**Akcijski načrt izvedbe Strategije kriptografske zaščite podatkov v Republiki Sloveniji za leto 2023**

| **Zap. št.** | **Ukrep /Aktivnost**  | **Nosilec** | **Sodelujoči** | **Pričakovani rezultat** | **Kazalnik** | **Rok** | **Vrednost kazalnika**  | **Finančna sredstva** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CILJ 1: Vrednotenje kriptografskih rešitev** |  |
| 1.1 | Ustanovitev posvetovalne delovne skupine za kriptografijo  | UVTP | Raziskovalne institucije, univerze, MO, SOVA, MNZ -Policija, organizacije | Vključevanje strokovne in akademske javnosti v nekatere segmente postopka vrednotenja kriptografskih rešitev v obliki posvetov | Ustanovitev | 1. 5. 2023 | Akt o ustanovitvi | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 1.2 | Delovanje posvetovalne delovne skupine za kriptografijo  | UVTP | Raziskovalne institucije, univerze, MO, SOVA, MNZ -Policija, organizacije | Izmenjava strokovnih mnenj in dobrih praks na področju kriptografije  | Število posvetov | 31. 12. 2023 | 2 posveta  | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 1.3 | Sklenitev sporazumov o sodelovanju na področju kriptografije med UVTP in raziskovalnimi institucijami, univerzami ali organizacijami za potrebe vrednotenja kriptografskih rešitev | UVTP |  | Sprejeti sporazumi sodelovanja UVTP z raziskovalnimi institucijami, univerzami ali organizacijami za potrebe vrednotenja kriptografskih rešitev | Sprejetje sporazumov sodelovanja UVTP z raziskovalnimi institucijami, univerzami ali organizacijami za potrebe vrednotenja kriptografskih rešitev | 31. 12. 2023 | 2 sporazuma o sodelovanju | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 1.4 | Izvedba pregleda izbranega segmenta kriptografske rešitve | UVTP | Raziskovalne institucije, univerze ali organizacije iz 1.1. | Poročilo o ugotovitvah opravljenega pregleda | Število poročil | 31. 12. 2023 | 1 poročilo o ugotovitvah opravljenega pregleda  | Sredstva v višini 5.000,00 EUR zagotovljena v finančnem načrtu UVTP 2023 |
| 1.5 | Tehnična in strokovna podpora pri ravnanju z visokotehnološko opremo za namen postavitve testnih okolij | UVTP | Zunanji izvajalci  | Postavitev delujočega testnega okolja  | Število postavitev | 31. 12. 2023  | 5 postavitev testnega okolja | Sredstva v višini 3.000,00 EUR zagotovljena v finančnem načrtu UVTP 2023 |
| 1.6 | Sklenitev sporazuma za pridobitev kriptografskega algoritma zveze NATO ali EU | UVTP |  | Omogočena uporaba kriptografskega algoritma | Sklenjen sporazum | 31. 12. 2023 | 1 sporazum | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 1.7 | Priprava izvedbenih aktov v skladu s 56. in 80. členom Uredbe o varovanju tajnih podatkov  | UVTP | MNZ - Policija, MO in SOVA  | Veljavni izvedbeni akti | Število izvedbenih aktov | 30. 4. 2023 | 2 izvedbena akta | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 1.8 | Ocene varnostnih tveganj, ki jih prinaša razvoj kvantnih računalnikov za kriptografske rešitve, ki so v uporabi za varovanje tajnih podatkov | UVTP | Posvetovalna delovna skupina iz 1.1 | Zaznana tveganja, ki jih prinaša razvoj kvantnih računalnikov ter ustrezen odziv na ta tveganja  | Ocena tveganja in na njeni podlagi sprejete smernice in priporočila razvoja ter uporabe ustreznih kriptografskih algoritmov v prihodnjih letih | 31. 12. 2023 | 5 ocen s priporočili  | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| **CILJ 2: Spodbujanje razvoja in uporabe kriptografskih rešitev** |  |
| 2.1 | Oblikovanje potreb in smernic razvoja kriptografskih rešitev, vključitev v Security Standards Partnership | UVTP | SOVA, MO, MNZ - Policija, MGRT, Ministrstvo pristojno za digitalizacijo | Polnopravno članstvo v CIS3 partnerstvu | Sprememba statusa iz članice opazovalke v polnopravno članico | 31. 12. 2023 | Status članstva | Sredstva v višini 96.000,00 EUR zagotovljena v finančnem načrtu UVTP za leto 2023 |
| 2.2 | Posredovanje informacij domačim proizvajalcem kriptografskih rešitev o možnosti pridobitve potrdil za varovanje tajnih podatkov EU in NATO | UVTP | MGRT | Domači proizvajalci so informirani o možnosti pridobitve potrdil | Prepoznani proizvajalci | 31. 12. 2023 | 3 proizvajalci  | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 2.3 | Spodbujanje uporabe nacionalnih kriptografskih rešitev za varni prenos podatkov v širšem okolju | UVTP | Domači proizvajalci kriptografskih rešitev | Širša uporaba nacionalnih kriptografskih rešitev v kritični infrastrukturi, bankah, uporabnikih zbirk osebnih podatkov ali davčnih tajnosti | Predstavitev oziroma promocija nacionalnih kriptografskih rešitev za uporabo v kritični infrastrukturi, bankah, pri uporabnikih zbirk osebnih podatkov ali davčnih tajnosti in drugih občutljivih podatkov oziroma za industrijsko varnost | 31. 12. 2023 | 2 predstavitvi letno  | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| **CILJ 3: Zagotavljanje kriptografskih rešitev** |  |
| 3.1 | Izvajanje vrednotenja varnostne ustreznosti kriptografskih rešitev v okviru pristojnosti za kriptografsko zaščito podatkov (prvo vrednotenje) | UVTP | MO, SOVA | Izvajanje vrednotenj o varnostni ustreznosti kriptografskih rešitev | Število vrednotenj  | 31. 12. 2023 | 2 vrednotenji letno | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 3.2 | Koordiniranje aktivnosti pri drugem vrednotenju varnostne ustreznosti kriptografskih rešitev za pridobitev potrdila za varovanje tajnih podatkov EU in NATO | UVTP |  | Opravljanje drugega vrednotenja | Število opravljenih drugih vrednotenj | 30. 12. 2023 | 1 zaključeno drugo vrednotenje v AQUA | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 1 zaključeno drugo vrednotenje v SECAN | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 3.3 | Generiranje kriptografskih ključev za potrjene kriptografske rešitve | UVTP | Uporabniki kriptografskega materiala  | Delujoči sistemi | Število izdanih kriptografskih ključev | 31. 12. 2023 | 40 kriptografskih ključev  | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| **CILJ 4: Raziskovanje na področju kriptologije** |  |
| 4.1 | Nadzor izvedbe raziskovalnega projekta na področju kriptografije | IJS | UVTP in ARRS | Aplikativna uporabnost rezultatov raziskav pri razvoju končnih produktov  | Število raziskovalnih poročil  | 31. 12. 2023 | 2 poročili na leto | Sredstva v višini 49.761,00 EUR zagotovljena v finančnem načrtu UVTP za leto 2023 |
| 4.2 | Sodelovanje pri projektu EuroQCI | UVTP in URSIV | MJU, KPV/GSV, MO, MNZ/Policija, MNZ, MZZ | Izgradnja nacionalnega omrežja za kvantno izmenjavo kriptografskih ključev | Število povezanih objektov | 31. 12. 2023 | 1 uspešno povezano omrežje z vsaj 5 vozlišči | Finančna sredstva v višini 141.871,30 EUR so za leto 2023 zagotovljena v okviru projekta DIGITAL-2021-QCI-01 – SiQUID- 101091560 |
| 4.3 | Zaposlitev strokovnjaka na področju mrežnih tehnologij kot pomoč pri izvedbi nalog projekta EuroQCI | UVTP | MJU, URSIV, KPV/GSV, MO, MNZ/Policija, MNZ, MZZ | Izgradnja nacionalnega omrežja za kvantno izmenjavo kriptografskih ključev | Število novo zaposlenih | 1. 2. 2023 | 1 nova projektna zaposlitev | Finančna sredstva za leto 2023 v višini 33.600, 00 EUR so zajeta v okviru točke 4.2 |
| **CILJ 5: Usposabljanje uporabnikov kriptografskih rešitev, ozaveščanje in razvoj znanja** |  |
| 5.1 | Priprava predloga za prenovo programa osnovnega in dodatnega usposabljanja s področja tajnih podatkov na temo kriptografije | UVTP |  | Prenovljen program osnovnega in dodatnega usposabljanja s področja tajnih podatkov na področju kriptografije | Prenovljen program | 30. 9. 2022 | 1 prenovljen program | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 5.2 | Priprava delavnic na temo kriptografsko varnega generatorja naključnih števil | UVTP | IJS | Prepoznan pomen kriptografsko varnih generatorjev naključnih števil | Število izvedenih delavnic | 31. 12. 2023 | 1 delavnica letno | Finančna sredstva so zajeta v okviru točke 4.1 |
| 5.3 | Usposabljanje skrbnikov kriptografskega materiala in strokovnih sodelavcev | UVTP  |  | Visoka usposobljenost skrbnikov in drugih strokovnih sodelavcev pri ravnanju s kriptografskim materialom | Število strokovnih usposabljanj | 31. 12. 2023 | 2 usposabljanji | Dodatna finančna sredstva niso potrebna |
| 5.4 | Izobraževanje strokovnih delavcev, udeležba na strokovnih konferencah, izobraževanje za namene drugega vrednotenja | UVTP |  | Učinkovita zaščita sistemov, ki obravnavajo tajne podatke. | Varnostne grožnje pri obravnavanju tajnih podatkov | 30. 11. 2023 | Udeležba na vsaj enem usposabljanju letno  | Sredstva v višini 2.000,00 EUR zagotovljena v finančnem načrtu UVTP 2023 |
| 5.5 | Organizacija tekmovanj in izobraževanj na področju kriptografije | MIZŠ  | Raziskovalne inštitucije in univerze | Organizirano tekmovanje ali izobraževanje na državni ali mednarodni ravni | Število tekmovanj ali izobraževanj | 31. 12. 2023 | 1 tekmovanje letno, 1 izobraževanje letno | Sredstva v višini 3.000,00 EUR v letu 2023 zagotovljena v finančnem načrtu MIZŠ |