Crna Gora
Ministarstvo javne uprave

PREDLOG

IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI AKCIONOG PLANA STRATEGIJE SAJBER BEZBJEDNOSTI 2022-2026, ZA 2024. GODINU, SA PREDLOGOM AKCIONOG PLANA ZA PERIOD 2025-2026.

Podgorica, novembar 2025. godine

Sadržaj

I Uvodni rezime 7

II Informacija o napretku u postizanju operativnih ciljeva 11

III Tabela za izvještavanje o sprovedenim aktivnostima 31

IV Preporuke za naredne faze sprovođenja dokumenta 51

AKCIONI PLAN STRATEGIJE SAJBER BEZBJEDNOSTI 2022-2026, ZA PERIOD 2025-2026. GODINE 48

I Uvodni rezime

Ministarstvo javne uprave je, u skladu sa Uredbom o načinu i postupku izrade, usklađivanja i praćenja sprovođenja strateških dokumenata („Službeni list CG“, br. 54/2018) i Metodologijom razvijanja politika, izrade i praćenja sprovođenja strateških dokumenata, u saradnji sa nadležnim institucijama za oblast sajber bezbjednosti, pripremilo Izvještaj o realizaciji Akcionog plana Strategije sajber bezbjednosti Crne Gore 2022-2026, za 2024. godinu, sa predlogom Akcionog plana za period 2025-2026. godine.

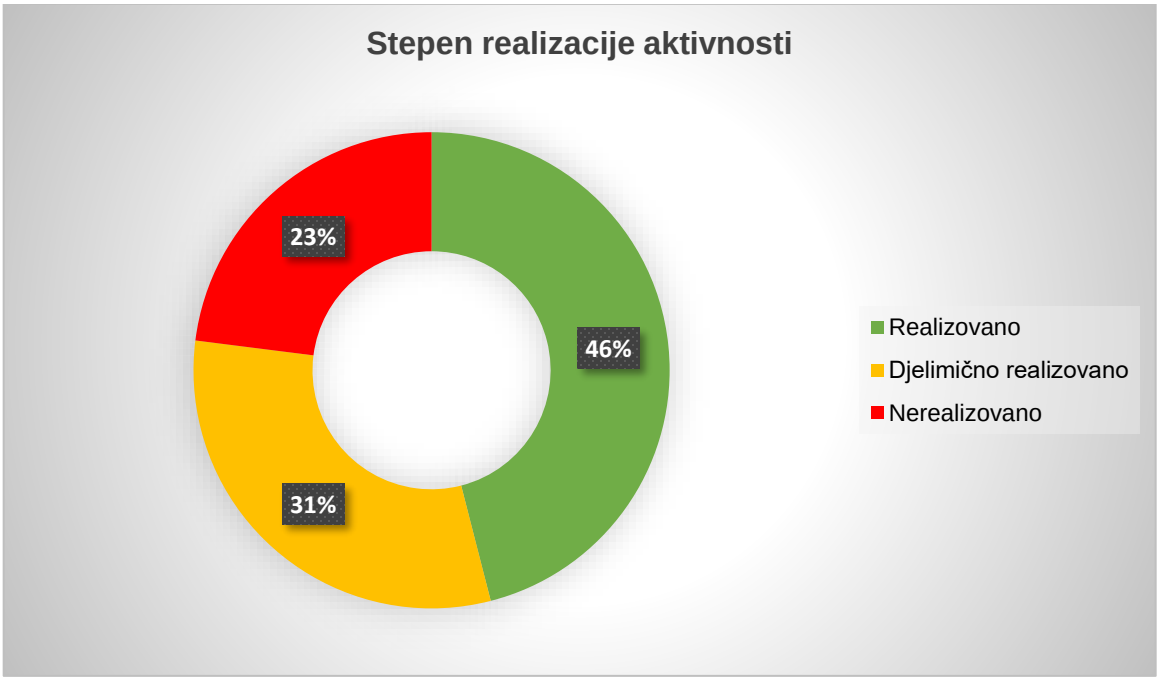
Strategija sajber bezbjednosti Crne Gore 2022-2026. usvojena je na sjednici Vlade u decembru 2021. godine i predstavlja nacionalni okvir koji definiše kako država planira da unaprijedi zašitu u sajber/digitalnom prostoru. Cilj strateškog dokumenta je da razvije zakonodavne, institucionalne, kadrovske i tehničke kapacitete kako bi se efikasno odgovorilo na sve veće i složenije sajber prijetnje. Nastao je kao rezultat sprovedenih aktivnosti na planu analize zakonodavnog i organizacionog okvira i postojećih mehanizama za odgovor na sajber incidente, kao i širokih konsultacija koje je Ministarstvo javne uprave sprovelo sa predstavnicima/cama akademske zajednice, privrede, civilnog sektora i ostale zainteresovane javnosti, uz podršku međunarodnih eksperata/kinja.

Izazovi i problemi u oblasti sajber bezbjednosti Crne Gore koji su identifikovani u sprovedenoj Analizi stanja, adresirani su kroz strateški cilj: ***Crna Gora u oblasti sajber bezbjednosti posjeduje održiv sistem za efikasno otkrivanje i odbranu od kompleksnih vektora sajber napada i prijetnji.*** Dostizanju postavljenog strateškog cilja pretpostavljeno je ostvarivanje 7 operativnih ciljeva kroz realizaciju aktivnosti planiranih kroz prateće akcione planove.

Izvještaj, sa predlogom Akcionog plana za period 2025-2026. godine, je prezentovan na sjednici Savjeta za informacionu bezbjednost, koji zadužen za monitoring sprovođenja Strategije, odnosno akcionih planova za njenu implementaciju, nakon čega je upućen na usvajanje Vladi Crne Gore.

Akcionim planom za 2024. godinu planirano je da se sprovede 61 aktivnost. U odnosu na plan, na kraju uspješno je realizovano 28 aktivnosti, djelimično je realizovano 19, dok 14 aktivnosti nije realizovano. Procentualno izraženo, 77% aktivnosti je realizovano ili djelimično realizovano, dok 23% aktivnosti nije realizovano.

U nastavku je dat grafički prikaz stepena realizacije aktivnosti planiranih da budu realizovane tokom 2024. godine.



Grafik 1: Stepen realizacije aktivnosti

Planirane aktivnosti po operativnim ciljevima:

OC 1: Unapređenje ljudskih i finansijskih resursa - Akcionim planom planirano je ukupno 4 aktivnosti, od kojih 3 su realizovane, a jedna djelimično.

OC 2: Efikasan mehanizam za odgovor na sajber incidente - Akcionim planom planirana je ukupno 21 aktivnost, od kojih 8 je realizovano, 8 djelimično, dok 5 nije realizovano.

OC 3: Unapređenje mjera prevencije i edukacije o sajber bezbjednosti – Akcionim planom planirano je ukupno 13 aktivnosti, od kojih 8 je realizovano, 3 djelimično, a dvije nisu realizovane.

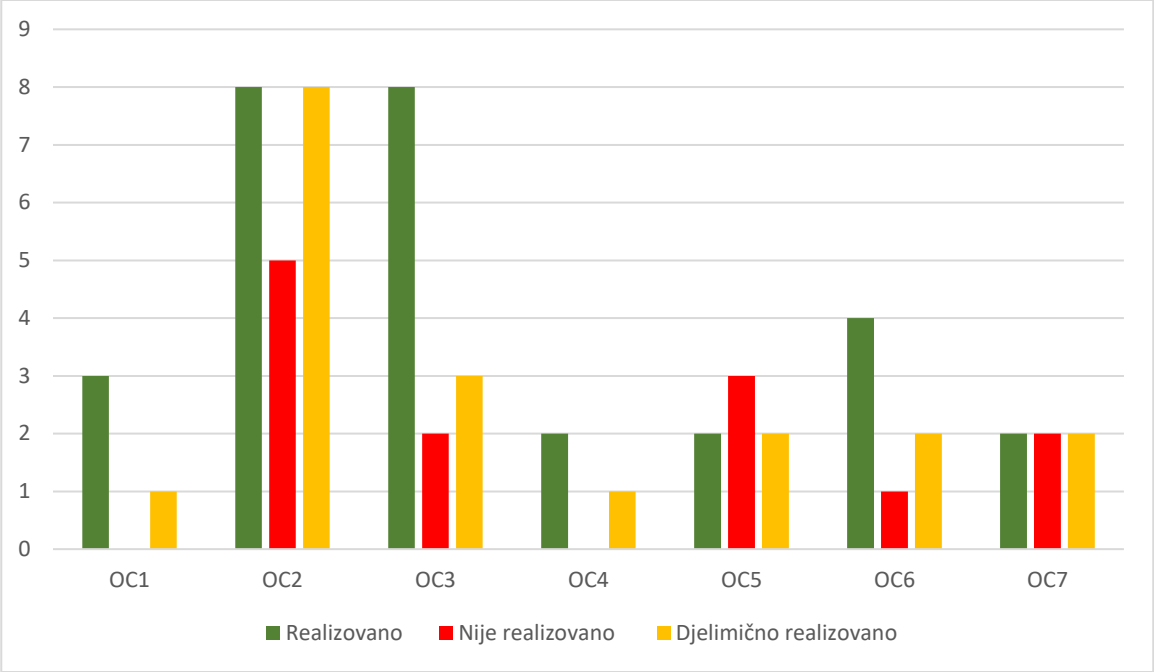
OC 4: Poboljšanje odgovora na sajber kriminal - Akcionim planom planirano je ukupno 3 aktivnosti, od kojih dvije su realizovane, a jedna djelimično.

OC 5: Osnažen i harmonizovan sistem zaštite podataka - Akcionim planom planirano je ukupno 7 aktivnosti, od kojih dvije su realizovane, dvije djelimično, dok 3 nisu realizovane.

OC 6: Razvoj i unapređenje saradnje s nacionalnim i međunarodnim partnerima/kinjama - Akcionim planom planirano je ukupno 7 aktivnosti, od kojih 4 su realizovane, dvije djelimično, a jedna nije realizovana.

OC 7: Uspostavljen sistem zaštite kritične informatičke infrastrukture - Akcionim planom planirano je ukupno 6 aktivnosti, od kojih su dvije realizovane, dvije djelimično, a dvije nisu realizovane.

U nastavku je dat i grafički prikaz broja realizovanih, djelimično realizovanih i nerealizovanih aktivnosti, po operativnim ciljevima.



Grafik 2: Prikaz broja realizovanih, djelimično realizovanih i nerealizovanih aktivnosti, po operativnim ciljevima

Kao razlog za kašnjenje ili nerealizaciju aktivnosti, nadležne institucije navele su:

- česte organizacione promjene i promjene rukovodećeg kadra;
- povezanost i uslovljenost aktivnosti što podrazumjeva da u slučaju zastoja u realizaciji jedne aktivnosti dolazi do lančane reakcije, odnosno onemogućavanja realizacije povezanih aktivnosti;
- nedostatak kapaciteta i metodologije planiranja sredstava za realizaciju aktivnosti.

I pored konstantne komunikacije sa nadležnim organima u cilju pribavljanja relevantnih podataka, često su dostavljani nepotupuni podaci što je uslovilo sporiju pripremu Izvještaja i Akconog plana za period 2025-2026. godine.

Posmatrajući **trend indikatora** tokom 2024. godine, evidentno je da su isti vrlo ambiciozno postavljeni imajući u vidu da samo pet indikatora ispunjava očekivani rezultat za 2024. godinu. Od ukupno 11 indikatora, 10 indikatora imaju pozitivan trend, 6 su nepromijenjeni u odnosu na polazne vrijednosti, dok ostali indikatori bilježe negativan trend u odnosu na polazne vrijednosti, i upoređujući sa vrijednostima koje su postavljene kao ciljane za 2024. godinu. Prikaz indikatora je dat kroz opšti pregled napretka u postizaju operativnih ciljeva.

Kada su u pitanju **finansijska sredstva** –za realizaciju aktivnosti predviđenih Akcionim planom za 2024. godinu planirano je 2.209.900,00 eura, i to 1.699.900,00 eura kroz budžetska izdvajanja, i 510.000,00 eura iz donatorskih sredstava. Prema informacijama koje dostavile nadležne institucije, ukupno je utrošeno 447,052.22

Razlozi zašto planirana sredstva nisu utrošena mogu se dominantno naći u izostanku realizacije određenih aktivnosti, preusmjeravanju sredstava na druge aktivnosti, te organizacionim izmjenama u državnoj upravi. Svakako, institucije prilikom izrade Akcionog plana za 2024. nisu precizno planirale sredstva za realizaciju aktivnosti.

U nastavku dat je **kratak osvrt na ostvareni napredak** nakon implementacije Akcionog plana za 2024, i to:

- Na zakonodavnom planu, **usvojen je novi Zakon o informacionoj bezbjednosti**, usklađen sa NIS2 direktivom Evropske unije, čime je Crna Gora postala prva država u regionu koja je započela transpoziciju ove direktive u svoje zakonodavstvo. Ovim zakonom postavljeni su temelji za osnivanje Agencije za sajber bezbjednost, u čiji sastav će ući Nacionalni CIRT.
- U cilju jačanja institucionalne otpornosti, u 2024. godini dodatno su razvijeni kapaciteti Vladinog CIRT-a i **uspostavljen je G-SOC (Government Security Operations Center)**, čime su unaprijeđeni mehanizmi za otkrivanje, odgovor i oporavak od sajber incidenata.
- Agencija za nacionalnu bezbjednost je takođe unaprijedila svoje kapacitete efikasnog odgovora na sajber incidente **implementacijom novog SOC sistema** na eksternoj mreži Agencije.
- Ministarstvo javne uprave je, u okviru Direktorata za infrastrukturu, informacionu bezbjednost, digitalizaciju i e-servise – kroz Direkciju za informacionu bezbjednost i Direkciju za mrežnu i sistemsku infrastrukturu – **popunilo šest radnih mjesta**, što omogućilo da se u 2024. premaši definisana ciljna vrijednost indikatora učinka za operativni cilj 1 koji se tiče unapređenja ljudskih resursa.
- Sprovedene su **brojne obuke i tehnička nadogradnja sistema** kroz projekte Cybersecurity Rapid Response I i II, finansirane od strane EU, u saradnji sa e-Governance Academy, što je doprinijelo **jačanju ljudskih i tehničkih resursa** za odgovor na sajber prijetnje.
- Takođe, **realizovano je sajber takmičenje** za učenike/ce srednjih škola u Crnoj Gori pod sloganom “Lov na hakerski kod” kao dio projekta “Elektronske usluge kao odgovor na Covid19”, koji finansirala Evropska unija, a sproveli Ministarstvo javne uprave i UNDP, u saradnji sa Ministarstvom prosvjete, nauke i inovacija i partnerima na projektu.
- Pored normativnih i institucionalnih pomaka, tokom 2024. godine **sprovedene su i tehničke i operativne mjere** iz Akcionog plana koje se odnose na unapređenje sistema za ranu detekciju, razmjenu informacija i forenziku, kao i aktivnosti usmjerene na poboljšanje međuinstitucionalne saradnje i podizanje nivoa svijesti o sajber rizicima.
- **Unaprijeđena je saradnja** na bilateralnom i multilateralnom planu, kao i **intenzivirano učešće** predstavnika/ca nadležnih institucija **na vježbama** u organizciji NATO, EU, OEBS-a i drugih međunarodnih partnera/ki.
- Od posebnog značaja za ovu godinu bilo je i **zvanično otvaranje Regionalnog centra za sajber kapacitete Zapadnog Balkana (WB3C) u Podgorici**[1], uspostavljenog u partnerstvu sa Francuskom i Slovenijom. Centar ima za cilj jačanje regionalne saradnje, razmjenu znanja, izgradnju kapaciteta i razvoj zajedničkih politika u oblasti sajber bezbjednosti, čime Crna Gora potvrđuje svoju proaktivnu ulogu u regionalnim i međunarodnim okvirima.

Ukupno gledano, ostvareni rezultati u 2024. godini predstavljaju jasan napredak u izgradnji funkcionalnog i otpornog nacionalnog sajber ekosistema, u skladu sa ciljevima definisanim Strategijom.

[1] Više informacija na: https://wb3c.org/organisation

II Informacija o napretku u postizanju operativnih ciljeva

OPŠTI PREGLED

Akcioni plan za sprovođenje Strategije za 2024. definiše 61 aktivnost kroz 7 operativnih ciljeva za realizaciju strateškog cilja:

Crna Gora u oblasti sajber bezbjednosti posjeduje održiv sistem za efikasno otkrivanje i odbranu od kompleksnih vektora sajber napada i prijetnji.

Kroz svaki operativni cilj definisan je indikator učinka za praćenje istog, sa početnim vrijednostima indikatora i ciljnim vrijednostima do 2024, odnosno do 2026. godine.

U nastavku je za svaki operativni cilj posebno dat tabelarni prikaz ostvarenog napretka u dostizanju ciljnih vrijednosti definisanih indikatora učinka, kao i opis preduzetih radnji nadležnih resora i institucija na realizaciji aktivnosti planiranih u okviru predmetnih operativnih ciljeva, uz obrazloženja nerealizacije ili djelimične realizacije određenih aktivnosti.

Operativni cilj 1: UNAPREĐENJE LJUDSKIH I FINANSIJSKIH RESURSA

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procentualno povećanje budžetskih izdvajanja za razvoj sajber kapaciteta.	Nakon usvajanja budžeta	21%	27%		10% uvećana budžetska izdvajanja u odnosu na budžetska izdvajanja u 2022.	20% uvećana budžetska izdvajanja u odnosu na budžetska izdvajanja u 2022. godini.
Broj zaposlenih u resorima/institucijama koji se bave pitanjima sajber bezbjednosti.	35	37	45		42	52

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

1.1. Učešće članova/ica Vlade na sjednicama Savjeta za informacionu bezbjednost

Indikator rezultata: Na najmanje dvije godišnje sjednice Savjeta za informacionu bezbjednost učešće uzeli članovi/ce Vlade
Status realizacije: **Realizovano**

1.2. Izrada godišnje Informacije o potrebnim budžetskim sredstvima za unaprjeđenje sajber bezbjednosti

Indikator rezultata: Institucije članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost pripremili/e su i prezentovali/e analize potrebnih finansijskih sredstava za unapređenje sajber bezbjednosti u njihovim institucijama na tematskoj sjednici Savjeta za informacionu bezbjednost kojoj prisustvovao predstavnik Ministarstva finansija radi pravovremenog planiranja potrebnih sredstava kroz Budžet za 2025. godinu.
Status realizacije: **Realizovano**

1.3. Popunjavanje radnih mjesta u skladu sa aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta resora koji članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost

Indikator rezultata: Popunjeno minimum 80% radnih mjesta u 2024. planiranih aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji. Informacije o popunjenim radnim mjestima prezentovane od strane članova/ica Savjeta za informacionu bezbjednost na sjednici Savjeta.
Status realizacije: Djelimično realizovano

Nije realizovano popunjavanje radnih mjesta u Službi za upravljanje informacionim sistemima **Ministarstva vanjskih poslova**.
Ministarstvo javne uprave je, u okviru Direktorata za infrastrukturu, informacionu bezbjednost, digitalizaciju i e-servise – kroz Direkciju za informacionu bezbjednost i Direkciju za mrežnu i sistemsku infrastrukturu – popunilo šest radnih mjesta, u skladu sa aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta resora.

1.4. Planiranje uvećanja izdvajanja za potrebe unapređenja tehničkih kapaciteta u Agenciji za nacionalnu bezbjednost

Indikator rezultata: Napravljen predlog rada i predlog budžeta.
Status realizacije: Realizovano

Agencija za nacionalnu bezbjednost nastavila je da ulaže značajne napore u cilju stvaranja administrativnih kapaciteta za borbu protiv sajber kriminala i šijunaže, koji uz terorizam i organizovani kriminal, postaje najveći bezbjednosni izazov današnjice.
Takođe, Agencija je izvršila detaljnu analizu i planiranje budžetskih sredstava opredijeljenih za sajber bezbjednost i dobila je uvećanje budžetskih sredstava na poziciji unapređenja tehničkih kapaciteta, što je i realizovalo nabavkom naprednih alata u visini od 200 000 EUR, što je više od planiranog.

Operativni cilj 2: EFIKASAN MEHANIZAM ZA ODGOVOR NA SAJBER INCIDENTE

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat uspješno riješenih sajber incidenata prijavljenih CIRT-u, odnosno Agenciji sa sajber bezbjednost.	80%	96.7%	97%		85%	90%
Broj službenika/ica za podršku vojnim operacijama u oblasti sajber bezbjednosti.	12	13	16		16	20

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

2.1. Usvajanje novog Zakona o informacionoj bezbjednosti radi stvaranja zakonskih preduslova za osnivanje Agencije za sajber bezbjednost

Indikator rezultata: Usvojen Zakona o informacionoj bezbjednosti.
Status realizacije: **Realizovano**

2.2. Izrada i usvajanje Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji Agencije za sajber bezbjednost

Indikator rezultata: Usvojen Pravilnik Agencije za sajber bezbjednost.
Status realizacije: **Nije realizovano**

Novi Zakon o informacionoj bezbjednosti stupio je na snagu 5.12.2024, te iz tog razloga nije bilo prostora za realizaciju predmetne aktivnosti u 2024. godine.

2.3. Popunjavanje minimum 30% radnih mjesta planiranih u skladu sa Pravilnikom Agencije za sajber bezbjednost

Indikator rezultata: Popunjeno 30% radnih mjesta u skladu sa Pravilnikom Agencije za sajber bezbjednost.

Status realizacije: **Nije realizovano**
Novi Zakon o informacionoj bezbjednosti stupio je na snagu 5.12.2024, te iz tog razloga nije bilo prostora za realizaciju predmetne aktivnosti u 2024. godine.

2.4. Nabavka i implementacija tehničke opreme za potrebe Agencije za sajber bezbjednost

Indikator rezultata: Izvršena nabavka i implementacija tehničke opreme.
Status realizacije: **Nije realizovano**

2.5. Priprema Pravilnika o upravljanju kriznim situacijama izazvanim sajber prijetnjama

Indikator rezultata: Usvojen Pravilnik
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

2.6. Priprema Pravilnika o bližem načinu uspostavljanja zaštite od računarskih bezbjednosnih incidenata na internetu i drugih rizika bezbjednosti informacionih sistema, kao i koordinacije prevencije i zaštite

Indikator rezultata: Usvojen Pravilnik
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

2.7. Učešće predstavnika/ica privatnog sektora i akademske zajednice na sjednicama Savjeta za informacionu bezbjednost

Indikator rezultata: Na najmanje dvije sjednice Savjeta za informacionu bezbjednost učešće uzeli predstavnici/e privatnog sektora i akademske zajednice.
Status realizacije: **Realizovano**

2.8. Ažuriranje liste kontakt osoba za saradnju sa CIRT-om

Indikator rezultata: Ažurirana lista
Status realizacije: **Realizovano**

2.9. Uspostavljanje tehničkih kapaciteta Vladinog i nacionalnog CIRT - a

Indikator rezultata: 1. Nabavljena oprema; 2. Nabavljeni sistemi; 3. Implementirani sistemi
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

2.10. Implementacija mehanizama za zaštitu, monitoring sajber prijetnji, upravljanje ranjivostima, analizu i forenziku sajber incidenata

Indikator rezultata: Implementiran sistem za monitoring iupravljanje bezbjednosnim informacijama i događajima ranjivošću.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

2.11. Opremljena specijalizovana prostorija za forenziku i analitiku

Indikator rezultata: 1. Nabavljeno 6 računara; 2. Instalirana open source rešenja za monitoring.
Status realizacije: **Realizovano**

2.12. Promovisanje sajta Vladinog i nacionalnog CIRT-a

Indikator rezultata: 1. Postavljanje banera na sajtovima ANB, MUP, UP, MPNKS, MVP, MO, MZ, sajtu Zajednice opština Crne Gore, sajtovima lokalnih samouprava, sajtovima obrazovnih ustanova u Crnoj Gori, sajtu PKCG; 2. Promovisanje na društvenim mrežama
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

2.13. Priprema Pravilnika o razmjeni informacija sa KII

Indikator rezultata: Pripremljen Pravilnik
Status realizacije: **Nije realizovano**

2.14. Obuka za upotrebu novih tehnoloških rješenja neophodnih za zaštitu statičkih i pokretnih informaciono - komunikacionih sistema MO i VCG, u cilju sajber podrške vojnim operacijama

Indikator rezultata: Realizovana obuka za upotrebu opreme za deklarisanu jedinicu VCG
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

Vojska Crne Gore i **Ministarstvo odbrane** djelimično je sprovelo obuku za rukovanje IKS za upotrebu opreme za deklarisanu jedinicu VCG, koji su nabavljeni u toku 2024. godine. Zadatak djelimično izvršen, jer nije sprovedena obuka sa svim ključnim osobljem (nedostupnost usled misija van Crne Gore, vježbi i angažovanje na neplaniranim aktivnostima).

2.15. Formiranje vojne rezerve za sveobuhvatnu sajber odbranu

Indikator rezultata: Stvaranje organizacionih struktura za sajber rezervu, definisani zadaci, kao i akcioni plan za dvije godine od dana njegovog formiranja
Status realizacije: Nije realizovano

Nisu stvorene organizacione strukture za sajber rezervu, definisani zadaci, kao i akcioni plan za dvije godine od dana njegovog formiranja, usled pravnih prepreka (nedefinisan status reserve u Vojsci Crne Gore). Navedeni izazov prevazićiće se, djelimično, usvajanjem novog Zakona o Vojsci Crne Gore tokom 2025.

2.16. Izvođenje sveobuhvatnih sajber vježbi

Indikator rezultata: Stvoreni organizacioni uslovi (nabavka opreme) za minimum jednu sajber vježba (tehničkog ili koordinacionog karaktera)
Status realizacije: Djelimično realizovano

U toku 2024. godine organizovano i sprovedeno više planskih konferencija i sastanaka u cilju organizacije vježbe “Sajber Soko” 25” (Sastavni dio vježbe Immediate Response/Defender Europe 25). Isporuka opreme, koja će se upotrebljavati za vježbu, očekuje se u toku prvog kvartala 2025. godine.

2.17. Nastavak programa sticanja ekspertskih vještina iz oblasti sajber odbrane

Indikator rezultata: Obezbijeđen trening program za minimum 4 sajber eksperta/kinje iz MO i VCG
Status realizacije: Realizovano

4 stručna lica iz oblasti IKS učestvovalo na više radionica (u organizaciji SAD) i TTX vježbi u cilju povećanja sposobnosti.

2.18. Verifikovan predlog novog organizacionog okvira koji će biti integrisan u Sistematizaciji MO i Organizacijskoformacijskoj strukturi VCG (OFS), sa ciljem unaprjeđenja sajber komandovanja u domenu vojnih operacija

Indikator rezultata: Usvojen predlog novog organizacionog okvira i integrisan u Sistematiziju i OFS, u skladu sa NATO ciljevima sposobnosti.
Status realizacije: Djelimično realizovano

Izrađen je predlog novog organizacionog okvira koji će biti integrisan u Sistematizaciji MO i VCG, sa ciljem unaprjeđenja sajber komandovanja u domenu vojnih operacija, a sve u skladu sa NATO ciljevima sposobnosti. Usvajanje i primjena nove OFS očekuje se u toku 2025. godine.

2.19. Nabavka i implementacija novih tehnoloških rješenja neophodnih za zaštitu statičkih i pokretnih informacionokomunikacionih sistema MO i VCG, u cilju sajber podrške vojnim operacijama

Indikator rezultata: Izvršena nabavka i implementacija hardvera i softvera koji je neophodan za funkcionisanje Bezbjednosnooperativnog centra MO i VCG (SOC MO i VCG) i mobilnog CIRT-a (Deployable CIRT).
Status realizacije: **Realizovano**

2.20. Redovno planiranje i ažuriranje Registra rizika

Indikator rezultata: Ažuriran Registar rizika sa rizicima iz oblasti sajber bezbjednosti
Status realizacije: **Realizovano**

U sklopu ovog operativnog cilja **Agencija za nacionalnu bezbjednost** kontinuirano vrši analizu i pocjenu rizika ne samo za Agenciju već i drugih štićenih objekata u skladu sa Zakonom. Ovaj proces će se i dalje obavljati kontinuirano.

Izvršeno je ažuriranje Registra rizika sa rizicima iz oblasti sajber bezbjednosti za MO i VCG.

2.21. Izgradnja novog SOC-a

Indikator rezultata: Izgrađen novi SOC
Status realizacije: **Realizovano**

Agencija za nacionalnu bezbjednost je unaprijedila svoje kapacitete efikasnog odgovora na sajber incidente implementacijom novog SOC sistema na eksternoj mreži Agencije, za šta je uložila više od 150.000,00 EUR.

Operativni cilj 3: UNAPREĐENJE MJERA PREVENCIJE I EDUKACIJE O SAJBER BEZBJEDNOSTI

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Broj informacionih sistema nad kojima je izvršeno preventivno penetraciono testiranje.	n/a	57			10	30
Procenat zaposlenih javnih službenika/ca koji/e su prošli/e obuku na temu sajber bezbjednosti.	1%	2%	10%		10%	15%

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

3.1. Realizacija obuka prema kalendaru obuka za državne i lokalne službenike/ce i namještenike/ce u oblasti informacione bezbjednosti

Indikator rezultata: Realizovano najmanje 4 obuke na lokalnom i centralnom nivou.
Status realizacije: **Realizovano**

3.2. Priprema analize potreba za obukama iz oblasti sajber bezbjednosti i s tim u vezi programa obuka od strane regionalnog Centra za razvoj sajber kapaciteta Zapadnog Balkana (WB3C)

Indikator rezultata: Pripremljena analiza i definisan program obuka.
Status realizacije: **Realizovano**

3.3. Realizacija programa obuka na osnovu analize sprovedene od strane WB3C

Indikator rezultata: Realizovane minimum 2 obuke za minimum 40 učesnika/ca iz javnog i privatnog sektora koji su vlasnici KII
Status realizacije: **Realizovano**

3.4. Realizacija takmičenja iz oblasti informacione bezbjednosti za učenike/ce srednjih škola u Crnoj Gori

Indikator rezultata: Realizovano takmičenje.
Status realizacije: **Realizovano**

Realizovano je sajber takmičenje za učenike/ce srednjih škola u Crnoj Gori pod sloganom "Lov na hakerski kod" kao dio projekta "Elektronske usluge kao odgovor na Covid19", koji finansirala Evropska unija, a sproveli Ministarstvo javne uprave i UNDP, u saradnji sa Ministarstvom prosvjete, nauke i inovacija i partnerima na projektu.

3.5. Donošenje i implementacija on-line obuke o sigurnom korišćenju informaciono - komunikacionih tehnologija u javnoj upravi, sa online testom, za zaposlene u javnoj upravi, a koji su korisnici/e e-mail servisa MJU

Indikator rezultata: 1. Definisana online obuka, sa online testom; 2. Minimum 50% korisnika/ca e - mail servsa MJU prošlo obuku i položili/e online test.
Status realizacije: **Nije realizovano**

Da bi se izbjeglo dupliranje, ova aktivnost se pripaja aktivnosti 3.10 koja je već djelimično u IV kvartalu 2024, a čija finalizacija planirana za I kvartal 2025. godine, što predviđeno i AP za 2025-2026.

3.6. Organizovanje specijalizovnog treninga iz oblasti sajber diplomatije za visoki -rukovodi kadar MVP, ANB, MJU, MUP/UP, MO i DZTP

Indikator rezultata: Organizovana minimum dva specijalizova -na treninga za minimum 10 predstavnika/ca navedenih resora na pozicijama visokog rukovodnog kadra.
Status realizacije: **Realizovano**

3. 7. Unapređenje sajta CIRT -a i platforma za razmjenu informacija

Indikator rezultata: 1. Sajt CIRT -a sadrži objedinjene edukativne materijale i informacije o dostupnim programima i obukama o sajber bezbjednosti; 2. Operativna platforma za razmjenu informacija.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

3.8. Izrada informacije o ključnim institucijama i IT sistemima u kojima neophodno uraditi penetraciono testiranje (PEN test)

Indikator rezultata: Izrađena informacija.
Status realizacije: **Nije realizovano**

3.9. PEN testiranje u institucijama, odnosno na sistemima prepoznatim u informaciji iz 3.1.

Indikator rezultata: Realizovana PEN testiranja na 10 informacionih Sistema.
Status realizacije: **Realizovano**

3.10. Izrada on -line platforme o sigurnom korišćenju informaciono - komunikacionih tehnologija u javnoj upravi i privatnom sektoru, sa online testom.
Indikator rezultata: Implementirana platforma.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

3.11. Podizanje svijesti o bezbjednom korišćenju interneta

Indikator rezultata: 1. Izrada i promovisanje minimum po jedne brošure/publikacije, pisanje članaka i gostovanje u emisijama u edukativne svrhe; 2. Ažuriranje materijala na portalu CIRT -a iz oblasti sajber bezbjednosti; 3. Realizova -na minimum jedna promotivna aktivnost/kampanja tokom mjeseca sajber bezbjednosti.
Status realizacije: **Realizovano**

3.12. Implementacija nabavljene opreme u cilju unapređenja prevencije i odbrane internet mreže od sajber napada, nakon toga stvara se preduslov sertifikacije istih za razmjenu klasifikovanih podataka do nivoa INTERNO, Ministarstva vanjskih poslova i Diplomatsko-konzularnih predstavništava (DKP) Crne Gore u svijetu.

Indikator rezultata: Obezbijeđena zaštita komunikacione mreže između MVP -a i DKP (ukupno 38 predstvaništava) kao i njihova sertifikacija u skladu sa standardom ISO:27001, koji bi se koristili za razmjenu klasifikovanih podataka MVP -DKP do nivoa INTERNO
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

U toku je povezivanje ostalih DKP koji zadovoljavaju fizičke uslove za implementaciju (Lan pasivna mreža). Implementiraju se Firewall uređaj sa IPSec tunelom, učlanjivanje radnih stanica na domen nezavistan od domena MVP-a, reinstalacija radnih stanica, ograničenje internet konekcije sa white listom, kripto komunikacija. Nakon povezivanja svih DKP, sajber okruženje će biti značajno unaprijeđeno sto će kasnije stvoriti preduslov za integraciju drugih informacionih sistema kao i serifikovanje sistema sa ISO 27001 za kripto komunikaciju do nivoa INTERNO.

Novi predloženi rok je IV kvartal 2026. godine. Realizacija aktivnosti unapređenja ide sporo, česte promjene menadžmenta i nedostatak budžeta za putne troškove usporavaju proces realizacije.

3.13. Realizacija obuka iz oblasti sajber bezbjednosti za zaposlene u ANB

Indikator rezultata: Organizovane minimum dvije obuke za zaposlene u Agenciji.
Status realizacije: **Realizovano**

Kako bi na što bolji i efikasniji način odgovorili na incidentne situacije, pripadnici **Agencije za nacionalnu bezbjednost** su prisustvovali na više obuka i konferencija čiji je cilj bio stručno usavršavanje kadrova koje rade na rješavanju incidenata. Pored učestvovanja, pripadnici Agencije su održali i više predavanja za zaposlene u državnoj administraciji i u Agenciji u cilju njihove edukacije iz ove oblasti. Realizovana je i posebna obuka za nove službenike Agencije u sklopu specijalističkog kursa.

U prethodnom periodu u organizaciji **Ministarstva javne uprave** (MJU) realizovano je više obuka u kojima su učešće uzeli pripadnici Agencije.

Operativni cilj 4: POBOLJŠANJE ODGOVORA NA SAJBER KRIMINAL

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat procesuiranih krivičnih djela u oblasti visokotehnološkog kriminala i krivičnih djela učinjenih upotrebom informaciono komunikacionih tehnologija.	25%	33.3%	35%		30%	35%

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

4.1. Izmjene i dopune Zakona o krivičnom postupku

Indikator rezultata: Donijet Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o krivičnom postupku
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

Predlog zakona o izmjenama i dopunama Zakonika o krivičnom postupku upućen je u Evropskoj komisiji u decembru 2022. Nakon odgovora na prve komentare koji su upućeni u junu mjesecu 2024. godine, Evropska komisija je uputila drugu rundu komentara u januaru mjesecu 2025. godine. Predlog je trenutno u izradi. Takođe, Ministarstvo pravde je pristupilo izradi novog Zakonika o krivičnom postupku, formiran je Radni tim za izradu Predloga Zakonika o krivičnom postupku.

4.2. Izmjena postojećeg Zakona o elektronskim komunikacijama, radi prepoznavanja tehničkih mogućnosti za gašenje/blokiranje subdomena, odnosno, onemogućavanje pristupa stranicama na internetu, a sa kojih se vrše krivična djela ili koja krše odredbe Krivičnog zakonika Crne Gore

Indikator rezultata: Donijet Zakon
Status realizacije: **Realizovano**

4.3. Obuka policijskih i tužilačkih istražitelja/ki iz oblasti sajber kriminala

Indikator rezultata: Održane minimum dvije kombinovane obuke
Status realizacije: **Realizovano**

Operativni cilj 5: OSNAŽEN I HARMONIZOVAN SISTEM ZAŠTITE PODATAKA

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Broj organizacija i njihovih komunikaciono informacionih sistema usklađenih sa standardima informacione bezbjednosti i sertifikovanih za obradu tajnih podataka.	3	3	3		5	6

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

5.1 Unapređenje propisa neophodnih za sprovođenje sertifikacije komunikaciono-informacionih sistema za obradu tajnih podataka

Indikator rezultata: Usvojene unapređene verzije Uredbe o bližim uslovima i načinu sprovođenja informatičkih mjera zaštite tajnih podataka i Pravilnika o certifikovanju komunikacionoinformacio-nih sistema i procesa za obradu tajnih podataka.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

Izrađeni su predlozi propisa, ali je rok za njihovo usvajanje uslovljeno usvajanjem izmjena Zakona o tajnosti podataka, tj. Zakona o informacionoj bezbjednosti.

5.2 Identifikacija Komunikaciono informacionih sistema (KIS) za obradu tajnih podataka koje je neophodno sertifikovati

Indikator rezultata: Identifikovane institucije koje imaju potrebu za uspostavljanje sistema za obradu tajnih podataka i napraviljena lista.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

Napravljena djelimična lista organa koji su obavijestili DZTP o aktivnostima na implementaciji KIS za obradu tajnih podataka i njihovoj akreditaciji. U toku finalizacija liste.

5.3. Usklađivanje Zakona o zaštiti podataka o ličnosti sa rješenjima iz Opšte uredbe o zaštiti ličnih podataka – GDPR 2016/679

Indikator rezultata: Usvojen Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti podataka o ličnosti.
Status realizacije: **Nije realizovano**

5.4. Nabavka licenci za Privileged Access Management (PAM) rješenja u cilju nadgledanja i neovlašćenog pristupanja eksternih korisnika/ca IT resursima Ministartsva pravde
Indikator rezultata: Izvršena nabavka licenci i implementacija PAM rješenja.
Status realizacije: **Nije realizovano**

5.5. Angažovanje savjetnika/ce za informacionu bezbjednost
Indikator rezultata: Zaposlen/a savjetnik/ca za informacionu bezbjednost u MP.
Status realizacije: **Realizovano**

5.6. Unapređenje zaštite tajnih podataka
Indikator rezultata: Nadograđen ili implementiran Sistem zaštićene komunikacije.
Status realizacije: **Realizovano**

Agencija za nacionalnu bezbjednost je izvršila nabavku dodatne opreme koja će omogućiti neophodne preduslove za sertifikaciju sistema za obradu tajnih podataka do nivoa Tajno. Ovdje prije svega mislimo na početak izgradnje novog HA Data Centra i zanavljanje core mreže Agencije. Agencija takođe posjeduje sertifikovane službenike za rad na ovim sistemima. Uloženo je preko 500.000,00 EUR.

5.7 Usklađivanje organa državne uprave i njihovih komunikacionoinformacionih sistema sa standardima informacione bezbjednosti.
Indikator rezultata: 1. Utvrđena lista IKT sistema u organima državne uprave koji imaju usglašene sisteme sa standradima informacione bezbjednosti; 2. Povećanje za 10% godišnje u odnosu na listu.
Status realizacije: **Nije realizovano**

Operativni cilj 6: RAZVOJ I UNAPREĐENJE SARADNJE S NACIONALNIM I MEĐUNARODNIM PARTNERIMA

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat međunarodnnih konferencija, obuka i vježbi na kojima je Crna Gora uzela učešće.	60%	86.7%	87%		70%	75%

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

6.1. Priprema i potpisivanje Memoranduma o saradnji s privatnim sektorom i/ili NVO

Indikator rezultata: Usaglašen i potpisan tekst minimum jednog Memoranduma o saradnji
Status realizacije: **Realizovano**

6.2. Formiranje zajednice sajber eksperata/kinja iz javnog i privatnog sektora

Indikator rezultata: Formirana mreža sajber eksperata/kinja iz privatnog i javnog sektora, kao i akademske zajednice, sa ciljem razmjene informacija, znanja, dobrih praksi i organizovanja zajedničkih aktivnosti.
Status realizacije: **Nije realizovano**

Realizacija ove aktivnosti zavisi od realizacije aktivnosti 3.7.

6.3. Inteziviranje participacije u NATO CCD COE

Indikator rezultata: 1. Učešće na minimum dvije aktivnosti u organizaciji CCD COE; 2. Shodno MoU između Ministarstva odbrane i CCD COE, upućen/a predstavnik/ca Crne Gore na rad u CCD COE.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

6.4. Inteziviranje bilateralnih aktivnosti na polju sajber bezbjednost

Indikator rezultata: Minimum dvije institucije su planom bilateralne saradnje konkretizovali minimum 1 aktivnost koja će doprinijeti nadogradnji iskustva, znanja, razmjeni informacija i slično u oblasti sajber bezbjednost.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

6.5. Učešće na vježbama u organizciji NATO, EU, OEBS-a i drugih međunarodnih partnera

Indikator rezultata: Učešće minimum 4 predstavnika MO i VCG na minimum dvije godišnje međunarodne vježbe (Cyber Coalition, Locked Shiled; CMX, i sl).
Status realizacije: **Realizovano**

6.6. Povećan angažman Crne Gore u okviru platformi međunarodnih organizacija (OEBS; SE i sl) za razmjenu informacija, znanja i dobrih praksi

Indikator rezultata: Minimum 8 događaja, predavanja i obuka u okviru platformi međunarodnih organizacija na kojima su predstavnici/e Crne Gore uzeli učešće.
Status realizacije: **Realizovano**

6.7. Skeniranje mrežnog saobraćaja u okviru nformacionog sistema Ministarstva pravde upotrebom naprednih softverskih alata, u saradnji sa Vladinim i nacionalnim CIRT-om

Indikator rezultata: Izvršeno skeniranje mrežno komunikacionog segmenta IT infrastruktrure MP
Status realizacije: **Realizovano**

Operativni cilj 7: USPOSTAVLJEN SISTEM ZAŠTITE KRITIČNE INFORMATIČKE INFRASTRUKTURE

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ostvarena vrijednost 2024.	TREND	Ciljna vrijednost do 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat kritičnih informacionih sistema koji imaju implementirane sve zakonski propisane tehničke mjere zaštite.	n/a	n/a	n/a	⇆	30%	85%
Broj zaposlenih službenika/ca u CIRT-u	6	11	11	⇆	16	24

Opis realizacije planiranih aktivnosti:

7.1. Utvrđivanje liste kritične informatičke infrastrukture

Indikator rezultata: Utvrđena lista kritične informatičke infrastrukture u skladu sa Zakonom o informacionoj bezbjednosti
Status realizacije: **Nije realizovano**

Uslovljeno donošenjem Zakona o informacionoj bezbjednosti koji stupio na snagu u decembru 2024. godine, usljed čega nije bilo dovoljno vremena za realizaciju predmetne aktivnosti.

7.2. Priprema podzakonskog pravnog akta o bližem načinu zaštite kritične informatičke infrastrukture

Indikator rezultata: Pripremljen podzaonski akt po usvajanju Zakona o informacionoj bezbjednosti
Status realizacije: **Realizovano**

7.3. Jačanje administrativnih kapaciteta

Indikator rezultata: Zaposleno 16 novih službenika/ca
Status realizacije: **Nije realizovano**

Uslovljeno donošenjem Zakona o informacionoj bezbjednosti koji stupio na snagu u decembru 2024. godine, usljed čega nije bilo dovoljno vremena za realizaciju predmetne aktivnosti.

7.4. Uspostavljanje bezbjednosnog operativnog centra (CIRT SOC-a) u cilju monitoringa kritične informatičke infrastrukture
Indikator rezultata: Nabavljena osnovna oprema za uspostavljanje CIRT SOC-a; 1. SIEM rešenje; 2. nabavljeno i implemetirano SIEM rešenje
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

U prethodnom period nabavljena je oprema, neophodno nabaviti i implementirati SIEM u narednom periodu.

7.5. Organizovanje obuke za vlasnike/ce KII
Indikator rezultata: Organizovane minimum dvije obuke godišnje za vlasnike/ce KII.
Status realizacije: **Djelimično realizovano**

MJU u saradnji s NVO Secure i uz partnerstvo s NATO Public Diplomacy Division realizovalo radne segmente u oblasti sajber bezbjednosti i zaštite KII u okviru V regionalne Cyber Security Konferencije.

7.6. Unapređenje sistema zaštite KII Agencije za nacionalnu bezbjednost
Indikator rezultata: Izmijenjeni interni podzakonski akti u cilju unapređenja KII ANB
Status realizacije: **Realizovano**

Agencija za nacionalnu bezbjednost nije pripremila novi podzakonski akt po usvajanju Zakona o informacionoj bezbjednosti jer Zakon nije usvojen u predviđenom vremenu što nije objektivna odgovornost Agencije.

Nakon implementacije novih hardverskih i softverskih rješenja, koji se smatraju kritičnom informatičkom infrastrukturom, Agencija je izvršila njihovu internu kontrolu i audit.

Prevashodno, ANB ima svog predstavnika u Savjetu za informacionu bezbjednost koji svojim proaktivnim učešćem redovno upoznaje ostale članove Savjeta o informacijama koje se tiču ove problematike.

Paralelno sa tim aktivnostima lokalni SAJBER tim Agencije aktivno radi na zaštiti informaciono komunikacione mreže ANB u skladu sa usvojenim standardima i informacijama koje Agencija razmjenjuje sa partnerima.

Sve informacije u posjedu Agencije, a koje se tiču sajber napada, pravovremeno se dijele sa ostalim nosiocima sajber bezbjednosti u državi i sa partnerskim službama.

Agencija je paralelno nastavila sa jačanjem kapaciteta za sajber bezbjednost na način što je nabavila dodatne alate kao i organizovala obuke za svoje službenike koji se bave ovom oblašću.

III Tabela za izvještavanje o sprovedenim aktivnostima

STRATEŠKI CILJ	**Crna Gora u oblasti sajber bezbjednosti posjeduje održiv sistem za efikasno otkrivanje i odbranu od kompleksnih vektora sajber napada i prijetnji**
Operativni cilj 1	**Unapređenje ljudskih i finansijskih resursa**

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procentualno povećanje budžetskih izdvajanja za razvoj sajber kapaciteta.	Nakon usvajanja budžeta	21%	10% uvećana budžetska izdvajanja u odnosu na budžetska izdvajanja u 2022.		20% uvećana budžetska izdvajanja u odnosu na budžetska izdvajanja u 2022. godini.
Broj zaposlenih u resorima/institucijama koji se bave pitanjima sajber bezbjednosti.	35	37	42		52

Aktivnost koja utiče na realizaciju operativnog cilja 1	Indikator rezultata	Nadležna institucija	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke
1.1. Učešće članova/ica Vlade na sjednicama Savjeta za informacionu bezbjednost	Na najmanje dvije godišnje sjednice Savjeta učešće uzeli članovi/ice Vlade	MJU/Savjet	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			
1.2. Izrada informacija o potrebnim budžetskim sredstvima za unaprjeđenje sajber bezbjednosti	Institucije članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost pripremili/e su i prezentovali/e analize potrebnih finansijskih sredstava za unapređenje sajber	Institucije članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			

	bezbjednosti u njihovim institucijama na tematskoj sjednici Savjeta za informacionu bezbjednost kojoj prisustvovao predstavnik Ministarstva finansija radi pravovremenog planiranja potrebnih sredstava kroz Budžet za 2025. godinu									
1.3. Popunjavanje radnih mjesta u skladu sa aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta resora koji članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost	Popunjeno minimum 80% radnih mjesta u 2024. planiranih aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji. Informacije o popunjenim radnim mjestima prezentovane od strane članova/ica Savjeta za informacionu bezbjednost na sjednici Savjeta	MJU MVP DZZTP	II kvartal	IV kvartal		MJU je u skladu s aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji zaposlilo 6 lica tokom 2024. godine	60.000,00 €		Budžet	
1.4. Planiranje uvećanja izdvajanja za potrebe unapređenja tehničkih kapaciteta u Agenciji za nacionalnu bezbjednost	Napravljen predlog rada i predlog budžeta	ANB	II kvartal	III kvartal			150.000,00 €	200.000,00€	Budžet	

Operativni cilj 2	Efikasan mehanizam za odgovor na sajber incidente

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat uspješno riješenih sajber incidenata prijavljenih CIRT-u, odnosno Agenciji sa sajber bezbjednost.	80%	96.7%	85%		90%
Broj službenika/ica za podršku vojnim operacijama u oblasti sajber bezbjednosti.	12	13	16		20

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2	Indikator rezultata	Nadležna institucija	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke
2.1. Usvajanje novog Zakona o informacionoj bezbjednosti radi stvaranja zakonskih preduslova za osnivanje Agencije za sajber bezbjednost	Usvojen Zakon o informacionoj bezbjednosti	MJU	II kvartal	III kvartal		Zakon je objavljen u "Službenom listu CG", br. 113/2024 od 27.11.2024. godine, a stupio je na snagu 5.12.2024.	Nisu potrebna sredstva			
2.2. Izrada i usvajanje Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji Agencije za sajber bezbjednost	Usvojen Pravilnik Agencije za sajber bezbjednost	Agencija za sajber bezbjednost	III kvartal	IV kvartal		Pravilnik Agencije za sajber bezbjednost biće usvojen do IV kvartala 2025. godine. Novi Zakon o informacionoj bezbjednosti stupio je na snagu 5.12.2024. te iz tog razloga nije	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.

						bilo prostora za realizaciju predmetne aktivnosti u 2024. g.				
2.3. Popunjavanje minimum 30% radnih mjesta planiranih u skladu sa Pravilnikom Agencije za sajber bezbjednost	Popunjeno 30% radnih mjesta u skladu sa Pravilnikom Agencije za sajber bezbjednost	Agencija za sajber bezbjednost	III kvartal	IV kvartal		Usled nerealizacija aktivnosti 2.2. nije bilo moguće realizovati predmetnu aktivnost. Novi rok IV kvartal 2025.	Nije bilo moguće definisati potrebna sredstva dok nije realizovaa aktivnost 2.2.		Budžet	Planirati AP za 2025-2026.
2.4. Nabavka i implementacija tehničke opreme za potrebe Agencije za sajber bezbjednost	Izvršena nabavka i implementacija tehničke opreme	Agencija za sajber bezbjednost	III kvartal	IV kvartal		Novi Zakon o informacionoj bezbjednosti stupio je na snagu 5.12.2024. iz tog razloga postavljen je novi rok za realizaciju ove aktivnosti – III kvartal 2025.			Budžet	Planirati AP za 2025-2026.
2.5. Priprema Pravilnika o upravljanju kriznim situacijama izazvanim sajber prijetnjama	Usvojen Pravilnik	MJU	III kvartal	IV kvartal		Pravilnik o upravljanju kriznim situacijama je u izradi. Novi rok je III kvartal 2025. godine.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
2.6. Priprema Pravilnika o bližem načinu uspostavljanja zaštite od računarskih	Usvojen Pravilnik	MJU	III kvartal	IV kvartal		Pravilnik je u izradi. Novi rok je III kvartal 2025. godine.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.

bezbjednosnih incidenata na internetu i drugih rizika bezbjednosti informacionih sistema, kao i koordinacije prevencije i zaštite										
2.7. Učešće predstavnika/ica privatnog sektora i akademske zajednice na sjednicama Savjeta za informacionu bezbjednost	Na najmanje dvije sjednice Savjeta za informacionu bezbjednost učešće uzeli predstavnici/e privatnog sektora i akademske zajednice	Savjet za informacionu bezbjednost	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			
2.8. Ažuriranje liste kontakt osoba za saradnju sa CIRT-om	Ažurirana lista	DZTP	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			
2.9. Uspostavljanje tehničkih kapaciteta Vladinog i nacionalnog CIRT-a	1. Nabavljena oprema 2. Nabavljeni sistemi 3. Implementirani sistemi	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal			220.000,00 €	72.052,22 € - oprema, donacija	Budžet/Donacije	
2.10. Implementacija mehanizama za zaštitu, monitoring sajber prijetnji, upravljanje ranjivostima, analizu i forenziku sajber incidenata	Implementiran sistem za monitoring i upravljanje bezbjednosnim informacijama i događajima ranjivošću.	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal		MJU: Napisana je standardna operativna procedura za upravljanje ranjivostima, zvanično je završena u januaru 2025. godine.	200.000,00 €	200.000,00 €	Budžet/Donacije	
2.11. Opremljena specijalizovana prostorija	1. Nabavljeno 6 računara 2. Instalirana open source rešenja za	DZTP MJU	II kvartal	III kvartal			15.000,00 €	15.000,00€	Budžet/Donacije	

za forenziku i analitiku	monitoring									
2.12. Promovisanje sajta Vladinog i nacionalnog CIRT-a	1. Postavljanje banera na sajtovima ANB, MUP, UP, MPNKS, MVP, MO, MZ, sajtu Zajednice opština Crne Gore, sajtovima lokalnih samouprava, sajtovima obrazovnih ustanova u Crnoj Gori, sajtu PKCG. 2. Promovisanje na društvenim mrežama	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal			1.900,00 €	1.000,00 €	Budžet/Donacije	Planirati AP za 2025-2026.
2.13. Priprema Pravilnika o razmjeni informacija sa KII	Pripremljen Pravilnik	DZTP	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
2.14. Obuka za upotrebu novih tehnoloških rješenja neophodnih za zaštitu statičkih i pokretnih informaciono-komunikacionih sistema MO i VCG, u cilju sajber podrške vojnim operacijama	Realizovana obuka za upotrebu opreme za deklarisanu jedinicu VCG.	MO	II kvartal	III kvartal		Zadatak djelimično izvršen, jer nije sprovedena obuka sa svim ključnim osobljem. Novi rok - IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva, aktivnost će biti realizovana kroz postojeće ugovore i vježbe.			Planirati AP za 2025-2026.
2.15. Formiranje vojne rezerve za sveobuhvatnu sajber odbranu	Stvaranje organizacionih struktura za sajber rezervu, definisani zadaci, kao i akcioni plan za dvije godine od dana njegovog formiranja.	MO	II kvartal	IV kvartal		Nisu stvorene organizacione struktura za sajber rezervu, definisani zadaci, kao i akcioni plan za dvije godine od dana	Nisu potrebna sredstva		Budžet	Planirati AP za 2025-2026.

						njegovog formiranja, usled pravnih prepreka (nedefinisan status rezerve u Vojsci Crne Gore). Navedeni izazov prevazićiće se, djelimično, usvajanjem novog Zakona o Vojsci Crne Gore. Novi rok - IV kvartal 2025.				
2.16. Izvođenje sveobuhvatnih sajber vježbi	Stvoreni organizacioni uslovi (nabavka opreme) za minimum jednu sajber vježba (tehničkog ili koordinacionog karaktera)	MO	II kvartal	IV kvartal		Isporuka opreme očekuje se u prvom kvartalu 2025. godine	300.000,00 €		Donacije	
2.17. Nastavak programa sticanja ekspertskih vještina iz oblasti sajber odbrane	Obezbijeđen trening program za minimum 4 sajber eksperta/kinje iz MO i VCG	MO	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			
2.18. Verifikovan predlog novog organizacionog okvira koji će biti integrisan u Sistematizaciji MO i	Usvojen predlog novog organizacionog okvira i integrisan u Sistematiziju i OFS, u skladu sa NATO ciljevima sposobnosti	MO	II kvartal	IV kvartal		Predlog novog organizacionog okvira izrađen, u skladu sa internim procedurama, planiran za usvajanje	Nisu potrebna sredstva			

Organizacijskof ormacijskoj strukturi VCG (OFS), sa ciljem unaprjeđenja sajber komandovanja u domenu vojnih operacija						u III kvartalu 2025.				
2.19. Nabavka i implementacija novih tehnoloških rješenja neophodnih za zaštitu statičkih i pokretnih informacionoko munikacionih sistema MO i VCG, u cilju sajber podrške vojnim operacijama	Izvršena nabavka i implementacija hardvera i softvera koji je neophodan za funkcionisanje Bezbjednosnoopera tivnog centra MO i VCG (SOC MO i VCG) i mobilnog CIRT-a (Deployable CIRT)	MO	II kvartal	IV kvartal			200.000,00 €	200.000,00	Budžet	
2.20. Redovno planiranje i ažuriranje Registra rizika	Ažuriran Registar rizika sa rizicima iz oblasti sajber bezbjednosti	MO MVP MJU ANB DZTP	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			
2.21. Izgradnja novog SOC-a	Izgrađen novi SOC	ANB MJU	II kvartal	III kvartal			100.000,00 €	150.000,00 €	Budžet/Dona cije	

Operativni cilj 3	**Unapređenje mjera prevencije i edukacije o sajber bezbjednosti**				
Indikator učinka	**Početna vrijednost**	**Ostvarena vrijednost 2023.**	**Ciljna vrijednost do 2024.**	**Ostvarena vrijednost 2024.**	**Ciljna vrijednost do 2026.**
Broj informacionih sistema nad kojima je izvršeno preventivno penetraciono testiranje.	n/a	57	10		30

Procenat zaposlenih javnih službenika/ca koji/e su prošli/e obuku na temu sajber bezbjednosti.		1%	2%	10%				15%		
Aktivnost koja utiče na realizaciju operativnog cilja 3	**Indikator rezultata**	**Nadležna institucija**	**Datum početka (kvartal)**	**Planirani datum završetka (kvartal)**	**Status realizacije**	**Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)**	**Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti**	**Sredstva realizovana**	**Izvor finansiranja**	**Preporuke**
3.1. Realizacija obuka prema kalendaru obuka za državne i lokalne službenike/ce i namještenike/ce u oblasti informacione bezbjednosti	Realizovano najmanje 4 obuke na lokalnom i centralnom nivou	MJU/UZK	II kvartal	IV kvartal			2.000,00 €	2.000,00 €	Budžet	
3.2. Priprema analize potreba za obukama iz oblasti sajber bezbjednosti i s tim u vezi programa obuka od strane regionalnog Centra za razvoj sajber kapaciteta Zapadnog Balkana (WB3C)	Pripremljena analiza i definisan program obuka	MJU/WB3C MVP	II kvartal	III kvartal			Nisu potrebna sredstva			
3.3. Realizacija programa obuka na osnovu analize sprovedene od strane WB3C	Realizovane minimum 2 obuke za minimum 40 učesnika/ca iz javnog i privatnog sektora koji su vlasnici KII	MJU/WB3C MVP	III kvartal	IV kvartal			10.000,00 €	10.000,00 €	Donacija	
3.4. Realizacija takmičenja iz oblasti informacione bezbjednosti za	Realizovano takmičenje	MJU	II kvartal	I kvartal			10.000,00 €	10.000,00€	Donacija	

učenike/ce srednjih škola u Crnoj Gori										
3.5. Donošenje i implementacija on-line obuke o sigurnom korišćenju informaciono - komunikacionih tehnologija u javnoj upravi, sa online testom, za zaposlene u javnoj upravi, a koji su korisnici/e e-mail servisa MJU	1. Definisana online obuka, sa online testom. 2. Minimum 50% korisnika/ca e-mail servsa MJU prošlo obuku i položili/e online test	MJU	III kvartal	IV kvartal			10.000,00 €	Nisu utrošena.	Donacija	Da bi se izbjeglo dupliranje, ova aktivnost se pripaja aktivnosti 3.10 koja je već djelimično u IV kvartalu 2024, a čija finalizacija planirana za I kvartal 2025. godine, što predviđeno i AP za 2025-2026.
3.6. Organizovanje specijalizovnog treninga iz oblasti sajber diplomatije za visoki-rukovodi kadar MVP, ANB, MJU, MUP/UP, MO i DZTP	Organizovana minimum dva specijalizova-na treninga za minimum 10 predstavnika/ca navedenih resora na pozicijama visokog rukovodnog kadra	MJU MVP	III kvartal	IV kvartal			10.000,00 €		Donacija	
3.7. Unapređenje sajta CIRT-a i platforma za razmjenu informacija	1. Sajt CIRT-a sadrži objedinjene edukativne materijale i informacije o dostupnim programima i obukama o sajber bezbjednosti	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal			35.000,00 €	35.000,00 €	Budžet/Donacije	

	2. Operativna platforma za razmjenu informacija									
3.8. Izrada informacije o ključnim institucijama i IT sistemima u kojima neophodno uraditi penetraciono testiranje (PEN test)	Izrađena informacija	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva.			
3.9. PEN testiranje u institucijama, odnosno na sistemima prepoznatim u informaciji iz 3.1.	Realizovana PEN testiranja na 10 informacionih sistema	DTZP MJU	II kvartal	IV kvartal			60.000,00 €	10.000,00 €	Donacije	
3.10. Izrada on-line platforme o sigurnom korišćenju informaciono - komunikacionih tehnologija u javnoj upravi i privatnom sektoru, sa online testom	Implementirana platforma	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal		Na platformi se aktivno radilo u toku 2024. Završne pripreme su u toku. Novi rok – I kvartal 2025.	20.000,00 €	20.000,00 €	Budžet/Donacije	
3.11. Podizanje svijesti o bezbjednom korišćenju interneta	1. Izrada i promovisanje minimum po jedne brošure/publikacije, pisanje članaka i gostovanje u emisijama u edukativne svrhe; 2. Ažuriranje materijala na portalu CIRT-a iz oblasti	DZTP	II kvartal	IV kvartal			15.000,00 €		Budžet	

	sajber bezbjednosti. 3.Realizova-na minimum jedna promotivna aktivnost/kampanja tokom mjeseca sajber bezbjednosti									
3.12. Implementacija nabavljene opreme u cilju unapređenja prevencije i odbrane internet mreže od sajber napada, nakon toga stvara se preduslov sertifikacije istih za razmjenu klasifikovanih podataka do nivoa INTERNO, Ministarstva vanjskih poslova i Diplomatsko-konzularnih predstavništava (DKP) Crne Gore u svijetu	Obezbijeđena zaštita komunikacione mreže između MVP-a i DKP (ukupno 38 predstvaništava) kao i njihova sertifikacija u skladu sa standardom ISO:27001, koji bi se koristili za razmjenu klasifikovanih podataka MVP -DKP do nivoa INTERNO	MVP	III kvartal 2024.	II kvartal 2025.		Novi rok IV kvartal 2026. Realizacija aktivnosti unapređenja ide sporo usljed čestih promjena menadžmenta i nedostatka budžeta za putne troškove.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
3.13. Realizacija obuka iz oblasti sajber bezbjednosti za zaposlene u ANB	Organizovane minimum dvije obuke za zaposlene u Agenciji	ANB	Kontinuirano	Kontinuirano			10.000,00 €	10.000,00 €	Budžet	

Operativni cilj 4	Poboljšanje odgovora na sajber kriminal									
Indikator učinka		**Početna vrijednost**	**Ostvarena vrijednost 2023.**	**Ciljna vrijednost do 2024.**		**Ostvarena vrijednost 2024.**		**Ciljna vrijednost do 2026.**		
Procenat procesuiranih krivičnih djela u oblasti visokotehnološkog kriminala i krivičnih djela učinjenih upotrebom informaciono komunikacionih tehnologija.		25%	33.3%	30%				35%		
Aktivnost koja utiče na realizaciju operativnog cilja 4	**Indikator rezultata**	**Nadležna institucija**	**Datum početka (kvartal)**	**Planirani datum završetka (kvartal)**	**Status realizacije**	**Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)**	**Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti**	**Sredstva realizovana**	**Izvor finansiranja**	**Preporuke**
4.1. Izmjene i dopune Zakona o krivičnom postupku	Donijet Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o krivičnom postupku	Ministarstvo pravde	I kvartal	IV kvartal		IV kvartal 2025 Predlog zakona o izmjenama i dopunama Zakonika o krivičnom postupku upućen je u Evropskoj komisiji u decembru 2022. Godine. Nakon odgovora na prve komentare koji su upućeni u junu mjesecu 2024. godine, Evropska komisija je uputila drugu rundu komentara u januaru mjesecu 2025. godine. Predlog je trenutno u izradi. Takođe,	Nisu potrebna sredstva			

						Ministarstvo pravde je pristupilo izradi novog Zakonika o krivičnom postupku, formiran je Radni tim za izradu Predloga Zakonika o krivičnom postupku.				
4.2. Izmjena postojećeg Zakona o elektronskim komunikacijama, radi prepoznavanja tehničkih mogućnosti za gašenje/blokiranje subdomena, odnosno, onemogućavanje pristupa stranicama na internetu, a sa kojih se vrše krivična djela ili koja krše odredbe Krivičnog zakonika Crne Gore	Donijet Zakon	MER/ Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost	II kvartal	III kvartal			Nisu potrebna sredstva			
4.3. Obuka policijskih i tužilačkih istražitelja/ki iz oblasti sajber kriminala.	Održane minimum dvije kombinovane obuke	MJU/WB3C MVP UP	II kvartal	IV kvartal			10.000,00 €	10.000,00 €	Donacija	

Operativni cilj 5	**Osnažen i harmonizovan sistem zaštite podataka**

Indikator učinka		Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.		Ostvarena vrijednost 2024.		Ciljna vrijednost do 2026.		
Broj organizacija i njihovih komunikaciono informacionih sistema usklađenih sa standardima informacione bezbjednosti i sertifikovanih za obradu tajnih podataka.		3	3	5				6		
Aktivnost koja utiče na realizaciju operativnog cilja 5	**Indikator rezultata**	**Nadležna institucija**	**Datum početka (kvartal)**	**Planirani datum završetka (kvartal)**	**Status realizacije**	**Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)**	**Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti**	**Sredstva realizovana**	**Izvor finansiranja**	**Preporuke**
5.1. Unapređenje propisa neophodnih za sprovođenje sertifikacije komunikaciono-informacionih sistema za obradu tajnih podataka	Usvojene unapređene verzije Uredbe o bližim uslovima i načinu sprovođenja informatičkih mjera zaštite tajnih podataka i Pravilnika o certifikovanju komunikacionoinformacio-nih sistema i procesa za obradu tajnih podataka	MO DZTP	II kvartal	IV kvartal		Izrađeni su predlozi propisa, ali je rok za njihovo usvajanje uslovljeno usvajanjem izmjena Zakona o tajnosti podataka, tj. Zakona o inf. bezbjednosti. Novi rok – IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
5.2 Identifikacija Komunikaciono informacionih sistema (KIS) za obradu tajnih podataka koje je neophodno sertifikovati	Identifikovane institucije koje imaju potrebu za uspostavljanje sistema za obradu tajnih podataka i napraviljena lista	DZTP	II kvartal	IV kvartal		Napravljena djelimična lista organa koji su obavijestili DZTP o aktivnostima na implementaciji KIS za obradu tajnih podataka i njihovoj akreditaciji.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.

						U toku je finalizacija potpune liste. Novi rok – I-IV kvartal 2025. god.				
5.3. Usklađivanje Zakona o zaštiti podataka o ličnosti sa rješenjima iz Opšte uredbe o zaštiti ličnih podataka – GDPR 2016/679	Usvojen Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti podataka o ličnosti	MUP	II kvartal	IV kvartal		Pribavljaju se mišljenja nadležnih resora i EK zbog čega rok pomjeren za III 2025.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
5.4. Nabavka licenci za Privileged Access Management (PAM) rješenja u cilju nadgledanja i neovlašćenog pristupanja eksternih korisnika/ca IT resursima Ministartsva pravde	Izvršena nabavka licenci i implementacija PAM rješenja	Ministarstvo pravde MJU	II kvartal	IV kvartal		MPA Obezbijediti sredstva i intezivirati aktivnosti na implementaciji PAM rješenja	MJU 50.000€		Budžet/Donacije	
5.5. Angažovanje savjetnika/ce za informacionu bezbjednost	Zaposlen/a savjetnik/ca za informacionu bezbjednost u MP	Ministartvo pravde	II kvartal	IV kvartal		Angažovan savjetnik za informacionu bezbjednost u Direktoratu za IKT pravosuđa-Direkcija za infrastrukturu i bezbjednost podataka	15.000,00 €	15.000,00 €	Budžet	
5.6. Unapređenje zaštite tajnih podataka	Nadograđen ili implementiran Sistem zaštićene komunikacije	ANB	Kontinuirano	Kontinuirano			30.000,00 €		Budžet	

5.7 Usklađivanje organa državne uprave i njihovih komunikacionoinformacionih sistema sa standardima informacione bezbjednosti	1. Utvrđena lista IKT sistema u organima državne uprave koji imaju usglašene sisteme sa standradima informacione bezbjednosti 2. Povećanje za 10% godišnje u odnosu na listu	MJU	II kvartal	IV kvartal		Usled usvajanja novog Zakona o informacionoj bezbjednosti novi rok za ovu aktivnost je kraj 2027	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.

Operativni cilj 6	**Razvoj i unapređenje saradnje s nacionalnim i međunarodnim partnerima**									
Indikator učinka		**Početna vrijednost**	**Ostvarena vrijednost 2023.**	**Ciljna vrijednost do 2024.**		**Ostvarena vrijednost 2024.**		**Ciljna vrijednost do 2026.**		
Procenat međunarodnnih konferencija, obuka i vježbi na kojima je Crna Gora uzela učešće.		60%	86.7%	70%				75%		
Aktivnost koja utiče na realizaciju operativnog cilja 6	**Indikator rezultata**	**Nadležna institucija**	**Datum početka (kvartal)**	**Planirani datum završetka (kvartal)**	**Status realizacije**	**Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)**	**Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti**	**Sredstva realizovana**	**Izvor finansiranja**	**Preporuke**
6.1. Priprema i potpisivanje Memoranduma o saradnji s privatnim sektorom i/ili NVO	Usaglašen i potpisan tekst minimum jednog Memoranduma o saradnji	MJU DZTP	II kvartal	IV kvartal		DZTP: Potpisan memorandum o saradnji sa NVO	Nisu potrebna sredstva			
6.2. Formiranje zajednice sajber eksperata/kinja iz javnog i privatnog sektora	Formirana mreža sajber eksperata/kinja iz privatnog i javnog sektora, kao i akademske zajednice, sa ciljem razmjene	DZTP	II kvartal	IV kvartal		Realizacija ove aktivnosti zavisi od realizacije aktivnosti 3.7. Novi rok – I-IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.

	informacija, znanja, dobrih praksi i organizovanja zajedničkih aktivnosti									
6.3. Inteziviranje participacije u NATO CCD COE	1. Učešće na minimum dvije aktivnosti u organizaciji CCD COE 2. Shodno MoU između Ministarstva odbrane i CCD COE, upućen/a predstavnik/ca Crne Gore na rad u CCD COE	MO MJU MVP	II kvartal	IV kvartal			170.000,00 €		Budžet	Planirati AP za 2025-2026.
6.4. Inteziviranje bilateralnih aktivnosti na polju sajber bezbjednost	Minimum dvije institucije su planom bilateralne saradnje konkretizovali minimum 1 aktivnost koja će doprinijeti nadogradnji iskustva, znanja, razmjeni informacija i slično u oblasti sajber bezbjednost	Ministarstva koja su dio Savjeta za informacionu bezbjednost	II kvartal	IV kvartal		MPA: Novi rok - IV kvartal 2025. Shodno Memorandumu o saradnji između Vlade CG i Ambasade UK, uspostavljena saradnja sa BAE Systems Digital Intelligence firmom, partnerom Ambasade UK, čiji cilj je monitoring mrežnog saobraćaja u informacionom sistemu Ministarstva, te procjena ranjivosti istog.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
6.5. Učešće na vježbama u organizciji NATO, EU,	Učešće minimum 4 predstavnika MO i VCG na minimum dvije godišnje	MO DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal		Predstavnici MO i VCG uzeli učešće na tri godišnje				

OEBS-a i drugih međunarodnih partnera	međunarodne vježbe (Cyber Coalition, Locked Shiled; CMX, i sl).					međunarodne vježbe	Nisu potrebna sredstva			
6.6. Povećan angažman Crne Gore u okviru platformi međunarodnih organizacija (OEBS; SE i sl) za razmjenu informacija, znanja i dobrih praksi	Minimum 8 događaja, predavanja i obuka u okviru platformi međunarodnih organizacija na kojima su predstavnici/e Crne Gore uzeli učešće	MO DZTP	II kvartal	IV kvartal		Predstavnici MO i DZTP uzeli učešće na deset događaja, predavanja i obuka u okviru platformi međunarodnih organizacija	Nisu potrebna sredstva		Budžet	
6.7. Skeniranje mrežnog saobraćaja u okviru nformacionog sistema Ministarstva pravde upotrebom naprednih softverskih alata, u saradnji sa Vladinim i nacionalnim CIRT-om	Izvršeno skeniranje mrežno komunikacionog segmenta IT infrastruktrure MP	Ministartvo pravde	II kvartal	IV kvartal		Shodno Programu razvoja IKT pravosuđa 2021-2023, u Ministarstvu pravde i Vrhovnom državnom tužilaštvu implementirana su rješenja SIEM i DLP(Data Loss Prevention).	Nisu potrebna sredstva			

Operativni cilj 7	**Uspostavljen sistem zaštite kritične informatičke infrastrukture**				
Indikator učinka	**Početna vrijednost**	**Ostvarena vrijednost 2023.**	**Ciljna vrijednost do 2024.**	**Ostvarena vrijednost 2024.**	**Ciljna vrijednost do 2026.**
Procenat kritičnih informacionih sistema koji imaju implementirane sve	n/a	n/a	30%		85%

zakonski propisane tehničke mjere zaštite.										
Broj zaposlenih službenika/ca u CIRT-u		6	11	16				24		
Aktivnost koja utiče na realizaciju operativnog cilja 1	**Indikator rezultata**	**Nadležna institucija**	**Datum početka (kvartal)**	**Planirani datum završetka (kvartal)**	**Status realizacije**	**Novi rok za realizaciju (uz obrazloženje)**	**Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti**	**Sredstva realizovana**	**Izvor finansiranja**	**Preporuke**
7.1. Utvrđivanje liste kritične informatičke infrastrukture	Utvrđena lista kritične informatičke infrastrukture u skladu sa Zakonom o informacionoj bezbjednosti	MJU	III kvartal	IV kvartal		Novi Zakon o nformacionoj bezbjednosti stupio je na snagu 5.12.2024. iz tog razloga postavljen je novi rok za realizaciju. Novi rok – II kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
7.2. Priprema podzakonskog pravnog akta o bližem načinu zaštite kritične informatičke infrastrukture	Pripremljen podzaonski akt po usvajanju Zakona o informacionoj bezbjednosti	MJU	III kvartal	IV kvartal			Nisu potrebna sredstva			Planirati AP za 2025-2026.
7.3. Jačanje administrativnih kapaciteta	Pripremljen podzaonski akt po usvajanju Zakona o informacionoj bezbjednosti Zaposleno 16 novih službenika/ca	MJU DZTP ANB MO MUP MP MVP	II kvartal	IV kvartal		Novi Zakon stupio na snagu u decembru 2024. godine zbog čega nije bilo moguće realizovati aktivnost. Novi rok – IV kvartal 2025.	192.000,00€		Budžet	Planirati AP za 2025-2026.
7.4. Uspostavljanje bezbjednosnog	Nabavljena osnovna oprema za uspostavljanje CIRT SOC-a	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal		DZTP: U prethodnom period nabavljena je oprema,	180.000,00 €	180.000,00 €	Budžet	

operativnog centra (CIRT SOC-a) u cilju monitoringa kritične informatičke infrastrukture	1. SIEM rešenje 2. nabavljeno i implemetirano SIEM rešenje					neophodno nabaviti I inplementirati SIEM				
7.5. Organizovanje obuke za vlasnike/ce KII	Organizovane minimum dvije obuka godišnje za vlasnike/ce KII	DZTP MJU	II kvartal	IV kvartal		MJU u saradnji s NVO Secure i uz partnerstvo s NATO Public Diplomacz Division realizovalo radne segmente u oblasti sajber bezbjednosti i zaštite KII u okviru V regionalne Cyber Security Konferencije.	50.000,00 €	50.000,00 €	Donacije	
7.6. Unapređenje sistema zaštite KII Agencije za nacionalnu bezbjednost	Izmijenjeni interni podzakonski akti u cilju unapređenja KII ANB	ANB	Kontinuirano	Kontinuirano			Nisu potrebna sredstva			

Napomena: Aktivnosti koje se odnose na obrazovne i nastavne programe iz oblasti sajber bezbjednosti nijesu dio Akcionog plana iz razloga što su iste dio Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema za period 2022-2027. godine i akcionog plana za njeno sprovođenje.

IV Preporuke za naredne faze sprovođenja dokumenta

Izvještaj o realizaciji Akcionog plana za 2024. godinu pokazao je da procenat ispunjenosti planiranih aktivnosti iznosi 46%. Kada posmatramo po aktivnostima realizovano je 28 aktivnosti, djelimično realizovano 19, dok 14 aktivnosti nije realizovano.

Na toj liniji, u narednom periodu, prilikom sprovođenja Akcionog plana za period 2025-2026. godine biće neophodno intenzivnije praćenje implementacije planiranih aktivnosti radi pravovremenog reagovanja u pravcu ostvarivanja postavljenih indiktora rezultata i učinka.

Dodatno, prilikom pripreme predmetnog Izvještaja notirana je inertnost pojedinih institucija u dijelu dostavljanja potpunih podataka i informacija. Zato važno da predstavnici nadležnih resora zastupljeni u Savjetu za informacionu bezbjednost unutar svojih resora ukažu na značaj dostizanja postavljenih indikatora i aktivnosti u pravcu ostvarivanja operativnih ciljeva i dostizanja postavljenog strateškog cilja što u interesu ukupnog razvoja i napretka u sajber prostoru.

Kako bi monitoring sprovođenja Akcionog plana za period 2025-2026. godinu bio unaprijeđen, preporučuje se i preciznije određivanje iznosa potrebnih sredstva za realizaciju aktivnosti, uz jasno razgraničavanje iznosa koji se obezbjeđuje iz budžeta od onih koji se obezbjeđuju kroz donacije, te konkretizacija nosioca implementacije.

Prilikom pripreme narednog Akcionog plana fokus treba staviti na zaokruživanje sajber arhitekture, na način što će se intenzivirati napori na realizaciji onih aktivnosti koje će obezbijediti osnivanje Agencije za sajber bezbjednos, definisanje i zaštitu kritične informatičke infrastrukture; te snaženje odgovora na sajber kriminal.

Takođe, radi obezbjeđenja kontinuiteta u dostizanju operativnih ciljeva, preporuka je da se aktivnosti koje su djelimično realizovane, ili nisu realizovane, prenesu u Akcioni plan za period 2025-2026. godine.

Crna Gora
Ministarstvo javne uprave

AKCIONI PLAN

STRATEGIJE SAJBER BEZBJEDNOSTI 2022-2026, ZA PERIOD 2025-2026. GODINE

Podgorica, jul 2025. godine

Akcionim planom Strategije sajber bezbjednosti 2022-2026, za period 2025-2026, definisani su novi rokovi za realizaciju nerealizovanih ili djelimično realizovanih aktivnosti iz Akcionog plana za 2024. godinu, kao i nove aktivnosti čija se realizacija planira za 2025. i 2026. godinu.

Namjera je da se realizacijom ukupno 52 aktivnosti dalje doprinese ostvarenju operativnih ciljeva koji su predviđeni Strategijom, odnosno u krajnjem, dostizanju definisanog strateškog cilja.

Akcioni plan je pripremljen u skladu sa Metodologijom razvijanja politika, izrade i praćenja sprovođenja strateških dokumenata.

Ukupan iznos planiranih novčanih sredstava za realizaciju aktivnosti predviđenih ovim Akcionim planom je 1.868.900,00 eura, od čega je predviđeno da se budžetom obezbijede finansijska sredstva u iznosu od 1.251.400,00 eura, dok je planirani iznos donatorskih sredstava 617.500,00 eura.

Struktura Akcionog plana zasnovana je na jednom strateškom cilju i sedam operativnih ciljeva i to:

Strateški cilj:
Crna Gora u oblasti sajber bezbjednosti posjeduje održiv sistem za efikasno otkrivanje i odbranu od kompleksnih vektora sajber napada i prijetnji.

Operativni ciljevi:
1: Unapređenje ljudskih i finansijskih resursa
2: Efikasan mehanizam za odgovor na sajber incidente
3: Unapređenje mjera prevencije i edukacije o sajber bezbjednosti
4: Poboljšanje odgovora na sajber kriminal
5: Osnažen i harmonizovan sistem zaštite podataka
6: Razvoj i unapređenje saradnje s nacionalnim i međunarodnim partnerima
7: Uspostavljen sistem zaštite kritične informatičke infrastrukture

Akcioni plan sadrži definisane aktivnosti, indikatore rezultata, nadležne institucije, predviđene rokove za realizaciju aktivnosti, procjenu troškova za realizaciju strateškog dokumenta i izvore finansiranja.

STRATEŠKI CILJ 1	Crna Gora u oblasti sajber bezbjednosti posjeduje održiv sistem za efikasno otkrivanje i odbranu od kompleksnih vektora sajber napada i prijetnji.
Operativni cilj 1	Unapređenje ljudskih i finansijskih resursa

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procentualno povećanje budžetskih izdvajanja za razvoj sajber kapaciteta.	Nakon usvajanja budžeta	21%	10%		20% uvećana budžetska izdvajanja u odnosu na budžetska izdvajanja u 2022. godini.
Broj zaposlenih u resorima/institucijama koji se bave pitanjima sajber bezbjednosti.	35	37	42		52

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja
1.1. Učešće članova/ica Vlade na sjednicama Savjeta za informacionu bezbjednost	Na najmanje dvije godišnje sjednice Savjeta za informacionu bezbjednost učešće uzeli članovi/ice Vlade	MJU/Savjet	I kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
1.2. Izrada informacija o potrebnim budžetskim redstvima za unaprjeđenje sajber bezbjednosti	Institucije članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost pripremili/e su i prezentovali/e analize potrebnih finansijskih sredstava za unapređenje sajber bezbjednosti u njihovim institucijama na tematskoj sjednici Savjeta za informacionu bezbjednost kojoj prisustvovao predstavnik Ministarstva finansija radi pravovremenog planiranja potrebnih budžetskih sredstava	Institucije članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost	II kvartal 2025.	III kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
1.3. Popunjavanje radnih mjesta u skladu sa aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta resora koji članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost	Popunjeno minimum 80% radnih mjesta planiranih aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji.	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	50,000.00 €	Budžet
1.4. Popunjavanje radnih mjesta u skladu sa aktima o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta resora koji članovi/ice Savjeta za informacionu bezbjednost.	1. Popunjeno minimum 80% radnih mjesta. 2. Informacije o popunjenim radnim mjestima prezentovane od strane članova/ica Savjeta za informacionu bezbjednost na sjednici Savjeta.	MJU MO MVP DZZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	60.000,00 eura	Budžet

1.5. Jačanje institucionalnih kapaciteta za sajber bezbjednost	1. Prijem novih kadrova u Službi za informacione tehnologije MUP-a. 2. Formiranje lokalnog tima za upravljanje sajber incidentima. 3. Edukacija kadrova kroz specijalističke treninge za upravljanje sajber incidentima.	MUP	I kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	

Operativni cilj 2	**Efikasan mehanizam za odgovor na sajber incidente**

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat uspješno riješenih sajber incidenata prijavljenih CIRT-u, odnosno Agenciji sa sajber bezbjednost.	80%	96.7%	85%		90%
Broj službenika/ica za podršku vojnim operacijama u oblasti sajber bezbjednosti.	12	13	16		20

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja
2.1. Izrada i usvajanje Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji Agencije za sajber bezbjednost.	Usvojen Pravilnik Agencije za sajber bezbjednost.	Agencija za sajber bezbjednost	III kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
2.2. Popunjavanje minimum 30% radnih mjesta planiranih u skladu sa Pravilnikom Agencije za sajber bezbjednost.	Popunjeno 30% radnih mjesta u skladu sa Pravilnikom Agencije za sajber bezbjednost.	Agencija za sajber bezbjednost	III kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	*	Budžet
2.3. Nabavka i implementacija tehničke opreme za potrebe Agencije za sajber bezbjednost	Izvršena nabavka i implementacija tehničke opreme.	Agencija za sajber bezbjednost	III kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	*	Budžet
2.4. Priprema Pravilnika o upravljanju kriznim situacijama izazvanim sajber prijetnjama.	Usvojen Pravilnik	MJU	III kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
2.5. Priprema Pravilnika o bližem načinu uspostavljanja zaštite od računarskih bezbjednosnih incidenata na internetu i drugih rizika bezbjednosti informacionih sistema, kao i koordinacije prevencije i zaštite.	Usvojen Pravilnik	MJU	III kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	

*Potrebna sredstva za realizaciju aktivnost biće poznata nakon realizacije aktivnosti 2.1.

*Zakonom o informacionoj bezbjednosti predviđeno da odobrena sredstva za funkcionisanje i rad Agencije ne mogu biti manja od 0.2% tekućeg budžeta Crne Gore. Budući da još nije osnovana Agencija, nije moguće definisati sredstva koja će biti opredijeljena za predmetnu aktivnost tokom 2025. godine.

2.6. Unapređenje tehničkih kapaciteta Vladinog i acionalnog CIRT-a	1. Nabavljena oprema 2. Nabavljeni sistemi 3. Implementirani sistemi	DZTP MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	220.000,00	Budžet/donacije
2.7. Implementacija mehanizama za zaštitu, monitoring sajber prijetnji, upravljanje ranjivostima, analizu i forenziku sajber incidenata	Implementiran sistem za monitoring iupravljanje bezbjednosnim informacijama i događajima ranjivošću.	DZTP MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	200.000,00	Budžet/Donacije
2.8. Promovisanje sajta Vladinog i nacionalnog CIRT-a	1. Postavljanje banera na sajtovima državnih institucija 2. Promovisanje na društvenim mrežama	DZTP MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	1.900,00	Budžet
2.9. Priprema Pravilnika o razmjeni informacija sa KII	Pripremljen Pravilnik	DZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
2.10. Obuka za upotrebu novih tehnoloških rješenja neophodnih za zaštitu statičkih i pokretnih informaciono-komunikacionih sistema MO i VCG, u cilju sajber podrške vojnim operacijama.	Realizovana obuka za upotrebu opreme za deklarisanu jedinicu VCG.	MO	I kvartal 2025.	III kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
2.11. Formiranje vojne rezerve za sveobuhvatnu sajber odbranu.	Stvaranje organizacionih struktura za sajber rezervu, definisani zadaci, kao i akcioni plan za dvije godine od dana njegovog formiranja.	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
2.12. Izvođenje sveobuhvatnih sajber vježbi	Minimum jedna sajber vježbu (tehničkog ili koordinacionog karaktera) realizovana godišnje.	MO MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
2.13. Verifikovan predlog novog organizacionog okvira koji će biti integirsan u Sistematizaciji MO i Organizacijskoformacijskoj strukturi VCG (OFS), sa ciljem unaprjeđenja sajber komandovanja u domenu vojnih operacija.	Usvojen predlog novog Organizacionog okvira i integrisan u Sistematiziju i OFS, u skladu sa NATO ciljevima sposobnosti.	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
2.14. Uspostavljanje sistema za upozoravanje i reagovanje na sajber prijetnje	Implementacija alata za kontinuirani monitoring, detekciju i upozorenje na sajber napade.	MUP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	100,000.00	Budžet/Donacije
2.15. Učšeće na sajber vježbama	Učešće na najmanje dvije vježbe u organizaciji NATO ili partnerskih zemalja godišnje	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.		
2.16. Nastavak programa sticanja ekspertskih vještina iz oblasti sajber odbrane	Obezbijeđen trening program za minimum 4 sajber eksperta/kinje iz MO i VCG	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.		
2.17. Verifikovan predlog	Usvojen predlog					

novog organizacionog okvira koji će biti integrisan u Sistematizaciji MO i Organizacijskoformacijskoj strukturi VCG (OFS)	novog organizacionog okvira i integrisan u Sistematiziju i OFS, u skladu sa NATO ciljevima sposobnosti	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
2.18. Nabavka i implementacija novih tehnoloških rješenja neophodnih za zaštitu statičkih i pokretnih informacionokomunikacionih sistema MO i VCG, u cilju sajber podrške vojnim operacijama	Izvršena nabavka i implementacija hardvera i softvera koji je neophodan za Funkcionisanje Bezbjednosnooperativnog Centra MO i VCG (SOC MO i VCG) i mobilnog CIRT-a (Deployable CIRT)	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	300,000.00	Budžet/Donacije
2.19. Redovno planiranje i ažuriranje Registra rizika	Ažuriran Registar rizika sa rizicima iz oblasti sajber bezbjednosti	MO MJU DZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	

Operativni cilj 3	**Unapređenje mjera prevencije i edukacije o sajber bezbjednosti**

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Broj informacionih sistema nad kojima je izvršeno preventivno penetraciono testiranje.	n/a	57	10		30
Procenat zaposlenih javnih službenika/ca koji/e su prošli/e obuku na temu sajber bezbjednosti.	1%	2%	10%		15%

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 3	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja
3.1. Priprema analize potreba za obukama iz oblasti sajber bezbjednosti i s tim u vezi programa obuka od strane regionalnog Centra za razvoj sajber kapaciteta Zapadnog Balkana (WB3C)	Pripremljena analiza i definisan program obuka na godišnjem nivou	MJU/WB3C MVP	II kvartal 2025.	II kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
3.2. Unapređenje sajta CIRT-a i platforme za razmjenu informacija	1. Sajt CIRT-a sadrži objedinjene edukativne materijale i informacije o dostupnim programima i obukama o sajber bezbjednosti 2. Operativna	DZTP MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	35.000,00€	Budžet/Donacije

	platforma za razmjenu informacija					
3.3. Izrada on-line platforme o sigurnom korišćenju IKT u javnoj upravi i privatnom sektoru, sa online testom.	Implementirana platforma	DZTP MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	20.000,00 €	Budžet /Donacije
3.4. Zaštita komunikacione mreže između MVP-a i DKP-a (ukupno 38 predstvaništava) kao i njihova sertifikacija u skladu sa standardom ISO:27001,koji bi se koristili za razmjenu klasifikovanih podataka MVP -DKP do nivoa INTERNO	1. Implementacija nabavljene opreme u cilju unapređenja prevencije i odbrane internet mreže od sajber napada 2. sertifikacija za razmjenu klasifikovanih podataka do nivoa INTERNO, Ministarstva vanjskih poslova i Diplomatsko-konzularnih predstavništava (DKP) Crne Gore u svijetu.	MVP	I kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
3.5. Implementacija nabavljene opreme u cilju unapređenja prevencije i odbrane internet mreže od sajber napada, nakon toga stvara se preduslov sertifikacije istih za razmjenu klasifikovanih podataka do nivoa INTERNO, Ministarstva vanjskih poslova i Diplomatsko-konzularnih predstavništava (DKP) Crne Gore u svijetu.	Obezbijeđena zaštita komunikacione mreže između MVP-a i DKP (ukupno 38 predstvaništava) kao i njihova sertifikacija u skladu sa standardom ISO:27001, koji bi se koristili za razmjenu klasifikovanih podataka MVP - DKP do nivoa INTERNO.	MVP	IV kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	100,000.00	Budžet /Donacije
3.6. Edukacija korisnika sistema MVP-a na temu osnova sajber bezbjednosti	Realizovano najmanje 4 obuke za obuku svih zaposlenih	MVP	IV kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
3.7. Unapređenje pravnog i regulatornog okvira.	Izrada internih propisa i procedura MUP-a za postupanje u slučajevima sajber incidenata i harmonizacija sa novim Zakonom o informacionoj bezbjednosti.	MUP	I kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	

Operativni cilj 4	**Poboljšanje odgovora na sajber kriminal**

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat procesuiranih krivičnih djela u oblasti visokotehnološkog kriminala i krivičnih djela učinjenih upotrebom informaciono komunikacionih tehnologija.	25%	33.3%	30%		35%

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 4	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja
4.1. Izmjene i dopune Zakona o krivičnom postupku	Donijet Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o krivičnom postupku;	Ministarstvo pravde	I kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
4.2. Implementacija „EU 5G Security Toolbox-a“	Implementacija „EU 5G Security Toolbox-a“	EKIP MER MEK MJU Agencija za sajber bezbjednost	I kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
4.3. Podizanje svijesti i edukacija zaposlenih u MUP-u	Formirnje procedura za redovno upoznavanje i obuke zaposlenih o najboljim praksama sajber higijene.	MUP	I kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
4.4. Donošenje i realizacija programa specijalističkih obuka za sprovodioce zakona u oblasti sajber kriminala i digitalne forenzike	Donijet Program i realizovane minimum po dvije specijalističke obuke za policiju i tužioce na godišnjem nivou	WB3C/MJU	I kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	n/a[4]	

Operativni cilj 5	Osnažen i harmonizovan sistem zaštite podataka.

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Broj organizacija i njihovih komunikaciono informacionih sistema usklađenih sa standardima informacione bezbjednosti i sertifikovanih za obradu tajnih podataka.	3	3	5		6

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 5	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja
5.1 Unapređenje propisa neophodnih za sprovođenje sertifikacije komunikaciono-informacionih sistema za obradu tajnih podataka	Usvojene unapređene verzije Uredbe o bližim uslovima i načinu sprovođenja informatičkih mjera zaštite tajnih podataka i Pravilnika o certifikovanju komunikacionoinformacionih sistema i procesa za obradu tajnih podataka.	MO DZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
5.2 Identifikacija Komunikaciono informacionih sistema (KIS) za	Identifikovane institucije koje imaju potrebu za uspostavljanje	DZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	

[4] Program će biti realizovan kroz udružena ulaganja WB3C i partnerskih vlada Slovenije, Francuske i Crne Gore, pa nije moguće precizno navesti koliko od uloženih sredstava će ići kroz budžetska izdvajanja.

obradu tajnih podataka koje je neophodno sertifikovati.	sistema za obradu tajnih podataka i napraviljena lista.					
5.3. Usklađivanje Zakona o zaštiti podataka o ličnosti sa rješenjima iz Opšte uredbe o zaštiti ličnih podataka – GDPR 2016/679	Usvojen Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti podataka o ličnosti.	MUP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
5.4. Unapređenje zaštite ličnih podataka i privatnosti građana	Evaluacija i unapređenje sigurnosti digitalnih registara građana i ostalih baza podataka	MUP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
5.5. Nabavka licenci za Privileged Access Management (PAM) rješenja u cilju nadgledanja i neovlašćenog pristupanja eksternih korisnika/ca IT resursima Ministartsva pravde	Izvršena nabavka licenci i implementacija PAM rješenja	MP MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	50.000 €	Budžet/Donacije
5.6. Usklađivanje organa državne uprave i njihovih komunikacionoinformacionih sistema sa standardima informacione bezbjednosti.	1. Utvrđena lista IKT sistema u organima državne uprave koji imaju usglašene sisteme sa standradima informacione bezbjednosti 2. Povećanje za 10% godišnje u odnosu na listu.	MJU	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	

Operativni cilj 6	**Razvoj i unapređenje saradnje s nacionalnim i međunarodnim partnerima**

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat međunarodnnih konferencija, obuka i vježbi na kojima je Crna Gora uzela učešće.	60%	86.7%	70%		75%

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 6	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja
6.1. Formiranje zajednice sajber eksperata/kinja iz javnog i privatnog sektora	Formirana mreža sajber eksperata/kinja iz privatnog i javnog sektora, kao i akademske zajednice, sa ciljem razmjene informacija, znanja, dobrih praksi i organizovanja zajedničkih aktivnosti.	DZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
6.2. Inteziviranje participacije u NATO CCD COE	1. Učešće na minimum dvije aktivnosti u organizaciji CCD COE na godišnjem nivou.	MO MJU MVP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	170.000,00	Budžet

	2. Shodno MoU između Ministarstva odbrane i CCD COE, upućen/a predstavnik/ca Crne Gore na rad u CCD COE.					
6.3. Inteziviranje bilateralnih aktivnosti na polju sajber bezbjednosti	Minimum dvije institucije su planom bilateralne saradnje konkretizovali minimum 1 aktivnost na godišnjem nivou koja će doprinijeti nadogradnji iskustva, znanja, razmjeni informacija i slično u oblasti sajber bezbjednost.	Ministarstva koja članovi/ce Savjeta za informacionu bezbjednost	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	Nisu potrebna sredstva	
~~6.4. Unapređenje zaštite ličnih podataka i privatnosti građana~~	~~Evaluacija i unapređenje sigurnosti digitalnih registara građana i ostalih baza podataka~~	~~MUP~~	~~II kvartal 2025.~~	~~IV kvartal 2026.~~		
6.4. Učešće na vježbama u organizciji NATO, EU, OEBS-a i drugih međunarodnih partnera	Učešće minimum 4 predstavnika MO i VCG na minimum dvije godišnje međunarodne vježbe (Cyber Coalition, Locked Shiled; CMX, i sl).	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	20.000,00 €	Budžet
6.5. Povećan angažman Crne Gore u okviru platformi međunarodnih organizacija (OEBS; SE i sl) za razmjenu informacija, znanja i dobrih praksi	Minimum 8 događaja, predavanja i obuka u okviru platformi međunarodnih organizacija na kojima su predstavnici/e Crne Gore uzeli učešće	MO	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	10.000,00€	Budžet

Operativni cilj 7	**Uspostavljen sistem zaštite kritične informatičke infrastrukture**

Indikator učinka	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost do 2024.	Ostvarena vrijednost 2024.	Ciljna vrijednost do 2026.
Procenat kritičnih informacionih sistema koji imaju implementirane sve zakonski propisane tehničke mjere zaštite.	n/a	n/a	30%		85%
Broj zaposlenih službenika/ca u CIRT-u	6	11	16		24

Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 7	Indikator rezultata	Nadležne institucije	Datum početka (kvartal)	Planirani datum završetka (kvartal)	Sredstva planirana za sprovođenje aktivnosti	Izvor finansiranja

7.1. Utvrđivanje liste kritične informatičke infrastrukture	Utvrđena lista u skladu sa Zakonom o informacionoj bezbjednosti	MJU	III kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	Nisu potrebna sredstva	
7.2. Jačanje administrativnih kapaciteta	Zaposleno 16 novih službenika/ca	Resori zastupljeni u Savjetu za informacionu bezbjednost i Agencija za sajber bezbjednost	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	192.000,00€	Budžet
7.3. Uspostavljanje bezbjednosnog operativnog centra (CIRT SOC-a) u cilju monitoringa kritične informatičke infrastrukture	Nabavljeno i implemetirano SIEM rešenje	DZTP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2025.	180.000,00€	Budžet
7.4. Organizovanje obuke za vlasnike/ce KII	Organizovane minimum dvije obuke godišnje za vlasnike/ce KII.	DZTP MJU/WB3C	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	50.000,00€	Donacije
7.5. Razvoj i implementacija sistema zaštite kritične infrastrukture MUP-a	1. Modernizacija IT infrastrukture radi smanjenja ranjivosti. 2. Implementacija sigurnosnih rješenja za zaštitu infrastrukture od naprednih prijetnji.	MUP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	100.000,00	Budžet/Donacije
7.6. Razvoj platforme za bezbjedno prijavljivanje incidenata	Implementacija online platforme za brzo i sigurno prijavljivanje incidenata od strane zaposlenih	MUP	II kvartal 2025.	IV kvartal 2026.	10.000,00	Budžet/Donacije

Napomena: Aktivnosti koje se odnose na obrazovne i nastavne programe iz oblasti sajber bezbjednosti nijesu dio Akcionog plana iz razloga što su iste dio Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema za period 2022-2027. godine i akcionog plana za njeno sprovođenje.