



Crna Gora
Ministarstvo javne uprave

Adresa: Rimski trg 46
81000 Podgorica Crna Gora
tel: +382 20 482 131
fax: +382 20 241 790
www.mju.gov.me

**Akcioni plan za realizaciju Strategije razvoja informacionog društva Crne Gore
do 2020. godine, za 2019. godinu, s Izvještajem o realizaciji Akcionog plana za
2018. godinu**

Podgorica, mart 2019. godine

I UVODNI REZIME

Vlada Crne Gore usvojila je u julu 2016. godine, Strategiju razvoja informacionog društva Crne Gore do 2020, koja je obuhvatila period 2017-2020, a čijim sprovođenjem, u okviru svojih nadležnosti, koordiniraju Ministarstvo javne uprave i Ministarstvo ekonomije. Dokument se sastoji od poglavlja koja su prepoznata kao ključne aktivnosti na putu usaglašavanja s EU standardima u ovoj oblasti. Navedena poglavlja obrađena su kroz evropski i nacionalni kontekst, strateške pravce razvoja kao i indikatore koji će poslužiti kao svojevrsni “mjerači” razvoja informacionog društva Crne Gore. Strategija razvoja informacionog društva do 2020. je usaglašena sa strateškim dokumentima na nivou EU, poput Digitalne agende za Evropu i Strategije za jedinstveno digitalno tržište.

Na realizaciji aktivnosti iz Akcionog plana za 2017. i 2018. godinu, kao i na pripremi Akcionog plana za 2019. godinu intenzivno su bili uključeni organi državne uprave, regulatori i akademska zajednica, što pokazuje posvećenost i važnost uključenosti svih segmenata društva u razvoj informacionog društva.

Izveštaj sadrži pregled aktivnosti predviđenih Akcionim planom za 2018. godinu, sa Akcionim planom za sprovođenje Strategije razvoja informacionog društva Crne Gore do 2020. godine, za 2019. godinu, na osnovu kojih će Vlada Crne Gore i šira javnost imati uvid u napredak i buduće aktivnosti za postizanje ciljeva u prioritetnim oblastima.

Akcioni plan za sprovođenje Strategije razvoja informacionog društva do 2020. godine, za 2018. godinu usvojen je u martu 2018. godine i sadrži osam strateških ciljeva.

Akcionim planom za sprovođenje Strategije razvoja informacionog društva Crne Gore do 2020. godine, za 2018. godinu definisani su indikatori koji su povezani sa stratejskim ciljevima, kao i indikatori rezultata na nivou utvrđenih aktivnosti i podaktivnosti, ali ne i indikatori učinka na nivou podciljeva.

Indikatori i njihove ciljne vrijednosti praćene su od strane institucija koje su nadležne za planiranje i praćenje realizacije u određenoj oblasti. Na osnovu stratejskih indikatora, nakon dvije godine može se dati prikaz sveukupnih i dugoročnih efekata realizacije specifičnih aktivnosti po sledećim cjelinama (oblastima):

- 1) infrastruktura za širokopojasni pristup
- 2) informaciona bezbjednost
- 3) e-poslovanje
- 4) e-obrazovanje
- 5) e-zdravstvo
- 6) e-uključivanje
- 7) e-uprava
- 8) istraživanje, inovacije i razvoj.

II KLJUČNA DOSTIGNUĆA

- 1) U okviru ispunjenja aktivnosti iz cjeline *“Infrastruktura za širokopojasni pristup”*, radilo se na stvaranju uslova za nesmetan razvoj NGN i NGA mreža i podsticanju izgradnje mreža u područjima u kojima ne postoji komercijalni interes za ulaganja, smanjenju troškova za izgradnju i održavanje NGA mreža, kao i na povećanju korišćenja interneta.

Planirane vrijednosti ključnih indikatora uspješnosti na kraju 2018. godine su premašene u 2 od 4 slučaja: dostupnost NGA pristupa za domaćinstva – 71% u odnosu na planiranih 60% i zastupljenost NGA priključaka u ukupnom broju priključaka – 52% u odnosu na planiranih 30%. Indikator penetracija širokopojasnih priključaka za domaćinstva je na nivou plana, dok je udio domaćinstava koja koriste ultrabrz pristup preko 100 Mb/s značajno ispod plana (4% u odnosu na planiranih 20%). U pitanju je jedini indikator koji ni na nivou EU nije dostigao vrijednost planiranu Digitalnom agendom 2020 i on u 2018. godini na nivou unije iznosi 15%, pri čemu je u 5 zemalja zajednice na istom ili nižem nivou nego u Crnoj Gori.

U dijelu koji se odnosi na identifikovanje područja bez fiksnog širokopojasnog pristupa internetu, evidentirana su naselja koja nijesu pokrivena širokopojasnim internetom. U pitanju je 1257 naselja sa 10% domaćinstva i 9% stanovnika u Crnoj Gori. Mapiranje postojeće infrastrukture se odvija po planu i biće završeno u 2019. godini.

U dijelu koji se odnosi na smanjenje troškova za izgradnju pristupnih mreža nove generacije, podsticanje zajedničkog korišćenja elektronske komunikacione infrastrukture, izgradnju nove i efikasno korišćenje postojeće mrežne infrastrukture, nastavljen je rad na izradi Zakona o pristupu i postavljanju elektronskih komunikacionih mreža velike brzine čije je donošenje planirano za IV kvartal 2019. godine.

Takođe, Ministarstvo ekonomije je pripremilo aplikaciju u okviru zapadnobalkanskog investicionog okvira za tehničku pomoć u izradi Nacionalnog plana razvoja mreža za širokopojasni pristup internetu. U toku 2018. godine, izrađen je plan migracije na protokol IPV6. Takođe, donijeti su planovi raspodjele radio-frekvencija.

Primjenom novih metoda/tehnologija za povećanje brzina pristupa u pristupnim mrežama sa bakarnim paricama povećan je broj korisnika za 49%, i na kraju 2018. godine je bilo 25.745 korisnika ove tehnologije.

U okviru Infofesta, u oktobru 2018. godine, a u suorganizaciji sa ITU-om, održana je prezentacija studije pod nazivom „Innovation digital profile of Montenegro“, koji predstavlja prvi dokument te vrste u Crnoj Gori.

EKIP je uradio stručne osnove za Pravilnik o utvrđivanju brzine prenosa podataka za funkcionalan pristup Internetu putem Univerzalnog servisa koji je donijelo Ministarstvo ekonomije. Predmetnim Pravilnikom definisano je da fiksni širokopojasni pristup obuhvata pristup brzinom od minimalno 2 Mb/s u download-u kako je predviđeno Strategijom razvoja informacionog društva Crne Gore do 2020. godine.

Ministarstvo ekonomije i EKIP, kao nosioci aktivnosti za obezbjeđivanje uslova za otvoren pristup internet (Net neutrality), koja se nalazila u Akcionom planu za 2018, nisu realizovali ovu aktivnosti iz razloga što nova evropska Direktiva 2018/1972 uređuje, između ostalog, i pitanje uslova za otvoren pristup internetu. Rok za implementaciju ove

direktive u EU je 2020. godina. Crna Gora će nakon tog roka pristupiti implementaciji i harmonizovati pravnog i regulatornog okvira, u skladu sa novom Direktivom.

Ukupan iznos planiranih sredstava je 367.000,00 eura, od čega je realizovano 37.000,00 eura.

- 2) Za realizaciju cilja **informaciona bezbjednost** preduzete su aktivnosti koje su se odnosile na edukaciju službenika državnih organa na temu sajber bezbjednosti. S tim u vezi, u saradnji sa Upravom za kadrove, Ministarstvo javne uprave tokom dvije godine sprovelo je obuke na temu sajber bezbjednost u kojoj je obučeno 450 državnih službenika i namještenika. Takođe radilo se i na jačanju administrativnih kapaciteta CIRT tima i preduzete su aktivnosti u kojima je sistematizovano osam radnih mjesta u Direkciji za informatičku bezbjednost i odgovor na kompjuterske incidente (CS/NCIRT), a shodno Pravilniku o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji. U okviru normativne oblasti sprovedene su aktivnosti na izradi Nacrta uredbe za zaštitu kritične informatičke infrastrukture.

Takođe, na sjednicama Vlade Crne Gore usvojeni su sledeći Izvještaji: Izvještaj o radu Savjeta za informacionu bezbjednost, Izvještaj o incidentnim situacijama na Internetu u Crnoj Gori i Izvještaj o formiranju lokalnih CIRT timova kojima je Vlada Crne Gore je informisana o svim bitnim pitanjima koja se tiču sajber bezbjednosti, sprovedenim aktivnostima iz oblasti sajber bezbjednosti, predloge mjera za usklađivanje zakonodavnog i administrativnog okvira u cilju unapređenja sajber bezbjednosti Crne Gore,

Za realizaciju cilja jačanje ekspertskog kadra iz oblasti sajber bezbjednosti preduzete su aktivnosti u saradnji sa međunarodnim organizacijama i organizovana je konferencija „State-sponsored attacks in cyberspace“ u saradnji sa u Ambasdom Ujedinjenog Kraljevstva Velike Britanije i Sjeverne Irske i njihovim ekspertskim partnerom DCAF-om (The Geneva Centre for the Democratic Control of Armed Forces), za predstavnike državnih institucija, privatnog sektora i predstavnike univerziteta u Crnoj Gori.

U cilju jačanja saradnje sa Međunarodnom unijom za telekomunikacije (ITU) predstavnici MJU su učestvovali na sajber vježbama ITU Cyber Drill - ALERT koje su imale za cilj jačanje kapaciteta tima za odgovor na incidentne situacije. Takođe, u organizaciji Ministarstva vanjskih poslova SAD-a i Ambasdom SAD-a u Podgorici organizovana je posjeta relevantnih institucije za sajber bezbjednost u SAD.

Sredstva za četiri aktivnosti su predviđena redovnim budžetom. Od ukupno pet planiranih aktivnosti za 2018. godinu, dvije aktivnosti su realizovane, dok su tri aktivnosti djelimično realizovane. Djelimično realizovane aktivnosti su predviđene akcionim planom za 2019. godinu.

Planirana sredstva za aktivnost jačanje administrativnih kapaciteta CIRT tima od 20.000,00 € nisu realizovana.

Imajući u vidu da brzi napredak informacionih tehnologija nosi sa sobom i nove bezbjednosne rizike i izazove, stvorila se potreba da se oblast informacione bezbjednosti dodatno uredi.

Ministarstvo javne uprave je izradilo Strategiju sajber bezbjednosti 2018. do 2021. godine. S obzirom na to da su ovom strategijom obuhvaćeni strateški i operativni ciljeve, kao i

aktivnosti koji su sadržani u Strategiji razvoja informacionog društva do 2020. godine, oblast informacione bezbjednosti će se ubuduće pratiti kroz Strategiju razvoja sajber bezbjednosti.

- 3) Razvoj informacionog društva u Crnoj Gori je direktno povezan sa unaprjeđenjem **e-Poslovanja**, a nosilac aktivnosti u ovoj oblasti je Privredna komora Crne Gore. Istraživanja koje sprovodi Monstat ukazuju da 98,5% anketiranih preduzeća koriste računar u svom poslovanju, a 99,2 % tih preduzeća ima pristup internetu. Prema tom istraživanju procenat preduzeća koja imaju web site iznosi 80,0%, a u odnosu na prethodnu godinu zabilježen je rast preduzeća koja imaju web site za 3,6%. Od preduzeća koja imaju web site, 70,6% je izjavilo da omogućava pristup proizvodnim katalozima i cjenovnicima, dok 55,3% preduzeća posjeduje linkove ili refernce na profilnim društvenim mrežama što je za 5,9% veće u odnosu na prethodnu godinu.

U 2018. godini u oblasti e-Poslovanja predviđena je jedna aktivnost, koja je i realizovana i realizovana je iz redovnih sredstava budžeta Privredne komore.

Tokom prethodne godine realizovane su aktivnosti koje se odnose na uspostavljanje Registra biznis licenci na portalu eUprava koji sadrži sve neophodne informacije vezano za 337 usluga.

Značajna aktivnost koja utiče na stvaranje povoljnog ambijenta u oblasti elektronskog poslovanja u Crnoj Gori, a realizovana je prethodne godine, je realizacija I faze Nacionalnog sistema za elektronsku naplatu administrativnih taksi. Naime u susret Zakonu o administrativnim taksama i uvođenju mogućnosti naplate tih taksi elektronskim putem, Ministarstvo javne uprave je pokrenulo aktivnosti na realizaciji informacionog sistema koji će omogućiti elektronsko plaćanje administrativnih taksi, kako na šalterima institucija, tako i putem virtuelnih POS terminala.

Realizovane aktivnosti, kako u normativnom okviru, tako i u realizaciji projekata, otvorile su mogućnost planiranja većeg broja aktivnosti u 2019. godini.

Akcionim planom za 2018. godinu nijesu predviđena dodatna sredstva za realizaciju aktivnosti iz ove oblasti

- 4) Oblast **e-Obrazovanja**, kroz korišćenje informaciono komunikacionih tehnologija u obrazovnim procesima, obuhvata poboljšanje uslova za podizanje nivoa primjene ICT-a u nastavi, obezbjeđivanje uslova za online saradnju nastavnika, poboljšanje uslova za korišćenje informacionog sistema obrazovanja u područnim ustanovama, kao i podršku za povećanje primjene ICT-a u nastavi.

Ministarstvo prosvjete je uložilo značajan napor u realizaciji aktivnosti koje su predviđene Akcionim planom za 2018. godinu, tako da je u 60 matičnih jedinica povećana brzina satelitskog interneta na mbps, dok je u 10 matičnih jedinica koje imaju ADSL povećana brzina, što iznosi povećanje brzine interneta u 30% matičnih jedinica. U odnosu na planiranih 25% brzina interneta u područnim jedinicama se povećala za 11,6% ili u 28 područnih jedinica je uveden internet.

Uvođenje ADSL-a u područnim jedinicama, kao i povećanje brzine interneta u matičnim jedinicama su aktivnosti koje su djelimično realizovane jer uveliko zavise od saradnje sa provajderima.

Takođe djelimično je realizovana i aktivnost koja se odnosi na obuku nastavnika za korišćenje portala koji je namijenjen nastavnicima, u odnosu na 2017. godinu sa 150 broj se povećao na 250 obučених nastavnika. Ministarstvo intenzivno radi i za sledeću godinu planira nastavak ove aktivnosti kroz prezentacije, promocije i motivisanje nastavnika za učestvovanje i kreativnost u izradi digitalnog sadržaja.

Planirana sredstva za aktivnosti iz oblasti e-Obrazovanje u iznosu od 10.000,00 € nisu realizovana.

- 5) U skladu sa strateškim ciljem **e-Zdravstvo** i implementacijom Strategije razvoja informacionog društva Crne Gore do 2020. godine, Akcionim planom za zdravstvo za 2018. godinu, realizovano je niz aktivnosti, koje će znatno doprinijeti harmonizaciji procesa povezanih sa implementacijom ICT rješenja u procesima i servisima/uslugama sistema zdravstvene zaštite kao i podršci elektronskih servisa za građane i privredu. Urađeno je nekoliko analiza, između ostalog, Analiza aktuelnog stanja sa analizom potreba sa nivoa krajnjih korisnika i aktuelnih funkcionalnosti IZIS-a i njihovog korišćenja u praksi, Analiza računarsko-komunikacione infrastrukture zdravstvenog informacionog sistema Crne Gore, Analiza softverskih komponenti postojećeg stanja zdravstvenog informacionog sistema.

Usvojena je Strategija razvoja integralnog zdravstvenog informacionog sistema i e-zdravlja za period 2018–2023. godine sa Akcionim planom. Pristupilo se stvaranju institucionalno–organizacionog okvira, urađena je nova sistematizacija Ministarstva zdravlja kojom je predviđeno odjeljenje za IZIS. Formiran je operativno-tehnički tim projekta „Jačanje sistema zdravstva u Crnoj Gori”.

Pripremljen je i usvojen dokument Okvir interoperabilnosti zdravstvenog sistema Crne Gore, koji će predstavljati osnovni akt i smjernice za uspostavljanje potpunog sistema interoperabilnosti svih postojećih kao i budućih informacionih sistema u sklopu cjelokupnog sistema zdravstva u Crnoj Gori. Urađen je nacrt Pravilnika o sadržini i načinu vođenja elektronskog zdravstvenog kartona pacijenta, predlog sadržaja i strukture elektronskog zdravstvenog kartona (EZK), koji je usaglašen sa ljekarskim timovima na svim nivoima zdravstvene zaštite.

Razvijen je novi servis zakazivanja specijalističkih pregleda od strane izabranog ljekara na sekundarnom i tercijalnom nivou zdravstveno zaštite od strane izabranog ljekara kao i elektronsko zakazivanje pregleda građana kod izabranih ljekara (izabranog ljekara za djecu, žene i odrasle).

Takodje je realizovan servis elektronskog recepta i e-apoteke. Uvodjenjem informacionog sistema u svim jedinicama Zavoda za hitnu medicinsku pomoć, omogućeno je praćenje u skladu sa zakonskom regulativom definisanih indikatora kvaliteta pružene zdravstvene zaštite na nivou ove ustanove na nacionalnom nivou, kao i pojedinačno po jedinicama Zavoda.

Primopredaja i implementacija postojećeg softvera (ISOB) u SB, kao i realizacija aktivnosti koje se odnose na uspostavljanje automatizovanog naprednog sistema zdravstvene statistike, očekuje se do kraja 2019. godine.

Uvođenje nacionalne kartice zdravstvenog osiguranja, odnosno elektronske identifikacije za potrebe pristupa podacima zdravstvenog osiguranja, je aktivnost koja će se kroz projekat uspostavljanja elektronskih identifikacionih dokumenta za građane, sprovesti u saradnji sa Ministarstvom unutrašnjih poslova i Ministarstvom javne uprave.

Vrijednosti strateških indikatora na kraju 2018. godine upućuju na zaključak da se u oblasti e-Zdravstva napravio značajan napredak, tj da je realizovano i više nego što je predviđeno u ovom periodu.

Od planiranih 760.000,00 za realizaciju aktivnosti iz oblasti e-zdravstva realizovano je 128.011,34 eura.

- 6) U dijelu **e-Uključivanja**, kada je u pitanju dostupnosti informaciono komunikacionih tehnologija i usluga licima sa različitim vrstama invaliditeta, tokom 2018. godine održane su radionice na kojima su predstavljene Smjernice za izradu pristupačnih dokumenata, kao i koncept e-Pristupačnosti. U narednom periodu planirana je izrada Uputstva o kreiranju elektronski čitljivih materijala, kao i jačanje saradnje sa NVO u dijelu primjene standarda e-Pristupačnosti i inteziviranje aktivnosti u dijelu informisanja i edukovanja svih relevantnih aktera putem seminara i kampanja o standardima pristupačnosti.

U 2018. godini u oblasti e-Uključivanje predviđena je jedna aktivnost, koja je i realizovana iz redovnih sredstava Budžeta Crne Gore.

- 7) U okviru strateškog cilja **e-Uprava** radilo se na unapređenju cjelokupnog sistema elektronske uprave, informatičke infrastrukture i interoperabilnosti elektronskih registara, unaprjeđenju elektronske identifikacije i elektronskog potpisa i otvaranju podataka, kako kroz normativne i tematske alate tako i implementacijom projekata koji omogućavaju da se propisi realizuju u praksi i obezbjede nesmetano elektronsko poslovanje javne uprave. Primjena informacionog sistema za upravljanje dokumentima (eDMS) je trenutno zastupljena u 17 institucija. U 2018. godini ukupno je evidentirano 98.553 predmeta i 179.325 dokumenata. Značajne aktivnosti su se odnosile i na implementaciju novih funkcionalnosti. Na portalu eUprave koji je prepoznat kao centralna tačka za elektronske usluge organa državne uprave, broj e-usluga je na dan 31.12.2018. godine iznosio 564, a usluge pruža 50 institucija.

Pokrenut je portal otvorenih podataka na kojem je započela proaktivna objava podataka organa vlasti u otvorenom formatu. Tokom 2018 godine objavljeno je oko 39 data setova, koji se u kontinuitetu ažuriraju u skladu sa promjenama koje u njima nastaju.

Tokom 2018 pušten je u produkciju Jedinostveni informacioni sistem za elektronsku razmjenu podataka (JISERP). Na osnovu zahtjeva dostavljenih od strane institucija i nakon utvrđivanja ispunjenosti tehničkih uslova i sigurnosnih standarda, pristup tom sistemu je omogućen Ministarstvu pravde, Ministarstvu unutrašnjih poslova, Ministarstvu rada i socijalnog staranja, Ministarstvu prosvjete i Poreskoj upravi. Nakon odobrenog pristupa sistemu, pripremljen je Izvještaj o ispunjenosti tehničkih uslova za pristup, uvid i

preuzimanje podataka preko JISERP-a, na osnovu kojih su u JISERP-u registri koji mogu razmjenjivati podatke preko ovog sistema.

Ministarstvo javne uprave, kao organ državne uprave nadležan za poslove elektronske uprave i elektronskog poslovanja je pokrenulo implementaciju dva informaciona sistema koje će kao “building block“-ove koristiti svi organi javne uprave i to: Nacionalni sistem za naplatu administrativnih taksi i Nacionalni sistem za elektronsku identifikaciju. Navedenim sistemima će se obezbijediti elektronska naplata svih taksi u svim upravnim i sudskim postupcima i stvoriti uslovi za sigurnu i pouzdanu prijavu na informacione sisteme javne uprave, na jednom mjestu.

Za aktivnosti u okviru Akcionog plana za 2018. godinu planirano je 362.000,00 eura od čega je realizovano 324.000,00 eura.

- 8) Podake o potencijalu u oblasti **istraživanje, inovacije i razvoj** dostavilo je Ministarstvo nauke u saradnji sa Univerzitetom Crne Gore. Osim realizacije cilja koji se odnosi na unapređenje informacionog sistema „Naučna mreža“ u ovoj oblasti je realizovan i cilj koji se odnosi na unapređenje postojećih i razvijanje novih elektronskih servisa kroz uvođenje elektronskog servisa za arhiviranje dokumenata unutar Ministarstva nauke i promociju nauke i informisanje ciljnih grupa.

Procentualne vrijednosti strateških indikatora, ukazuju na ostvarenje planiranih aktivnosti, osim u dijelu koji se odnosi na povećanje procenta povezanih naučno-istraživačkih institucija na Crnogorsku istraživačko-obrazovna mrežu MREN (Montengrin Research Education Network)

MREN je punopravni član GEANT-a od oktobra 2010. i direktno povezan sa evropskom akademskom mrežom linkom čiji je kapacitet 1 Gbps. MREN je, preko Univerziteta Crne Gore učesnik H2020 projekta GEANT4.

Nacionalna mreža je rasprostranjena u 6 gradova (Podgorica, Nikšić, Cetinje, Kotor, Herceg Novi i Bijelo Polje), povezuje 26 lokacija i ostvarena je u topologiji višestruke zvijezde sa optičkom infrastrukturom. Kao i na samom početku, MREN povezuje sve jedinice UCG, CANU, Ministarstvo prosvjete, Centralnu biblioteku na Cetinju i studentski domovi u Podgorici i Nikšiću. U okviru mreže se nalazi i nacionalna tačka za razmjenu Interneta (MIXP) na koju su povezani svi lokalni ISP-ovi. Takođe, u okviru mreže su dostupni sledeći servisi: konekcija ka GEANT-u, edurom, Internet pristup, dns, videokonferencije, CA (Certificate Authority) i podršku istraživačima.

Kako MREN nije pravno lice, Odlukom o obrazovanju odbora MREN-a, od 17. 02. 2011., Centar informacionog sistema (CIS) Univerziteta Crne Gore (UCG) je zadužen za sve aktivnosti vezane za održavanje, planiranje, upravljanje i razvoj MREN-a, te koordinaciju međunarodnih aktivnosti MREN-a. CIS je odgovoran i za projektovanje, realizaciju i unapređivanje MREN infrastrukture i akademskih servisa. No, CIS više nije unutrašnja jedinica UCG već služba Rektorata UCG i sve manje ima mogućnosti reprezentovanja MREN-a i plasiranja akademskih servisa na nacionalnom nivou.

Potrebna sredstva za tehničke i organizacione aktivnosti MREN-a se ostvaruju u minimalnom iznosu u okviru H2020 projekta kojim koordinira UCG. Nabavka neophodne opreme za MREN je izvršena kroz niz međunarodnih IPA, TEMPUS, FP6 i FP7 projekata.

Od 40 registrovanih i licenciranih naučno-istraživačkih institucija u CG (prema podacima Ministarstvanauke) na MREN je povezano njih 19 je trenutno povezano na MREN. Dakle, povezanost na MREN je 47,5% što je na nivou polazne vrijednosti. Planirana vrijednost od 60% za 2018. godinu nije ostvarena iz više faktora uticaja, a najvažniji su:

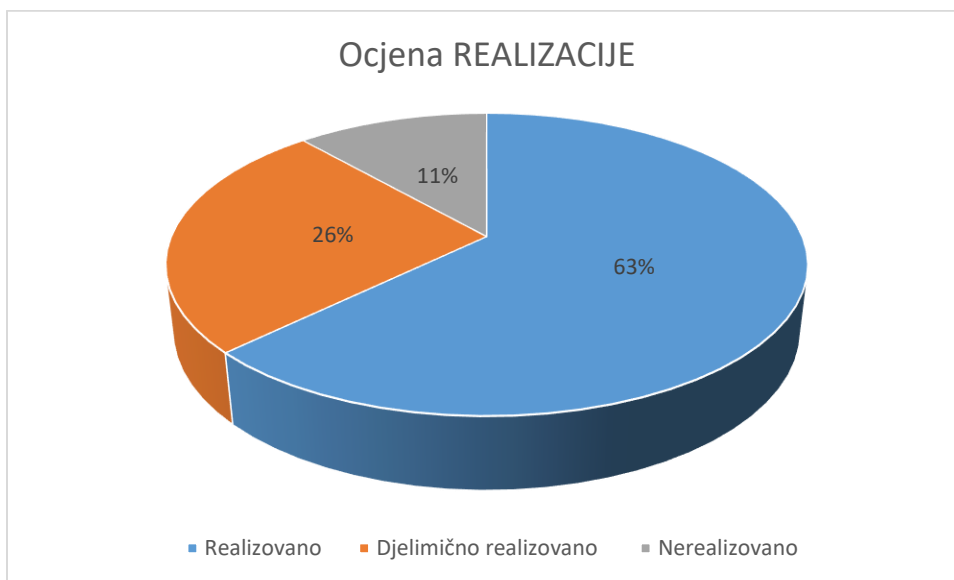
- nepostojanje interesovanja od dijela registrovanih NI za servise MREN-a zbog niza razloga (navike, organičen naučni potencijal, pristup naučnoj mreži na ličnoj osnovi, itd);
- MREN nema status pravnog lica ni budžet za ostvarivanje bilo kakave aktivnosti za povezivanje preostalih NI;
- dostupnost akademskih servisa putem javne internet mreže.

Obzirom da MREN nema pravni status, nema budžet i sredstva finansiranja time nije u mogućnosti da planira aktivnosti za naredni period, osim učešća u pomenutom H2020 projektu preko UCG.

Za istraživanje, inovacije i razvoj planirano je 16.500, 00 eura od čega je realizovano 6.126,86 eura.

Akcionim planom za 2018. godinu planirano je ukupno 55 aktivnosti, za čiju realizaciju je predviđeno 78 podaktivnosti, od kojih je 49 realizovano, 21 djelimično realizovani i 8 nerealizovano. Aktivnost vezana za obezbjeđivanje uslova za otvoreni pristup internetu (Net neutrality) nije obelježena na semaforu iz razloga što nova evropska Direktiva 2018/1972 uređuje, između ostalog, i pitanje uslova za otvoren pristup internetu. Rok za implementaciju ove direktive u EU je 2020. godina. Crna Gora će tek nakon toga pristupiti implementaciji i harmonizovati pravni i regulatorni okvir, u skladu sa novom Direktivom.

Na slici niže je dat grafički prikaz ocjene realizacije Akcionog plana:



U prilogu broj 1 ovog dokumenta, dat je pregled aktivnosti planiranih za 2018. godinu, koji sadrži status navedenih aktivnosti sa preporukama za naredni period.

U prilogu broj 2 dat je Akcioni plan za realizaciju Strategije razvoja informacionog društva za 2019. godinu.

III OCJENA REALIZACIJE MJERA

Prilog 1 – Izvještaj o realizaciji Akcionog plana za 2018. godinu.

STRATEŠKI CILJ 1 INFRASTRUKTURA ZA ŠIROKOPOJASNI PRISTUP			
Indikator Dostupnost NGA širokopojasnog pristupa Procenat domaćinstava u području dostupnosti NGA (³ 30 Mbit/s)	Polazna vrijednost 2016. 26,5%	Planirana vrijednost za 2018. 60% Ostvarena vrijednost 71%	Ciljana vrijednost za 2020 100%
Indikator Penetracija širokopojasnih priključaka za domaćinstva Udio domaćinstava koja koriste najmanje širokopojasni pristup (² Mbit/s)	Polazna vrijednost 2016 53,3%	Planirana vrijednost za 2018. 80% Ostvarena vrijednost 78%	Ciljana vrijednost za 2020 100%
Indikator Zastupljenost širokopojasnih priključaka velikih brzina Udio priključaka širokopojasnog pristupa internet putem fiksne mreže velikih brzina (³ 30 Mbit/s) u ukupnom broju fiksnih širokopojasnih priključaka	Polazna vrijednost 2016 3,6%	Planirana vrijednost za 2018. 30% Ostvarena vrijednost 52%	Ciljana vrijednost za 2020 70%
Indikator Penetracija ultrabrzih širokopojasnih priključaka (domaćinstva) Udio domaćinstava koja koriste ultrabrzi širokopojasni pristup (³ 100 Mbit/s) NGA (³ 30 Mbit/s)	Polazna vrijednost 2016 0%	Planirana vrijednost za 2018. 20% Ostvarena vrijednost 4%	Ciljana vrijednost za 2020 50%

Cilj 1.1: Stvaranja uslova za nesmetan razvoj NGA mreža i podsticaj izgradnji mreža u područjima u kojima ne postoji komercijalni interes za ulaganja[1]											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana (iznos u eurima)	Sredstva realizovana (iznos u eurima)	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Identifikovati područja bez fiksnog širokopojasnog pristupa internetu u kojima operatori nemaju ekonomski interes za investiranje brzog širokopojasnog pristupa.	1.1.Definisati trenutnu (ne)pokrivenost naseljenih područja širokopojasnim internetom.	Evidentirana su naselja koja nijesu pokrivena fiksnim širokopojasnim internetom. U pitanju je 1257 naselja sa 10% domaćinstava i 9% stanovnika u Crnoj Gori. EKIP je uradio stručne osnove za Pravilnik o utvrđivanju brzine prenosa podataka za funkcionalan pristup Internetu putem Univerzalnog servisa koji je donijelo Ministarstvo ekonomije i objavljen je u Službenom listu Crne Gore broj 80/18 od 14.12.2018. godine. Predmetnim Pravilnikom definisano je da fiksni širokopojasni pristup obuhvata pristup brzinom od minimalno 2 Mb/s u download-u kako je predviđeno Strategijom razvoja informacionog društva Crne Gore do 2020. godine. Univerzalni servis je skup osnovnih elektronskih komunikacionih usluga propisanog kvaliteta koje su na teritoriji Crne Gore dostupne svim krajnjim korisnicima po pristupačnim cijenama, bez obzira na njihov geografski položaj.	EKIP OEK ME	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Redovno ažuriranje postojećeg stanja, u skladu sa daljim razvojem mreža.

	1.2. Identifikovati područja u kojima ne postoji komercijalni interes za ulaganja.	EKIP je, u cilju pokrivanja područja u kojima trenutno ne postoji interes za ulaganja, Odobrenjem za korišćenje radio-frekvencija nametnuo obavezu Crnogorskom Telekomu da godišnje implementira po 5 novih radio baznih stanica u ruralnim oblastima koje odredi EKIP. Tokom 2018.godine, Crnogorski Telekom je implementirao LTE800 radio bazne stanice na lokacijama: Fraskanjel i Možura (opština Ulcinj), Vrace, Šula i Gosteč (opština Pljevlja), Vrulja (opština Pljevlja), Ravna Rijeka (opština Bijelo polje) i Ostros (opština Bar). Interes za ulaganja u narednim godinama nije utvrđen.	EKIP, OEK, ME	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Preporuke iz "Informacije o politici u sektoru širokopojasnog pristupa internetu", kao i preporuke dobijene u bilateralno-tehničkoj saradnji sa Republikom Slovenijom, govore o potrebi sprovođenja javnih konsultacija sa tržišnim akterima kako bi se otkrili planovi ulaganja OEK. Preporučuje se da se ovaj proces, iz razloga transparentnosti i objektivnosti, ne sprovodi prije završetka mapiranja i prije nego se obezbijede sredstva za učešće države u projektu pokrivanja tzv. "bijelih zona". Ova mjera će u 2019. godini biti modifikovana i biće praćena kroz realizaciju obaveza nametnutih Odobrenjem za korišćenje radio-frekvencija Crnogorskom Telekomu.
--	--	--	---------------	----------------	-----------------	-------------	--	-----	-----	-----	--

Korišćenje slobodnih kapaciteta i infrastrukture elektronskih komunikacionih mreža u državnom vlasništvu.	2.1. Evidentiranje infrastrukture i optičkih vlakana u većinskom vlasništvu države Crne Gore.	Podaci o infrastrukturi i optičkim vlaknima kojima raspolažu CEDIS, CGES, regionalni vodovod i pojedina komunalna preduzeća, evidentirani su na nivou prisustva završnih tačaka mreža u naseljenim mjestima.	ME EKIP OEK LS VL	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		do 5.000,00	Sredstva nijeku utrošena. Aktivnost je realizovana kroz redovne aktivnosti subjekata.	Budžet	Ažuriranje podataka kroz redovan proces mapiranja infrastrukture elektronskih komunikacija.
	2.2. Definisanje najboljeg modela upravljanja i valorizacije ovih resursa.		ME EKIP OEK LS	I kvartal 2018	II kvartal 2019	Djelimično realizovana	III kvartal 2019. godine.	do 5.000,00	Sredstva nijeku utrošena. Dosadašnje aktivnosti su realizovane kroz redovne aktivnosti subjekata.	Budžet, donacije	Rok za realizaciju ove aktivnosti će biti pomjeren za III kvartal 2019. godine, u skladu sa PRV za 2019 i prioritizacijom aktivnosti ME
Ispitati mogućnosti za finansiranje razvoja širokopojasnog interneta putem JPP, iz evropskih fondova i iz ostalih raspoloživih izvora.	3.1. Ispitati mogućnosti korišćenja evropskih fondova i modele JPP	Projekat uvršten u Jedinственu listu prioriternih infrastrukturnih projekata; U toku je priprema aplikacije u okviru Zapadnobalkanskog investicionog okvira za tehničku pomoć u izradi Nacionalnog plana razvoja mreža za širokopojasni pristup internetu	ME MEP OEK	I kvartal 2018	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Sprovođenje aktivnosti u skladu sa 21. pozivom za apliciranje za grant

Unaprijediti uslove za izgradnju elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme.	4.1. Sistemsko unapređenje saradnje i koordinacije između nadležnih institucija u procesu izrade nacrtu prostorno planskih dokumenata kako bi se istim obuhvatila izgradnja potrebne EK infrastrukture	EKIP je uspostavio bližu saradnju sa MORiT-om i dostavljanjem podataka kojima raspolaže značajno je unaprijeđen kvalitet planskih dokumenata koji uključuju i planove za izgradnju potrebne EK infrastrukture. Pri izgradnji EK infrastrukture obavezno je poštovanje sljedećih pravilnika koji su donešeni u skladu sa ZEK-om: - Pravilnika o širini zaštitnih zona i radio koridora u kojima nije dopušteno planiranje i gradnja drugih objekata; - Pravilnika o zajedničkom korišćenju EKI i povezane opreme; - Pravilnika o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje EK mreže, EKI i povezane opreme u objektima i - Pravilnika o uslovima za planiranje, izgradnju, održavanje i korišćenje EK mreže, EKI i povezane opreme.	MORiT ME LS EKIP	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Koordinacija između nadležnih institucija će biti dodatno sistemski uređena primenom Zakona o pristupu i postavljanju elektronskih komunikacionih mreža velike brzine.
	4.2. Preispitati dosljednost LS u primjeni „Modela Odluke o izgradnji lokalnih objekata od javnog interesa“ koji je izradila Zajednica opština Crne Gore u dijelu koji tretira EK objekte kao objekte od opšteg interesa.	Izgradnja EKI se obavlja u skladu sa propisima jedinica lokalne samouprave kojima se uređuje izgradnja lokalnih objekata od opšteg interesa i isti će biti na snazi do donošenja plana regulacije.	ME LS	I kvartal 2018	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	

Efikasno postavljanje, korišćenje i održavanje EKI u stambenim zgradama.	5.1. Analiza primjene Pravilnika o zajedničkom korišćenju EKI i povezane opreme	UTU sadrže obavezu poštovanja Pravilnika o tehničkim i drugim uslovima za projektovanje, izgradnju i korišćenje EK mreže, EKI i povezane opreme u objektima, kao i Pravilnika o zajedničkom korišćenju EKI i povezane opreme. Kako su ove obaveze navedene u planskim dokumentima, one se navode i u UTU koji se izdaju prilikom izgradnje objekata. U referentnom periodu nijesu evidentirane žalbe korisnika vezane za korišćenje EKI u stambenim zgradama.	EKIP	I kvartal 2018	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Ova oblast je sistemski uređena i treba je isključiti iz Akcionog plana za naredni period.
Priprema plana migracije na protokol IPv6.	6.1. Izrada plana migracije na protokol IPv6	Izrađen plan migracije.	UCG EKIP ME	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		25.000,00	25.000, 00	EKIP	Formiranje Nacionalnog tijela za koordinaciju procesa migracije. Početi sa realizacijom pilot projekta.
Pripremiti planove raspodjele radio-frekvencija iz opsega 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, 2300-2400 MHz, 3400-3600 MHz i 3600-3800 MHz za IMT sisteme.	7.1. Donošenje planova raspodjele radio -frekvencija.	Donijeti su planovi raspodjele radio-frekvencija.	EKIP	I kvartal 2018	I kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Sve aktivnosti su realizovane u 2018. godini i ne postoji potreba za izradom planova raspodjele radio-frekvencija u 2019. godini.

Edukacija u vezi EM zračenja	8.1. Objave stručnih tekstova u štampanim medijima i web sajtovima, štampanje i distribucija lifleta	EKIP je štampao liflet sa sadržinom vezanom za EM. U saradnji sa Ministarstvom prosvjete liflet je dostavljen svim osnovnim i srednjim školama u Crnoj Gori u cilju edukacije đaka i nastavnika o najznačajnijim pitanjima vezanim za EM. Takođe, liflet je distribuiran i operatorima radi postavljanja istih u njihovim šopovima u cilju edukacije njihovih korisnika. Takođe, liflet je podijeljen i svim učesnicima Infofesta 2018. Elektronska forma lifleta je dostupna na sajtu EKIP-a.	EPA MORiT MZ LS OEK EKIP	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano		do 6.000,00 zajedno sa tačkom 6.1. iz cilja 3.3.	6.000,00	EKIP i drugi organi državne uprave	S obzirom na obim materijala koji je objavljen i distribuiranu 2018. godini, ova aktivnost se neće naći u AP za 2019. godinu
Cilj 1.2: Smanjenje troškova za izgradnju i održavanje NGN mreža[2]											
Izgradnja nove i efikasno korišćenje postojeće mrežne infrastrukture potrebne za instalaciju NGN pristupnih mreža, u skladu sa DIREKTIVOM 2014/61/EU.	1.1. Rad na izradi Zakona o pristupu i postavljanju elektronskih komunikacionih mreža velike brzine.	Pripremljen prvi nacrt Zakona o pristupu i postavljanju elektronskih komunikacionih mreža velike brzine	ME EKIP MORiT	I kvartal 2017	IV kvartal 2019	Djelimično realizovano	Novi rok 2019. Godina Zbog donošenja Zakona o izgradnji objekata i uređenja prostora, pripremljeni Predlog zakona o pristupu je vraćen na usaglašavanje	n/a	n/a	n/a	Utvrđen Predlog zakona IV kvartal 2019. godine
	1.2. Ažuriranje georeferencirane baze podataka EKI	Ažuriranje baze se vršilo na kvartalnom nivou.	EKIP OEK	I kvartal 2018	kontinuirano	Realizovano	kontinuirano	n/a	n/a	n/a	Kontinuirana aktivnost
	1.3. Unapređenje sistema za mapiranje EKI u pravcu povezivanja sa ostalim raspoloživim podacima (npr. dozvole za	Postupak javne nabavke za nadogradnju sistema za mapiranje EKI je pokrenut	EKIP OEK	kontinuirano	kontinuirano	Djelimično realizovano	III kvartal 2019. godine Nije realizovano u 2018. godini, poništen postupak Javne nabavke.	320.000,00	00,00	EKIP	Aktivnost je započeta i njena realizacija se očekuje u 2019. godini

	frekvencije, dostupnost EK usluga i sl)										
	1.4. Analiza i predlog za eventualno poboljšanje cjenovnih, tehničkih i drugih uslova za zajedničko korišćenje EKI.	1) Obezbijedena nediskriminatorsnost i transparentnost u cjenovnoj politici iznajmljivanja infrastrukture. 2) 15% povećanje kapaciteta podzemne kablovske infrastrukture (sa 390km na 450km). 3)Intenzivno korišćenje nadzemne elektroenergetske infrastrukture (stubovi elektro-distributivne mreže i javne rasvjete.	EKIP OEK ME	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano	kontinuirano	n/a	n/a	n/a	Nastavlja se aktivnost. Počev od 2019.godine u indikatorima će se pratiti korišćenje i nadzemne infrastrukture (niskonaponski stubovi, stubovi javne rasvjete, antenski stubovi)
Primjena novih metoda/tehnologija za povećanje brzina pristupa u postojećoj pristupnoj mreži sa bakarnim paricama.	2.1. Primjena novih metoda/tehnologija za povećanje brzina pristupa u postojećoj pristupnoj mreži sa bakarnim paricama	Broj korisnika povećan za 49% i isti je na kraju 2018. godine iznosio 25.745	OEK EKIP	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano	IV kvartal 2019	n/a	n/a	n/a	Nastavlja se aktivnost Radi o kontinuiranoj aktivnosti koja se nastavlja i kao takva ostaje dio AP za 2019.
Usklađivanje načina obračuna i visine naknada za korišćenje javnog puta i putnog pojasa od strane operatora elektronskih komunikacija	3.1.Obezbijediti uniformnu primjenu zakonskih i podzakonskih propisa koji uređuju pitanje naplate naknada za korišćenje javnog puta i putnog pojasa od strane svih LS u Crnoj Gori.	Donošenje Zakona o putevima je odloženo za 2019.godinu. Subjekti zaduženi za implementaciju mjere po ovom akcionom planu su obrađivaču zakona dostavili sve primjedbe koje je potrebno uvažiti kako bi ova mjera bila izvršena.	MS LS ME OEK	I kvartal 2017	IV kvartal 2018	Nije realizovano	IV kvartal 2019. godine. PRV-om za 2018. godinu je planirano donošenje Zakona o putevima za IV kvartal 2018.godine. Po PRV za 2019. godinu, njegovo donošenje je odloženo za II kvartal 2019.godine.	n/a	n/a	n/a	Subjekti zaduženi za implementaciju mjere po ovom akcionom planu su obrađivaču zakona dostavili sve primjedbe i komentare koji su potrebni za izvršenje ove aktivnosti.
Cilj 1.3: Povećanje korišćenja interneta[3]											
Promocija razvoja širokopojasnog pristupa internetu	1.1. Promocija sistema za mapiranje na portalima OEK,	Objavljene informacije i linkovi za pristup na portalima institucija	OEK EKIP ME MORiT UZN	kontinuirano	kontinuirano	Djelimično realizovana	Aktivnost moguće sprovesti nakon uspostavljenog	n/a	n/a	n/a	Aktivnost će se nastaviti nakon što se uspostavi puna

	EKIP-a, MORiT-a i ME.		LS				elektronskog sistema za mapiranje.				implementacija sistema.
Povećanje ekonomske dostupnosti širokopojasnog pristupa kroz regulaciju cijena samostalnog širokopojasnog pristupa i posebno širokopojasnog pristupa u vezanim ponudama.	2.1. Analize relevantnih tržišta i propisivanje obaveza OEK.	Na osnovu sprovedenog Testa tri kriterijuma na relevantnom tržištu usluga širokopojasnog pristupa internetu na nivou maloprodaje rješenjem je utvrđeno da na relevantnom tržištu postoji efikasna tržišna konkurencija, i ukinuto je prethodno Rješenje uključujući i regulatorne mjere koje su operatoru bile određene (odnosno relevantno tržište je deregulisano). Na maloprodajnom tržištu širokopojasnih usluga je u nekoliko posljednjih godina došlo do znatnog povećanja stepena konkurencije, koja bi trebala da dovede do poboljšanja uslova pružanja ovih usluga.	EKIP	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastavlja se aktivnost u 2019. godini
Politika u dijelu obezbjeđivanja širokopojasnog pristupa za lica sa invaliditetom i socijalno ugrožena lica.	3.1. Analiza potreba za širokopojasnim pristupom za lica sa invaliditetom i socijalno ugrožena lica.	U ponudi postoje 3 paketa usluga za lica sa invaliditetom. Pakete iz komercijalne ponude fiksne mreže koristi 2260 fizičkih i 66 pravnih lica. Paket mobilnih usluga koristi 341 fizičkih i 10 pravnih lica. Paket u okviru Univerzalnog servisa koriste 2 korisnika.	MRiSS	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Ponudu za lica sa invaliditetom i socijalno ugrožena lica usaglašavati sa kretanjima na tržištu širokopojasnog pristupa
Razvoj nacionalne tačke za razmjenu internet sadržaja (MIXP)	4.1. Nastavak aktivnosti na povezivanju novih ISP u Crnoj Gori na MIXP	Ukupno 5 operatora/institucija je povezano na MIXP i to: 1. Univerzitet Crne Gore 2. Ministarstvo javne uprave 3. Crnogorski Telekom	ME EKIP MIXP OEK	kontinuirano	kontinuirano	Djelimično realizovana	Kontinuirano. Pregovori sa Telemach-om oko priključenja na MIXP su u toku.	n/a	n/a	n/a	Intenzivirati aktivnosti na priključenju ostalih operatora na MIXP.

		4. Telenor 5. Mtel									
Obezbjedivanje uslova za otvoreni pristup internetu (Net neutrality).	5.1. Implemetacija dijela Uredbe (EU) 2015/2120 Evropskog Parlamenta i savjeta koji se odnosi na otvoreni pristup internetu (Net neutrality) u nacionalno zakonodavstvo.		ME EKIP	I kvartal 2017	kontinuirano	Nakon 2020. godine		n/a	n/a	n/a	Nova evropska Direktiva 2018/1972 uređuje, između ostalog, i pitanje uslova za otvoren pristup internetu. Rok za implementaciju ove direktive u EU je 2020.godina. Crna Gora će nakon toga pristupiti implementaciji i harmonizovati pravni i regulatorni okvir, u skladu sa novom Direktivom.

Edukacija korisnika elektronskih komunikacionih usluga i e-usluga i zaštita prava korisnika.	6.1. Štampanje brošura sa pravima korisnika; učešće u emisijama i objavljivanje informacija posvećenim zaštiti prava korisnika	EKIP je u prethodnom periodu štampao set brošura i to: 1. Prava korisnika EK usluga 2. Zaštita djece prilikom korišćenja interneta 3. Elektromagnetno zračenje 4. Usluga prenosivosti broja 5. Širokopojasni pristup internetu 6. Mjerenje kvaliteta širokopojasne internet konekcije 7. Kalkulator 8. Upotreba pametnih telefona 9. Brojevi hitnih službi U saradnji sa Ministarstvom prosvjete brošure su dostavljene svim osnovnim i srednjim školama u Crnoj Gori sa ciljem edukacije đaka i nastavnika o najznačajnijim pitanjima iz oblasti elektronskih komunikacija. Takođe, brošure su distribuirane i svim većim operatorima radi postavljanja istih u njihovim šopovima u cilju edukacije njihovih korisnika. Brošure su podijeljene i svim učesnicima Infofesta 2018. Elektronska forma brošura je dostupna na sajtu EKIP-a.	EKIP ME MJU	kontinuirano	kontinuirano	Realizovano		do 6.000,00 zajedno sa tačkom 8.1. iz cilja 3.1.	6.000,00	EKIP i drugi organi državne uprave	Veliki broj brošura je odštampan i distribuiran, i iz tog razloga ova aktivnost se neće naći u AP za 2019.godinu
--	--	---	-------------	--------------	--------------	-------------	--	--	----------	------------------------------------	--

STRATEŠKI CILJ 2 INFORMACIONA BEZBJEDNOST			
Indikator Jačanje administrativnih kapaciteta CIRT tima	Polazna vrijednost 2016. 4	Planirana vrijednost za 2018. 10 Ostvarena vrijednost 8	Ciljana vrijednost za 2020. 20
Indikator Lokalni CIRT timovi u državnim organima i lokalnim samoupravama	Polazna vrijednost 2016. 29	Planirana vrijednost za 2018. 40 Ostvarena vrijednost 63	Ciljana vrijednost za 2020. 60
Indikator Lokalni CIRT timovi kod pravnih lica	Polazna vrijednost 2016. 0	Planirana vrijednost za 2018. 20 Ostvarena vrijednost 6	Ciljana vrijednost za 2020. 40
Indikator Edukacija djece o bezbjednom korišćenju interneta	Polazna vrijednost 2016. Edukovano 12% učenika od šestog do devetog razreda osnovnih škola Indikatori su preuzeti 2015. na osnovu projekta "Surfuj pametno", čije se sprovođenje nije nastavilo posle 2016.	Planirana vrijednost za 2018. Edukovano 25% učenika od šestog do devetog razreda osnovnih škola Ostvarena vrijednost: Nema podataka	Ciljana vrijednost za 2020. Edukovano 40% učenika od šestog do devetog razreda osnovnih škola Ostvarena vrijednost: Nema podataka

Cilj 2.1: Edukacija službenika											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Edukacija službenika državnih organa na temu sajber bezbjednosti	Organizovanje obuka za državne službenike i namještenike na temu sajber bezbjednosti u sklopu redovnog Programa obuka UZK za 2018. godinu	Indikator: Edukovano 100 državnih službenika Postignuti rezultat: Edukovano 100 državnih službenika	MJU UZK	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastavak dalje edukacije državnih službenika i namještenika u saradnji sa UZK.
Cilj 2.2: Jačanje administrativnih kapaciteta CIRT tima											
Jačanje administrativnih kapaciteta CIRT tima	Povećanje broja službenika CIRT-a kroz izmjene Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji	Indikator: 8 službenika u CIRT timu do kraja 2018. godine. Postignuti rezultat: Usvojen Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji	MJU	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019 Izmjenama Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji, sistematizovano je osam radnih mjesta, međutim trenutno je raspoređeno četiri službenika, te je neophodno angažovati još četiri nedostajuća službenika.	20.000,00	00,00	Budžet Crne Gore	Dalje jačanje administrativnih kapaciteta CIRT tima i povećanje broja službenika.
Cilj 2.3: Formiranje lokalnih CIRT timova u državnim organima i lokalnim samoupravama											
Formiranje lokalnih CIRT timova u državnim organima i lokalnim samoupravama	Saradnja sa državnim organima i lokalnim samoupravama na formiranju lokalnih CIRT timova	Indikator: Formirano 45 lokalnih CIRT timova do kraja 2018.godine Postignuti rezultat: Formirana 63 lokana CIRT tima	MJU	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti saradnju, sa državnim i lokalnim organima
Cilj 2.4: Formiranje lokalnih CIRT timova kod pravnih lica do kraja 2018. godine											

Formiranje lokalnih CIRT timova kod pravnih lica do kraja 2018. godine	Formiranje lokalnih CIRT timova kod operatora kritične informatičke infrastrukture (Internet provajderi, bankarski sektor, EPCG, itd.)	Indikator: Formirano 15 lokalnih CIRT timova kod pravnih lica do kraja 2018. godine Formirano 6 CIRT timova	MJU	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019 Aktivnost zavisi od interesovanja pravnih lica sa kojima je neophodno imati stalnu komunikaciju	n/a	n/a	n/a	Intenzivirati aktivnosti u dijelu formiranja lokalnih CIRT timova kod pravnih lica
Cilj 2.5: Zaštita kritične informatičke infrastrukture											
Zaštita kritične informatičke infrastrukture (KII)	Izrada propisa za zaštitu kritične informatičke infrastrukture	Indikator: Izrađen propis za zaštitu kritične informatičke infrastrukture	MJU u saradnji sa operatorima kritične informatičke infrastrukture	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019 Izrađen je Nacrt uredbe o kritičnoj informatičkoj infrastrukturi i načinu njene zaštite.	n/a	n/a	n/a	Intenziviranje aktivnosti na donošenju Uredbe o kritičnoj informatičkoj infrastrukturi i načinu njene zaštite.

STRATEŠKI CILJ 3 E-POSLOVANJE			
Indikator Procenat preduzeća koja koriste ERP sisteme za internu komunikaciju	Polazna vrijednost 2016. 43,8 % Indikator je preuzet iz MONSTAT-a i ovo je podatak za 2015.godinu. i predstavlja posljednja godina u kojoj se pojavio ovaj parametar	Planirana vrijednost za 2018. 51 % Ostvarena vrijednost Nema podataka	Ciljana vrijednost za 2020. 60 %
Indikator Procenat preduzeća koja koriste RFID tehnologije	Polazna vrijednost 2016. n/a	Planirana vrijednost za 2018. 3 % Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 6 %
Indikator Procenat preduzeća koja koriste društvene mreže u svom poslovanju	Polazna vrijednost 2016. 43,2 % Indikator je preuzet iz MONSTAT-a i ovo je podatak za 2015.godinu. i predstavlja posljednja godina u kojoj se pojavio ovaj parametar	Planirana vrijednost za 2018. 51 % Ostvarena vrijednost 55,3%	Ciljana vrijednost za 2020. 60 %
Indikator Procenat preduzeća koja koriste e-račune (e-fakture)	Polazna vrijednost 2016. n/a Nema podataka	Planirana vrijednost za 2018. 0,5 % Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 1,5%
Indikator Procenat malih i srednjih preduzeća koja su putem online trgovine prodavala svoje proizvode ili usluge	Polazna vrijednost 2016. 24,1% Parametar se ne obrađuje više	Planirana vrijednost za 2018. 30 % Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 40 %
Indikator Udio e-trgovine u ukupnoj trgovini (na nacionalnom nivou)	Polazna vrijednost 2016. n/a Nema podataka	Planirana vrijednost za 2018. 0,5 % Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 1,5 %
Indikator Učešće ICT-a u BDP-u	Polazna vrijednost 2016. 4,2 % Nema podataka	Planirana vrijednost za 2018. 5 % Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 6 %

Cilj 3.1: Unaprjeđenje											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Održavanje više okruglih stolova na temu ePoslovanja, eTrgovine, bezbjednosti na internetu	1.1. Izrada plana realizacije okruglih stolova i njihova realizacija	Plan realizacije ovih aktivnosti dio je Akcionog plana rada OU ICT PKCG. -U saradnji sa Odborom udruženja trgovine održan je okrugli sto na temu eTrgovina -Okrugli sto na temu Digitalne transformacije(ePoslovanje) -U saradnji sa Ministarstvom prosvjete članice Odbora održale su prezentacije učenicima osnovnih i srednjih škola o bezbjednosti na internetu	Privredna komora u saradnji sa nosiocima kreiranja ovih politika	I kvartal 2018	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Potrebno je intezivirati aktivnosti u cilju podizanja svijesti o značaju i prednostima e-Poslovanja, takođe je potrebno raditi na unaprjeđenju zakonodavnog okvira i podsticati kompanije za prelazak na e.Poslovanje

STRATEŠKI CILJ 4 E-OBRAZOVANJE			
Indikator Odnos računar učenik	Polazna vrijednost 2016 1:16 (osnovna škola) 1:14 (srednja škola)	Planirana vrijednost za 2018. 1:12 Ostvarena vrijednost Nije realizovano	Ciljana vrijednost za 2020. 1:10
Indikator Zastupljenost interneta u područnim jedinicama	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 50 % Ostvarena vrijednost 11,6%	Ciljana vrijednost za 2020. 100 %
Indikator Brzina internet konekcije u matičnim jedinicama	Polazna vrijednost 2016. 4mbps fiksni 8mbps satelitski	Planirana vrijednost za 2018. 8mbps fiksni Ostvarena vrijednost Djelimično realizovano Realizovano gdje je bilo tehničkih mogućnosti.	Ciljana vrijednost za 2020. 20mbps fiksni
Indikator Procenat obučanih nastavnika (osnovne rada na računarima)	Polazna vrijednost 2016. 20%	Planirana vrijednost za 2018. 25 % Ostvarena vrijednost Nije realizovano	Ciljana vrijednost za 2020. 30 %
Indikator Procenat obučanih nastavnika iz oblasti IT bezbjednosti	Polazna vrijednost 2016. 1,5%	Planirana vrijednost za 2018. 10 % Ostvarena vrijednost 5,2% Djelimično realizovano zbog nedostatka finansijskih sredstava	Ciljana vrijednost za 2020. 20 %
Indikator Procenat korišćenja portala za nastavnike	Polazna vrijednost 2016. 1,5%	Planirana vrijednost za 2018. 10 % Ostvarena vrijednost 5,2% Djelimično realizovano zbog nedostatka finansijskih sredstava	Ciljana vrijednost za 2020. 20 %

Cilj 4.1: Poboljšanje uslova za podizanje nivoa primjene ICT-a u nastavi, obezbjeđivanje uslova za online kolaboraciju nastavnika, poboljšanje uslova za korišćenje informacionog sistema obrazovanja u područnim ustanovama											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Unaprjeđenje zastupljenosti interneta u područnim jedinicama	Uvođenje ADSL-a u područnim jedinicama koje imaju tehničke mogućnosti	Indikator: 25% U 28 područnih jedinica uveden internet, što predstavlja 11,62%	MPS	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	Do IV kvartal 2019. Uveden je ADSL u svim područnim jedinicama u kojima postoje tehničke mogućnosti. Nastavak aktivnosti u područnim jedinicama u kojima će se obezbijediti tehničke mogućnosti za uvođenje ADSL-a	10.000,00	00,00	Budžet Crne Gore	Intezivirati saradnju sa provajderima, kako bi se stvorili tehnički uslovi.
Povećanje brzine interneta konekcije u matičnim jedinicama	Povećanje internet konekcije u jedinicama koje imaju tehničke mogućnosti	Indikator: povećanje internet konekcije u matičnim jedinicama na 8mbps. U 60 matičnih jedinica povećana je brzina satelitskog interneta na 16 mbps. U 10 matičnih jedinica koje imaju ADSL povećana je brzina. U odnosu na ukupan broj matičnih jedinica, internet je povećan u 30% matičnih jedinica. .	MPS	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019. Povećana je internet konekcija u svim područnim jedinicama u kojima postoje tehničke mogućnosti. Nastavak aktivnosti u područnim jedinicama u kojima će se obezbijediti tehničke mogućnosti za povećanje internet konekcije	n/a	n/a	n/a	Intezivirati saradnju sa provajderima, kako bi se stvorili tehnički uslovi.

Cilj 4.2: Podrška za povećanje primjena ICT-a u nastavi kao i u svakodnevnom radu zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama											
Obuka nastavnika za korišćenje portala za nastavnike	Promocija: Prezentacije Radionice Sastanci Skupovi Promo materijal	Indikator: Obučeno 15% nastavnika za korišćenje portal za nastavnike Održano 7 radionica, za 250 nastavnika što je oko 3,5% u toku 2018. godine	MPS	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019 Nedovoljni administrativni kapaciteti, za realizaciju ove aktivnosti	n/a	n/a	n/a	Organizovati bolju promociju portala za nastavnike. Održati veći broj radionica u školama. Osmisliti model kojim će se nagraditi nastavnici koji najviše doprinose izradi edukativnog digitalnog sadržaja.

STRATEŠKI CILJ 5 E-ZDRAVSTVO			
Indikator Procenat registrovanih korisnika elektro nskih usluga u zdravstvu	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 30 % Ostvarena vrijednost 100% obezbijeden servis za sve korisnike, 51 889 gradjanaa koristilo ove usluge 12 538 skinutih aplikacija za mobilene telefone Broj on-line pregleda 68 7137	Ciljana vrijednost za 2020. 50 %
Indikator Uvid u podatke osiguranika obaveznog zdravstvenog osiguranja elektronski identifikovanim korisnicima	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 30% Ostvarena vrijednost Svi osiguranici imaju omogućen on-line pristup zakazivanja u PZZ, mogućnost pregleda terapije, nalaza, recepata i trenutnu snadbijevenost svih apoteka određenim lijekom, kao i pretragu i upoređivanje nalaza iz prethodnih laboratorijskih izvještaja na PZZ Od 1. aprila 2019. imaće uvid o podatke o osiguranju,	Ciljana vrijednost za 2020. 50%
Indikator Prijava i odjave osiguranika obaveznog zdravstvenog osiguranja - elektronska usluga	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 50 % Ostvarena vrijednost Preko Centralnog registra stanovništva realizuje se za sve prijava i odjava osiguranika obaveznog zdravstvenog osiguranja 100%	Ciljana vrijednost za 2020. 70 %
Indikator Procenat izdatih e-uputa	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 30 % Ostvarena vrijednost 100% zakazivanje specijalističkih pregleda se realizuje on-line, 2 512 216 ostvarenih elektronskih uputa unutar sistema za specijaliste	Ciljana vrijednost za 2020. 60 %
Indikator Procenat izdatih e-recepata	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 30% 97,45% realizovanih elektronskih recepata 2,55% realizovanih recepata za 2018.g.su ručno pisani	Ciljana vrijednost za 2020. 60%
Indikator Procenat online zakazanih pregleda	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 40% Ostvarena vrijednost 100% realizovanih on-line zakazivanja specijalističkih pregleda 68 692 on-line akazanih pregleda kod izabranog ljekara	Ciljana vrijednost za 2020. 70%

Cilj 5.1: Dalji razvoj i implementacija IZIS											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Donošenje strategije Integralnog infomacionog sistema zdravstvene zaštite	Izrada strategije	Izradjen i usvojen dokument strategije Integralnog infomacionog sistema zdravstvene zaštite	MZ, IZJZ, Fond, komore, zdravstvene ustanove, univerzitet, ministarstvo javne uprave	I kvartal 2018.g.	II kvartal 2018.g.	Realizovano		/	3.410,00	Budžet	U skladu sa Strategijom Integralnog informacionog sistema i ostalim strategijama koje zahtijevaju izvještavanje i evidencije zdravstvenih podataka intezivno će se i harmonizovano raditi na informatizaciji potrebnih aktivnosti
Plansko definisanje upravljanja IZIS	Osnovati tijelo za upravljanje IZIS	Uspostavljen stabilan sistem upravljanja IZIS,	MZ, IZJZ, Fond, komore, zdravstvene ustanove	II kvartal 2018.g.	II/IV kvartal 2018.g.	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Dobiti potvrdu od svih ustanova/institucija o stabilnosti Uspostavljenog sistema upravljanja IZIS. Stabilan sistem dostave potrebnih informacija
	Raspodjela nadležnosti nad zajedničkim resursima	Definisane nadležnosti tijela za upravljanje IZIS				Realizovano					
Funkcionalno unapređenje, modernizacija i održavanje postojećih i razvoj novih IT rješenja u okviru IZIS poštujući standarde bezbjednosti,	Analiza postojećeg stanja	Usvojena dokumenta: - Dokument analize postojećeg stanja; - Izvještaj o realizovanim aktivnostima	MZ, IZJZ, Fond, komore, zdravstvene ustanove	II kvartal 2018.g.	II/IV kvartal 2018.g.	Realizovano		520.000,00	00,00	Strategija za razvoj IZIS	Na osnovu odradjene analize i preporuka održavati postojeće i razvijati nova IT rješenja u okviru IZIS poštujući standarde
	Unapređenje postojećeg stanja IZIS u skladu sa definisanim prioritetima i										

funkcionalnosti i interoperabilnosti	prepoznatim funkcionalnostima										bezbjednosti, funkcionalnosti i interoperabilnosti
Centralizovanje, unapređenje i modernizacija hardversko-komunikacione infrastrukture	Uspostavljanje centralizovane hardverske infrastrukture u Fondu	Uspostavljena centralizovana hardverska infrastruktura u Fondu	Fond za zdravstveno osiguranje	I kvartal 2018.g.	IV kvartal 2018.g.	Realizovano		0			Praćenje implementacije informatičke podrške različitim aktivnosti u okviru sistema zdravstva i državnog sistema i skaldu sa zahtjevima i potrebama vršiti korekcije sistema
	Obnavljanje 15% hardverskih kapaciteta postojeće opreme	Obnovljeno 15% hardverskih kapaciteta postojeće opreme				Realizovano			61.472,00	Budžet Fonda	
Unaprjeđenje kadrovskih IT kapaciteta		Planirano je bilo zaposlenje za dodatno 10 IT stručnjaka u periodu 2017-2019: 3 - 2017.g. 5 - 2018.g. 2 - 2019.g. Stručno usavršavanja (broj završenih kurseva/edukacija): 2 godišnje Broj već sistematizovanih radnih mjesta dodatno smanjen za 4 IT stručnjaka	Fond za zdravstveno osiguranje, Institut za javno zdravlje, CALIMS, zdravstvene ustanove	Kontinuirano	Kontinuirano	Nije realizovano		n/a	n/a	n/a	Preporuka je da se obezbijedi zapošljavanje većeg broja kadrova od prethodno planiranog, sto je u skladu sa sistematizacijom.
Uvođenje standarda za poslovne procese, softver i hardversko-komunikacionu infrastrukturu		Uvedeni standardi	Tijelo za upravljanje IZIS, Fond za zdravstveno osiguranje	Kontinuirano	Kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Pratiti standardizaciju procesa i inovacije u pojedinim relevantnim oblastima

Prilagođavanje softvera uvođenju nacionalne kartice zdravstvenog osiguranja	Izmjena Zakona o ličnoj karti	Prilagođeno sistemsko okruženje obradi podataka putem specificiranog medija	Fond za zdravstveno osiguranje Ministarstva javne uprave Ministarstva unutrašnjih poslova	I kvartal 2018.g.	IV kvartal 2018.g.	Djelimično realizovana	Novi rok: IV kvartal 2020. Vlada Crne Gore je 20. XII 2018. usvojila Predlog zakona o izmjenama i dopunama zakona o ličnoj karti kojim se definiše da je lična karta elektronska javna isprava sadrži čip, na kojem se nalaze certifikat za elektronsku identifikaciju i certifikat za kvalifikovani elektronski potpis. Primjena Zakona se očekuje tokom 2020.	n/a	n/a	n/a	Unaprijediti saradnju između nosioca aktivnosti, FZO, MUP i MJU i ostalih relevantnih institucija u vezi uspostavljanja nacionalnog identifikacionog dokumenta.
Cilj 5.2: Upravljanje zdravstvenim sistemom (korišćenjem zdravstvenih informacija)											
Uspostavljanje automatizovanog naprednog sistema zdravstvene statistike, analize podataka i izrade izvještaja	1. Analiza i izgradnja jedinstvene baze za izvještavanje Data Warehouse uz uspostavljanje Bussines Intelligence system-a	Uspostavljena jedinstvena baza u Fondu, u Institutu za javno zdravlje nije uspostavljena	Institut za javno zdravlje, MZ, Fond za Zdravstveno osiguranje i relevantne zdravstvene ustanove	II kvartal 2018.g.	IV kvartal 2018.g.	Djelimično realizovano	II kvartal 2020 Nije moguće predvidjeti dinamiku realizacije tenderskih procedura	150.000,00	00,00	Strategija za razvoj IIZS	Planirana sredstva će se prenijeti u 2019 Radi se na EZK i nekoliko registara i samim tim je potrebna dobra koordinacija i harmonizacija propisa i korigovanje sistema izvještavanja i evidencija iz čitavog sistema zdravstva.

	2. Definisanje setova podataka za izvještavanje prema relevantnim institucijama u skladu sa postojećim strategijama i akcionim planovima	Nije omogućeno automatsko izvještavanje za sve korisnike	Institut za javno zdravlje, MZ, Fond za Zdravstveno osiguranje i relevantne zdravstvene ustanove	I kvartal 2018.g.	IV kvartal 2018.g.	Djelimično realizovano	II kvartal 2020 Nije moguće predvidjeti dinamiku realizacije tenderskih procedura				U skladu sa realizacijom nekoliko strategija potrebno je izvještavanje definisanog seta zdravstvenih podataka prema relevantnim ustanovama/institucijama u okviru zdravstvenog sistema i van njega
Cilj 5.3: Bezbjedna i efikasna razmjena podataka (veća dostupnost, kontinuitet i kvalitet zdravstvene zaštite)											
Funkcionalno unapređenje postojećih IT rješenja kroz implementaciju naprednih e-servisa: e-recept, e-zakazivanje, e-upućivanje, e-smjernice propisivanja, e-kliničke smjernice, e-liste lijekova, e-prijave,...	E-recept	Uveden elektronski recept uz isključivanje potrebe štampanja receptata - 2,55% realizovanih receptata za 2018.g.su ručno pisani	Ministarstvo zdravlja, Fond za zdravstveno osiguranje, IZJZ, CALIMS i relevantne zdravstvene ustanove	II kvartal 2018.	IV kvartal 2018.	Realizovano		90.000,00	63.129,34 Nabavka kvalifikovanih digitalnih certifikata za kvalifikovani elektronski potpis na USB tokenu za doktore i farmaceute u 12.2017 i u 2018.godini	Budžet Fonda	Praćenje statistike, broja izdatih e-receptata
Implementacija postojećeg softvera (ISOB) u SB	Uvodjenje Elektrone razmjena podataka (elektronske fakture, elektronske prijave, elektronski karton...) u SB	Elektronska razmjena podataka (elektronske fakture, elektronske prijave, elektronski karton...) u SB	Fond za zdravstveno osiguranje I specijalne bolnice	I kvartal 2018.	II kvartal 2018.	Djelimično Realizovano	IV kvartal 2019	n/a	n/a	n/a	Očekuje se konačna primopredaja sistema tokom 2019
Unapređenje IS ZHMP u svim org. jedinicama ZHMP	Uvodjenje informatičke	Indikatori kvaliteta na nivou ZHMP	Ministarstvo zdravlja, Fond za	I kvartal 2018.	II kvartal 2018.	Realizovano		n/a	n/a	n/a	U narednom periodu će se vršiti monitoring

	podrške svim org. jedinicama ZHMP		zdravstveno osiguranje, IZJZ, ZHMP								indikatora kvaliteta rada ZHMP i na osnovu toga će se predložiti aktivnosti za unapredjenje efikasnosti, evidencija i izvještavanja
--	--------------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



STRATEŠKI CILJ 6 E-UKLJUČIVANJE			
Indikator Broj osoba sa invaliditetom koji koriste internet najmanje jednom nedjeljno od ukupnog broja osoba sa invaliditetom	Polazna vrijednost 2016. n/a	Planirana vrijednost za 2018. 35 % Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 60 %
Indikator Broj pristupačnih web sajtova državnih institucija od ukupnog broja web sajtova državnih institucija	Polazna vrijednost 2016. 0%	Planirana vrijednost za 2018. 30% Ostvarena vrijednost n/a	Ciljana vrijednost za 2020. 50%
Indikator Procenat lica koja nikada nijesu koristila internet	Polazna vrijednost 2016. 26,4%	Planirana vrijednost za 2018. 18% Ostvarena vrijednost 22,9	Ciljana vrijednost za 2020. 13%

Cilj 6.1: Edukacija i jačanje svijesti o e-Pristupačnosti u državnoj upravi											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Kontinuirano sprovoditi informisanje i edukovanje svih relevantnih aktera putem seminara i kampanja o standardima pristupačnosti	Organizovanje okruglih stolova/predavanja sa ICT kompanijama u vezi ePristupačnosti OSI	Održana radionica u Privrednoj komori na kojoj su predstavljene Smjernice za izradu pristupačnih dokumenata, kao i koncept e-Pristupačnosti.	MJU i Privredna komora	II Kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Jača saradnja sa NVO u dijelu primjene standard ePristupačnosti

STRATEŠKI CILJ 7 e-UPRAVA			
Indikator Broj e-usluga na portalu e-uprava iz spiska od 20 prioriternih usluga po definiciji EU	Polazna vrijednost 2016. 6	Planirana vrijednost za 2018. 15 Ostvarena vrijednost 9	Ciljana vrijednost za 2020. 20
Indikator Broj e-usluga minimum nivoa 4 na Portalu e-uprave	Polazna vrijednost 2016. 5	Planirana vrijednost za 2018. 15 Ostvarena vrijednost 24	Ciljana vrijednost za 2020. 30
Indikator Procenat građana koji su koristili e-usluge u posljednjih 12 mjeseci	Polazna vrijednost 2016. n/a	Planirana vrijednost za 2018. 20% Ostvarena vrijednost 5%	Ciljana vrijednost za 2020. 50%
Indikator Procenat pravnih lica koji su koristili e-usluge	Polazna vrijednost 2016. n/a	Planirana vrijednost za 2018. 15% Ostvarena vrijednost 45%	Ciljana vrijednost za 2020. 30%
Indikator Broj izdatih elektronskih certifikata svih tipova koji služe za eID na e-usluge portala eUprava.	Polazna vrijednost 2016. 7,000	Planirana vrijednost za 2018. 10,000 Ostvarena vrijednost 21,800	Ciljana vrijednost za 2020. 20,000

Cilj 7.1: Unaprijediti postojeće i razviti nove elektronske servise											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Povećati broj elektronskih usluga na portalu e-uprave	Potrebno je održavati redovnu komunikaciju sa predstavnicima organa u cilju prepoznavanja usluga koje treba objaviti na portalu e-uprave Pratiti trendove u razvoju el.usluga u drugim zemljama	Na Portalu e-uprave zaključno sa 2018. godinom se nalazi 564 usluge iz nadležnosti 50 institucija	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa povećanjem broja elektronskih usluga i unapređenje njihovih sofisticiranosti
Povećati broj objavljenih elektronskih anketa na portalu eUprave od strane državnih organa (institucija)	Potrebno je prepoznati a zatim kreirati ankete kojima će organi dobiti odgovore na pitanja o zadovoljstvu javnosti o elektronskim uslugama ali i o radu svakog organa ponaosob	MJU je u prethodnom periodu kreiralo ankete koje su imale za cilj prikupljanje informacija koje će se koristiti u prepoznavanju potencijalnih problema, a u krajnjem, dobijanja inputa relevantnih za dalje stvaranje efikasnih elektronskih servisa u javnoj upravi. U 2018. kreirano je 8 anketa.	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	II kvartal 2019. godine Postoje e-usluge i sistemi čija se realizacija očekuje u II kvartalu 2019. godine, te je potrebno ispitati zadovoljstvo korisnika u vezi sa istim.	n/a	n/a	n/a	Animirati sve institucije da za svoje potrebe za anketiranjem sprovedu putem Portala e-uprave
Povećati broj korisnika koji koriste elektronske usluge na portalu e-uprave	Kreiranje ključnih servisa koji će animirati veći broj građana i promocija postojećih servisa na portalu	Broj korisnika je povećan za 18.01%	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovana		n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa aktivnostima kreiranja ključnih elektronskih servisa u cilju povećanja broja korisnika
Promocija koncepta elektronske uprave u organima državne uprave	Organizovanje radionica za zaposlene u organima državne uprave u cilju prepoznavanja benefita	Ministarstvo javne uprave je u saradnji sa Upravom za kadrove realizovalo 5 radionica na temu "e-Uprava - motor reforme javne uprave"	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa aktivnostima edukacije korisnika i promocije koncepta e-uprave

	elektronskog poslovanja										
Cilj 7.2: Unapređenje sprovođenja elektronskog kancelarijskog poslovanja											
Implementacija eDMS-a u svim ministarstvima i Generalnom sekretarijatu Vlade Crne Gore (I faza)	a) Potpuna implementacija u preostala 3 ministarstva	90% od ukupnog broja ministarstava. Trenutno je eDMS implementiran u 16 institucija. Obuku je prošlo 207 službenika. U 2018. godini ukupno je evidentirano 98 553 predmeta i 179 325 dokumenata.	MJU	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Djelimično realizovano	I kvartal 2019. Dogovoren početak implementacije i stvoreni svi preduslovi	n/a	n/a	n/a	Neophodno je pratiti proces korišćenja kroz mjesečne, kvartalne i godišnje izvještaje. Takođe, periodično održavati sastanke sa administratorima iz institucija kako bi se u hodu rješavali svi eventualne nedoumice i dale smjernice za dalji rad. Takođe, neophodno je raditi na unapređenju sistema u skladu sa zahtjevima korisnika.
	b) Kontinuirana obuka u cilju podizanje svijesti korisnika o značaju elektronskog kancelarijskog poslovanja										
Implementacija eDMS u organima državne uprave (II faza)	Uspostavljanje sistema u odabranim organima	Sistem je implementiran u dvije institucije: Zaštitnik imovinsko pravnih interesa i Sekretarijatu za zakonodavstvo	MJU i drugi organi državne uprave	IV kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	
	Izrada Analize procjene prioriteta organa koji će biti uključeni po etapama	U toku je priprema analize.				Djelimično realizovano	II kvartal 2019 U toku su aktivnosti na izradi Analize	n/a	n/a	n/a	Analizu dostaviti Vladi Crne Gore na usvajanje

	Proširenje informacionog sistema	Tenderski postupak za proširenje ovog sistema na odabrane institucije				Nije realizovana	II kvartal 2019 U okviru Plana javnih nabavki planirana je ova realizacija – nije realizovan tenderski postupak	25.000	/	Budžet CG/SBS	Potrebno je realizovani tenderski postupak za proširenje ovog sistema na odabrane institucije, kao i predvidjeti sve preduoslove za realizaciju, naročito onih institucija koje su već podnijele zahtjeve (FZZO CG, Poreska uprava ...)
Integracija eDMS sa drugim informacionim sistemima u cilju efikasnije razmjene elektronskih dokumenata	Potpuna implementacija integracije eDMS (sistem za elektronsko upravljanje dokumentima) i portala eSV (portal za praćenje materijala za sjednice Vlade)	Realizovan je automatizovan proces integracije. Četiri materija iz Ministarstva javne uprave postavljena su na portal ESV, preko eDMS	MJU i drugi organi državne uprave	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Neophodno je dodatna promocija integracije sa ostalim sistemima, i inicirati sastanke sa institucijama čiji IS se mogu integrisati sa ovim sistemom.
Uspostavljena razmjena elektronskih dokumenata između organa	Potrebno je definisati procedure i obezbijediti razmjenu dokumenata kroz sistem eDMS	Definisane procedure i obezbijedeni svi neophodni uslovi za razmjenu dokumenata	MJU i drugi organi državne uprave	IV kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Neophodno je dodatna promocija razmjene sa među institucijama, prepoznati vrstu dokumenata koja se mogu razmijenjivati u prvom

											fazi kao i procedura koje će obezbijediti efikasniju realizaciju razmjene dokumenata.
Cilj 7.3. Interoperabilnost registara i dostupnost podataka iz registara za korisnike											
Uspostavljanje jedinstvenog informacionog sistema za razmjenu podataka između državnih organa i organa državne uprave	1.1. Uspostavljanje javnog metaregistra podataka	Uspostavljen je metaregistar podataka i Informacionih sistema u kome su evidentirani podaci koji se vode u ključnim registrima.	MJU	II kvartal 2017	II kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019 Metaregistar će biti javno objavljen nakon donošenja Zakona o elektronskoj upravi i podzakonskog akta kojim se će se detaljno propisati sadržaj i način vođenja metaregistra	n/a	n/a	n/a	Intezivirati aktivnosti na uspostavljanj u javnog metaregistra podataka
	1.2. Utvrđivanje tehničkih standarda za razmjenu podataka	Izrađen je dokument "Tehnički uslovi i bezbjedonosni standardi sistema za elektronsku razmjenu podataka"	MJU i UNDP	III kvartal 2017	II kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa praćenjem tehničkih uslova i bezbjedonosnih standarda u oblasti elektronske razmjene podataka

	1.3. Realizacija prva dva e-servisa: Dokumentacija u postupku javnih nabavki i Upis u obrazovne ustanove svih nivoa	Servisi dostupni korisnicima na Portalu eUprava i putem eNabavke informacionog sistema	MJU i UNDP	II kvartal 2017	II kvartal 2018	Djelimično realizovano	IV kvartal 2019 Uspostavljen je jedinstveni informacioni sistem za elektronsku razmjenu podataka na kojem je obezbijedena razmjena podataka za potrebe ova dva servisa. U toku su aktivnosti na kreiranju servisa na portal eUprava koji će biti namijenjen za upis djece u obrazovne institucije razmjenu podataka preko JISERP-a , dok će novi eProcurement informacioni sistem realizovati servis za prikupljanje podataka u postupku javne nabavke preko JISERP-a.	n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa saradnjom sa Ministarstvom prosvete, Upravom za javne nabavke i ostalim institucijama uključenim u realizaciju ova dva servisa
	1.4. Izrada izvještaja o razvoju po mjeri čovjeka na temu značaja e servisa za održivi razvoj po mjeri čovjeka u Crnoj Gori	Izrađen Izvještaj	MJU i UNDP	II kvartal 2017	IV kvartal 2018	Realizovano		100.000,00	100.000,00	UNDP	Predstavljanje izvještaja se očekuje u 2019. godini
Povezivanje ključnih registara prepoznatih Strategijom reforme javne uprave	JISERP omogućava razmjenu podataka iz centralnog registra stanovništva, registra privrednih subjekata, registra imaoaca prava na	Preko JISERP sistema povezano 7 ključnih registara, a to su: CRS, CRPS, Registar poreskih obveznika i osiguranika, Registar o zaposlenju i Registar materijalnih davanja, Registar kaznene evidencije,	MJU i UNDP	IV kvartal 2017	II kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti aktivnosti na povezivanju registara preko JISERP

	nepokretnost, registar Ministarstva prosvjete o broju djece u obrazovnim ustanovama i registra vozila	Registar djece uvaspitno- obrazovnim ustanovama									
Cilj 7.4: Razviti nove modele eID u cilju daljeg razvoja i masovnog korišćenje e-usluga											
Priprema propisa	Razvoj digitalnog identiteta - eID	U skladu sa propisanim obavezama koje proističu iz Zakona elektronskoj identifikaciji i elektronskom potpisu donešeno je 10 podzakonskih akta.	Ministarstvo javne uprave	III kvartal 2017	II kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Pratiti propise EU i nastaviti sa usklađivanjem normativnog okvira sa tim propisima
Uspostavljanje novih modela elektronskog identiteta	Razvoj digitalnog identiteta - eID	Izrada sistema za centralizovanu identifikaciju prilikom korišćenja elektronskih usluga – Nacionalni sistem za elektronsku identifikaciju NS-EID.	Ministarstvo javne uprave	III kvartal 2017	IV kvartal 2018	Realizovano		50.000,00	50.000,00	Budžet CG	Nastaviti aktivno učešće u regionalnoj saradnji u okviru Inicijative za Zapadni Balkan, kao i u radnim tijelima EU
Uspostavljanje Nacionalnog sistema za naplatu administrativnih taksi (NS-NAT).	Uspostavljena I faza NS-NAT-a	Izrada Nacionalnog sistema za naplatu administrativnih taksi (NS-NAT).	Ministarstvo javne uprave	III kvartal	IV kvartal 2018	Realizovano		/	160.000,00	Budžet CG	Relizovati drugu fazu ovog informacionog sistema koja će obuhvatiti i transakcioni dio. Intenzivirati saradnju sa drugim organima, bankarskim sektorom i drugim zainteresovanim stranama
PROŠIRENJE PKI SISTEMA GOV.CA	Unaprjeđenje sistema na nivo	Unaprijeđen PKI SISTEM GOV.CA.		III kvartal 2017	IV kvartal 2018	Nerealizovano	Sredstva preusmjerena za	162.000,00		Budžet CG	Realizovati aktivnosti na

	visoke dostupnosti (High Avaliability) i održavanje	Uvedeni Nacionalni sat i vremenski pečat	Ministarstv o javne uprave				potrebe realizacije projekta NS-NAT I faza Sredstva preusmjerena za potrebe realizacije projekta NS-NAT I faza				unaprjedenju
	Uvođenje nacionalnog sata										
	Uvođenje vremenskog pečata (Time Stamp).										
Cilj 7.5: Dostupnost podataka javne uprave											
Uspostavljanje PORTALA OPEN DATA www.data.gov.me	Pretvaranje podataka koji su već javno dostupni u formate pogodne za ponovnu upotrebu	Analiza je izrađena Vlada CG je usvojila na sjednici u toku septembra donijela zaključke kojim se MJU obavezuje da nastavi aktivnosti u vezi otvrenih podataka, da u svrhu bolje koordinacije formira radni tim na nivou državnih institucija, poslovne IT zajednice i civilnog sektora.	MJU	III kvartal 2017	II kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa objavljivanjem podataka na portalu open data.
	Pokretanje inicijative za objavljivanje podataka u otvorenom formatu	Ministarstvo javne uprave je 8.avgusta pokrenulo inicijativu ka organima vlasti u cilju što kvalitetnije i brojnije objave podataka u otvorenom formatu.	MJU	IV kvartal 2017	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Organizovan je takmičenja, koje će imati za cilj izradu aplikacija zasnovanih na otvorenim podacima (HACATON
	Izrada Portala otvorenih podataka www.datagov.me	Portal je pušten u produkciju i javno dostupan na stranici www.data.gov.me. Trenutno se na portlau nalaze 39 datasetova	MJU	III kvartal 2017	III kvartal 2018	Realizovano		25.000,00	14.042,00	Budžet CG	U 2019. planira se unapređenje postojećeg portala u cilju integracije sa EU portalom
	Donijeti uputstva za objavljivanje i korištenje otvorenih podataka	Usvojen Pravilnik o načinu objavljivanju informacija u otvorenom formatu sa pratećim	MJU	III kvartal 2017	III kvartal 2018	Realizovano		n/a	n/a	n/a	

		uputstvima /Sl.listu 53/2018 31.07.2018.g.									
	Pripremiti listu prioriteta za objavljivanje otvorenih podataka	Pripremljena lista prioriteta	MJU i organi prepoznati Zakonom o slobodnom pristupu informacija ma	III kvartal 2017	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Formira radni tim koji će između ostalog sastavljati i ažurirati listu prioritnih podataka za objavljivanje u otvorenom formatu
	Edukacija državnih službenika i namještenika u ministarstvima i drugim organima uprave o konceptu otvorenih podataka i uputstvu za korišćenje i objavljivanje	Organizovana prezentacija na temu značaj otvorenja podataka, prezentovanje postignutih rezultata i upoznavanje sa propisanim obavezama (Infofest 2018). Na događaju pod nazivom "Digitalon" takođe je apostrofirao značaj otvorenih podataka, učesnicima je prezentovan portal www.data.gov.me , rješenje je prezentovano i u Privrednoj komori, a MJU je prihvatilo učešće u "ODEON" projektu. Edukacija službenika se vrši u skladu sa listom prioriteta vrši u kontinuitetu	MJU	III kvartal 2017	kontinuirano	Realizovano		n/a	n/a	n/a	Nastaviti sa edukovanjem službenika i javnosti o značaju otvorenih podataka

STRATEŠKI CILJ 8 ISTRAŽIVANJE, INOVACIJE I RAZVOJ			
Indikator Udio ICT u djelatnosti naučno-istraživačkih ustanova i inovativnih organizacija	Polazna vrijednost 2016. 13,8%	Planirana vrijednost za 2018. 20% Ostvarena vrijednost 21,95%	Ciljana vrijednost za 2020. 30%
Indikator Udio ICT u nacionalnim naučnim i inovativnim programima i projektima	Polazna vrijednost 2016. 14,8%	Planirana vrijednost za 2018. 20% Ostvarena vrijednost 20%	Ciljana vrijednost za 2020. 30%
Indikator Udio ICT u međunarodnim naučnim i inovativnim programima i projektima	Polazna vrijednost 2016. 20%	Planirana vrijednost za 2018. 25% Ostvarena vrijednost 25%	Ciljana vrijednost za 2020. 30%
Indikator Procenat povezanih naučno-istraživačkih institucija na MREN	Polazna vrijednost 2016. 48,3%	Planirana vrijednost za 2018. 60% Ostvarena vrijednost 47,5%	Ciljana vrijednost za 2020. 80%

Cilj 8.1: Unaprijeđenje informacionog sistema "Naučna Mreža"											
Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Datum početka	Planirani datum završetka	Status realizacije	Novi rok za realizaciju (uz odgovarajuće obrazloženje)	Sredstva planirana	Sredstva realizovana	Izvor finansiranja	Preporuke za naredni period sprovođenja
Unaprijeđenje informacionog sistema "Naučna Mreža"	Uvođenje novih funkcionalnosti portala	Broj novih funkcionalnosti portala	Ministarstvo nauke	II kvartal 2018	IV kvartal 2018	Nerealizovano	II kvrtal 2019. godine Aktivnost nije realizovana, jer nijesu odobrena sredstva u 2018. godini	10.000,00		INVO - Inovacije, Nauka i Visoko Obrazovanje (Visoko obrazovanje i istraživanje za inovacije i konkurentnost)	Uporedo sa uspostavljanjem novih funkcionalnosti potrebno je raditi i na unapređenju postojećih
Uvođenje elektronskog servisa za arhiviranje dokumenata unutar MNA	Arhiviranje dokumenata unutar MNA	Funkcionalnost elektronskog servisa arhiviranja dokumenata MNA	Ministarstvo nauke	I kvartal 2018	I kvartal 2018	Realizovana		2.000,00	2.000,00	Budžet MNA	
Promocija nauke i informisanje ciljnih grupa	Portali: INVO projekta, Otvoreni dani nauke 2018. i SEEIST projekta	Funkcionalnost portala INVO, ODN, i SEEIST projekta	Ministarstvo nauke	I kvartal 2018	IV kvartal 2018	Realizovana	Ažuriranje Portala: Otvoreni dani nauke 2019 i SEEIST projekta	Portali: Otvoreni dani nauke 2018. 2.500,00 SEEIST 2.000,00	Portali: Otvoreni dani nauke 2018. 2.244,10 SEEIST 1.882,76	Budžet MNA	Ažuriranje portala

IV PREDLOG MJERA ZA UNAPREĐENJE

Strategija razvoja informacionog društva do 2020 godine je fokusirana na unapređenju normativno-pravnog okvira, administrativnih i materijalno-tehničkih kapaciteta relevantnih organa, praćenje trendova i novih programa obuke i usavršavanja u ovoj oblasti, intenzivnije saradnje svih nadležnih institucija u zemlji, regionu i na međunarodnom nivou, kao i podizanju svijesti o upotrebi informaciono komunikacionih tehnologija. Dvogodišnji period implementacije Strategije, kao praćenje strateških indikatora, ukazuju na potrebu drugačijeg definisanja strateških indikatora, kao i uvođenju indekatora učinka na nivou operativnih ciljeva, posebno iz razloga što je ova strategija rađena prije stupanja na snagu Metodologije razvijanja politika, izrade i praćenja sprovođenja strategijskih dokumenata.

Nadalje, nakon donošenja ove strategije donijete su i strategije kojima su obuhvaćene oblasti e-zdravstva i informacione bezbjednosti, a čiji se ciljevi i aktivnosti u određenim segmentima preklapaju.

Na osnovu postignutih rezultata da se zaključiti da su nosioci projekata kao najčešće razloge za nerealizaciju istih naveli ograničenja u nedostatku finansijskih sredstava, kao i ograničenja u sprovođenju tenderskih procedura, zbog čega se vremenski okvir realizacije aktivnosti produžava.

Imajući ovo u vidu u narednom periodu, a prije isteka važenja ove strategije, poželjno bi bilo razmotriti mogućnost revizije Strategije informacionog društva do 2020, u cilju usklađivanja, sa u međuvremenu donešenom Metodologijom, ili pristupiti izradi nove.

TABELA II - AKCIONI PLAN ZA SPROVOĐENJE STRATEGIJE RAZVOJA INFORMACIONOG DRUŠTVA DO 2020. GODINE ZA 2019. GODINU.

AKCIONI PLAN ZA REALIZACIJU STRATEGIJE RAZVOJA INFORMACIONOG DRUŠTVA DO 2020. godine, za 2019. godinu								
1. INFRASTRUKTURA ZA ŠIROKOPOJASNI PRISTUP								
Operativni cilj 1.1: Smanjenje troškova izgradnje i održavanja elektronskih komunikacionih mreža								
RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Izvor finansiranja aktivnosti
1	Izgradnja nove i efikasno korišćenje postojeće mrežne infrastrukture potrebne za instalaciju EK mreža, u skladu sa DIREKTIVOM 2014/61/EU.	1.1 Donošenje Zakona o pristupu i postavljanju elektronskih komunikacionih mreža velike brzine	ME EKIP MORiT	Zakon donešen u predviđenom roku	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
		1.2. Završetak procesa mapiranja postojeće EKI	EKIP OEK	Prikupljeni podaci o postojećoj EKI	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
		1.3 Unapređenje sistema za mapiranje EKI u pravcu povezivanja sa ostalim raspoloživim podacima (npr. dozvole za frekvencije, dostupnost elektronskih komunikacionih usluga i sl)	EKIP OEK	Unaprijeđen sistem u navedenim kategorijama	I kvartal 2019	III kvartal 2019	320.000 €	Budžet EKIP
		1.4 Ažuriranje georeferencirane baze podataka EKI	EKIP OEK	Ažurirana baza podataka	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
		1.5 Analiza i predlog za eventualno poboljšanje cjenovnih, tehničkih i drugih uslova za zajedničko korišćenje EKI.	EKIP OEK ME	1) 5% povećanja kapaciteta kablovske infrastrukture koji su predmet zajedničkog korišćenja na godišnjem nivou (početna vrijednost 605 km kablovske infrastrukture; 299 antenskih stubova) 2) nova inovacija referentne ponude Crnogorskog Telekom	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta

2	Usklađivanje načina obračuna i visine naknada za korišćenje javnog puta i putnog pojasa od strane operatora elektronskih komunikacija	2.1. Donošenje Zakona o putevima; Usklađivanje opštinskih rješenja o naknadama sa novim Zakonom.	MS LS ME	Donijet Zakon o putevima; Rješenja o naknadama usklađena sa Zakonom	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
3	Razvoj nacionalne tačke za razmjenu internet sadržaja (MIXP)	3.1. Obezbjedjivanje funkcionisanja i daljeg razvoja MIXP	ME EKIP OEK UCG	Priključivanje novih subjekata na MIXP; Stabilno funkcionisanje MIXP-a, raspoloživost usluge minimalno 99,5% na mjesečnom nivou	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	12.000 €	Operatori elektronskih komunikacija
Operativni cilj 1.2: Dalji razvoj elektronskih komunikacionih mreža i povećanje korišćenja elektronskih komunikacionih usluga								
4	Podsticaj izgradnji mreža u područjima u kojima ne postoji komercijalni interes za ulaganja	1.1. Aplikacija za donaciju za tehničku pomoć za izradu Nacionalnog plana razvoja širokopojasnog pristupa	ME MF MVP	Podnešena aplikacija u datom roku	I kvartal 2019	III kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
		1.2 Izrada Nacionalnog plana razvoja širokopojasnog pristupa	ME EKIP	Izrađen Nacionalni plan razvoja NGA mreža	III kvartal 2019	IV kvartal 2020	500.000,00	Grant Investicionog okvira za Zapadni Balkan
		1.3 Implementacija LTE-800 baznih stanica u ruralnim oblastima	EKIP Crnogorski Telekom	Ispunjenost zahtjeva u pogledu obima i dinamike pokrivanja signalom LTE 800 mreže, uključujući i zahtjeve u vezi sa kvalitetom usluga propisanih odgovarajućim odobrenjem za korišćenje radio-frekvencija u 5 izabраниh oblasti.	III kvartal 2018	IV kvartal 2019	1) 5 000 €; 2) n/a	1)EKIP; 2)Crnogorski Telekom
5	Povećanje ekonomske dostupnosti širokopojasnog pristupa kroz regulaciju cijena širokopojasnog pristupa	2.1 Analize relevantnih tržišta i propisivanje obaveza OEK	EKIP	Propisane obaveze OEK na osnovu sprovedenih analiza	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
6	Migracija na protokol IPv6	3.1. Formirati nacionalno tijelo ili tim za migraciju na IPv6	UCG ME EKIP	Formirano nacionalno tijelo	I kvartal 2019	III kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
		3.2. Pilot projekat migracije	ME EKIP UCG MJU	Izvršena migracija na odabranom uzorku u cilju dokumentovanja stečenih iskustava i znanja	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Za 2019. godinu nijesu potrebna finansijska sredstva, dok će za 2020.

								godinu biti naknadno definisano
7	Primjena novih metoda/tehnologija za povećanje brzina pristupa	4.1. Primjena novih metoda/tehnologija za povećanje brzina pristupa u postojećoj pristupnoj mreži sa bakarnim paricama.	OEK	5% veći broj korisnika VDSL-a na godišnjem nivou (Početna vrijednost: 25.745 Korisnika)	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
2. E- POSLOVANJE								
Operativni cilj 2.1: Podizanje svijesti o značaju i prednostima e-Poslovanja								
RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti na vrijednost	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Izvor finansiranja aktivnosti
1	Održavanje okruglih stolova, radionica, promocija...na temu ePoslovanja, eTrgovine, Cloud servisi, otvoreni podaci, bezbjednost na internetu	1.1. Izrada plana realizacije okruglih stolova i njihova realizacija	Privredna komora u saradnji sa nosiocima kreiranja ovih politika	Broj realizovanih događaja 4	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	n/a	Neki događaji biće pokriveni iz budžeta projekata na koje se odnose (recimo za otvorene podatke i z projekta ODEON)
Operativni cilj 2.2: Unaprjeđenje zakonodavnog okvira/ u smislu usaglašavanja zakonodavstva u cilju pune primjene ePoslovanja								
2	Ispitati zakonske neusklađenosti koje predstavljaju biznis barijere za ePoslovanje i inicirati njihovo usaglašavanje prema nadležnim institucijama	1.1. Izraditi analizu zakonskih neusklađenosti koje predstavljaju biznis barijere za ePoslovanje 1.2. Upućivanje inicijativa za usaglašavanje zakonodavnog okvira	Privredna komora u saradnji sa nosiocima kreiranja ovih politika	Urađena analiza neusklađenosti Iniciranje usaglašavanja prema nadležnim in	II kvartal 2019	III kvartal 2019	n/a	n/a
Operativni cilj 2.3. Podsticaj kompanijama za prelazak na ePoslovanje								
3	Prezentovanje kreditnih linija koje podstiču ePoslovanje	1.1. Izrada plana realizacije događaja njihova realizacija	Privredna komora u saradnji sa ponuđačima kreditnih linija (IRF, ...)	Broj realizovanih događaja 2	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	n/a	n/a
4	Ispitati mogućnost smanjenja dažbina za ePoslovanje u odnosu na tradicionalne načine poslovanja	1.1. Identifikovati i Inicirati smanjenje dažbina za ePoslovanje u odnosu na tradicionalne načine poslovanja 1.2. Inicirati kod nadležnih institucija (MF) smanjenje dažbina	Privredna komora, MF	Identifikovane dažbine Upućena inicijativa	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	n/a	n/a
Operativni cilj 2.4: Unaprjeđenje ePoslovanja								

5	Analiza stepena digitalizacije crnogorske privrede	1.1 Kreirati anketu i uputiti je privrednim subjektima 1.2 Prikupiti, obraditi i analizirati dobijene podatke 1.3 Publikovati i promovisati rezultate Ankete	Privredna komora, MJU, MEK	Kreirana anketa Obradena anketa Publikovani i promovisani rezultati ankete	I kvartal 2019	III kvartal 2019	3.000,00	Privredna komora Crne Gore
6	Unaprjeđenje sistema obrazovanja (opšteg/stručnog)	1.1. Analizirati školske programe 1.2. Uputiti inicijativu za izmjene i dopune školskih programa u smislu usaglašavanja sa savremenim trendovima i potrebama privrede	Privredna komora, Ministarstvo prosvjete	Urađena analiza Upućena inicijativa	II kvartal 2019	III kvartal 2019	n/a	n/a
7	Podsticaj za start-up-ove, kao nosioce inovativnosti – preduslova povećanja konkurentnosti privrede	1.1. Pojednostaviti procedure registracije i poslovanja start-upova (finansijski i administrativno) na osnovu urađene analize 1.2. Podrška promociji inovativnih rješenja	Nadležne institucije u saradnji sa Privrednom komorom	Urađena analiza Upućena inicijativa Broj realizovanih aktivnosti na promociji 3	III kvartal 2019	IV kvartal 2020	n/a	n/a
8	Uvođenje eRačuna	1.1. Radionice, seminari, promocije eRačuna 1.2. Uvođenje eRačuna u javnoj upravi	Privredna komora Nadležne institucije	Broj realizovanih aktivnosti 3 Broj institucija koji koriste eRačun 50%	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	n/a	n/a

3. E-OBRAZOVANJE

Operativni cilj 3.1: Poboljšanje uslova za podizanje nivoa primjene ICT-a u nastavi, obezbjeđivanje uslova za online kolaboraciju nastavnika, poboljšanje uslova za korišćenje informacionog sistema obrazovanja u područnim ustanovama

RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Izvor finansiranja aktivnosti
1	Obezbediti odnos računar učenik iz 2016. Godine 1:14 bude poboljšan	Nabavka računarske opreme	MPS, MJU	Broj novih i broj polovnih računara	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	U toku je apliciranje za kreditna sredstva	Budžet Crne Gore, Donacije
2	Unaprjeđenje zastupljenosti interneta u područnim jedinicama	Uvođenje interenta u područnim jedinicama koje imaju tehničke mogućnosti	MPS	Broj područnih jedinica u kojima je uveden internet	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	10.000,00	Donacija operatera
3	Povećanje brzine interneta konekcije u matičnim jedinicama	Povećanje internet konekcije u jedinicama koje imaju tehničke mogućnosti	MPS	Broj jedinica u kojima je povećana brzina internet konekcije	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	10.000,00	Donacija operatera

4	Unapređenje data centra Ministarstva prosvjete	Unapređenje data centra	MPS	Zamjena potrebnog hardvera i migracija postojećih servisa	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020	U toku je apliciranje za kreditna sredstva	Budžet Crne Gore
5	Uspostavljanje Disaster Recovery-a u okviru Disaster Recovery centra u Bijelom Polju	Uspostavljanje Disaster Recovery-a za potrebe MP	MPS	Uspostavljanje nove lokacije za Disaster Recovery MP	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020	U toku je apliciranje za kreditna sredstva	Budžet Crne Gore
Operativni cilj 3.2: Podrška za povećanje primjena ICT-a u nastavi kao i u svakodnevnom radu zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama								
6	Obuka nastavnika za korišćenje portala za nastavnike	Prezentacije, promocija	MPS	Broj održanih prezentacija i broj nastavnika	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	4.000,00	Budžet Crne Gore
7	Sprovođenje projekta Uvođenje microbit računara u nastavni proces	Obuke, takmičenja	MPS	Broj škola koje su obuhvaćene projektom Broj obuka	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Sredstva obezbjeđena od strane Britanskog savjeta	Britanski savjet
8	Obuka nastavnika kroz Oracle akademiju	Obuke	MPS	Broj obučanih nastavnika	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Sredstva su obezbjeđena od strane Oracle akademije	Oracle akademija
4.E-ZDRAVSTVO								
Operativni cilj 4.1: Dalji razvoj i implementacija IZIS-a								
RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Budžet Crne Gore
1	Implementacija Elektronskog zdravstvenog kartona (EZK)	Objava tendera i izbor ponuđača Razvoj, testiranje i obuka. Implementacija.	MZ, UNDP	EZK implementiran Objavljen tender Testiran sistem	I kvartal 2019	II kvartal 2020	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
2	Uvođenje integralnog informacionog sistema u KCCG	Objava tendera i izbor ponuđača Razvoj, testiranje i obuka. Implementacija.	MZ, UNDP, KCCG	Informacioni sistem implementiran	I kvartal 2019	III kvartal 2020	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
3	Obezbjeđenje informatičke infrastrukture za EZK i KCCG	Priprema i objava tendera za hardware. Testiranje i instalacija	MZ, UNDP, KCCG, FZO	Hardware instaliran	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
4	Jačanje kapaciteta svih IT organizacionih jedinica u svim	Analizirati stanje u IT organizacionim jedinicama	MZ, FZZO, IZJZ, ZU	Popunjene sistematizacije radnih mjesta u IT organizacionim	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore

¹ Tendersku procedure sprovodi UNDP, ukupna suma za sve planirane aktivnosti iznosi 1 917 000,00 €

	institucijama javnog zdravstvenog sektora			jedinicama u svim institucijama javnog zdravstvenog sektora				
Operativni cilj 4.2: Upravljanje zdravstvenim sistemom								
5	Plansko upravljanje IZIS-om	1. Osnovati odjeljenje za upravljanje IZIS-om u MZ	MZ	Formirana i funkcionalna organizaciona jedinica za upravljanje Integralnim Zdravstvenim Informacionim Sistemom u Ministarstvu zdravlja	I kvartal 2019	II kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
		2. Uraditi analizu svih postojećih informatičkih resursa na nivou javnog zdravstvenog sistema sa aspekta raspodjele nadležnosti nad zajedničkim informatičkim kapacitetima	MZ, FZZO, IZJZ, ZU	Kreiran akt kojim se definiše nadležnosti i način upravljanja zajedničkim informatičkim kapacitetima	I kvartal 2019	III kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
6	Uspostavljanje automatizovanog naprednog sistema zdravstvene statistike, analize podataka i izrade izvještaja	1. Analiza i izgradnja jedinstvene baze za izvještavanje Data Warehouse uz uspostavljanje Bussines Intelligence system-a	Institut za javno zdravlje, Ministarstvo zdravlja, i relevantne ustanove/institucije	Definisani setovi podataka za izvještavanje, definisani izvještaji, izradjeni pripadajući registri Omogućeno adekvatno izvještavanje svih relevantnih ustanova/institucija	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
		2. Definisane setova podataka za izvještavanje prema relevantnim institucijama/ustanovama u skladu sa postojećim strategijama i akcionim planovima, omogućavanje adekvatnog izvještavanja	Institut za javno zdravlje, Ministarstvo zdravlja, i relevantne ustanove/institucije za definisanje aktivnosti pojedinih strategija: prevencija zlostavljanja djece, borbu protiv porodičnog nasilja, poboljšanja bezbjednosti u saobraćaju	Definisani setovi podataka za izvještavanje prema relevantnim ustanovama/institucijama, definisani izvještaji, izradjeni pripadajući registri	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
7	Projekti usklađivanja postojećih informacionih sistema standardima postavljenim kroz predmetne pravilnike o EHR-u i interoperabilnosti, to jest uspostavljanje razmjene	Analizirati postojeće informacione sisteme i mogućnost njihovog usklađivanja sa standardima	MZ FZO	Integracija svih postojećih informacionih sistema sa novim informacionim sistemom eZdravlje uspostavljena i stavljena u produkciono korišćenje.	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore

	podataka sa eZdravljem – EHR-om							
8	Usvajanje strateškog, jedinstvenog i sveobuhvatnog programa bezbjednosti IZIS koji bi osigurao uspostavljanje bezbjednosti na svim kritičnim tačkama sistema, primjenom usvojenih bezbjednosnih politika na nivou IZIS-a i e-zdravlja.	Rad na pripremi programa za usvajanje	MZ	Usvojen strateški, jedinstveni i sveobuhvatni program bezbjednosti IZIS	I kvartal 2019	III kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
9	Jačanje internih kapaciteta organizacione jedinice u Ministarstvu zdravlja i svih IT organizacionih jedinica u svim institucijama zdravstvenog sektora	Raspisivanje konkursa za IT stručnjake	MZ FZO IZJ ZU	Popunjene sistematizacije radnih mjesta u organizacionoj jedinici Ministarstva zdravlja i IT organizacionim jedinicama u svim institucijama zdravstvenog sektora	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
Operativni cilj 4.3: Povećanje nivoa primjene modernih informaciono-komunikacionih tehnologija u objezbjedivanju veće dostupnosti, efikasnosti i kvaliteta zdravstvene zaštite.								
10	Povećanje kvaliteta komunikacija u cilju podizanja nivoa bezbjednosti i blagovremenog pružanja hitnih zdravstvenih usluga	Implementacija pilot sistema TETRA u odabranim jedinicama hitne pomoći i Urgentnom centru.	MZ, ZHMP, KCCG-Urgentni centar.	Implementiran sistem TETRA u odabranoj jedinici hitne pomoći i Urgentnom centru.	I kvartal 2019	II kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
11	Unapređenje i razvoj portala i sajtova koji su u nadležnosti MZ	Uraditi Analizu sa predlozima za dalje unapređenje portala i sajtova u nadležnosti MZ	MZ	Urađena Analiza	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
12	Trening šireg broja stakeholdera koji su uključeni i zahvaćeni standardizacijom koja će ovim biti pokrenuta, kao što su zaposleni u organizacionoj jedinici Ministarstva zdravlja, (ključno) IT osoblje iz svih institucija zdravstvenog sektora i kompanije integratori sistema u ovim institucijama.	Održavanje dva treninga	MZ	Održana dva treninga	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore

13	Implementacija informacionog sistema eZdravlje i testiranje funkcionalnih i nefunkcionalnih zahtjeva kao i procesa razmjene podataka	Izvršiti testiranje i test prihvatljivosti informacionog Sistema eZdravlje	MZ	Implementirani sistemi iz oblasti e-zdravlja integrirani sa IZIS-om	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
14	Plansko i fazno obnavljanje hardverske infrastrukture i nadogradnja sistemskog softvera, prije svega na funkcionalno kritičnim serverskim računarskim resursima, uključujući hardware za BI projekat, te hardware za e-zdravlje	Obnavljanje 50% hardverskih kapaciteta postojeće opreme u data centru Fonda (300.000 €) Nabavka nove opreme za e-zdravlje (100.000 €)	MZ FZO	Obnavljanje 50% hardverskih kapaciteta postojeće opreme u data centru Fonda (300.000 €) Nabavka nove opreme za e-zdravlje (100.000 €)	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
15	Iznalaženje rješenja savremenog data centra sa obaveznim rezervnim "Disaster Recovery" centrom	Izraditi specifikacija data centar sa obaveznim rezervnim "Disaster Recovery" centrom	MZ MJU	Uspostavljen data centar sa obaveznim rezervnim "Disaster Recovery" centrom	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
16	Priprema elaborata za uspostavljanje data centra IZIS-a	Formirati radnu grupu za izradu elaborata	MZ MJU	Urađen elaborat.	I kvartal 2019	II kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
17	Rekonstrukcija lokalnog data centra Fonda za zdravstveno osiguranje	Izrada tehničke dokumentacije za rekonstrukciju data centra FZO	MZ FZO IJZ KCCG	Završena rekonstrukcija data centra	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
18	Kreiranje savremene IT platforme za napredno javno-zdravstveno izvještavanje prilagođeno potrebama korisnika, korišćenjem savremenih tehnologija za kontrolu, filtriranje, obradu, analiziranje podataka i prikazivanje rezultata i omogućavanje pristupa i upravljanje podacima na individualnom nivou (data warehouse, BI, OLAP)	Predstaviti model platforme	MZ FZO IJZ	Implementirano funkcionalno BI rješenje	IV kvartal 2019	IV kvartal 2020	Planirana sredstva ¹	Budžet Crne Gore
5.E-UKLJUČIVANJE								

Operativni cilj 5.1: Edukacija i jačanje svijesti o e-Pristupačnosti u državnoj upravi								
RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Izvor finansiranja aktivnosti
1	Jačanje saradnje sa NVO u dijelu primjene standarda e-Pristupačnosti	Potpisivanje sporazuma i iniciranje sastanaka sa udruženjima i organizacijama koje se bave pitanjima od značaja za osobe sa invaliditetom	MJU i NVO koji se bavi pitanjima od značaja za osobe sa invaliditetom	Broj potpisanih sporazuma i broj održanih sastanaka.	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
2	Izrada Uputstva o kreiranju elektronski čitljivih materijala sa sjednice Vlade	Edukacija službenika za primjenu Uputstva	MJU	Izrađeno uputstvo i Broj edukovanih službenika	IV kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
6. .E-UPRAVA								
Operativni cilj 6.1: Unaprijediti postojeće i razviti nove elektronske servise								
RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Izvor finansiranja aktivnosti
1	Povećati broj korisnika koji koriste elektronske usluge na portalu e-uprave	Kreiranje ključnih servisa koji će animirati veći broj građana i promocija postojećih servisa na portalu	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	Procenat povećanja broja korisnika za 20%	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
2	Povećati broj elektronskih usluga na portalu e-uprave	Potrebno je održavati redovnu komunikaciju sa predstavnicima organa u cilju prepoznavanja usluga koje treba objaviti na portalu e-uprave	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	Procenat povećanja broja elektronskih usluga tipa eLicence na portalu e-uprave za 10%	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
3	Povećati broj korisnika koji podnose elektronske zahtjeve preko Portala e-uprave	Povećati broj podnešenih zahtjeva preko Portala e-uprave	MJU (svi državni organi i organi državne uprave)	Procenat povećanja broja podnešenih e-usluga 10%	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
4	Elektronske usluge Lokalne samouprave	Kreirati elektronske usluge lokalne samouprave	MJU Lokalna samouprava	Broj kreiranih elektronskih usluga 5	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
5	Proširenje sistema ePeticije na lokalne samouprave i unaprijeđenje postojećeg sistema	Unaprijeđenje postojećeg rješenja ePeticije (izrada mobilne verzije, ...)i proširenje na lokalne samouprave	MJU	Unaprijeđen portal	III kvartal 2019	IV kvartal 2019	20.000,00	Budžet Crne Gore
Operativni cilj 6.2: Unapređenje sprovođenje elektronskog kancelarijskog poslovanja								

6	Unapređenje i izmjena eDMS sistema	Na zahtjev korisnika, potrebno je realizovati dodatno unapređenje sistema	MJU	Realizovano unapređenje sistema	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	100.000,00	Budžet Crne Gore
7	Implementacija eDMS u organima državne uprave (Faza II)	Potrebno je uraditi procjenu prioriteta organa koji će biti uključeni po etapama	MJU i drugi organi državne uprave	Broj organa državne uprave u kojima je implemetiran eDMS 5	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	100.000,00	Budžet Crne Gore
8	Realizacija dostavljanja Sekretarijatu za zakonodavstvo podzakonskih i drugih akata preko informacionog sistema za upravljanje dokumentima eDMS radi objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“,	potrebno je u saradnji sa Sekretarijatom za zakonodavstvo organizovati edukative radionice za službenike u Vladi i ministarstvima koji obavljaju poslove arhive, kao i poslove pripreme za dostavljanje u elektronskom obliku podzakonskih i drugih akata radi objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.	MJU, sva ministarstva i SZZ	broj institucija i broj propisa	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
9	Jačanje svijesti i edukacija zaposlenih u javne uprave o potrebi i korišćenju sistema za elektronsko upravljanje dokumentima	Organizovanje edukativnih radionica	MJU	Broj učesnika/broj organizovanih radionica	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
Operativni cilj 6.3: Interoperabilnost registara i dostupnost podataka iz registara za korisnike								
10	Povezivanje ključnih registara prepoznatih Strategijom reforme javne uprave	Povezati Registar nepokretnosti	MJU i Uprava za nekretnine	Povezani svi ključni registri	II kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
11	Priprema Akcionog plana za uspostavljanje interoperabilnosti između elektronskih registara	Formiranje Radnog tima za planiranje i praćenje u oblasti interoperabilnosti registara i rad na Akcionom planu	MJU, Ministarstvo pravde, Ministarstvo unutrašnjih poslove, Ministarstvo rada i socijalnog staranja, Ministarstvo prosvjete, Uprava za nekretnine, Fond zdravstva, Poreska uprava	Formiran tim i izrađen Akcioni plan	II kvartal 2019	III kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
12	Analiza pravnog okvira i eventualnih prepreka za elektronsku razmjenu podataka	Rad na Analizi	UNDP, MJU, državni organi, organi državne uprave, organi	Izrađena Analiza	IV kvartal 2018	II kvartal 2020	331.225,00	Tehnička podrška fondova EU
13	Analiza i identifikacija poslovnih procesa koji će se zasnivati na elektronskoj razmjeni podataka	Rad na Analizi	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave	Izrađena Analiza	IV kvartal 2018	II kvartal 2020		

14	Razvoj elektronskih servisa za građane i privredu koji će se bazirati na elektronskoj razmjeni podataka	Rad na razvoju elektronskih servisa	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave	Razvijeni elektronski servisi	IV kvartal 2018	II kvartal 2020		
15	Edukacija korisnika za korišćenje JISERP-a	Sprovođenje edukacije	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave	Sprovedene edukacije	IV kvartal 2018	II kvartal 2020		
16	Unaprijeđenje JISERP-a	Rad na unaprijeđenju sistema	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave	Sistem unaprijeđen	IV kvartal 2018	II kvartal 2020		
17	Kreiranje Kataloga svih usluga na državnom i lokalnom nivou	Aktivnosti na kreiranju kataloga usluga	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave	Katalog kreiran	IV kvartal 2018	II kvartal 2020		
18	Povećati broj prijavljenih elektronskih registara u Metaregistru	Intezivirati saradnju sa organima i inicirati prijavljivanje elektronskih registara	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave	Broj prijavljenih registara u 2019. povećan za 20%	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
Operativni cilj 6.4: Razviti nove modele eID u cilju daljeg razvoja i masovnog korišćenje e-usluga								
19	Unapređenje propisa	Izrada izmjena i dopuna Zakona o elektronskoj identifikaciji i elektronskom potpisu	MJU	Donesen zakon	I kvartal 2019	II kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finansiranje iz Budžeta
20	Uspostavljanje novih modela elektronskog identiteta	Formiranje Radne grupe za koordinaciju aktivnostima na stvaranju uslova za dopunu podataka građana na elektronskim identifikacionim dokumentima za potrebe ostvarivanja prava putem certifikata Razvoj digitalnog identiteta - lična karta sa certifikatima za elektronski potpis I identifikaciju	MJU, MUP, FZZO	Uspostavljeni digitalni identiteti	I kvartal 2019	IV kvartal 2020	n/a	Budžet Crne Gore
21	Uspostavljanje sistema za elektronsko plaćanje administrativnih taksi (NSNAT)	Postavljanje 10 POS terminala	MJU, državni organi, organi državne uprave, organi lokalne samouprave i banke	Uspostavljeno elektronsko plaćanje administrativnih taksi	I kvartal 2019	III kvartal 2019	120.000,00	Budžet Crne Gore

22	Upravljanje sistemima elektronske identifikacije	Uspostavljen nacionalni sistem elektronske identifikacije (NSEID)	MJU	Sistemi elektronske identifikacije su prijavljeni na sistemu	I kvartal	IV kvartal 2020	200.000,00	Budžet CG - Sektorska budžetska podrška
Operativni cilj 6.5 : Dostupnost podataka javne uprave								
23	Unaprjeđenje Portala otvorenih podataka i integracija sa EU portalom otvorenih podataka	Formiranje Radnog tima za open data Rad na unaprjeđenju informacionog sistema uvođenjem novih funkcionalnosti	MJU	Formiran radni tim Portal data.gov.me integrisan sa portalom data.europa.eu	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	14.500,000	Budžet CG - Sektorska budžetska podrška
24	Veće korišćenje portala otvorenih podataka www.data.gov.me	Povećanje broja skupova podataka iz oblasti javne bezbjednosti, obrazovanja, poljoprivrede, pomorstva, rada i socijalnog staranja, saobraćaja, zdravlja za 30% u odnosu na skupove podataka koji su objavljeni u 2018. god	MJU i ostali organi javne vlasti	Povećan broj setova podataka za 30% u odnosu na 39 setova u 2018. godini	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	Nijesu potrebna dodatna sredstva	Redovno finasiranje iz Budžeta Crne Gore
25	Upotreba otvorenih podataka u cilju podrške start-up biznisima	1)Organizacija javnog događaja (HAKATON) za 30 učesnika. 2)Definisani setovi podataka za potrebe HAKATON a	MJU	Organizovano takmičenje	I kvartal 2019	IV kvartal 2019	12.000,00 za obje podaktivnosti	Budžet CG - Sektorska budžetska podrška
7. ISTRAŽIVANJE, INOVACIJE I RAZVOJ								
Operativni Cilj 7.1: Unaprjeđenje informacionog sistema "Naučna Mreža"								
RB	Aktivnost	Ključne tačke (podaktivnosti)	Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti	Indikator rezultata	Datum početka	Planirani datum završetka	Sredstva planirana	Izvor finansiranja aktivnosti
1	Unaprjeđenje informacionog sistema „Naučna Mreža“	Uvođenje novih funkcionalnosti portal	Ministarstvo nauke	Funkcionalnost novih i postojećih portala "Naučna Mreža"	I kvartal 2019	II kvartal 2019	13.000,00	MNA preko INVO - Inovacije, Nauka i Visoko Obrazovanje) Projekta
2	Uvođenje elektronskog anketnog sistema	Prikupljanje naučnoistraživačkih statističkih podataka	Ministarstvo nauke	Prikupljeni statistički podaci putem elektronskog anketnog sistema	I kvartal 2019	II kvartal 2019	1.000,00	Budžet MNA

Obzirom da je Strategija razvoja informacionog društva donijeta 2016. godine, a Uredba o načinu i postupku izrade usklađivanja i praćenja sprovođenja strateških dokumenata i prateća Metodologija tokom 2018 godine („Službeni list Crne Gore“, broj 54/2018), u cilju pune usaglašenosti sa tom uredbom, prilikom izrade Izvještaja o realizaciji Akcionog plana za 2019. godinu, koordinacioni tim za praćenje realizacije Strategije razvoja informacionog društva do 2020. godinu će uvrstiti odgovarajuće vrijednosti indikatora učinka za svaki operativni cilj.