# 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 habova  2. 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 takmičenja  2. 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 |