

Anexa 5 la nr. _____ din _____ (după aprobarea conducătorului instituției se va completa olograf numărul și data documentației de securitate)

-MODEL-

**Descrierea matricei de risc a
SIC [DENUMIRE SISTEM]**

Matricea de risc este utilizată în determinarea riscurilor și a nivelurilor asociate acestora. Riscul de producere a unui eveniment nedorit este definit ca fiind probabilitatea ca o amenințare la adresa SIC să poată exploata o vulnerabilitate a sistemului, conducând astfel la compromiterea acestuia sau a informațiilor sale.

Nivelul riscului este o funcție ce depinde de *probabilitatea* de producere a unui eveniment nedorit și de *impactul* acestui eveniment asupra securității SIC.

Probabilitatea de producere a unui eveniment nedorit a fost estimată, pe 5 niveluri, astfel:

- *foarte mare (nivel 1)* - evenimentul se va produce aproape sigur (sursa de amenințări este foarte motivată și are capacitatea de a exploata vulnerabilitățile, iar măsurile de securitate implementate sunt ineficiente);

- *mare (nivel 2)* - evenimentul e foarte probabil să se producă (sursa de amenințări e motivată și are capacitatea de a exploata vulnerabilitățile, iar măsurile de securitate implementate nu sunt suficient de eficiente);

- *medie (nivel 3)* - evenimentul e probabil să se producă (sursa de amenințări e puțin motivată și capacitatea de a exploata vulnerabilitățile este redusă, iar măsurile de securitate implementate nu pot împiedica întotdeauna exploatarea vulnerabilităților);

- *mică (nivel 4)* - evenimentul e puțin probabil să se producă (sursei de amenințări îi lipsește motivația sau capacitatea de a exploata vulnerabilitățile, iar măsurile de securitate implementate sunt suficient de eficiente sau cel puțin pot diminua semnificativ exploatarea vulnerabilităților);

- *foarte mică (nivel 5)* - evenimentul este foarte puțin probabil să se producă (sursei de amenințări îi lipsește motivația sau capacitatea de a exploata vulnerabilitățile, iar măsurile de securitate implementate sunt eficiente) - evenimentul se poate întâmpla numai în circumstanțe excepționale.

Impactul producerii unui eveniment nedorit a fost evaluat, pe 5 niveluri, astfel:

- *foarte mare (nivel 1)*- unitatea nu-și mai poate îndeplini misiunile sale fără ajutorul SIC și/sau fără informațiile procesate, stocate sau transmise de acesta (efect dezastruos asupra misiunii și bunurilor SIC - degradarea sau pierderea irecuperabilă a capabilităților SIC, defecțiuni iremediabile ale bunurilor SIC, pierderi financiare catastrofale, vătămări grave ale personalului SIC, care conduc la pierderea vieții/răniri cauzatoare de moarte);

- *mare (nivel 2)* - unitatea nu-și mai poate îndeplini o parte din misiunile sale fără ajutorul SIC și/sau fără informațiile procesate, stocate sau transmise de acesta (efect major asupra misiunii și bunurilor SIC - degradarea sau pierderea majoră a capabilităților SIC, defecțiuni

majore ale bunurilor SIC, pierderi financiare majore, vătămări majore ale personalului SIC, dar care nu conduc la pierderea vieții/răniri cauzatoare de moarte);

- *mediu (nivel 3)* - eficacitatea operativității SIC este diminuată, dar misiunile unității pot fi îndeplinite prin activități complementare care necesită doar o creștere moderată a costurilor (efect serios asupra misiunii și bunurilor SIC - degradarea importantă a capacităților SIC, defecțiuni importante ale bunurilor SIC, pierderi financiare importante, vătămări importante ale personalului SIC, dar care nu conduc la pierderea vieții/răniri cauzatoare de moarte);

- *mic (nivel 4)* - degradarea/alterarea SIC sau a informațiilor procesate, stocate, sau transmise de acesta are un impact nesemnificativ asupra misiunii unității (efect minor asupra misiunii și bunurilor SIC - degradarea redusă a capacităților SIC, defecțiuni minore ale bunurilor SIC, pierderi financiare minore, vătămări minore ale personalului SIC);

- *foarte mic (nivel 5)* - îndeplinirea misiunii unității nu este condiționată de funcționarea SIC și de informațiile procesate, stocate sau transmise de acesta (efect nesemnificativ asupra misiunii și bunurilor SIC - degradarea nesemnificativă a capacităților SIC, defecțiuni nesemnificative ale bunurilor SIC, pierderi financiare nesemnificative, vătămări nesemnificative ale personalului SIC).

Determinarea *nivelului riscului* pentru fiecare eveniment nedorit care poate avea impact asupra SIC sau a informațiilor procesate, stocate sau transmise de acesta, se face cu ajutorul matricei nivelului de risc (5x5) prezentată în Tabelul 1.

Nivelul riscului se află la intersecția coloanei care prezintă *probabilitatea* de producere a evenimentului nedorit cu linia care indică *impactul* producerii acestui eveniment.

Nivelul Impactului	Nivelul Probabilității de producere a unui eveniment nedorit				
	<i>Foarte Mare</i>	<i>Mare</i>	<i>Medie</i>	<i>Mică</i>	<i>Foarte Mică</i>
<i>Foarte Mare</i>	<i>Risc Foarte Mare</i>	<i>Risc Foarte Mare</i>	<i>Risc Mare</i>	<i>Risc Mediu</i>	<i>Risc Mic</i>
<i>Mare</i>	<i>Risc Foarte Mare</i>	<i>Risc Mare</i>	<i>Risc Mare</i>	<i>Risc Mediu</i>	<i>Risc Mic</i>
<i>Mediu</i>	<i>Risc Mare</i>	<i>Risc Mare</i>	<i>Risc Mediu</i>	<i>Risc Mic</i>	<i>Risc Mic</i>
<i>Mic</i>	<i>Risc Mediu</i>	<i>Risc Mediu</i>	<i>Risc Mic</i>	<i>Risc Mic</i>	<i>Risc Foarte Mic</i>
<i>Foarte Mic</i>	<i>Risc Mic</i>	<i>Risc Mic</i>	<i>Risc Mic</i>	<i>Risc Foarte Mic</i>	<i>Risc Foarte Mic</i>

Tabel 1. Nivelul de risc