

**LETNI NAČRT DELA SEKCIJE ZA KIBERNETSKO VARNOST ZIT**

**ZA OBDOBJE MAR-DEC17**

**Predlog ver. 0.60/27FEB17**

**2017**

# Spoštovani člani,

Sekcija za kibernetsko varnost (seKV) v letu 2017 nadaljuje poslanstvo po Programu dela. Naloge so zelo obširne in pokrivajo številne izzive kibernetske varnosti in področja interesa članov SeKV. Izvajanje nalog bo potekalo po prioritetah in skladno z vašimi predlogi in vašim aktivnim sodelovanjem, brez katerega ni uspešnega delovanja sekcije

V Letni načrt dela do DEC 2017 so vključene številne naloge s katerimi nadaljujemo aktivnosti dviga ravni zavedanja o kibernetskih tveganjih, spodbujamo razvoj zmogljivosti in aktivno sodelovanje med dejavniki kibernetske varnosti, sodelovanje na skupnih razvojnih programih, razvoju kadrov, prilagajanju na zakonske spremembe in prepoznavnosti specialistov kibernetske varnosti v obdobju digitalne transformacije gospodarstva.

Sekcija vključuje strokovnjake kibernetske varnosti gospodarstva, javnega sektorja, vladnih organov in univerz, ki lahko z uresničevanjem svojih interesov bistveno prispevate k sposobnosti zagotavljanja kibernetske varnosti. V svojem delu moramo stalno prilagajati oblike, metode dela in uporabo tehnologij s katerimi bomo izboljševali obstoječe izdelke in storitve ter odkrivali nove priložnosti zagotavljanja vrednosti, ki so pomembni za celotno članstvo in širšo skupnost.

Vabim vas, v duhu slogana »Skupaj zmoremo več«, sooblikujete Načrt dela SeKV s posredovanjem predlogov nalog, kjer želite sodelovati ali pa so pomembne za vaše delo ali uresničevanje ciljev programa ter povabite druge zainteresirane, da skupaj naloge tudi uresničimo.

Mag. Mihael Nagelj

Predsednik sekcije

# **Ključni letni namenski cilji v 2017**

|  |
| --- |
| 1. Dvig zavedanja o pomenu obvladovanja kibernetskih tveganjih pri vodilnih podjetij in vladnih organov z naslednjimi področji aktivnosti:    1. Promocija področja kibernetske varnosti v javnih medijih.    2. Izvajanje strokovnih objav v digitalnih medijih in lastni spletni strani.    3. Izvajanje in sodelovanje v programih usposabljanja vodilnih. |
| 1. Razvoj zmogljivosti kibernetske varnosti za potrebe podjetij in javnega sektorja.    1. Izdelava koncepta razvoja skupnih zmogljivosti    2. Razvoj idejnih rešitev    3. Sodelovanje na razvojnih projektih |
| 1. Razvoj sodelovanja ponudnikov storitev kibernetske varnosti, javnega sektorja, uporabnikov storitev in strokovnjakov.    1. Skupne aktivnosti s si.cert    2. Skupne aktivnosti z vladnimi organi |
| 1. Spodbujanje razvoja specialističnih in uporabniških znanj, uveljavljanje standardov in certifikatov.    1. Sodelovanje z združenjem etičnih hekerjev    2. Razvoj specialističnih znanj na področju varnosti IoT |
| 1. Skupni razvojni projekti za vladne programe in specifične rešitve za mala in srednja podjetja.    1. Razvojne aktivnosti SRIP-IKT-KV |
| 1. Prilagajanje zakonodaje novim zahtevam.    1. Razvoj kadrov in njihovo zadrževanje,    2. Strokovne podlage za Zakon o kibernetski varnosti,    3. Prenos Direktive NIS z vidika gospodarstva,    4. Uredba o varstvu osebnih podatkov in sprememba zakonodaje (ZVOP-2), |

# **Dejavnosti**

**Ključni produkti:**

* SRIP – IKT – KV, Digitalna transformacija – odziv na zahteve varnosti
* Katalog znanja za certifikacijo uporabnikov IKT
* Razvoj znanja – progami izobraževanja
* Katalog usposabljanj
* Promocija področja in sekcije (javne objave in nastopi)
* Aktivnosti povezovanja
* Izmenjava informacij o napadih v sodelovanju s si.cert
* Komunikacija država – gospodarstvo na vseh ravneh
* Prispevki v procesih priprave strategij, predpisov, strokovne podlage za spremembo zakonodaje,…
* Načrtovanje skupnih kibernetskih zmogljivosti 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** | | | | | | | |
| Projekt/Naloga | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Vodja izvedbe | Sodelujoči | Finančni viri | Prioriteta |
| Raziskava o zavedanju kibernetskih tveganjih med slovenskim managementom | Objavljena raziskava | O stanju ni podatkov, ki bi služili kot podlaga za načrtovanje potrebnega obsega aktivnosti. | SEP16 – MAJ17 | Mihael Nagelj | Dr. Vojko Podlogar, Igor Eršte | - |  |
| Raziskava zavedanja | Zbiranje podatkov in analiza |  | MAR-APR 17 | Mihael Nagelj | Dr. Vojko Podlogar |  |  |
| Koncept rešitev | Oblikovanje specifičnih rešitev za dvig zavedanja |  | MAJ17 | 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 | Tadej Vodopivec | Dr. Mojca Ciglarič;  Boštjan Špehonja |  |  |
| Predstavitev problematike Direktive EU o varnosti omrežij in informacij (ang.: NIS) z vidika podjetij | Izvedba predstavitvene delavnice | Nizka stopnja zavedanja | MAR-MAJ17- | Uroš Majcen | Marinšek, Eršte |  |  |
| Izobraževanja v organizaciji članov | Objavljanje izobraževanj  Izvajanje izobraževanj |  | Do DEC17 | Tadej Vodopivec |  |  |  |
| Promocija področja kibernetske varnosti:   * Sodelovanje na dogodkih GZS * Sodelovanje na dogodkih Vlade | Promocija SeKV | Za uspešno uresničevanje poslanstva SeKV je nujna tudi ustrezna promocija.  Izhodišča Nacionalne strategije kibernetske varnosti. | Letni plan dogodkov | Mihael Nagelj |  |  |  |
| Zamisel o komuniciranju | Komunikacijski načrt | Zagotoviti prepoznavnost SeKV | MAR17 | Mihael Nagelj | Dušan Zupančič |  |  |
| Izvedba komunikacijskega načrta | Vključevanje v mesec kibernetske varnosti (oktober) |  | Do DEC17 | Dušan Zupančič | IO, Matej Švarc |  |  |
| Digitalna koalicija | Prepoznavnost vloge KV v digitalni transformaciji |  | MAJ17 |  |  |  |  |
| Dogodki v organizaciji ZIT – SeKV | Aktivnosti za dvig zavedanja v SRIP | Zavedanje je potrebno dvigniti za kvalitetno vključevanje projektov KV v programe SRIP. | MAR-APR17  SEP-OKT17 |  |  |  |  |
| Digitalno partnerstvo-srečanje gospodarskih zbornic | Širše povezovanje in prepoznavnost. |  | SEP17 |  |  |  |  |
| Mesec kibernetske varnosti | Splošna širitev znanja in dvig zavedanja v gospodarstvu | Sodelovanje s si.cert | OKT17 | Gorazd Božič | IO |  |  |
| Vpliv na zavedanje preko javnih medijev | Neposredno: objave v medijih (članki, intervjuji) | Javni mediji se oglašajo le ob velikih svetovnih incidentih. S prispevki za različne populacije lahko kvalitetno vplivamo na zavedanje o kibernetskih tveganjih. | Letni komunikacijski načrt | Dušan Zupančič | Mihael Nagelj,  Boštjan Špehonja  IO |  |  |
| Javna portalna stran SeKV | * Promocija SeKV * Informiranje javnosti o storitvah SeKV * Kontakti * Ponudba storitev in kompetenc * Ponudba izobraževanj * 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. | VzpostavitevMAR17  Dopolnjevanje DEC17 | Matej Švarc | Mihael Nagelj, IO |  |  |
| 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. Določila strategije kibernetske varnosti. | Letni plan | Marjan Turk | Tadej Vodopivec; Dr. Vojko Podlogar; Igor Eršte; MO |  |  |
| Cilj: **2. Razvoj zmogljivosti skupnega kibernetskega kompetenčnega centra za potrebe podjetij in javnega sektorja.**  Merila**: Obseg sodelovanja** | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Vodja izvedbe | Sodelujoči | Finančni viri | Prioriteta |
| 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. | JAN 2017-NOV 2017 |  |  |  | Spremljanje virov informacij in standardizacija poročanja |
| Izdelava koncepta |  |  |  |  |  |  |  |
| Vzpostavitev in delovanje |  |  |  |  |  |  |  |
| Vzpostavitev registra ponudnikov in njihovih kompetenc | Dostop do široke skupnosti strokovnjakov | Začetni pregled izvajalcev storitev, ki bi uporabnikom storitev omogoča kvalitetno odločanje pri izboru izvajalca, je potrebno dopolnjevati. | DEC17 | Marko Zavadlav | Mihael Nagelj Dušan Zupančič |  |  |
| Kibernetska varnost za mala in srednja podjetja | Idejni projekt | Malim in srednjim podjetjem sej je spremenila varnostna situacija. Ta pa na drugi strani ne zmorejo bremen potrebne opreme in vzdrževanja kadra. Rešitev naj bi predlagala strokovno utemeljene in ekonomsko upravičene rešitve. | MAR17-SEP17 | Uroš Majcen | Dr. Vojko Podlogar, Nino Novinec, Boštjan Špehonja, Gorazd Božič |  |  |
| Načrtovanje koncepta |  |  |  | Uroš Majcen |  |  |  |
| Verifikacija koncepta |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementacija |  |  |  |  |  |  |  |
| Cilj: **3. Razvoj sodelovanje ponudnikov, vladnega in javnega sektorja, uporabnikov storitev in strokovnjakov.**  Merila**: Obseg sodelovanja** | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Vodja izvedbe | 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. | OKT17 | Mihael Nagelj | IO |  |  |
| Pospeševanje pretoka informacij o kibernetskih grožnjah in varnostnih incidentih skozi | Zavedanje o potrebnosti in koristnosti izmenjave informacij o incidentih kanale GZS, ZIT in SeKV.  Oblikovanje podlag, metodologije za poročanje in informacij. | Izboljševanje izmenjave informacij je nujno za dvig ravni kibernetske varnosti | MAR-DEC17 |  | Si,cert |  |  |
| 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-JUN 2017 | Tadej Vodopivec | Damijan Marinšek,  Dr. Vojko Podlogar, MNZ |  |  |
| Uskladitev aktivnosti uvedbe zahtev NIS, varovanje osebnih podatkov,… | Agenda implementacije NIS (VOI) IN gdpr v RS – sodelovanje z vladnimi organi | Strategija kibernetske varnosti in Strategija kriptografske zaščite podatkov v RS.  Direktiva EU o varovanju omrežij in informacij  Direktiva o varovanju osebnih podatkov | NOV 2016- JAN 2017 | Mihael Nagelj | Damijan Marinšek, Igor Eršte |  |  |
| Priprava gospodarstva na implementacijo NIS | Strokovne podlage SeKV  Sodelovanje pri obravnavi izvedbenih uredb  Oblikovanje informacij za prilagajanje gospodarstva |  | MAR- | Uros Majcen | Marjan Turk |  |  |
| Priprave na ZOVP-2 | Strokovne podlage SeKV  Sodelovanje pri obravnavi izvedbenih uredb  Oblikovanje informacij za prilagajanje gospodarstva |  |  | Antončič |  |  |  |
| 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. | MAR 17 -SEP17 | Igor Eršte | Tadej Vodopivec, Damijan Marinšek |  |  |
| 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. | MAR-DEC17 | Andrej Orel | Dr. Mojca Ciglarič;  Dr. Vojko Podlogar;  Boštjan Špehonja |  |  |
| Sodelovanje pri nacionalni ali mednarodnih vajah | Razvoj znanja | Nacionalne kibernetske vaje so okolje za preverjanje razvitosti zmogljivosti in učinkovito usposabljanje širšega obsega. | DEC17 | Igor Eršte | Damijan Marinšek; Marjan Kavčič Dr. Vojko Podlogar, Gorazd Božič |  |  |
| 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. | DEC17 | Andrej Orel | Mihael Nagelj  Dušan Zupančič |  |  |
| Cilj: **4. Spodbujanje razvoja specialističnih in uporabniških znanj, uveljavljanje standardov in certifikatov.**  Merila**: Stopnja uveljavitve standardov in certifikatov** | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Vodja izvedbe | Sodelujoči | Finančni viri | Prioriteta |
| Certificiranje znanja | Katalog znanja | Za naročnike varnostnih storitev bo pregledno, kateri certifikati in dokazila so zadostni in potrebni za opravljanje posameznih storitev. | DEC17 | Marko Zavadlav | Dr. Mojca Ciglarič,  Tadej Vodopivec |  |  |
| Poletna hekerska šola FRI | Razvoj znanja in promocija poklicev varnosti med mladimi | Ravzoj in zadrževanje mladi je nujno za razvoj področja. | JUL-AVG (SEP) 2017 | Dr. Mojca Ciglarič | Bojan Špehonja,  … |  |  |
| 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 | Boštjan Špehonja | Organizacije, ki izvajajo usposabljaje, Dr. Vojko Podlogar |  |  |
| Vključevanje vsebin v študij – varnostne vsebine (zahteve gospodarstva, vladnih organov) | Vzpostavitev dialoga med gospodarstvom in akademijo | Diplomantom manjkajo znanja s področja varnosti. | DEC17 | Dr. Mojca Ciglarič | Bojan Špehonja |  |  |
| 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 | Mihael Nagelj |  |  |
| 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 | Boštjan Špehonja | Tadej Vodopivec,  Uroš Majcen |  |  |
| Cilj: **5. Skupni razvojni projekti za vladne programe in specifične rešitve za mala in srednja podjetja.**  Merila**: Število usposabljanj** | | | | | | |  |
| Projekt | Rezultat | Utemeljitev | Časovno obdobje | Vodja izvedbe | Sodelujoči | Finančni viri | Prioriteta |
| 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. | SEP17 | Marko Zavadlav | Tadej Vodopivec,  Boštjan Špehonja,… |  |  |
| 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. | DEC17 | Damijan Marinšek | Tadej Vodopivec,  Dr. Vojko Podlogar, Uroš Majcen |  |  |
| Razvoj SRIP – IKT - KV | Aktivno sodelovanje v SRIP –IKT-KV |  | DEC17 | Mihael Nagelj | Odbor IKT-KV |  |  |
| Razvoj Strategije in programa | F2: Potrjen program in strategija |  | 4APR17 | Mihael Nagelj | Odbor IKT-KV |  |  |
| Priprava razpisne dokumentacije | Razpis projektov SRIP-IKT-KV 2017 |  | AVG17 | Mihael Nagelj | Odbor IKT-KV |  |  |
| Priprava razpisne dokumentacije | Razpis projektov SRIP-IKT-KV 2018- |  | OKT17 | Mihael Nagelj | Odbor IKT-KV |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oblikovanje konzorcijev za razvojne projekte | Razvoj inovativnih projektov | V sodelovanju je mogoče oblikovati koncepte razvoja in skozi konzorcije lažje izpeljati tudi zahtevnejše razvojne projekte. Izhodišča Strategije kibernetske varnosti. | DEC17 | Mihael Nagelj | Dr. Mojca Ciglarič,  Karol Turk,  Damijan Marinšek,… |  |  |
| Spodbujanje skupnega razvoja rešitev | Skupni raziskovalni/tehnološki projekti | Raziskave in razvoj naj bodo usmerjene v aktualne probleme ponudnikov in uporabnikov varnostnih storitev. | NOV 2017 | Dr. Mojca Ciglarič | Damijan Marinšek |  |  |

# **Končna določila**

Osnutek Načrta dela bo po posvetovanju s širšim krogom članstva obravnaval Izvršilni odbor na seji v marcu 2017 in ga predložil v odločanje Zboru članov. Načrt bo potrjen dne 30. 03. 2017 in bo po objavi pričel veljati.

|  |  |
| --- | --- |
| Pripravili:  Marko Zavadlav (Pro.Astec)  Uroš Majcen (S&T)  Andrej Orel (Marand)  Vojko Podlogar (MORS)  Damjan Marinšek (MJU)  Dr. Mojca Ciglarič (FRI)  Tadej Vodopivec (Comtrade) | Predsednik SeKV:  Mag. Mihael Nagelj  Direktor ZIT:  Dušan Zupančič |
|  |  |

Ljubljana, 27. februar 2017