



IDC in Rittal

# Podatkovni center doda konkurenčnost

..V NEDAVNO IZDANI BELI KNJIGI, IZDELAVO KATERE JE PODPRL RITTAL, PONUDNIK INFRASTRUKTURNIH REŠITEV IT, JE MEDNARODNA DRUŽBA ZA TRŽNE RAZISKAVE IDC PREUČEVALA VPLIV PODATKOVNIH CENTROV NA GOSPODARSKO USPEŠNOST MALIH IN SREDNJE VELIKIH PODJETIJ. PREGLED NAJPOMEMBNEJŠIH UGOTOVITEV SI OGLEDJTE SPODAJ..

## NEPOSREDNA POVEZAVA MED STROŠKI ZA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE IN RASTJO PRIHODKOV

Če podjetje v določenem letu beleži gospodarski uspeh, to neposredno vpliva na proračun za informacijske tehnologije. Kar 98 odstotkov organizacij z rastjo prodaje je navedlo, da bi povečali naložbe v informacijske tehnologije ali jih vsaj ohranili na isti ravni. Raziskava je tudi pokazala, da gospodarsko uspešna podjetja v informacijske tehnologije v povprečju vlagajo 20 odstotkov več kot podjetja, ki ne beležijo rasti prodaje.

## LASTEN PODATKOVNI CENTER JE KLJUČ DO USPEHA

Kar 93 odstotkov vprašanih vodij služb za informacijske tehnologije je menilo, da je za podjetje pomembno ali zelo pomembno, da ima lasten podatkovni center. 97 odstotkov podjetij, ki so bila vključena v raziskavo in so v lanskem letu beležila rast prodaje, ima lasten podatkovni center.

## ENERGETSKA UČINKOVITOST – PRILŽNOST ZA ZMANJŠANJE STROŠKOV

Podjetja morajo še veliko postoriti, predvsem glede energetske učinkovitosti: 57 odstotkov vprašanih je navedlo, da učinkovitost izrabe energije (PUE) presega vrednost 2,0. Za vsako kilovatno uro elektrike, ki jo porabi oprema IT, se približno enaka količina porabi za hlajenje in preostale tehnologije v zgradbah in napravah. Vrednost PUE predstavlja energijo, ki se porabi v podatkovnem centru v povezavi s porabo energije računalnika: bliže kot je vrednost PUE ena, učinkovitejši je podatkovni center. V industriji

velja vrednost PUE 1,4 za odlično, medtem ko veliki ponudniki storitev IT z optimiziranimi sistemi dosegajo vrednost 1,2 ali manj.

## PREHLADNI PODATKOVNI CENTRI

Vprašani vodje služb za informacijske tehnologije so poročali, da njihovi podatkovni centri delujejo pri povprečni temperaturi 15,5 stopinje Celzija. Družba IDC meni, da so na tem področju možni veliki prihranki. Namesto hlajenja celotnih sob je učinkoviteje izbrati neposredno hlajenje strežniških rezin ali posameznih hodnikov. Tako je v sobi mogoče vzpostaviti višjo temperaturo in zmanjšati stroške hlajenja.

## POTREBA PO VEČJI ZANESLJIVOSTI

Obstoječi koncepti redundance so pogosto zastareli in premalo zanesljivi, da bi zagotavljali visoko stopnjo razpoložljivosti, ki jo stranke v današnjem konkurenčnem tržnem okolju pričakujejo. 24 odstotkov vprašanih skrbnikov IT je navedlo, da so redundantne infrastrukture glavno področje, ki ga je treba modernizirati. Na splošno samo 46 odstotkov strokovnjakov IT ocenjuje, da bi bilo mogoče njihove informacijske tehnologije uporabljati tudi v prihodnje. Ne glede na to pa večina (79 odstotkov) odgovornih za sprejemanje odločitev na področju informacijskih tehnologij meni, da je vse zahteve mogoče izpolniti.

## ZAMUDE PRI INVESTICIJAH V PODATKOVNE CENTRE

Sodelujoči v raziskavi so poročali, da so njihovi podatkovni centri v povprečju stari 6,9 leta. Taka starost že otežuje uporabo sodobne opreme IT, ki ima višjo energetske gostoto in mora biti visoko razpoložljiva. Na primer, energetska učinkovitost komponent IT ter hladilnih konceptov za strežniške rezine in strežniške sobe je v zadnjih letih izredno napredovala. Zaradi tega je potrebna modernizacija informacijskih tehnologij.

## NOVE TEHNOLOGIJE SPREMINJAJO STRATEGIJO NA PODROČJU INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJ

Da bi lahko lastni podatkovni centri v podjetju v prihodnje izpolnili potrebe takega podjetja, kot sta večja odzivnost in stroškovna učinkovitost, se morajo sistemi IT nenehno razvijati. Šest podjetij od desetih želi izpolniti nove zahteve trga z zmo-



gljivostmi javnega ali hibridnega oblaka, vendar se bojijo nevarnosti. To na primer pomeni večji poudarek na lastnih podatkovnih centrih, ki jih upravlja podjetje samo, in nudijo rešitve zasebnega oblaka. Več kot 75 odstotkov direktorjev pričakuje spremenjeno strategijo na področju informacijskih tehnologij, bodisi zaradi mobilnega računalništva bodisi zaradi rešitve Big Data. »Raziskava je pokazala, da so informacijske tehnologije pomemben dejavnik pri doseganju poslovnih ciljev. Številna podjetja so tako pripravljena vlagati v tehnologije, kot so oblak, Big Data ali mobilno računalništvo. Ključ do uspeha je lasten podatkovni center, saj so vidiki, kot sta zanesljivost in razpoložljivost, izredno pomembni,« pravi Dirk Miller, Rittalov izvršni podpredsednik za trženje.

## MODULARNI PODATKOVNI CENTRI POVEČUJEJO ODZIVNOST

Koncept modularnega podatkovnega centra podjetjem omogoča večjo odzivnost in naddoljivost. To omogoča krajši življenjski cikel izdelkov, hitrejšo usposobitev novih sistemov za zagon in izvajanje novih predpisov. Čeprav so ti koncepti na trgu precejšnja novost, je ozaveščenost o njih vedno večja. Po navedbah družbe IDC je ta tržni segment v preteklih letih zabeležil dvomestno rast. V Evropi, Afriki in na Bližnjem vzhodu so vanj vložili več sto milijonov finančnih sredstev.

»Z modularnimi podatkovnimi centri lahko racionalno dosežemo aktualne poslovne izzive. Vnaprej konfigurirani moduli ali vsebniki so običajno stroškovno učinkovitejši od novo zgrajenih običajnih podatkovnih centrov, vzpostaviti pa jih je mogoče v nekaj tednih,« pojasnjuje Chris Ingle, podpredsednik družbe IDC.

Študija je na voljo na strani [www.rittal.com/idc-whitepaper](http://www.rittal.com/idc-whitepaper).

(P. R.)



**Rittal prodaja stikalnih omar d.o.o.**

Letalška cesta 16  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386(0)1/ 546 63 70  
Fax: +386(0)1/ 541 17 10

**PE Maribor**

Limbuška cesta 2 | 2341 Limbuš  
Tel.: +386(0)2/ 421 37 00  
Fax: +386(0)2/ 421 37 02  
[info@rittal.si](mailto:info@rittal.si) | [www.rittal.si](http://www.rittal.si)