# AKCIONI PLAN ZA 2024. I 2025. GODINU

# STRATEGIJE ZA DIGITALIZACIJU OBRAZOVNOG SISTEMA 2022-2027

## Uvodni rezime

Strategija za digitalizaciju obrazovnog sistema 2022-2027 određuje pravce razvoja obrazovanja uz upotrebu informaciono-komunikacionih tehnologija u cilju unaprijeđenja kvaliteta obrazovanja, kao i unaprijeđenja rada svih ustanova koje se bave obrazovanjem. Strategijom se žele:

* Razviti nove elektronske usluge, unaprijediti rad javnog sektora i međuresorska saradnja
* Stvoriti odgovarajuće uslove u obrazovno-vaspitnim ustanovama za uspješno unaprijeđenje svih digitalnih procesa i time doprinijeti kvalitetu i inkluzivnosti obrazovanja
* Razviti i unaprijediti digitalne vještine učenika koje su im potrebne za dalje učenje/proces cjeloživotnog učenja, tržište rada i funkcionisanje u društvu i ekonomiji zasnovanim na znanju i inovacijama, i podstaknuti učenike da se opredijele za zanimanja iz oblasti IKT-a.

Izradu Strategije za digitalizaciju obrazovanja podržali su EU DG NEAR i Regionalna kancelarija UNICEF-a za Evropu i Centralnu Aziju, a u okviru Regionalnog projekta za ublažavanje uticaja COVID 19 pandemije na živote djece i porodica zapadnog Balkana i Turske.

Strategija za digitalizaciju obrazovnog sistema 2022-2027 ima tri strateška cilja (slika 1).



Slika 1: Strateški ciljevi

Strategijom za digitalizaciju obrazovnog sistema obuhvaćene su sve obrazovno-vaspitne ustanove do nivoa univerziteta (predškolske ustanove, osnovne i srednje škole, resursni centri i muzičke škole), kao i ustanove koje se bave obrazovanjem (Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija, Zavod za školstvo, Centar za stručno obrazovanje, Ispitni centar i Zavod za udžbenike i nastavna sredstva).

Izvještaj o realizaciji Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema za 2022. godinu usvojen je na 60. sjednici Vlade 06. jula 2023. godine.

Izvještaj o realizaciji Strategije za digitalizaciju obrazovnog sistema za 2023. godinu usvojen je na 34. sjednici Vlade 06. juna 2024. godine.

Izrazi koji se koriste u ovom Akcionom planu, a koji imaju rodno značenje, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, obuhvaćaju na jednak način muški i ženski rod.

## Akcioni plan 2024-2025

|  |  |
| --- | --- |
| **STRATEŠKI CILJ 1:**  | **UNAPREĐENJE INFORMACIONOG SISTEMA OBRAZOVANJA**  |
| **Operativni cilj 1.1:**  | **Unapređenje pravne regulative**  |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Broj novokreiranih i izmijenjenih akata | 0  | 5 | 8  |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.1**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Izrada Pravilnika o načinu vođenja podataka u Informacionom sistemu obrazovanja | Usvojen Pravilnik o načinu vođenja podataka u Informacionom sistemu obrazovanja  | MPNI | I kvartal 2025 | III kvartal 2025 | 1.000€ | UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Izrada Procedure za izradu i čuvanje rezervne kopije | Usvojena Procedura za izradu i čuvanje rezervne kopije | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izrada Pravilnika o načinu imenovanja školskih i regionalnih IKT koordinatora | Usvojen Pravilnik o načinu imenovanja školskih i regionalnih IKT koordinatora | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.000€ | UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
|  Izrada procedure za upravljanje promjenama Informacionog sistema obrazovanja | Usvojena procedura za upravljanje promjenama Informacionog sistema obrazovanja | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izrada procedure za upravljanje hitnim promjenama u Informacionom sistemu obrazovanja | Usvojena procedura za upravljanje hitnim promjenama u Informacionom sistemu obrazovanja | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| **Operativni cilj 1.2:**  | **Unapređenje hardverske infrastrukture** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Status Data centra | Oprema u Data centru stara 11 godina | Uspostavljen stabilan Data centar | Uspostavljen stabilan Data centar |
| Status Disaster Recovery sajta | Nema uspostavljenog Disaster Recovery sajta | Uspostavljen model oporavka od katastrofe | Uspostavljen stabilan model oporavka od katastrofe |
| Status izmještenog backup-a | Nema uspostavljenog izmještenog backup-a | Uspostavljen stabilan izmješten backup | Uspostavljen stabilan izmješten backup, uspostavljen model redovnog testiranja kopija |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.2**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Kreiranje dodatna dva aplikativna virtuelna servera za Informacioni sistem obrazovanja | Kreirana dodatna dva aplikativna virtuelna servera za Informacioni sistem obrazovanja koja rade nad istom bazom podataka | MPNI | II kvartal 2024 | III kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Kreiranje virtuelnog file servera za Informacioni sistem obrazovanja | Kreiran virtuelni file server i povezan sa aplikativnim serverima Informacionog sistema obrazovanja | MPNI | II kvartal 2024 | III kvartal 2024 |  Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Unapređenje mrežne infrastrukture u Data centru u cilju optimizacije i većeg nivoa bezbjednosti | Unapređena mrežna infrastruktura u Data centru | MPNI | III kvartal 2024 | III kvartal 2024 | 3.000€ | Budžet |
| Uvođenje internet veza za Disaster Recovery | Uvedena internet veza za Disaster Recovery | MPNI | II kvartal 2024 | III kvartal 2024 | 20.000€ (10.000€ godišnje) | Budžet |
| Instalacija protivpožarne zaštite u Data centru | Instalirana protivpožarna zaštita u Data centru (ampule, aparati itd) | MPNI | I kvartal 2025 | III kvartal 2025 | 10.000€ | Budžet |
| Instalacija protivpožarne zaštite u Disaster Recovery | Instalirana protivpožarna zaštita u Disaster Recovery | MPNI | I kvartal 2025 | III kvartal 2025 | 10.000€ | Budžet |
| Održavanje hardverske infrastrukture na primarnoj i sekundarnoj lokaciji | Potpisan Ugovor o održavanju | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 80.000€ (40.000€ godišnje) | Budžet |
| **Operativni cilj 1.3:**  | **Razvoj i unapređenje softverskih komponenti** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Broj novih i implementiranih modula u aplikaciji | 0 | 6 | 9 |
| Procenat unapređenih i implementiranih modula u aplikaciji | 35% | 90% | 100% |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.3**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Softversko unapređenje (proširenje) administratorskog modula – automatizovati određene procese glavnim administratorima sistema | Unapređen administratorski modul, obučeno 8 zaposlenih u MPNI | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 12.000€ | Budžet |
| Softversko unapređenje (proširenje) modula Škola – proširiti evidenciju podataka koje evidentiraju zaposleni u upravi obrazovno-vaspitnih ustanova | Unapređen modul Škola | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 10.000€ | Budžet |
| Softversko unapređenje (prširenje) modula Dnevnik – proširenje evidencije podataka koju vode odjeljenske starješine | Unaprijeđen modul Dnevnik | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 10.000€ | Budžet |
| Kreiranje modula Eksterno testiranje | Kreiran modul Eksterno testiranje i implementiran u svim srednjim školama | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 18.000€ | Budžet |
| Kreiranje modula Praktična nastava | Kreiran modul Praktična nastava i implementiran u svim srednjim školama | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 17.000€ | Budžet |
| Kreiranje modula Vanredni učenici | Kreiran modul Vanredni učenici i implementiran u svim srednjim školama | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 12.000€ | Budžet |
| Kreiranje modula Plate | Kreiran modul plate i implementiran u svim obrazovno-vaspitnim ustanovama | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 10.000€ | Budžet |
| Kreiranje modula za evidenciju stručnog usavršavanja zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama | Kreiran modul za evidenciju stručnog usavršavanja zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovam i implemetiran u ZZŠ i CSO | MPNI u saradnji sa CSO, ZZŠ | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 15.000€ | UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Implementacija modula za evidenciju održavanja objekata obrazovno-vaspitnih ustanova | Implementacija modula za evidenciju održavanja objekata u 240 ustanova | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Održavanje softvera na primarnoj i sekundarnoj lokaciji | Potpisan Ugovor o održavanju | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 90.000€(45.000€ godišnje) | Budžet |
| **Operativni cilj 1.4:**  | **Unapređenje obrade, korišćenja, tačnosti i pouzdanosti podataka** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat obrazovno-vaspitnih ustanova koje su dobile savjetodavnu podršku | 0% | 100% | 100% |
| Broj poslovnih procesa pokrivenih samovodećim obukama | 0 | 22 | 25 |
| Broj institucija/kompanija/organizacija koje su upoznate sa Informacionim sistemom obrazovanja  | 7 | 22 | 35 |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.4**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Realizacija savjetovanja direktora i pomoćnika direktora o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja | 5 savjetovanja | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Realizacija savjetovanja odjeljenjskih starješina o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja | 10 savjetovanja | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Realizacija savjetovanja nastavnika o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja | 10 savjetovanja | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Realizacija savjetovanja stručnih saradnika o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja | 5 savjetovanja | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Realizacija savjetovanja IKT koordinatora o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja | 5 savjetovanja | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izrada samovodećih obuka za korišćenje MEIS aplikacije | 5 samovodećih obuka | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 5.000€ | Budžet |
| Promocija Informacionog sistema obrazovanja | 5 prezentacija | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| **Operativni cilj 1.5:**  | **Uspostavljanje interoperabilnosti i razvoj elektronskih usluga** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Kreiranje novih i unapređenje postojećih elektronskih usluga | 13 | 17 | 18 elektronskih usluga |
| Digitalizacija novih procesa | 6 | 9 | 12 digitalizovanih procesa |
| Broj endpointa | 13 | 17 | 20 |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.5**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Softversko unapređenje portala za elektronski upis (eUpis) – više povratnih informacija građanima i veća funkcionalnost za upisne komisije | Unapređen portal eUpis | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 6.000€ | Budžet |
| Unapređenje procesa identifikacije djece koja se ne školuju u Crnoj Gori | Unaprijeđen i implementiran sistem za utvrđivanje koje se dijete ne školuje | MPNI u saradnji sa MUP-om, MRSS | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.500€ | Budžet |
| Unapređenje procesa identifikacije djece sa ilegalnim boravkom u Crnoj Gori | Unaprijeđen i implementiran sistem za identifikaciju djece sa ilegalnim boravkom u Crnoj Gori | MPNI u saradnji sa MUP-om | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.500€ | Budžet |
| Povezati podatke iz MEIS-a sa PISA testiranjem | Uspostavljena razmjena podataka i analitika | MPNI u saradnji sa ICCG | I kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 13.000€ | EIB |
| Preuzimanje podataka o tehničkoj ispravnosti vode i hrane u obrazovno-vaspitnim ustanovama od Instituta za javno zdravlje | Uspostavljena razmjena podataka o tehničkoj ispravnosti vode i hrane u obrazovno-vaspitnim ustanovama od Instituta za javno zdravlje | MPNI u saradnji sa IJZ | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 500€ | Budžet |
| Unaprijediti informacije za roditelje sa obavještenjima iz drugih resora (zdravstva, unutrašnjih poslova, socijale itd.) | Unaprijeđen sistem informisanja roditelja | MPNI | I kvartal 2024 | III kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Kreiranje portala za prijavljivanje zaposlenih na stručno usavršavanje | Kreiran portal za prijavljivanje zaposlenih na stručno usavršavanje | MPNI u saradnji sa CSO, ZZŠ | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.500€ | UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Kreiranje elektronske usluge za podnošenje zahtjeva za obnavljanje licence za rad u obrazovno-vaspitnim ustanovama | Kreirana elektronska usluga za podnošenje zahtjeva za obnavljanje licence za rad u obrazovno-vaspitnim ustanovama | MPNI u saradnji sa CSO, ZZŠ | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.500€ | UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Kreiranje portfolia za zaposlene | Kreiran portfolio za zaposlene | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 3.000€ | UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| **Operativni cilj 1.6:**  | **Unapređenje kadrovske strukture** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Povećanje broja zaposlenih u Odjeljenju za informaciono-komunikacione tehnologije, statistiku i digitalizaciju | 8 zaposlenih na neodređeno vrijeme | 8 zaposlenih na neodređeno vrijeme | 11 zaposlenih na neodređeno vrijeme |
| Broj realizovanih obuka za IKT koordinatore | 30 | 40 | 60 |
| Broj realizovanih obuka za zaposlene u Odjeljenju za informaciono-komunikacione tehnologije, statistiku i digitalizaciju | 0 | 7 | 9 |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 1.6**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Kreirati program obuke za IKT koordinatore za korišćenje MEIS aplikacije | Kreiran program obuke za IKT koordinatore za korišćenje MEIS aplikacije | MPNI | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 1.500€ | Budžet |
| Realizacija obuka za IKT koordinatore | Realizovano 10 obuka (180 IKT koordinaotra) | MPNI | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 3.200€ | Budžet |
| Popunjavanje slobodnih radnih mjesta u Odjeljenju za IKT | Zaposlena 2 izvršioca | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 10.000€ | Budžet |
| Obuke zaposlenih u Odjeljenju za IKT | Realizovane 3 obuke | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 6.000€ | Budžet |
| **STRATEŠKI CILJ 2:**  | **RAZVOJ I UNAPREĐENJE DIGITALNOG EKOSISTEMA** |
| **Operativni cilj 2.1:**  | **Uspostavljanje mehanizma za planiranje i razvoj** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Broj akata koje je Komisija usvojila (analiza, planova, izvještaja itd) | 0 | 8 | 12 |
| Broj realizovanih istraživanja | 2 | 6 | 8 |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.1**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Rad Komisije za digitalizaciju obrazovnog sistema | 8 sjednica komisije (4 godišnje) | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 24.000€ | Budžet |
| Izrada Plana za unapređenje nastavnika koji realizuju predmet Informatika u osnovnim i srednjim školama | Izrađen Plan za podizanje nivoa znanja nastavnika Informatike | ZZŠ u saradnji sa MPNI, Komisijom za digitalizaciju obrazovnog sistema | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Kreiranje programa obuke za razvijanje pedagoških kompetencija nastavnika koji mogu da realizuju nastavu iz informatičke grupe predmeta | Kreiran program obuke za razvijanje pedagoških kompetencija nastavnika koji mogu da realizuju nastavu iz informatičke grupe predmeta | ZZŠ | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Sprovođenje istraživanja u osnovnim i srednjim školama u domenu digitalnog obrazovanja korišćenjem SELFIE alata | Sprovedeno SELFIE istraživanje u osnovnim i srednjim školama, usvojen Izvještaj SELFIE istraživanja | MPNI u saradnji sa Komisijom za digitalizaciju obrazovnog sistema | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Unapređenje Metodologije za samoevaluaciju škole | Unapređena Metodologija za samoevaluaciju škole | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | I kvartal 2025 | III kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Dopuniti program obuke za rukovodioce obrazovno-vaspitnih ustanova modulom koji se odnosi na digitalizaciju u obrazovanju | Dopunjen program obuke za rukovodioce obrazovno-vaspitnih ustanova modulom koji se odnosi na digitalizaciju u obrazovanju | MPNI u saradnji sa ZZŠ, Komisijom za digitalizaciju obrazovnog sistema | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 1.500€ | Budžet |
| Analiza postojećeg stanja digitalnih kompetencija nastavnika | Izvještaj o postojećem stanju digitalnih kompetencija nastavnika | ZZŠ u saradnji sa Komisijom za digitalizaciju obrazovnog sistema | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izrada Okvira za razvoj digitalnih kompetencija nastavnika | Izrađen Okvir za razvoj digitalnih kompetencija nastavnika | MPNI u saradnji sa CSO, ZZŠ, Komisijom za digitalizaciju obrazovnog sistema, Nacionalnim savjetom za obrazovanje | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 5.000€ | Budžet |
| Izmjena nastavnog plana za osnovnu školu u cilju unapređenja digitalnih kompetencija učenika | Izmjenjen nastavni plan za osnovnu školu | MPNI u saradnji sa ZZŠ, Nacionalnm savjet za obrazovanje | II kvartal 2025 | III kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izmjena nastavnog plana za opšte srednje obrazovanje u cilju unapređenja digitalnih kompetencija učenika | Izmjenjen nastavni plan za opšte srednje obrazovanje | MPNI u saradnji sa ZZŠ, Nacionalnim savjet za obrazovanje | II kvartal 2025 | III kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu SELFIE | Obučeno 600 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 9.600€ | Budžet |
| **Operativni cilj 2.2:**  | **Unapređenje pravne regulative** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Broj novokreiranih pravnih akata | 0 | 0 | 10 |
| Broj izmijenjenih pravnih akata | 0 | 0 | 8 |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.2**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Izmjena Opšteg zakona o obrazovanju i vaspitanju u oblasti organizacije obrazovno-vaspitnog procesa (digitalni udžbenici...) | Usvojena Izmjena Opšteg Zakona o obrazovanju i vaspitanju sa predlozima koje je definisala Komisija za praćenje realizacije Strategije za dgitalizaciju obrazovnog sistema | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izrada Pravilnika za realizaciju obrazovno-vaspitnog procesa u online režimu | Usvojen Pravilnik za realizaciju obrazovno-vaspitnog procesa u online režimu  | MPNI | II kvartal 2025 | III kvartal 2025 | 1.500€ | Budžet |
| Izrada Procedura o postupanju u slučaju sajber incidenata u obrazovno-vaspitnim ustanovama | Usvojena procedura o postupanju u slučaju sajber incidenta  | MPNI | I kvartal 2025 | II kvartal 2025 | 1.500€ | Budžet |
| Izmjena Pravilnika o postupku pribavljanja, ocjenjivanja, odobravanja i pripreme udžbenika i nastavnih sredstava | Usvojena Izmjena Pravilnika o postupku pribavljanja, ocjenjivanja, odobravanja i pripreme udžbenika i nastavnih sredstava sa predlozima koje je definisala Komisija za praćenje realizacije Strategije za dgitalizaciju obrazovnog sistema | MPNI u saradnji sa ZUNS-om | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izrada Pravilnika o regulisanju autorskih prava za digitalne obrazovne sadržaje | Usvojen Pravilnik o regulisanju autorskih prava za digitalne obrazovne sadržaje  | MPNI u saradnji sa ZUNS-om | II kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 2.000€ | Budžet |
| Izrada Procedure o iznajmljivanju računarske opreme učenicima | Usvojena Procedura o iznajmljivanju računarske opreme učenicima  | MPNI | III kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.500€ | Budžet |
| Izmjena Pravilnika o polaganju stručnog ispita nastavnika | Usvojena Izmjena Pravilnika o polaganju stručnog ispita nastavnika sa predlozima koje je definisala Komisija za praćenje realizacije Strategije za dgitalizaciju obrazovnog sistema | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Izmjena Pravilnika o bližim uslovima, načinu i postupku izdavanja i obnavljanja dozvole za rad nastavniku, direktoru i pomoćniku direktora obrazovno-vaspitne ustanove | Usvojena Izmjena Pravilnika o bližim uslovima, načinu i postupku izdavanja i obnavljanja dozvole za rad nastavniku, direktoru i pomoćniku direktora obrazovno-vaspitne ustanove sa predlozima koje je definisala Komisija za praćenje realizacije Strategije za dgitalizaciju obrazovnog sistema | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| **Operativni cilj 2.3:**  | **Unapređenje računarske infrastrukture u obrazovno-vaspitnim ustanovama** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Odnos računar/učenik u školama | 1:15 | 1:12 | 1:11 |
| Procenat objekata koji imaju realizovanu lokalnu računarsku mrežu | 65% | 95% | 100% |
| Zastupljenost interneta u područnim jedinicama | 47% | 80% | 100% |
| **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.3**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Opremanje obrazovno-vaspitnih ustanova računarskom opremom | Odnos računar/učenik u školama 1:12 | MPNI | II kvartal 20224 | IV kvartal 2025 | 3.000.000€ (1.000.000€ za dvije godine iz Budžeta - po 500.000€ godišnje, 2.000.000€ EIB grant) | EIB i Budžet |
| Opremanje EdTech habova u osnovnim i srednjim školama | Opremljeno 50 EdTech habova | MPNI | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 350.000€ (175.000€ godišnje) | Budžet, donacije (tokom trajanja Akcionog plana apliciraće se za donacije) |
| Instalacija lokalne računarske mreže u obrazovno-vaspitnim ustanovama | Procenat objekata koji imaju lokalnu računarsku mrežu podići za 10% | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 200.000€ (100.000€ godišnje) | Budžet |
| Uvođenje internet konekcije u područnim ustanovama obrazovno-vaspitnih ustanova | Uveden internet u 50 područnih ustanova | MPNI u saradnji sa operaterima | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Crnogorski Telekom – Memorandum sa MPNI |
| Nabavka usluge satelitskog interneta | Potpisan Ugovor za pružanje usluge satelitskog interneta | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 73.000€ (36.500€ godišnje) | Budžet |
| Nabavka licenciranog operativnog sistema i aplikativnog softvera | Realizovana nabavka licenciranog operativnog sistema | MPNI | III kvartal 2024 | III kvartal 2025 | 600.000€ (300.000€ godišnje) | Budžet |
| **Operativni cilj 2.4:**  | **Razvoj digitalnih obrazovnih sadržaja** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Broj udžbenika koji su dopunjeni digitalnim sadržajima | 0 | 7 | 15 |
| Broj digitalnih sadržaja za nadarenu djecu i djecu sa posebnim obrazovnim potrebama | 1 | 4 | 15 |
| Broj digitalnih sadržaja na posebne teme (npr: programiranje, nauka, umjetnost itd) | 0 | 3 | 15 |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.4**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Uspostavljanje platforme za upravljanje digitalnim udžbenicima | Uspostavljena platforma za upravljanje digitalnim udžbenicima | ZUNS | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 200.000€ (100.000€ godišnje) | Budžet |
| Izrada digitalnih obrazovnih sadržaja za prvi ciklus koji su dopuna štampanom udžbeniku | 18 sadržaja | ZUNS | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 180.000€ | Budžet |
| Izrada digitalnih obrazovnih sadržaja koji su nezavisni od štampanog udžbenika, npr. STEM, umjetnost, eLektira... | 3 sadržaja | ZUNS | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 30.000€ | Budžet |
| Izrada digitalnih obrazovnih sadržaja za djecu s posebnim obrazovnim potrebama | 3 sadržaja | ZUNS | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 30.000€ | Budžet |
| Kreiranje materijala za djecu na temu sajber bezbjednosti | 3 sadržaja | ZUNS | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 30.000€ | Budžet |
| Kreiranje materijala za djecu na temu Informacijska i medijska pismenost | 1 sadržaj | ZUNS | II kvartal 2025 | III kvartal 2025 | 10.000€ | Budžet |
| Kreiranje digitalno sadržaja za djecu o dječijim pravima | 1 sadržaj | ZUNS | II kvartal 2025 | III kvartal 2025 | 10.000€ | Budžet |
| Kreiranje digitalnih sadržaja za djecu o higijeni i zdravlju | 3 sadržaja | IJZ | II kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 30.000€ | UNICEF (projekat koje UNICEF realizuje sa IJZ) |
| **Operativni cilj 2.5:**  | **Razvoj digitalnih obrazovnih sadržaja** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat djece koja koriste platformu za samostalno učenje | 0% | 30% | 70% |
| Procenat zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama (uprava, stručni saradnici i nastavnici) koji koriste platformu za samostalno učenje | 0% | 50% | 100% |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.5**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Kreiranje materijala za djecu | 10 materijala | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 30.000€ | Budžet, UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Kreiranje materijala za roditelje | 5 materijala | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 15.000€ | Budžet, UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Kreiranje materijala za zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama | 10 materijala | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 30.000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih za korišćenje platforme za samostalno učenje | 1000 zaposlenih | MPNI | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 18.000€ | Budžet,UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| **Operativni cilj 2.6:**  | **Unapređenje Online kolaboracije u svim ustanovama koje se bave obrazovanjem** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama koji koriste alate za online kolaboraciju | 55% | 65% | 100% |
| Procenat učenika koji koriste alate za online kolaboraciju | 60% | 70% | 100% |
| Procenat zaposlenih u institucijama koje se bave obrazovanjem koji koriste alate za online kolaboraciju | 1% | 15% | 45% |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 2.6**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Predstavljanje koncepta “Digitalna škola” | Održano 6 prezentacija | MPNI | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Predstavljanje modela za online kolaboraciju u ustanovama koje se bave obrazovanjem | Održano 6 prezentacija | MPNI u saradnji sa CSO, IC, ZZŠ, ZUNS | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Ministarstvu prosvjete, nauke i inovacija | Obučeno 40 zaposlenih | MPNI | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 4.000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Zavodu za školstvo | Obučeno 30 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 3.000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Centru za stručno obrazovanje | Obučeno 10 zaposlenih | MPNI u saradnji sa CSO | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 1000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Ispitnom centru | Obučeno 10 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ICCG | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 1000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Zavodu za udžbenike i nastavna sredstva | Obučeno 15 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZUNS | III kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 1500€ | Budžet |
| **STRATEŠKI CILJ 3:**  | **RAZVOJ I UNAPREĐIVANJE DIGITALNIH VJEŠTINA I KOMPETENCIJA** |
| **Operativni cilj 3.1:**  | **Podizanje nivoa digitalnih vještina i kompetencija zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama obučenih po ECDL Start programu | 20% | 30% | 45% |
| Procenat obučenih zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu koncepta Digitalna škola | 40% | 55% | 70% |
| Procenat obučenih nastavnika za primjenu digitalnih ključnih kompetencija u nastavi | 0% | 20% | 30% |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 3.1**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama po ECDL Start programu | Obučeno 750 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 96.000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu koncepta Digitalna škola | Obučeno 1000 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 18.000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu SELFIE for TEACHERS | Obučeno 1.000 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 18.000€ | Budžet |
| Obuka zaposlenih za korišćenje Office365 aplikacija | Obučeno 300 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 14.400€ | UNESCO (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Obuka nastavnika za primjenu digitalne ključne kompetencije u nastavi | Obučeno 1.000 nastavnika | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 76.800€ | Budžet, UNICEF (MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje) |
| Obuka nastavnika za sticanje digitalnih stručnih kompetencija | Obučeno 50 nastavnika | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 7.200€ | Oracle akademija  - Memorandu sa MPNI |
| Obuka nastavnika za rad sa talentovanim učenicima iz oblasti IKT | Obučeno 20 nastavnika | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 1000€ | Montenegro Makers – Memorandum sa MPNI |
| Obuka nastavnika za primjenu IKT-a u radu sa djecom sa posebnim obrazovnim potrebama | Obučeno 200 nastavnika | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 3.200€ | Budžet |
| **Operativni cilj 3.2:**  | **Podizanje nivoa digitalnih vještina i kompetencija učenika sa posebnim fokusom na djecu i mlade iz osjetljivih grupa** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat osnovnih i srednjih škola koje imaju klubove/sekcije iz oblasti IKT-a | 10%  | 50% svake školske godine | 50% |
| Broj učenika osnovnih i srednjih koji su pohađali tematske kampove iz oblasti IKT-a | 0 školske 2020/2021. godine | 100 | 180 |
| Procenat učenika osnovnih i srednjih škola koji su učestvovali u aktivnostima u školama i fakultetima/kompanijama realizovanim u saradnji sa fakultetima i IKT kompanijama | 1,5% | 3% | 7% |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 3.2**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Formiranje klubova/sekcija iz oblasti IKT-a ili EdTech labaratorija | 1. Broj formiranih klubova/sekcija iz oblasti IKT-a ili EdTech habova2. Broj učenika uključenih u klubove/sekcije iz oblasti IKT-a ili EdTech habovima | Osnovne i srednje škole | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Organizovanje tematskih kampova iz oblasti IKT-a | Broj organizovanih tematskih kampova iz oblasti IKT-a, broj djece koja učestvuju u tematskim kampovima iz oblasti IKT-a | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | II kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 40.000€ (20.000€ godišnje) | UNICEF (20.000), UNESCO (10.000), iLO (10.000) – MAF projekat: Digitalno, inkluzivno i transformativno - kvalitetno obrazovanje  |
| Podsticanje uključivanja fakulteta i IKT kompanija u realizaciju nastavnih, vannastavnih i slobodnih aktivnosti iz oblasti IKT-a | Broj realizovanih aktivnosti u školama u saradnji sa fakultetima i IKT kompanijama | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO, ICCG, osnovnim i srednjim školama | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Organizovanje takmičenja iz oblasti IKT-a na svim nivoima obrazovanja | 1. Broj realizovanih takmičenja2. Broj učenika koji su učestvovali na takmičenjima | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO, ICCG, fakultetima, IKT kompanijama/zajednicama, osnovnim i srednjim školama | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 80.000€ (40.000€ godišnje) | Budžet |
| Organizovanje posjeta učenika osnovnih škola i gimnazija IKT kompanijama | Broj učenika koji su posjetili IKT kompanije | Privredna komora, Unija poslodavaca, IKT kompanije u saradnji sa osnovnim školama, gimnazijama | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Organizovanje praktične nastave učenika srednjih škola u IKT kompanijama | Broj učenika koji su realizovali praktičnu nastavu u IKT kompanijama | Privredna komora, Unija poslodavaca, IKT kompanije u saradnji sa srednjim školama | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| **Operativni cilj 3.3:**  | **Unapređenje bezbjednog korišćenja tehnologije** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat obučenih zaposlenih (uprava, stručna služba i nastavnici) za opšti program obuke iz oblasti sajber bezbjednosti | 0 | 20% | 50% |
| Procenat obučenih zaposlenih za specijalizovani program obuke iz oblasti sajber bezbjednosti | 0 | 30% | 60% |
| Broj učenika uključenih u aktivnosti na temu sajber bezbjednost | 300 učenika u 2020. godini | 800 učenika | 1.000 učenika |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 3.3**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Kreiranje i akreditovanje opšteg programa obuke o sajber bezbjednosti za sve zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama | Kreiran i akreditovan opšti program obuke o sajber bezbjednosti za zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 500€ | Budžet |
| Kreiranje i akreditovanje specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za školske IKT koordinatore | Kreiran i akreditovan specijalizovani program obuke za školske IKT koordinatore | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 500€ | Budžet |
| Kreiranje i akreditovanje specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za pedagoge i psihologe | Kreiran i akreditovan specijalizovani program obuke za pedagoge i psihologe | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | III kvartal 2024 | IV kvartal 2024 | 500€ | Budžet |
| Realizacija opšteg programa obuke o sajber bezbjednosti za zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama | Obučeno 2000 zaposlenih | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 32.000€ | Budžet |
| Realizacija specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za školske IKT koordinatore | Obučeno 180 IKT koordinatora | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 3.200€ | Budžet |
| Realizacija specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za pedagoge i psihologe | Obučeno 100 pedagoga i psihologa | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO | I kvartal 2025 | IV kvartal 2025 | 1.600€ | Budžet |
| Kreiranje i realizacija radionice o sajber bezbjednosti za djecu | Broj realizovanih radionica, broj djece uključenih u radionice | MPNI u saradnji sa ZZŠ | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | 5.000€ | Budžet |
| **Operativni cilj 3.4:**  | **Unapređenje digitalnih vještina i kompetencija i primjene digitalih tehnologija kroz promotivne kampanje** |
|  **Indikator učinka**  | **Polazna vrijednost**  | **Prelazna ostvarena vrijednost (2025)**  | **Ciljna/Ostvarena vrijednost (2027)**  |
| Procenat škola uključenih u promotivne aktivnosti iz IKT oblasti | 20% | 30% | 50% |
| Broj učesnika obuhvaćenih promotivnim aktivnostima u neformalnom obrazovanju iz oblasti IKT-a | 0 | 300 | 600 |
| Procenat učenika srednjih škola obuhvaćenih promotivnim aktivnostima IKT zanimanja | 0% | 10% | 15% |
|  **Aktivnost koja utiče na realizaciju Operativnog cilja 3.4**  | **Indikator rezultata i postignute vrijednosti na kraju izvještajnog perioda**  | **Institucije odgovorne za sprovođenje aktivnosti**  | **Datum početka**  | **Planirani datum završetka**  | **Sredstva planirana**  | **Izvor finansiranja**  |
| Promovisanje relevantnih online takmičenja iz oblasti IKT-a | Broj promovisanih takmičenja | ZZŠ u saradnji sa CSO, ICCG | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Organizovanje promotivnih aktivnosti u cilju podsticanja učenika za učešće na takmičenjima iz oblasti IKT-a | Broj promotivnih aktivnosti za podsticanje učenika za učešće na takmičenjima iz oblasti IKT-a, broj učenika koji su učestvovali u promotivnim aktivnostima u cilju podsticanja učešća na takmičenjima iz IKT oblasti |  ZZŠ u saradnji sa CSO, ICCG | I kvartal 2024 | IV kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Organizovanje promotivnih aktivnosti u cilju podsticanja neformalnog obrazovanja iz oblasti IKT-a | Broj promotivnih aktivnosti za podsticanje neformalnog obrazovanja iz oblasti IKT-a | CSO | II kvartal 2024 | III kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Promovisanje IT zanimanja srednjoškolcima | Broj promotivnih aktivnosti za IT zanimanja srednjoškolcima, broj učenika koji su učestovali u promotivnim aktivnostima za IT zanimanja | ZZŠ,CSO u saradnji sa ICCG, fakulteti, ICT kompanijama/zajednicama, srednjim školama | II kvartal 2024 | II kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Obilježavanje Međunarodnog dana sigurnog interneta | Obilježena 2 Međunarodna dana sigurnog interneta, broj djece koja su učestvovala u obilježavanju Međunarodnog dana sigurnog interneta, broj nastavnika koji su učestvovali u obilježavanju Međunarodnog dana sigurnog interneta | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO, ICCG, fakultetima, IKT kompanijama/zajednicama, osnovnim i srednjim školama | I kvartal 2024 | I kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Obilježavanje Međunarodnog dana djevojčica u IKT-u | Obilježena 2 Međunarodna dana djevojčica u IKT-u, broj djevojčica koje su učestvovale u obilježavanju Međunarodnog dana djevojčica u IKT-u | MPNI u saradnji sa ZZŠ, CSO, ICCG, fakultetima, IKT kompanijama/zajednicama, osnovnim i srednjim školama | II kvartal 2024 | II kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |
| Promovisanje međunarodnih programa mobilnosti za učenike i nastavnike | Broj promotivnih aktivnosti | ZZŠ CSO, ICCG, fakultetima, IKT kompanijama/zajednicama, osnovnim i srednjim školama CSO | II kvartal 2024 | II kvartal 2025 | Nisu potrebna sredstva | Budžet |

## Gantogram

|  |  |
| --- | --- |
| **STRATEŠKI CILJ 1**  | **Unapređenje Informacionog sistema obrazovanja**  |
| **OPERATIVNI CILJ 1.1**  | **Unapređenje pravne regulative**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Izrada Pravilnika o načinu vođenja podataka u Informacionom sistemu obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Procedure za izradu i čuvanje rezervne kopije  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Pravilnika o načinu imenovanja školskih i regionalnih IKT koordinatora  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  Izrada procedure za upravljanje promjenama Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada procedure za upravljanje hitnim promjenama u Informacionom sistemu obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 1.2**  | **Unapređenje hardverske infrastrukture**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Kreiranje dodatna dva aplikativna virtuelna servera za Informacioni sistem obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje virtuelnog file servera za Informacioni sistem obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unapređenje mrežne infrastrukture u Data centru  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Uvođenje internet veza za Disaster Recovery  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Instalacija protivpožarne zaštite u Data centru  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Instalacija protivpožarne zaštite u Disaster Recovery  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Održavanje hardverske infrastrukture na primarnoj i sekundarnoj lokaciji  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 1.3**  | **Razvoj i unapređenje softverskih komponenti**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Unapređenje administratorskog modula  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unapređenje modula Škola  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unapređenje modula Dnevnik  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje modula Eksterno testiranje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje modula Praktična nastava  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje modula Vanredni učenici  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje modula Plate  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje modula za evidenciju stručnog usavršavanja zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Implementacija modula za evidenciju održavanja objekata obrazovno-vaspitnih ustanova  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Održavanje softvera na primarnoj i sekundarnoj lokaciji  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 1.4**  | **Unapređenje obrade, korišćenja, tačnosti i pouzdanosti podataka**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Realizacija savjetovanja direktora i pomoćnika direktora o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija savjetovanja odjeljenjskih starješina o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija savjetovanja nastavnika o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija savjetovanja stručnih saradnika o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija savjetovanja IKT koordinatora o evidenciji i primjeni modula Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada samovodećih obuka za korišćenje MEIS aplikacije  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Promocija Informacionog sistema obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  **OPERATIVNI CILJ 1.5**  | **Uspostavljanje interoperabilnosti i razvoj elektronskih usluga**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Unapređenje portala za elektronski upis (eUpis)  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unapređenje procesa identifikacije djece koja se ne školuju u Crnoj Gori  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unapređenje procesa identifikacije djece sa ilegalnim boravkom u Crnoj Gori  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Povezati podatke iz MEIS-a sa PISA testiranjem  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Preuzimanje podataka o tehničkoj ispravnosti vode i hrane u obrazovno-vaspitnim ustanovama od Instituta za javno zdravlje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unaprijediti informacije za roditelje sa obavještenjima iz drugih resora (zdravstva, unutrašnjih poslova, socijale itd.)  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje portala za prijavljivanje zaposlenih na stručno usavršavanje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Elektronska usluga za podnošenje zahtjeva za obnavljanje licence za rad u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje portfolia za zaposlene  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 1.6**  | **Unapređenje kadrovske strukture**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Kreirati program obuke za IKT koordinatore za korišćenje MEIS aplikacije  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija obuka za IKT koordinatore  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Popunjavanje slobodnih radnih mjesta u Odjeljenju za IKT  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuke zaposlenih u Odjeljenju za IKT  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **STRATEŠKI CILJ 2**  | **Razvoj i unapređenje digitalnog ekosistema**  |
| **OPERATIVNI CILJ 2.1**  | **Uspostavljanje mehanizma za planiranje i razvoj**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Rad Komisije za digitalizaciju obrazovnog sistema  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Plana za unapređenje nastavnika koji realizuju predmet Informatika u osnovnim i srednjim školama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje programa obuke za razvijanje pedagoških kompetencija nastavnika koji mogu da realizuju nastavu iz informatičke grupe predmeta  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sprovođenje istraživanja u osnovnim i srednjim školama u domenu digitalnog obrazovanja korišćenjem SELFIE alata  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Unapređenje Metodologije za samoevaluaciju škole  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Dopuniti program obuke za rukovodioce obrazovno-vaspitnih ustanova modulom koji se odnosi na digitalizaciju u obrazovanju  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Analiza postojećeg stanja digitalnih kompetencija nastavnika  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Okvira za razvoj digitalnih kompetencija nastavnika  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izmjena nastavnog plana za osnovnu školu u cilju unapređenja digitalnih kompetencija učenika  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izmjena nastavnog plana za opšte srednje obrazovanje u cilju unapređenja digitalnih kompetencija učenika  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu SELFIE  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  **OPERATIVNI CILJ 2.2**  | **Unapređenje pravne regulative**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Izmjena Opšteg zakona o obrazovanju i vaspitanju u oblasti organizacije obrazovno-vaspitnog procesa (digitalni udžbenici...)  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Pravilnika za realizaciju obrazovno-vaspitnog procesa u online režimu  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Procedura o postupanju u slučaju sajber incidenata u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izmjena Pravilnika o postupku pribavljanja, ocjenjivanja, odobravanja i pripreme udžbenika i nastavnih sredstava  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Pravilnika o regulisanju autorskih prava za digitalne obrazovne sadržaje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada Procedure o iznajmljivanju računarske opreme učenicima  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izmjena Pravilnika o polaganju stručnog ispita nastavnika  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izmjena Pravilnika o bližim uslovima, načinu i postupku izdavanja i obnavljanja dozvole za rad nastavniku, direktoru i pomoćniku direktora obrazovno-vaspitne ustanove  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 2.3**  | **Unapređenje računarske infrastrukture u obrazovno-vaspitnim ustanovama**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Opremanje obrazovno-vaspitnih ustanova računarskom opremom  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Opremanje EdTech habova u osnovnim i srednjim školama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Instalacija lokalne računarske mreže u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Uvođenje internet konekcije u područnim ustanovama obrazovno-vaspitnih ustanova  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nabavka usluge satelitskog interneta  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Nabavka licenciranog operativnog sistema i aplikativnog softvera  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 2.4**  | **Razvoj digitalnih obrazovnih sadržaja**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Uspostavljanje platforme za upravljanje digitalnim udžbenicima  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada digitalnih obrazovnih sadržaja za prvi ciklus koji su dopuna štampanom udžbeniku  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada digitalnih obrazovnih sadržaja koji su nezavisni od štampanog udžbenika, npr. STEM, umjetnost, eLektira...  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Izrada digitalnih obrazovnih sadržaja za djecu s posebnim obrazovnim potrebama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje materijala za djecu na temu sajber bezbjednosti  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje materijala za djecu na temu Informacijska i medijska pismenost  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje digitalno sadržaja za djecu o dječijim pravima  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje digitalnih sadržaja za djecu o higijeni i zdravlju  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 2.5**  | **Uspostavljanje platforme za samostalno učenje**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Kreiranje materijala za djecu  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje materijala za roditelje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje materijala za zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za korišćenje platforme za samostalno učenje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 2.6**  | **Unapređenje Online kolaboracije u svim ustanovama koje se bave obrazovanjem**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Predstavljanje koncepta “Digitalna škola”  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Predstavljanje modela za online kolaboraciju u  ustanovama koje se bave obrazovanjem  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Ministarstvu prosvjete, nauke i inovacija  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Zavodu za školstvo  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Centru za stručno obrazovanje  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Ispitnom centru  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za primjenu online kolaboraciju u Zavodu za udžbenike i nastavna sredstva  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **STRATEŠKI CILJ 3**  | **Razvoj i unapređivanje digitalnih vještina i kompentencija**  |
| **OPERATIVNI CILJ 3.1**  | **Podizanje nivoa digitalnih vještina i kompentencija zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama po ECDL Start programu  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu koncepta Digitalna škola  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih u obrazovno-vaspitnim ustanovama za primjenu SELFIE for TEACHERS  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka zaposlenih za korišćenje Office365 aplikacija  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka nastavnika za primjenu digitalne ključne kompetencije u nastavi  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka nastavnika za sticanje digitalnih stručnih kompetencija  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka nastavnika za rad sa talentovanim učenicima iz oblasti IKT  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obuka nastavnika za primjenu IKT-a u radu sa djecom sa posebnim obrazovnim potrebama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 3.2**  | **Podizanje nivoa digitalnih vještina i kompentencija učenika sa posebnim fokusom na djecu i mlade iz osjetljivih grupa**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Formiranje klubova/sekcija iz oblasti IKT-a ili EdTech labaratorija  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Organizovanje tematskih kampova iz oblasti  IKT-a |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Podsticanje uključivanja fakulteta i IKT kompanija u realizaciju nastavnih, vannastavnih i slobodnih aktivnosti iz oblasti IKT-a  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Organizovanje takmičenja iz oblasti IKT-a na svim nivoima obrazovanja  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Organizovanje posjeta učenika osnovnih škola i gimnazija IKT kompanijama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Organizovanje praktične nastave učenika srednjih škola u IKT kompanijama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 3.3**  | **Unapređenje bezbjednog korišćenja tehnologije**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Kreiranje i akreditovanje opšteg programa obuke o sajber bezbjednosti za sve zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje i akreditovanje specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za školske IKT koordinatore  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje i akreditovanje specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za pedagoge i psihologe  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija opšteg programa obuke o sajber bezbjednosti za zaposlene u obrazovno-vaspitnim ustanovama  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za školske IKT koordinatore  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Realizacija specijalizovanog programa obuke o sajber bezbjednosti za pedagoge i psihologe  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kreiranje i realizacija radionice o sajber bezbjednosti za djecu  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **OPERATIVNI CILJ 3.4**  | **Unapređenje digitalnih vještina i kompentencija i primjene digitalih tehnologija kroz promotivne kampanje**  |
| **Aktivnost**  | **I kvartal** **2024**  | **II kvartal** **2024** | **III kvartal** **2024** | **IV kvartal** **2024**  | **I kvartal** **2025**  | **II kvartal** **2025**  | **III kvartal** **2025**  | **IV kvartal** **2025** |
| Promovisanje relevantnih online takmičenja iz oblasti IKT-a  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Organizovanje promotivnih aktivnosti u cilju podsticanja učenika za učešće na takmičenjima iz oblasti IKT-a  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Organizovanje promotivnih aktivnosti u cilju podsticanja neformalnog obrazovanja iz oblasti IKT-a  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Promovisanje IT zanimanja srednjoškolcima  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obilježavanje Međunarodnog dana sigurnog interneta  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Obilježavanje Međunarodnog dana djevojčica u IKT-u  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Promovisanje međunarodnih programa mobilnosti za učenike i nastavnike  |   |   |   |   |   |   |   |   |

**Lista skraćenica**

|  |  |
| --- | --- |
| SKRAĆENICA   | PUN NAZIV  |
| MPNI | Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija |
| ZZŠ  | Zavod za školstvo  |
| CSO  | Centar za stručno obrazovanje  |
| ZUNS  | Zavod za udžbenike i nastavna sredstva  |
| ICCG  | Ispitni centar Crne Gore  |
| IJZ  | Institut za javno zdravlje  |
| MUP  | Ministarstvo unutrašnjih poslova  |
| MEIS  | Informacioni sistem obrazovanja Crne Gore  |
| IKT | Informaciono-komunikacione tehnologije |