

NAGOVOR DIREKTORJA URADA ZA INFORMATIKO IN TELEKOMUNIKACIJE

V letu 2017 praznujemo že 60. obletnico začetkov strojne obdelave podatkov v policiji. Tudi minulih 10 let je zaznamoval hiter razvoj tehnologije, ki je področje informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) bistveno spremenil.

Med najpomembnejšimi IKT rešitvami je potrebno izpostaviti velik porast uporabe socialnih omrežij, kar ni spremenilo le načina komuniciranja ljudi in organizacij, temveč je bistveno vplivalo na celoto medčloveških odnosov. K temu so pripomogle mobilne komunikacije, predvsem pametni telefoni, tablice in brezžična WiFi, 4G in LTE omrežja. Prihaja t. i. Internet stvari (IoT) in tehnologije 5G, kar prinaša nove možnosti, pa tudi nove izzive. Vse skupaj pomeni, da je na razpolago neskončna množica podatkov, z analizo katerih lahko pridemo do pomembnih informacij in ki nam omogočajo, da z njihovo pomočjo usmerjamo svoje delovanje in odločitve. Govorimo o t. i. velikih podatkih (big data). S pojavom računalništva v oblaku (cloud computing) se je bistveno spremenil model zagotavljanja IKT storitev. Danes so na voljo IKT storitve v oblakih, ki uporabnikom omogočajo, da lahko kadarkoli, od koderkoli, s katerokoli napravo dostopajo do IKT storitev in podatkov.

V slovenski policiji se zavedamo, da je uporaba sodobne IKT tehnologije nujna za uspešno spopadanje z novimi varnostnimi izzivi. V zadnjem obdobju sta le-te zaznamovala migrantska kriza in naraščajoče teroristične grožnje. Pri razvoju IKT rešitev nadaljujemo s prakso samostojnega razvoja operativnih rešitev. Glavne prednosti takšnega pristopa so zmožnost hitrega odzivanja na potrebe policije, lažje prilagajanje potrebam in pričakovanjem uporabnikov in izgradnja celovitega, integriranega informacijsko-telekomunikacijskega sistema policije (ITSP).

Razvoj IKT tehnologije prinaša tudi izzive na področju kibernetske varnosti. Policija nastopa v različnih vlogah. Zadolžena je za preiskovanje kaznivih dejanj s področja kibernetskega kriminala, hkrati pa skrbi za varovanje lastnega ITSP. Slovenska policija se zaveda pomena IKT tehnologij in nujnosti ustreznih vlaganj v to tehnologijo, pri tem pa tudi skrbi za varovanje podatkov, vključno z varovanjem pravice posameznikov do zasebnosti.

Za konec je potrebno izpostaviti predvsem vlogo ljudi, IKT strokovnjakov. Brez njih in brez ustreznih vlaganj v njihovo znanje si ni mogoče zamišljati uspešne IKT podpore, brez nje pa uspešnega delovanja policije. Tega se je potrebno zavedati in si prizadevati za zagotovitev pogojev za pridobivanje, razvoj in zadržanje IKT strokovnjakov.

mag. Andrej Bračko
direktor Urada za informatiko in telekomunikacije



NAGOVOR GENERALNEGA DIREKTORJA POLICIJE

V policiji smo se že zgodaj zavedali koristi informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) in pomena njenega obvladovanja za naše uspešno delovanje. S šestimi desetletji delovanja je tako eno od naših najstarejših področij.

Varnostni problemi in s tem povezani izzivi se vse bolj selijo v spletno okolje, zato si v teh časih ni mogoče predstavljati učinkovitega odziva na varnostne probleme brez ustreznih podpore s tega področja. Globalizacija sveta, migrantska kriza, stopnjevanje terorističnih groženj in kibernetska kriminaliteta so le nekateri od aktualnih izzivov za delovanje policije. Prav ITSP je eden ključnih sistemov za uspešno odzivanje slovenske policije na te izzive in eden temeljev mednarodnega policijskega sodelovanja. Nedavno, ob sprejetju uredbe o sistematični mejni kontroli, je IKT sistem za mejno kontrolo omogočil uspešno preverjanje potnikov po nacionalnih in nadnacionalnih podatkovnih bazah. V času migrantske krize leta 2015 pa je bil ITSP z aplikacijo za registracijo in preverjanje migrantov eden ključnih elementov za uspešno obvladovanje migrantskega vala. Zagotovljen je bil hiter in human postopek registracije, ki je bil prijazen do migrantov, hkrati pa policija ni odstopala od dogovorjenih varnostnih standardov. Pri vse številnejši uporabi IKT, predvsem pa pri vsem tehnološkem napredku, ki smo mu priča, se policija zaveda pomena varovanja osebnih podatkov in pravice slehernega posameznika do varstva njegove zasebnosti ter to dosledno spoštuje, morebitne kršitve pa preganja.

Uporaba IKT rešitev je tudi v EU eden ključnih elementov zagotavljanja varnosti. EU na informacijsko-komunikacijski tehnologiji gradi nove rešitve za zagotavljanje varnosti, boj proti terorizmu in organiziranemu kriminalu. Med drugim načrtuje vključitev AFIS funkcionalnosti v SIS, vpeljujejo se nove metode kontrole letalskih potnikov (API in PNR), pripravljajo se rešitve za registracijo državljanov tretjih držav (Entry-exit system) in še bi lahko naštevali.

Tudi radijske komunikacije so eden od temeljev uspešnega delovanja policije. Danes se radijske govorne storitve dopolnjujejo z lokacijskimi storitvami (GPS), mobilnim prenosom podatkov, tudi mobilnim prenosom videoposnetkov in nujno je, da policija sledi razvoju tehnologije tudi na področju brezžičnih komunikacij: s Tetro, LTE in 5G komunikacijami. Z vse bolj pomembno vlogo kibernetskega prostora pa se mora biti policija sposobna ustrezno odzivati tudi na kibernetske grožnje.

Vsem, ki so gradili ITSP oz. sodelujejo pri njegovem razvoju, čestitam ob visokem jubileju in želim uspešno delo, saj izzivov gotovo ne bo zmanjkalo.



Marjan Fank
generalni direktor policije



60 LET

INFORMACIJSKO- TELEKOMUNIKACIJSKEGA SISTEMA POLICIJE



ELEKTRONSKE
STORITVE ZA
DRŽAVLJANE

SLOVENSKO ZAVAROVALNIŠKO
ZDRUŽENJE IN ZAVOD ZA
ZDRAVSTVENO ZAVAROVANJE
SLOVENIJE

VRHOVNO
DRŽAVNO
TOŽILSTVO

FURS, POŠKODBENI
LISTI, UJPnet,
EVIDENCA KAZENSKIH
TOČK IN CBE

PNR/API

 **UPrava**

ELEKTRONSKA
IZMENJAVA
PODATKOV

 **Policist**
Trejni partner v patrulji

MOBILNI
VIDEO

MDM

BELEŽKA
POLICISTA

GRABBA

DATASTRIP
BORMANN

MOBILNE REŠITVE

EUROPOL

SCHENGENSKI
INFORMACIJSKI
SISTEM
II. GENERACIJE

TravelDoc
PREVERJANJE
POTNIH LISTIN

eMIGRANT

INTERPOL

VIZUMSKI
INFORMACIJSKI
SISTEM

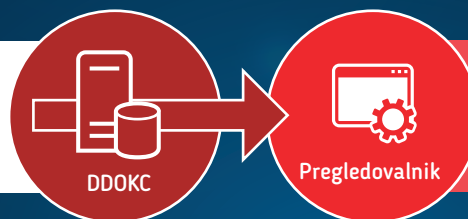
PRÜM

INTEGRACIJE V
MEDNARODNE
INFORMACIJSKE SISTEME

Ne glede na izpostavljenost informacijsko-telekomunikacijskega sistema policije (ITSP) uporabniki potrebujejo vedno več informacijskih storitev. Z vidika uporabnikov imata funkcionalnost in enostavnost uporabe večinoma še vedno prednost pred varno obdelavo podatkov. S tem pa se tudi povečuje varnostno tveganje. Varnostni incidenti so nizi dogodkov, ki vplivajo na varnost omrežja, naprave ali podatke. Preprečujemo jih z ustrežno zaščito in preventivnimi ukrepi.

VAROVANJE ITSP IN NOVI
PRAVNI VIDIKI ZAVAROVANJA
OSEBNIH PODATKOV

Klicni centri za sprejem interventnih klicev sodijo med najbolj kritične in kompleksne sisteme. Policija sprejema interventne klice na telefonsko številko 113.



REŠITEV ZA PODORO DELU
OPERATIVNO-KOMUNIKACIJSKEGA
CENTRA

Preko širokopasovnega komunikacijskega omrežja ITSP dostopajo uporabniki iz vseh enot policije do vsebin, aplikacij in storitev v podatkovnih centrih na Generalni policijski upravi in v sekundarnem računalniškem centru v Novem mestu. Je osnova za uporabo IKT storitev policije, ki zagotavlja potrebno razpoložljivost, zanesljivost in propustnost.

REDUNDANTNO TELEKOMUNIKACIJSKO
OMREŽJE POLICIJE

Namen izvedbe aplikacije GPS policije je bil uporabniku omogočiti spremljanje in upravljanje policijskih patrulj na terenu za potrebe izvajanja operativnih del in nalog policije. Z implementacijo aplikacije smo v Uradu za informatiko in telekomunikacije izboljšali učinkovitost delovnega procesa in posledično skrajšali čas realizacije posameznih del in nalog.

GPS POLICIJE IN
TETRA DISPEČER

