

**PROGRAM DELA SEKCIJE ZA KIBERNETSKO VARNOST ZIT**

**ZA OBDOBJE 2016-2017**

**OSNUTEK VER. 0.42**

Vsebina

[Uvod 3](#_Toc453093950)

[Poslanstvo 3](#_Toc453093951)

[Strateški cilji 3](#_Toc453093952)

[Naloge 4](#_Toc453093953)

[Dejavnosti 4](#_Toc453093954)

[Zaključek 10](#_Toc453093955)

# Uvod

Moderna družba je vse bolj odvisna od informacij in komunikacij. Razvoj ekonomije in družbe za delovanje v digitalnem svetu pa sta mogoča le ob zagotavljanju varnosti informacij in omrežij, ki jih ogrožajo zunanji in notranji dejavniki. Napadi so vedno bolj kompleksni in obramba vse zahtevnejša, trendi ekonomskih izgub zaradi posledic realiziranih groženj pa vse strmejši. To velja tudi za podjetja, ki morajo za povečanje informacijske varnosti razviti in uresničevati jasne strategije kibernetske varnosti.

Razvoj in uresničevanje strategij kibernetske varnosti zahteva visoko raven tehnoloških in drugih znanj, spremenjene modele sodelovanja, stalen dvig zavedanja varnostnih tveganj in prilagajanja varnostne kulture. Intenzivno sodelovanje številnih deležnikov in izmenjava informacij sta nujna za uspešno preprečevanje in odzivanje na varnostne incidente.

Temeljni izziv obvladovanja kibernetskih tveganj leži v razumevanju in obvladovanju dinamičnega, ne-transparentnega in ne-determinističnega okolja, ki se kaže v kvantitativni in kvalitativni rasti kibernetskih groženj. Z dejavnostmi Sekcije za kibernetsko varnost bomo spodbujali razvoj zavedanja o kibernetskih tveganjih, razvoj kompetenc in zmogljivosti tehničnih, organizacijskih in človeških dejavnikov kibernetske obrambe ter tako prispevali k razvoju elastičnosti informacijskih in komunikacijskih sistemov za uspešno delovanje v spremenjenem okolju.

Z uresničevanjem tega programa bomo združevali gospodarstvo, javni sektor, državne institucije in posamezne specialiste za skupen razvoj kibernetskih varnostnih zmogljivosti in tako omogočali hitrejši digitalni razvoj gospodarstva.

# Poslanstvo

Z aktivnim sodelovanjem z vsemi deležniki kibernetske varnosti spodbujamo razvoj kibernetskih zmogljivosti slovenskih podjetij ponudnikov in uporabnikov storitev ter prispevamo k celostnem razvoju kibernetske varnosti v RS.

# Strateški cilji

|  |
| --- |
| 1. Dvig zavedanja o pomenu obvladovanja kibernetskih tveganjih pri vodilnih podjetij in vladnih organov. |
| 1. Razvoj zmogljivosti skupnega kibernetskega kompetenčnega centra za potrebe podjetij in javnega sektorja. |
| 1. Razvoj sodelovanja ponudnikov storitev kibernetske varnosti, vladnega in javnega sektorja, uporabnikov storitev in strokovnjakov. |
| 1. Spodbujanje razvoja specialističnih in uporabniških znanj, uveljavljanje standardov in certifikatov. |
| 1. Skupni razvojni projekti za vladne programe in specifične rešitve za mala in srednja podjetja. |
|  |

# Naloge

|  |
| --- |
| 1. Razvoj sodelovanja med državo, podjetji in univerzami. 2. Posredovanje pri uveljavljanje pobud gospodarstva do države in spodbujanje izboljšav zakonske ureditve področja kibernetske varnosti. |
| 1. Omogočanje dostopa do široke skupnosti strokovnjakov in njihovih kompetenc. |
| 1. Razvoj varnostne kulture. |
| 1. Vzpostavitev kompetenčnega centra za potrebe podjetij in javnega sektorja. |
| 1. Vzpostavitev sistema za izmenjavo varnostnih informacij. |
| 1. Platforma za sodelovanje članov sekcije in baza znanja o vseh temah, ki jih sekcija naslavlja. |
| 1. Izkoriščanje razvojnih potencialov razvojnih programov EU/SLO. |
| 1. Skupni razvoj produktov. |
| 1. Pomoč podjetjem pri prilagajanju na zakonske spremembe. |
| 1. Razvoj inovativnih rešitev s področja kibernetske varnosti, spodbujanje raziskav in tehnološkega razvoja. |
| 1. Razvoj partnerstev z varnostnimi organizacijami in podjetji v Sloveniji, EU in globalno. |

Dejavnosti in naloge, ki jih v nadaljevanju naštevamo, bomo izvajali v obsegu, ki jih bodo omogočale finančne možnosti in odločitve o izvedbi posameznega projekta zainteresiranih članov.

# Dejavnosti

**Ključni produkti:**

* Katalog znanja za certifikacijo uporabnikov
* Razvoj znanja
* Katalog usposabljanj
* Promocija področja in sekcije
* Aktivnosti povezovanja
* Komunikacija država – gospodarstvo na vseh ravneh
* Prispevki v procesih priprave strategij, predpisov…
* Skupni kibernetski kompetenčni center za podjetja in javni sektor
* Skupni nastopi v izvedbi programov izobraževanj
* Koncepti in idejni projekti
* Sodelovanje na skupnih razvojnih projektih

**Projektne naloge:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cilj: **1. Dvig zavedanja o pomenu obvladovanja kibernetskih tveganjih (management podjetij in vladnih organov).**  Merila**: Indeks zavedanja** | | | | | | | Prioriteta  Ocena 1-10 | |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Odgovoren | Sodelujoči | Finančni viri | |  |
| Raziskava o zavedanju kibernetskih tveganjih med slovenskim managementom | Objavljena raziskava | O stanju ni podatkov, ki bi služili kot podlaga za načrtovanje potrebnega obsega aktivnosti. | SEP – OKT  2016 | Mihael Nagelj | Dr. Vojko Podlogar | - | |  |
| Program izobraževanj o kibernetskih tveganjih in njihovem obvladovanju | Katalog znanj in predlog vsebine tečajev za varnostno ozaveščanje in certifikacijo | Izobraževanja se pomemben del ukrepov za dvig zavedanja o kibernetskih tveganjih in ukrepih za njihovo obvladovanje. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Promocija področja:   * Sodelovanje na dogodkih GZS * Sodelovanje na dogodkih Vlade | Promocija SeKV | Za uspešno uresničevanje poslanstva SeKV je nujna tudi ustrezna promocija. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Vpliv na zavedanje preko javnih medijev | Neposredno: objave v medijih (članki, intervjuji)  Posredno: Dvig zavedanja pri managementu in tudi širše | Javni mediji se oglašajo le ob velikih svetovnih incidentih. S prispevki za različne populacije lahko kvalitetno vplivamo na zavedanje o kibernetskih tveganjih. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Javna portalna stran SeKV | * Promocija SeKV * Informiranje javnosti o storitvah SeKV * Kontakti * Promocija priporočil mednarodnih organizacij | Javna portalna stran je lahko vir znanja in aktualnih informacij za širšo javnost in s povezavi s socialnimi mediji zagotavlja kvalitetno interakcijo z uporabniki omrežij. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Promocija varovanja kritične infrastrukture pred kibernetskimi grožnjami | Dvig zavedanja | Kritična infrastruktura skriva specifične ranljivosti kjer so posledice lahko izredno velike. Obvladovanje tveganj zahteva posebna znanja. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Cilj: **2. Razvoj zmogljivosti skupnega kibernetskega kompetenčnega centra za potrebe podjetij in javnega sektorja.**  Merila**: Obseg sodelovanja** | | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Odgovoren | Sodelujoči | Finančni viri | |  |
| Razvoj zmogljivosti za izmenjavo varnostnih informacij | Tehnološka platforma za izmenjavo  Stimulativni odnos do izmenjave varnostnih informacij | Podatki o varnostnih informacijah so izredno razdrobljeni, kar posledično pomeni znatno porabo časa za oblikovanje informacije o stanju tveganj ali celo prepozno odzivanje. | Nov 2015-Nov 2016 |  |  |  | |  |
| Vzpostavitev registra ponudnikov in njihovih kompetenc | Dostop do široke skupnosti strokovnjakov | Ni pregleda izvajalcev storitev, ki bi uporabnikom storitev omogočil kvalitetno odločanje pri izboru izvajalca. | Sept 2015-  Dec 2015 |  |  |  | |  |
| Kibernetska varnost za mala in srednja podjetja | Idejni projekt | Malim in srednjim podjetjem sej je spremenila varnostna situacija, ki pa na drugi strani ne zmorejo bremen potrebne opreme in vzdrževanja kadra. Rešitev naj pri predlagala strokovno utemeljene in ekonomsko upravičene rešitve. | Okt 2015-Maj 2016 |  |  |  | |  |
| Cilj: **3. Razvoj sodelovanje ponudnikov, vladnega in javnega sektorja, uporabnikov storitev in strokovnjakov.**  Merila**: Obseg sodelovanja** | | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Odgovoren | Sodelujoči | Finančni viri | |  |
| Letna konferenca | Prispevki, pregled dejavnosti | Z dogodkom bo izvedeno širše seznanjanje članstva o izvedenih aktivnostih in osvetljeni specifični problemi na področju varnosti informacij. | OKT 16 | Mihael Nagelj |  |  | |  |
| Uporaba e-upodobitve osebnih dokumentov | Odprava ovir za širšo uporabo e- upodobitev osebnih dokumentov | Trenutni predpisi onemogočajo uporabo e-upodobitve osebne izkaznica ali potnega lista, kar ovira razvoj e-poslovanja. | SEP 2016-FEB 2017 | Tadej Vodopivec |  |  | |  |
| Uporaba kriptografije v splošni uporabi | Priporočila za uporabi kripto standardov | Za tajne dokumente so postavljeni predpisi, primanjkuje pa priporočil za uporabo kriptografije v splošni izmenjavi podatkov. | OKT 2016-  MAR 2017 |  |  |  | |  |
| Priprave programov e-učenja | e-tečaji o kibernetski varnosti za članstvo GZS | Del certificiranega znanja posameznikov v podjetjih združenih v GZS je tudi certifikat s področja informacijske varnosti za zaposlene, ki lahko bistveno pripomore k zavedanju tveganj med posamezniki. | NOV 2016- MAJ 2017 |  |  |  | |  |
| Priprava nacionalne vaje | Razvoj znanja | Nacionalne kibernetske vaje so okolje za preverjanje razvitosti zmogljivosti in učinkovito usposabljanje širšega obsega. | JAN 2016 - JUN 2017 | Podlogar/ Eršte |  |  | |  |
| Povezovanje s strokovnimi organizacijami | Izmenjava znanja | Povezovanja s strokovnimi organizacijami (ISACA, CSA Slovenija,ipd) bo prispevala k dvigu ravni znanja in izkušenj, kakor tudi kakovosti delovanja sekcije. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Cilj: **4. Spodbujanje razvoja specialističnih in uporabniških znanj, uveljavljanje standardov in certifikatov.**  Merila**: Stopnja uveljavitve standardov in certifikatov** | | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Odgovoren | Sodelujoči | Finančni viri | |  |
| Certificiranje znanja | Katalog znanja | Za naročnike varnostnih storitev bo pregledno, kateri certifikati in dokazila so zadostni in potrebni za opravljanje posameznih storitev. | OKT-NOV 2016 |  |  |  | |  |
| Dvig zaupanja v nacionalne strokovnjake | Katalog ponudnikov in standardi storitev | Za naročnike varnostnih storitev bo na voljo pregled ponudnikov storitev z pripadajočimi standardi. | OKT-NOV 2016 |  |  |  | |  |
| Poletna hekerska šola FRI | Promocija SeKV | Spodbujanje znanj med mladimi skozi igro, šolanje in tekmovanje. | JUL-AVG 2017 |  |  |  | |  |
| Program usposabljanja specialistov | Obseg izvedenega usposabljanja | Usposabljanja se danes pretežno izvajajo v tujini. Z izvajanjem nacionalnih programov bo dostop do znanja bistveno lažji za večje število strokovnjakov. Posredovanje tem o vidikih napadalcev za specialiste varnosti. | Letni plan | Dr. Vojko Podlogar | Organizacije, ki izvajajo usposabljaje |  | |  |
| Vključevanje vsebin v študij – varnostne vsebine (zahteve gospodarstva, vladnih organov) | Vzpostavitev dialoga med gospodarstvom in akademijo | Diplomantom manjkajo znanja s področja varnosti. | SEP 2016- JAN 2017 | Dr. Mojca Ciglarič |  |  | |  |
| Platforma za sodelovanje (za sodelovanje s člani sekcije) in baza znanja o vseh temah, ki jih sekcija naslavlja | Portal za sodelovanje in baza znanja | Znanje o pomembnih temah je zelo razdrobljeno. Skupno in kvalitetno znanje je temelj razvoja področja. | Od SEP16 | Dušan Zupančič |  |  | |  |
| Izvajanje predavanj in delavnic o kibernetskih tveganjih za uporabnike. | Razvoj znanja | S programom delavnic bodo zagotovljena znanja za reševanje zelo specifičnih in aktualnih problemov ali splošne uporabe interneta. | Letni plan |  |  |  | |  |
| Cilj: **5. Skupni razvojni projekti za vladne programe in specifične rešitve za mala in srednja podjetja.**  Merila**: Število usposabljanj** | | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Odgovoren | Sodelujoči | Finančni viri | |  |
| Razvoj priporočil za načrtovanje varnostnih pregledov z vidika uporabnika. | Priporočila za naročnike varnostnih pregledov | Naročniki in uporabniki storitev varnostnih pregledov se srečujejo z težavo kvalitetnega oblikovanja naročila. | SEP 2016-FEB 2017 |  |  |  | |  |
| Razvoj kibernetskih zmogljivosti Vlade RS | Razvoj skupnih projektov z Vlado RS | S skupnimi projekti Vlada RS za svoje potrebe pomaga k hitrejšemu razvoju zmogljivosti ponudnikov storitev. | SEP 2016- NOV 2017 |  |  |  | |  |
| Oblikovanje konzorcijev za razvojne projekte | Razvoj inovativnih projektov | V sodelovanju je mogoče oblikovati koncepte razvoja in skozi konzorcije lažje izpeljati tudi zahtevnejše razvojne projekte. | SEP 2016- NOV 2017 |  |  |  | |  |
| Spodbujanje skupnega razvoja rešitev | Skupni raziskovalni/tehnološki projekti | Raziskave in razvoj naj bodo usmerjene v aktualne probleme ponudnikov in uporabnikov varnostnih storitev. | SEP 2016- NOV 2017 |  |  |  | |  |

# Zaključek

Program dela je pripravil iniciativni odbor v sodelovanju s širšim krogom članstva v sami pripravi ustanovne seje Zbora članov. Predstavljen je bil tudi Upravnemu odboru Združenja za informatiko in telekomunikacije, ki je dal programu polno podporo na seji dne,….

|  |  |
| --- | --- |
| Pripravili:  …  Dr. Mojca Ciglarič  Dr. Vojko Podlogar  Mag. Mihael Nagelj | Predsednik SeKV:  ?? |
|  | Odobril:  Igor Zorko  Predsednik ZIT |

Ljubljana, 5. julij 2016