

Kyberbezpečnosť malých a stredných podnikov

Cybersecurity in Small
and Medium Enterprises

VV-MVP-24-0272

Zodpovedný riešiteľ:
Ing. Leoš Šafár, PhD., MBA

Financovanie projektu:
Agentúra na podporu výskumu a vývoja

Výška dotácie: 223 427€
Trvanie projektu: Marec 2025 - December 2027



Anotácia projektu:

Exponenciálny technologický pokrok posledných rokov prináša nové možnosti, ale aj významné riziká v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Pandémia COVID-19 a rýchly presun do online prostredia zvýraznili zraniteľnosť subjektov, pričom viaceré závažné incidenty (napr. útok na univerzitu Mateja Bela či nemocnicu v Brne) ukázali rozsah možných škôd. Napriek legislatívnym úpravám – vrátane implementácie smernice NIS2 – je väčšina opatrení zacielená najmä na veľké podniky a kritickú infraštruktúru. Malé a stredné podniky (MSP) pritom tvoria viac než 95 % slovenských podnikov a zamestnávajú približne tri štvrtiny aktívnej pracovnej sily. Úroveň povedomia, investícií a pripravenosti MSP v oblasti kybernetickej bezpečnosti však výrazne zaostáva. Projekt si kladie za cieľ vytvoriť, overiť a aplikovať metodiku na stanovenie úrovne kyberbezpečnosti MSP a mikropodnikov na Slovensku, vykonať reprezentatívny zber dát a analyzovať prepojenia medzi povedomím, pripravenosťou, demografickými charakteristikami podnikov a možnými následkami kybernetických útokov.

Hlavné ciele projektu:



Zmapovať súčasný stav kybernetickej bezpečnosti MSP a mikropodnikov na Slovensku, vrátane analýzy literatúry, úrovne povedomia a postavenia kybernetického rizika v manažmente rizík MSP.



Identifikovať a vyhodnotiť existujúce metodiky hodnotenia kyberbezpečnosti MSP, pripraviť a otestovať komplexný dotazník a Self-Assessment Questionnaire (SAQ) pre MSP (v spolupráci s Bison Cyber).



Realizovať reprezentatívny zber dát medzi malými a strednými podnikmi na Slovensku prostredníctvom externej agentúry, s cieľom získať robustné podklady pre ďalšie analýzy.



Analyzovať získané údaje vrátane povedomia, investícií, demografie podnikov a potenciálnych finančných dopadov kybernetických incidentov, a sfinalizovať na základe týchto zistení funkčný SAQ pre jednoduché sebahodnotenie MSP.

Partneri projektu



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Ekonomická fakulta



BisonCyber



EKONOMICKÁ
FAKULTA
UNIVERZITY MATEJA BELA
V BANSKEJ BYSTRICI