

1 Príloha č.1

Tabuľka 1 Vybrané požiadavky na DC MV SR v porovnaní s klasifikáciou podľa TIA-942

Položka	Tier 1	Tier 2	Tier 3	Tier 4	Požiadavky na DC
Požiarna odolnosť, vonkajšie steny	v zmysle legislatívy SR	v zmysle legislatívy SR	Min 1 hod	Min 4 hod.	min REI60 EN 1634
Požiarna odolnosť, vnútorné steny	v zmysle legislatívy SR	v zmysle legislatívy SR	Min 1 hod	Min 1 hod.	min REI60 EN 1634
Požiarna odolnosť, vnútorné steny IT sály	v zmysle legislatívy SR	v zmysle legislatívy SR	Min 1 hod	Min 2 hod.	min REI60 EN 1634
Požiarna odolnosť, dvere do IT sály	v zmysle legislatívy SR	v zmysle legislatívy SR	45 min	90 min	min EW60 podľa EN 1634
Rozmer dverí (š x v)	1m x 2,13m	1m x 2,13m	1m x 2,13m	1,2m x 2,13m	1,2m x 2,13m
Výška stropu	Min 2,6m	Min 2,7m	3m	3m	3m
Kapacita palivového hospodárstva	8 hod (generátor sa nepožaduje, ak UPS má dobu zálohovania viac ako 8 min)	24 hod	72 hod	96 hod	48 hod

Tabuľka 2 Požadované parametre pre odolnosť DC voči kritickým udalostiam a živelným pohromám

Položka	Požiadavka
Charakter objektu	objekt so systémom autonómnej prevádzky zariadení vzduchotechnických systémov, chladenia, energetiky, vodného hospodárstva, hospodárstva PHM a hasenia, optimálne charakter vojenského bunkra.
Odolnosť objektu	<p>objekt musí byť odolný voči:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jadrovým, chemickým a bakteriologickým zbraňami • seizmickým účinkom až do 7 stupňa Richtrovej stupnice • účinkom elektromagnetického impulzu • rádioaktívnemu a svetelnému žiareniu • tlakovej vlne • viac ako 100-ročnej vode
Umiestnenie objektu vzhľadom na zdroje externých rizík	mimo záplavovej zóny, mimo priemyselných oblastí a komunikačných uzlov, oblasti so škodlivinami v ovzduší a s nepravdepodobným výskytom iných živelných pohrôm
Pozemok	objekt umiestnený na vlastnom pozemku s vybudovaným oplotením s kontrolovaným prístupom
Prevádzka objektu	v uzavretom, odizolovanom objekte zaručená prevádzka technológií a obsluhy bez kontaktu s vonkajším okolím
Zdroje vody	dva nezávislé zdroje vody, veľká zásoba technickej vody vo vnútri objektu
VN prípojky	z dvoch smerov dve nezávislé 22 kV prípojky

Optické dátové pripojenia	Najmenej štyri nezávislé optické dátové pripojenia (DWDM/CWDM alebo nenasvietené vlákna) s ukončenými aktívnymi prvkami pre zabezpečenie asynchrónnych replikácií LAN/SAN prostredí dátových centier (DC obsahujúcim technológiu z projektu IaaS časť 1 a DC obsahujúcim technológiu z projektu IaaS časť 2). Pripojenia musia byť s geograficky oddelenými trasami bez vzájomného križovania.
Mobilná sieť	dobrá dostupnosť signálov operátorov mobilnej siete