PROPOSTA

Skont l-Artikolu 116(6) tal-Att dwar il-Komunikazzjonijiet Elettroniċi (UL RS Nri 130/22 u 18/23 – ZDU-1O), l-Aġenzija għan-Networks u s-Servizzi tal-Komunikazzjoni tar-Repubblika tas-Slovenja, filwaqt li tqis il-proċedura ta' informazzjoni f'konformità mad-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-għoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Soċjetà tal-Informatika (ĠU L 241, 17.9.2015, p. 1), toħroġ dan li ġej

L-ATT ĠENERALI
dwar rekwiżiti u restrizzjonijiet addizzjonali ta' sigurtà

Artikolu 1
(Kontenut tal-att ġenerali)

Dan l-att ġenerali jipprovdi:

1. linji gwida li għandhom jiġu segwiti mill-operatur tan-networks tal-komunikazzjonijiet mobbli (minn hawn 'il quddiem "l-operaturi") li jipprovdu dawn in-networks lil entitajiet kritiċi li huma maniġers ta' infrastruttura kritika f'oqsma oħra tar-regolamentazzjoni tal-infrastruttura kritika, kif speċifikat fil-liġi li tirregola l-infrastruttura kritika (minn hawn 'il quddiem "maniġers tal-infrastruttura kritika"), fornituri ta' servizzi essenzjali kif iddeterminat mil-liġi li tirregola s-sigurtà tal-informazzjoni (minn hawn 'il quddiem "fornituri ta' servizzi essenzjali"), korpi amministrattivi tal-Istat kif iddeterminati mil-liġi li tirregola s-sigurtà tal-informazzjoni (minn hawn 'il quddiem "korpi amministrattivi tal-Istat") jew trasportaturi ta' partijiet ewlenin tas-sistema tas-sigurtà tal-pajjiż; u
2. elementi kritiċi tan-network u tas-sistemi tal-informazzjoni assoċjati bil-funzjonalitajiet tagħhom imsemmija fl-Artikolu 116(6) tal-Att dwar il-Komunikazzjonijiet Elettroniċi (UL RS Nri 130/22 u 18/23 – ZDU-1O; minn hawn 'il quddiem "l-Att"), kif stabbilit fl-anness, li jifforma parti integrali minn dan l-att ġenerali u li huwa mfassal f'kooperazzjoni mal-korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni.

Artikolu 2
(Tifsira tat-termini)

(1) It-termini użati f'dan l-att ġenerali jfissru:

1. Katina tal-provvista hija s-sistema kollha ta' proċessi, persuni, organizzazzjoni u distribuzzjoni involuti fid-disinn, il-produzzjoni, il-ħżin, id-distribuzzjoni u l-provvista, kif ukoll l-installazzjoni u l-manutenzjoni ta' komponenti ta' elementi kritiċi tan-network installati fin-network tal-operatur jew fil-fornitur tas-servizz tal-cloud li jipprovdi tali servizzi lill-operatur.

2. L-elementi kritiċi tan-network huma dawk l-elementi tan-network, il-funzjonijiet, is-servizzi u s-sistemi ta' informazzjoni ta' appoġġ f'forma fiżika, ta' software jew virtwalizzata fl-operatur jew fil-fornitur tas-servizz tal-cloud, kif elenkati fl-anness ta' dan l-att ġenerali.

3. L-entitajiet kritiċi huma maniġers tal-infrastruttura kritika f'oqsma oħra tar-regolamentazzjoni tal-infrastruttura kritika ddeterminati f'konformità mal-liġi li tirregola l-qasam tal-infrastruttura kritika, il-fornituri ta' servizzi essenzjali kif iddeterminat mil-liġi li tirregola s-sigurtà tal-informazzjoni, il-korpi amministrattivi tal-Istat kif iddeterminati mil-liġi li tirregola s-sigurtà tal-informazzjoni u t-trasportaturi ta' partijiet ewlenin tas-sistema tas-sigurtà tal-pajjiż.

(2) Termini oħra użati f'dan l-att ġenerali għandhom l-istess tifsira kif definita mill-Att u l-Att Ġenerali dwar is-Sigurtà tan-Networks, is-Servizzi u d-Data.

Artikolu 3
(Linji gwida ġenerali)

(1) L-operaturi fil-katina tal-provvista ta' komponenti ta' elementi kritiċi tan-network u servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell għal dawn il-komponenti għandhom iqisu mill-inqas il-linji gwida li ġejjin matul iċ-ċiklu tal-ħajja kollu ta' dawn il-komponenti:

1. għal manifattur jew fornitur individwali u għal fornitur ta' servizzi ta' appoġġ ta' livell terz minħabba relazzjonijiet u ftehimiet magħhom, huma għandhom iwettqu valutazzjoni tar-riskju f'termini ta' provvista u impatti potenzjali minn persuni fiżiċi jew ġuridiċi terzi skont id-dritt pubbliku jew privat (minn hawn 'il quddiem "partijiet terzi"), il-kompatibbiltà ma' tagħmir minn manifatturi oħra, il-kwalità u s-sikurezza tal-prodott u l-impatti negattivi potenzjali fuq t-tħaddim tas-servizzi u l-entitajiet kritiċi tal-operatur;
2. li s-sigurtà tkun integrata u implimentata diġà fit-tfassil u li l-kuntratti jinkludu skadenzi għall-eliminazzjoni tal-vulnerabbiltajiet perċepiti;
3. li l-funzjonijiet ewlenin tas-sigurtà (id-disponibbiltà, il-kunfidenzjalità, l-integrità u l-awtentiċità) jiġu żgurati matul iċ-ċiklu kollu tal-ħajja tal-użu tagħhom,
4. li s-sigurtà u l-provvista mingħajr interruzzjoni tagħhom huma ggarantiti u huwa kkonfermat li din tappoġġa funzjonijiet ta' sigurtà għoljin f'konformità mal-istandards rikonoxxuti internazzjonalment (3GPP) u l-istandards tekniċi Ewropej (ETSI);
5. li l-linji gwida msemmija fil-punti 2 sa 4 ta' dan il-paragrafu huma verifikabbli fid-dokumentazzjoni kuntrattwali mal-manifattur jew mal-fornitur;
6. għal kull manifattur jew fornitur, ir-riskji assoċjati mad-drittijiet tal-użu tat-teknoloġiji ewlenin, li huma meħtieġa għall-manifattura u l-użu tat-tagħmir u r-riskji relatati mal-provvista ta' tagħmir, spare parts jew servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell, jiġu vvalutati u kkunsidrati wkoll;
7. li l-komponenti użati ma għandhomx vulnerabbiltajiet mhux solvuti magħrufa li huma kritiċi jew sfruttati b'mod attiv;
8. l-evitar ta' manifattur jew fornitur uniku, meta dan ikun teknikament fattibbli u ekonomikament sostenibbli, bl-għan li titnaqqas id-dipendenza u tiżdied ir-reżiljenza fil-każ ta' vulnerabbiltajiet kritiċi tal-komponenti, falliment katastrofiku tan-network jew theddida għas-sigurtà tan-networks u tas-servizzi ta' entitajiet kritiċi minn entitajiet naturali jew ġuridiċi terzi rregolati mid-dritt pubbliku jew privat.

(2) Meta jipprovdu tagħmir, sistemi u servizzi ta' informazzjoni u komunikazzjoni, l-operaturi għandhom jikkonformaw bis-sħiħ mal-linji gwida tal-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għaċ-Ċibersigurtà (minn hawn 'il quddiem l-"ENISA") u mar-regolamenti validi tal-Unjoni Ewropea dwar ir-rekwiżiti bażiċi ta' sigurtà meta jakkwistaw prodotti u servizzi tal-ICT siguri.

L-Aġenzija għandha tippubblika fuq is-sit web tagħha links għad-dokumenti attwali tal-ENISA u r-regolamenti tal-UE fil-qasam imsemmi hawn fuq u żżommhom aġġornati.

(3) Meta jiġu fornuti komponenti ta' elementi kritiċi tan-network jew intużaw servizzi tal-cloud, għandha tingħata prijorità lill-għażla ta' komponenti minn dawk il-manifatturi jew fornituri jew servizzi minn fornituri ta' servizzi tal-cloud li jkunu ġew iċċertifikati minn korpi ta' valutazzjoni tal-konformità li jkunu ġew akkreditati u, jekk ikun meħtieġ, awtorizzati abbażi tal-Artikolu 60(3) tar-Regolament (UE) 2019/881 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-17 ta' April 2019 dwar l-ENISA (l-Aġenzija tal-Unjoni Ewropea għaċ-Ċibersigurtà) u dwar iċ-ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà tat-teknoloġija tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni u li jħassar ir-Regolament (UE) Nru 526/2013 = (minn hawn 'il quddiem imsejjaħ "ir-Regolament") għall-ħruġ ta' ċertifikati Ewropej taċ-ċibersigurtà f'ċertu livell ta' assigurazzjoni, kif iddeterminat mill-Artikolu 52 tar-Regolament.

(4) Għall-finijiet tal-paragrafu preċedenti, l-operatur għandu jivverifika sit web speċjali, stabbilit mill-ENISA f'konformità mal-Artikolu 55 tar-Regolament, maħsub biex jinforma lill-pubbliku dwar l-iskemi Ewropej taċ-ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà, iċ-ċertifikati Ewropej taċ-ċibersigurtà u d-dikjarazzjonijiet ta' konformità tal-UE, inkluża informazzjoni dwar skemi Ewropej taċ-ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà li ma għadhomx validi jew revokati u skaduti u d-dikjarazzjonijiet ta' konformità tal-UE, u repożitorju ta' links għall-informazzjoni dwar iċ-ċibersigurtà.

Artikolu 4
(Valutazzjoni tar-riskju)

(1) Meta jiddetermina r-riskju tal-manifattur jew tal-fornitur tal-komponent u tal-fornitur tas-servizz tat-tielet livell għall-elementi kritiċi tan-network, l-operatur iqis l-aspetti tar-riskju li ġejjin, li huwa jevalwa.

(2) Fil-valutazzjoni msemmija fil-paragrafu preċedenti, l-operatur għandu jivvaluta u jqis mill-inqas:

1. il-kwalità ġenerali (inklużi l-aspetti tas-sikurezza) u l-affidabbiltà;
2. il-livell ta' użu ta' standards u interfaċċi miftuħa li jipprevjenu d-dipendenza u l-intrappolament għall-prodotti ta' manifattur jew fornitur partikolari;
3. il-konformità mal-istandards tekniċi internazzjonali u Ewropej rikonoxxuti (3GPP, ETSI) u mar-regolamenti tal-Unjoni Ewropea u mas-settings prestabbiliti tas-sigurtà f'konformità mar-rakkomandazzjonijiet professjonali (l-Assoċjazzjoni GSMA);
4. il-livell ta' kompatibbiltà mat-tagħmir ta' partijiet terzi u l-funzjonijiet tan-network;
5. il-kapaċità li jipprovdi titjib u adattamenti;
6. il-proċess ta' ġestjoni tal-vulnerabbiltajiet, id-divulgazzjoni tagħhom u l-proċess aġġornat b'aġġornamenti u soluzzjonijiet;
7. id-disponibbiltà u t-trasparenza tad-dokumentazzjoni dwar:
   - il-funzjonijiet ewlenin u l-informazzjoni dwar is-sigurtà u funzjonijiet oħra tal-komponent u s-settings possibbli, u
   - is-software użat, inkluż kodiċi tas-sors miftuħ (Abbozz ta' Materjali – SBOM);
8. il-livell ta' dipendenza fuq servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell fil-ġestjoni u l-manutenzjoni tat-tagħmir, jekk l-operatur ma jwettaqx dawn is-servizzi waħdu mal-impjegati tiegħu;

9. valutazzjoni preliminari tal-konformità ta' tagħmir jew entità li tipprovdi servizz ta' appoġġ tat-tielet livell minn korpi akkreditati fl-Unjoni Ewropea skont l-iskemi Ewropej taċ-ċertifikazzjoni taċ-ċibersigurtà, fejn il-korpi akkreditati jiġu ppubblikati f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

(3) L-operatur għandu jiddokumenta l-fatturi ta' riskju u r-riżultati tal-evalwazzjoni tar-riskju għal kull manifattur jew fornitur magħżul jew fornitur ta' servizz tat-tielet livell imsemmi fil-paragrafi 2 u 3 ta' dan l-Artikolu u għandu jaġġorna dan b'mod regolari.

Artikolu 5
(Linji gwida ġenerali dwar it-tħaddim ta' elementi kritiċi tan-network)

(1) Il-komponenti tal-elementi kritiċi tan-network, it-tħaddim u s-settings prestabbiliti tagħhom ma għandux ikun fihom funzjonijiet tekniċi li jistgħu jaffettwaw b'mod negattiv is-sigurtà jew l-operat tal-entitajiet kritiċi, fost l-oħrajn minħabba s-sabutaġġ, l-ispjunaġġ, is-serq tal-proprjetà intellettwali jew it-terroriżmu.

(2) L-elementi kritiċi tan-network ġeneralment jinsabu fir-Repubblika tas-Slovenja jew, filwaqt li jitqiesu r-riskji kollha għas-sigurtà u għall-iżgurar ta' livell għoli ta' miżuri ta' sigurtà, u jekk dan ma jkunx speċifikat mod ieħor mir-regolamenti applikabbli, fl-Unjoni Ewropea. L-operatur għandu jinforma lill-Aġenzija għan-Networks u s-Servizzi tal-Komunikazzjoni tar-Repubblika tas-Slovenja (minn hawn 'il quddiem "l-Aġenzija") u lill-korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni dwar ir-rilokazzjoni maħsuba tagħhom mill-inqas 30 jum qabel ir-rilokazzjoni barra mill-Unjoni Ewropea.

(3) Is-servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell għal elementi kritiċi tan-network ġeneralment jitwettqu fir-Repubblika tas-Slovenja jew, filwaqt li jitqiesu r-riskji kollha għas-sigurtà u jiġi żgurat livell għoli ta' miżuri ta' sigurtà, u jekk dan ma jkunx speċifikat mod ieħor mir-regolamenti applikabbli, fl-Unjoni Ewropea. L-operatur għandu jinnotifika lill-Aġenzija u lill-korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni dwar ir-rilokazzjoni maħsuba tas-servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell tagħhom mill-inqas 30 jum qabel ir-rilokazzjoni barra mill-pajjiżi tal-Unjoni Ewropea.

(4) L-implimentazzjoni ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell ma għandhiex tipperikola s-sigurtà jew l-operat tas-servizzi ta' entitajiet kritiċi jew is-sigurtà nazzjonali.

(5) L-operatur għandu jistabbilixxi u jimplimenta regolarment il-proċess ta' identifikazzjoni ta' elementi kritiċi tan-network. Dan għandu jitwettaq mill-inqas darba fis-sena jew meta jiġu akkwistati komponenti ta' elementi kritiċi tan-network.

(6) Jekk komponent individwali jirrappreżenta biss parzjalment element kritiku tan-network, dan għandu jitqies bħala parti minn element kritiku tan-network.

(7) L-operatur għandu jżomm aġġornata lista tal-komponenti kollha tal-elementi kritiċi tan-network, il-funzjonijiet, il-postijiet, l-amministraturi u l-maniġers tagħhom, il-fornituri ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell tagħhom u l-manifatturi jew il-fornituri tagħhom. Fuq talba, il-lista għandha titqiegħed għad-dispożizzjoni tal-Aġenzija u ta' korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni.

Artikolu 6
(Miżuri ta' sigurtà għall-provvista ta' komponenti ta' elementi kritiċi tan-network)

(1) L-operatur għandu jkun konxju tal-katina tal-provvista kollha u tar-riskji assoċjati magħha, inklużi s-sottokuntratturi ta' komponenti individwali ta' elementi kritiċi tan-network, li jinkludu wkoll kjavi ta' kriptaġġ, UICC/eUICC u elementi oħra ta' sigurtà, li l-użu ħażin tagħhom jista' jipperikola s-sigurtà tal-entitajiet kritiċi.

(2) L-operatur għandu jiżgura li r-rekwiżiti ta' sigurtà bejn l-operatur u l-manifatturi jew il-forniturі ta' komponenti ta' elementi kritiċi tan-network jew il-forniturі ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell tiegħu jkunu miftiehma kuntrattwalment u dokumentati u jirrikjedi li l-manifatturi jew il-forniturі jirrispettaw il-miżuri ta' sigurtà miftiehma tul il-katina tal-provvista kollha.

(3) Sabiex jiġi pprevenut l-isfruttament tal-vulnerabbiltajiet minn atturi malizzjużi fil-ħin, l-operatur għandu jiżgura li l-manifattur jew il-fornitur tal-komponenti ta' element kritiku tan-network jimpenja ruħu kuntrattwalment li jinforma minnufih lill-operatur dwar il-vulnerabbiltà identifikata u dwar il-miżuri biex jitnaqqsu r-riskji u jagħti pariri dwar miżuri protettivi jew ta' rimedju, li l-operatur jista' jieħu b'rispons għat-theddida.

(4) L-operatur għandu, mill-inqas darba fis-sena, jivverifika l-adegwatezza tad-drittijiet tal-aċċess fuq elementi kritiċi tan-network jew jaġġornahom mingħajr dewmien f'konformità mal-bidliet fl-organizzazzjoni jew min-naħa tal-forniturі tas-servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell.

(5) L-operatur għandu jipprevjeni d-dipendenza tiegħu fuq fornitur individwali jew fornitur ta' servizzi tat-tielet livell (jiġifieri "intrappolament tal-bejjiegħ"), meta dan ikun teknikament fattibbli u ekonomikament sostenibbli, bl-għan li titnaqqas id-dipendenza u tiżdied ir-reżiljenza f'każ ta' vulnerabbiltajiet kritiċi tal-komponenti, anke billi jevita kuntratti fit-tul ma' manifatturi jew forniturі individwali jew forniturі ta' servizzi ta' appoġġ ta' livell terz, jew li jkollu l-għażla li jibdilhom bl-għan li jitnaqqas it-tfixkil fil-forniment ta' servizzi lil entitajiet kritiċi sal-inqas livell possibbli.

Artikolu 7
(Termini kuntrattwali ma' manifatturi, forniturі jew forniturі ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell)

Sabiex jiġi żgurat livell għoli ta' sigurtà, l-operatur għandu jinkludi tal-inqas dan li ġej f'termini kuntrattwali ġodda mal-manifatturi, il-forniturі jew il-forniturі tas-servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell:

1. dikjarazzjoni mill-manifattur jew mill-fornitur li l-komponent jew is-settings prestabbiliti tiegħu ma għandhom l-ebda backdoor mhux dokumentat jew xi impatt negattiv fuq l-operat tal-entitajiet kritiċi;
2. impenn tal-manifattur jew tal-fornitur jew tal-fornitur tas-servizz tat-tielet livell li jipproteġi d-data li jsir jaf biha fil-forniment tas-servizzi jew l-aċċess għaliha b'rabta mal-forniment tas-servizz ta' aċċess;
3. impenn tal-manifattur jew tal-fornitur jew tal-fornitur ta' servizzi tat-tielet livell li jinforma minnufih lill-operatur fil-każ ta' ksur tal-protezzjoni tad-data tal-

komunikazzjoni jew tad-data dwar it-traffiku li jaffettwa jew li jista' jaffettwa lill-operatur jew lill-entitajiet kritiċi msemmija fl-Artikolu 1, il-punt 1 ta' dan l-att ġenerali;

4. impenn tal-manifattur jew tal-fornitur jew tal-fornitur tas-servizz tat-tielet livell li jinnotifika minnufih lill-operatur bi kwalunkwe inċident u vulnerabbiltà tas-sigurtà li tista' taffettwa s-sigurtà tan-network, tas-servizzi assoċjati jew tad-data tal-operatur;
5. impenn tal-manifattur jew tal-fornitur jew tal-fornitur ta' servizzi tat-tielet livell li jikkonforma mal-istandards u r-regoli tas-sigurtà stabbiliti mill-operatur u li jieħu miżuri ta' sigurtà xierqa biex jiżgura s-sigurtà tas-sistemi u tan-networks tal-informazzjoni, u d-data tal-operatur jew tal-entità kritika;
6. il-kapaċità tal-operatur li jirrieżamina l-ambjenti, il-proċeduri, il-miżuri ta' sigurtà u l-għodod użati mill-fornitur ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell meta jaċċessa n-network u d-data tal-operatur fi kwalunkwe ħin;
7. ir-responsabbiltà tal-manifattur jew tal-fornitur jew tal-fornitur ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell għad-dannu li jkun ikkawżat minn vulnerabbiltajiet identifikati jew użu ħażin ta' komponenti ta' elementi kritiċi tan-network, is-setting prestabbilit tagħhom jew matul il-forniment ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell li l-manifattur jew il-fornitur jew il-fornitur ta' appoġġ ta' livell terz ittraskura jew deliberatament implimenta;
8. obbligu li l-persunal tal-manifattur jew il-fornitur jew il-fornitur ta' servizz ta' appoġġ tat-tielet livell jitħarreġ fil-qasam tas-sistemi u n-networks tas-sigurtà tad-data u tal-informazzjoni.

Artikolu 8
(Regoli dwar l-aċċess u l-użu ta' elementi kritiċi tan-network)

(1) Meta jkollu aċċess fiżiku jew loġiku għall-komponenti tal-elementi kritiċi tan-network, is-settings tagħhom, u d-data tal-operatur maħżuna, ipproċessata jew modifikata fihom, l-operatur għandu jiżgura li:

1. l-aċċess ikun strettament limitat għal persuni li jkunu ġew awtorizzati qabel;
2. ix-xogħlijiet kollha fuq elementi kritiċi tan-network imwettqa fuq is-sit jew permezz ta' aċċess remot huma kkontrollati mill-operatur;
3. titwettaq awtentikazzjoni b'diversi fatturi għall-utenti li lilhom jiġu assenjati l-ogħla privileġġi tad-drittijiet biex jaċċessaw komponenti individwali ta' elementi kritiċi tan-network, is-settings tagħhom jew id-data maħżuna jew ipproċessata hemmhekk;
4. kull persuna awtorizzata li tingħata aċċess għandha kont uniku tal-utent u password;
5. jintużaw biss passwords li jinbidlu regolarment jew immedjatament fil-każ ta' użu ħażin skopert u li jkun fihom mill-inqas 15-il karattru u li jinkludu ittri, numri u karattri speċjali, jekk is-software jippermetti dan;
6. il-kunċett ta' tolleranza żero jew fiduċja jiġi implimentat fl-aċċess meta possibbli;
7. is-sigurtà tal-konnessjoni ta' komunikazzjoni mill-utent awtorizzat għall-komponenti individwali tkun protetta bl-użu ta' kriptaġġ, filwaqt li jitqiesu l-aħħar żviluppi teknoloġiċi u l-aħjar prattiki industrijali tajbin fil-qasam tas-sigurtà tal-informazzjoni, jew rakkomandati minn istituzzjonijiet stabbiliti fil-qasam tas-sigurtà tal-informazzjoni;
8. issir reġistrazzjoni li ma tistax titħassar tal-aċċessi u tat-tentattivi ta' aċċess, li tinżamm għal mill-inqas sitt xhur, inkluża kopja ta' riżerva, iżda li tista' tkun ukoll għal perjodu itwal, meta l-analiżi tal-ġestjoni tar-riskju u l-valutazzjoni tal-livell aċċettabbli tar-riskji juru li r-riskji għandhom jiġu ġestiti b'mod adegwat billi r-reġistri jinżammu għal perjodu itwal;
9. ir-reġistrazzjoni u l-monitoraġġ tal-interventi kollha tas-software fuq il-komponenti jitwettqu meta possibbli, inklużi l-bidliet fil-konfigurazzjoni. Ir-rekords, inkluża kopja ta' riżerva ta' din id-data, għandhom jinżammu sakemm ikun indikat fil-punt preċedenti;

10. l-aċċess għall-komponenti individwali u għad-data maħżuna jew ipproċessata fuqhom huwa limitat biż-żmien u miftuħ biss għat-tul ta' żmien tax-xogħol meħtieġ.

(2) Fil-każ ta' aċċess għal komponenti individwali ta' elementi kritiċi tan-network mill-persunal jew l-impjegati ta' fornitur ta' servizz ta' appoġġ ta' livell terz huma għandhom:

1. jużaw biss stazzjon tax-xogħol dedikat intermedju u sigur ("jump server"), li għandu jkun soġġett għal kontrolli ta' sigurtà regolari;
2. jinstallaw fuq stazzjon tax-xogħol dedikat dawk l-għodod, il-komponenti u s-servizzi attivi assolutament meħtieġa biss biex jaċċessaw riżorsi oħra fuq in-network li huma assolutament meħtieġa u għandhom jiġu aġġornati bil-patches ta' sigurtà l-aktar reċenti;
3. jużaw operazzjonijiet u kjavi kriptografiċi siguri fuq stazzjon tax-xogħol dedikat, li għandu jkun jinsab fin-network tal-operatur u jkun taħt il-kontroll uniku tiegħu;
4. kull aċċess jiġi approvat u attivat mill-operatur manwalment u għat-tul ta' żmien tal-aċċess biss;
5. l-aċċessi u l-attivitajiet kollha huma kkontrollati fiżikament u rreġistrati mill-operatur;
6. jużaw awtentikazzjoni b'żewġ fatturi u passwords li jkunu mill-inqas 15-il karattru twal u jinkludu ittri kapitali u ittri żgħar, numri u karattri speċjali, li għandhom jinbidlu abbażi tar-riskji vvalutati.

(3) Qabel ma l-operatur jittrasferixxi s-servizz ta' ġestjoni, żamma jew aġġornament ta' elementi kritiċi tan-network jew il-komponenti individwali tiegħu lil parti terza, huwa għandu jivverifika u jiżgura li għandu tal-inqas l-istess mekkaniżmi ta' sigurtà u proċessi ta' ġestjoni tas-sigurtà jew aħjar meta mqabbel mal-mekkaniżmi u mal-proċessi tiegħu. Huwa għandu jinforma minnufih lill-entità kritika kkonċernata, lill-Aġenzija u lill-korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni dwar l-intenzjoni ta' trasferiment.

(4) L-operatur għandu jivverifika l-istat effettiv tal-proċessi tas-sigurtà qabel il-bidu tal-forniment tas-servizz u minn hemm 'il quddiem mill-inqas darba fis-sena. L-operatur għandu jżomm rekords tar-rieżamijiet u l-kontrolli interni dwar il-forniment ta' servizzi ta' appoġġ ta' partijiet terzi u jżommhom għad-durata tal-forniment tas-servizzi u għal sena wara t-terminazzjoni tagħhom, iżda mhux aktar minn ħames snin.

DISPOŻIZZJONI TRANŻITORJA U FINALI

Artikolu 9
(Dispożizzjonijiet tranżitorji)

(1) L-operatur għandu jinnotifika lill-Aġenzija u lill-korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni dwar il-postijiet eżistenti tal-elementi kritiċi tan-network fi żmien 30 jum mid-dħul fis-seħħ ta' dan l-att ġenerali.

(2) L-operatur għandu jinnotifika lill-Aġenzija u lill-korp responsabbli għas-sigurtà tal-informazzjoni dwar il-postijiet eżistenti tas-servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell għall-elementi kritiċi tan-network fi żmien 30 jum mid-dħul fis-seħħ ta' dan l-att ġenerali.

(3) L-Aġenzija għandha tippubblika għall-ewwel darba d-dokumenti msemmija fl-Artikolu 3(2) ta' dan l-att ġenerali mid-data tad-dħul fis-seħħ tiegħu.

PROPOSTA

Artikolu 10
(Dħul fis-seħħ)

Dan l-att ġenerali jidħol fis-seħħ fit-tletin jum wara l-pubblikazzjoni tiegħu fil-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja, fejn l-operaturi jistgħu jużaw it-tagħmir u jżommu l-forniment ta' servizzi ta' appoġġ tat-tielet livell sal-iskadenza tad-dati ta' skadenzi speċifikati fl-Artikolu 312(2) u (3) tal-Att.

Nru _____ mag. Marko Mišmaš

Ljubljana, fi _____ direttur

EVA 2023-3150-0034

PROPOSTA

Anness

Lista ta’ elementi kritiċi tan-network u sistemi ta’ informazzjoni assoċjati:

Elementi kritiċi tan-network	**Funzjonalitajiet tan-network u tas-sistemi tal-informazzjoni**
Ġestjoni tal-abbonati u mekkaniżmi ta’ kriptaġġ	- Ġestjoni tas-sessjonijiet (vuċi u data), - awtentikazzjoni tal-utenti u t-tagħmir man-network, - il-ġestjoni u l-ħżin ta’ kjavi għall-awtorizzazzjoni ta’ abbonati u komponenti tan-network (UICC/eUICC, ċertifikati diġitali/HSM), - funzjonijiet għall-awtentikazzjoni sigura, il-protezzjoni tal-integrità tal-komunikazzjoni (kriptaġġ) u l-ħżin tal-kjavi tal-utent, tan-network u tal-komponenti tal-ġestjoni, - il-ġestjoni tad-drittijiet ta’ aċċess.
Interkonnessjoni	- Funzjonijiet ta’ ospitar u interfaċċi ma’ networks u servizzi oħra.
Servizzi ta’ network ġestiti	- Ir-reġistrazzjoni u l-awtorizzazzjoni tas-servizzi tan-network, - il-ħżin u l-ipproċessar ta’ data dwar il-komunikazzjoni, il-post u t-traffiku, - l-esponiment tal-funzjonijiet tan-network u tan-network għal applikazzjonijiet u servizzi esterni.
Il-ġestjoni u l-orkestrazzjoni tal-funzjonijiet tan-network virtwalizzati (NFV) u l-orkestrazzjoni tan-network (MANO), inkluża l-infrastruttura tal-virtwalizzazzjoni	- Il-funzjonijiet ta’ ġestjoni tal-orkestrazzjoni u l-konfigurazzjoni tal-NFV irrispettivament mit-tip ta’ implimentazzjoni (VM, kontenitur, mikroservizzi), - funzjonijiet ta’ virtwalizzazzjoni għall-implimentazzjoni u l-użu tal-NFV, - Funzjoni ta’ Għażla ta’ Partizzjoni tan-Network (NSSF);
Network ta’ aċċess bir-radju	- Stazzjonijiet bażi li jappoġġaw it-teknoloġija 5G jew ogħla.
Sistemi ta’ ġestjoni u sistemi oħra ta’ appoġġ	- Il-monitoraġġ tat-tħaddim u tal-ġestjoni tan-network tal-komunikazzjoni mobbli, inkluża l-parti tal-aċċess (RAN/O-RAN), - sistemi għad-detezzjoni ta’ avvenimenti ta’ sigurtà, anomaliji, theddid u l-ġestjoni tagħhom (funzjonijiet ta’ sigurtà inklużi SIEM/SOAR).
Interċettazzjoni legali	- Il-funzjonijiet tal-aċċess għall-kontenut tal-komunikazzjoni u d-data dwar it-traffiku tal-utenti mill-awtorità kompetenti.