih plošč, iz katerih se na notranji

strani prostora zgradi obloga (podatkovnega centra). Zaradi modularnosti in enostavnosti postavitve je izgradnja hitra, čista in brezhrupna. Posegi v gabarite obstoječih prostorov so minimalni (ovoj varne sobe prilagodimo obstoječemu prostoru).

Kdaj je v podjetju smiselno razmisliti o gradnji varne sobe?

O gradnji varne sobe je najbolj smiselno razmišljati že ob sami zasnovi podatkovnega centra oz. pred začetkom gradnje objekta. Seveda pa je možno podatkovni center kadarkoli nadgraditi z implementacijo varne sobe. Edina težava, ki nastane pri kasnejši gradnji varne sobe, je ta, da za čas izgradnje podatkovni center ne obratuje v celoti.

Kako je z vzdrževanjem varne sobe?

Priporočena vzdrževanja zajemajo redne preglede tesnenja vrat, razbremenilnih loput, tesnenja uvodnic kablov in cevi ter periodične preglede senzorjev sistema javljanja gašenja požara.

Kako poteka obnova/nadgradnja starejših varnih sob na morebitne nove standarde?

Varne sobe morajo v primeru nastanka nesreče zadrževati vplive le-te zunaj sobe. Po standardu

EN 1047-2, ki določa maksimalne spremembe temperature in vlažnosti v varni sobi, ki je bila izpostavljena požaru. Boljše varne sobe zahteve omenjenega standarda presegajo; po 60 minutah izpostavljenosti požaru temperatura znotraj varne sobe ne preseže 30 °C, relativna vlažnost pa ne preseže 67 % RH. Standard EN 60529 določa stopnjo zaščite sobe pred vdorom vode, soba pa mora biti zgrajena iz negorljivih materialov po standardu ISO 1182. Vsekakor se ne sme pozabiti na standard TIA-942 za podatkovne centre. Pomemben je tudi EN1627, ki definira stopnje varnosti pred nasilnimi vdori.

Je pri gradnji varne sobe obvezna hkratna zaščita vse opreme?

Zaradi modularnosti izgradnje varnih sob je za investitorja ključen podatek, da je možno v podatkovnih centrih na začetku varno sobo postaviti samo v manjšem delu centra in tako zaščititi najpomembnejši del infrastrukture. Ko se v prihodnosti potrebe po infrastrukturi povečajo in del centra, kjer je postavljena varna soba, postane premajhen, je možno varno sobo po potrebi postopno povečati.

Z več informacijami vam bodo z veseljem pomagali v podjetju Advant (01 470 00 00, Boštjan). (P.R.)

VARNI PODATKOVNI CENTRI | RAČUNALNIŠKA OMREŽJA | AVTOMATIZACIJA ZGRADB

STE ŽE POSKRBELE ZA



POŽAR



POPLAVE



VDORI



ELEKTROMAGNETNO
VALOVANJE



VANDALIZEM



POTRESI



Advant d.o.o.
Cesta na Brdo 119A, SI-1000 Ljubljana

ADVANT

Tel.: 01 470 00 00 | Fax: 01 470 00 10
E-mail: info@advant.si | Web: www.advant.si